
СИБИРСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

В ЧЕТЫРЕХ ТОМАХ

СИБИРСКОЕ КРАЕВОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

СИБИРСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ

М. К. АЗАДОВСКОГО, А. А. АНСОНА, М. М. БАСОВА,
В. Г. БОЛДЫРЕВА, Н. Д. БУШМАКИНА, В. Д. ВЕГМА-
НА, В. А. ВЕТРОВА, А. Я. ГОЛЫШЕВА, Н. В. ГУТОВ-
СКОГО, П. Л. ДРАВЕРТА, М. В. ЗАЙЦЕВА, П. К. КАЗА-
РИНОВА, В. А. КАВРАЙСКОГО, В. П. КОСОВАНОВА,
Г. А. КРАСНОВА, Г. В. КРУССЕРА, П. Н. КРЫЛОВА,
В. Н. МАХОВА, А. П. ОЛЕНИЧ-ГНЕНЕНКО, И. И. ОСИ-
ПОВА, М. А. УСОВА, Г. И. ЧЕРЕМНЫХ

ТОМ ПЕРВЫЙ

А—Ж

СИБИРСКОЕ КРАЕВОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Итиография
газеты „Правда“
Москва, Тверская, 48.
Главлит А 38212.

Том I отпечатан в сентябре 1929 г.

Адрес редакции Сибирской Советской Энциклопедии:
Новосибирск, Красный проспект, 21.

ОТ РЕДАКЦИИ

Окончание восстановительного периода и реконструкция нашего хозяйства, общественности и быта на социалистических началах поставили перед трудящимися Союза Советских Социалистических Республик ряд новых задач и вопросов. В ближайшие пять лет мы сделаем огромные вложения в дело индустриализации страны и коренным образом перестроим сельское хозяйство на началах коллективизации. Необходимой основой этой сложной работы должны являться наши знания производительных сил и естественных богатств страны в целом и отдельных ее районов. Каждый практический работник буквально ежедневно сталкивается с острой потребностью в реальных знаниях о том крае, где он ведет работу, ощущает большую нужду в справочном материале. Осуществление огромных хозяйственно-политических задач реконструктивного периода возможно только при участии широких масс трудящихся. Краеведческое движение последних лет является показателем этого интереса масс к вопросам всестороннего изучения производительных сил, естественных богатств, экономики и быта населения отдельных районов Союза.

Нужда в специальных литературных пособиях особенно сильно ощущается в отношении Сибири. Нельзя сказать, что Сибирь не изучалась, но сравнительно многочисленные работы по вопросам сибиреведения разбросаны по целому ряду отдельных изданий, мало доступных или даже неизвестных широким массам читателей; к тому же эти работы часто не могут удовлетворить современного читателя, так как освещают вопрос в ином социальном разрезе, не отвечающем задачам современного советского строительства.

Огромным культурным фактором наших дней является издание «Большой Советской Энциклопедии». Несмотря на обширность задач и широту планов «Б. С. Э.», в ней далеко с недостаточной полнотой освещены отдельные районы Союза, в том числе и Сибирь. Впрочем, было бы неправильным предъявлять к «Б. С. Э.» эти слишком специальные требования. Создание справочного пособия по вопросам сибиреведения, которое отвечало бы потребностям практических и научных работ и по возможности охватывало бы новый материал, появившийся в печати за годы революции, было основной целью создания «Сибирской Советской Энци-

клопедии», которая является, таким образом, первым опытом краевой энциклопедии.

Сибирь чрезвычайно интенсивно втягивается в общенародное хозяйство Союза и играет совершенно иную роль, чем в довоенное время: из поставщика сырья. из рынка сбыта продукции промышленности центра, из колонии царской России Сибирь превращается в область с развитой индустрией и интенсивным сельским хозяйством. Социально-экономические особенности Сибири, в том числе такие, как незначительная прослойка пролетариата и слабое отражение аграрной революции, создают значительные трудности для реконструктивного периода. Принятое правительством решение отодвигает индустриализацию на восток также значительно изменяет роль Сибири, превращая ее в один из центров индустриализации (строительство Тельбеса и крупнейших угольных шахт) и еще теснее связывая направление хозяйства Сибири с общим планом развития хозяйственной жизни Союза (постройка фабрик и заводов для обработки продуктов сельского хозяйства, широкие возможности для применения различных форм коллективизации в сельском хозяйстве, колонизационное освоение, ж.-д. строительство, экспортные возможности, зерносовхозы и пр.). Между тем, степень изученности Сибири, порой даже элементарного познания ее, крайне низка и недостаточна, что, конечно, неблагоприятно отражается и на удовлетворении нужд края. Все это учитывалось при разработке плана издания Энциклопедии и его осуществлении.

В «Сибирскую Советскую Энциклопедию» включен по преимуществу материал, относящийся к Сибирскому краю. В сравнении с другими административными единицами географической Сибири для Сибирского края допущен более детальный выбор географических объектов, большее число описываемых явлений, более подробное экономическое описание и, наконец, больший охват населенных пунктов и административно-хозяйственных единиц (так включено краткое описание всех районов и наиболее крупных сельских поселений). Смежные с Сибирским краем республики и области, находящиеся на территории географической Сибири, представлены в «Сибирской Советской Энциклопедии» с меньшей полнотой и только в главнейших и характерных признаках их

естественно-географической обстановки и общественно-экономической жизни. К ним относятся: Бурят-Монгольская и Якутская АССР, восточная часть Казакской АССР, Дальне-Восточный край и восточная часть Уральской области. Мы не могли не коснуться, хотя бы и в очень сжатом виде, этих территорий, так как они исторически хозяйственно тесно связаны с современным Сибирским краем.

Работа по составлению «Сибирской Советской Энциклопедии» представляла большие трудности. Прежде всего пришлось столкнуться с неудовлетворительным состоянием наших современных краеведческих знаний—многие прежние работы явно устарели или не могли быть использованы в силу чуждой классовых установок. Кадры научных работников, которых можно было привлечь к сотрудничеству, оказались относительно невелики. Во многих случаях авторы статей и заметок вынуждены были заниматься исследовательской работой и шли за справками в архивы и книгохранилища к сырым и необработанным материалам, а редакция обращалась к различного рода анкетам, статистическим сводкам учреждений, просмотру музейных собраний и т. д. Большие затруднения возникли из-за отсутствия таких пособий, как географический словарь Сибири, которого до сих пор еще нет в литературе. Для значительной части Сибири нет изданных списков населенных мест, некоторые части географической Сибири не отражены в работах демографической переписи 1926 г. и приполярной переписи 1926—1927 гг. «Сибирская Советская Энциклопедия», естественно, не может явиться географическим словарем Сибири, но все же введение в текст Энциклопедии до 2.000 географических описаний является первой попыткой изданий такого рода. Не было био-библиографического словаря (нами дается до 1.500 персональных характеристик), не было определителей и списков флоры и фауны многих значительных районов; весьма значительные пространства или совершенно не исследованы, или же изучены недостаточно, для многих отраслей знаний нет еще никаких сводных и обзорных работ; наконец, нет библиографического пособия, охватывающего литературу о Сибири (если не считать разрозненных попыток для отдельных районов).

Все эти трудности так осложнили работу редакции, что выпуск в свет первого тома, ожидавшийся в 1928 г., задержался почти на полтора года. Статьи, написанные в 1927 г., оказались в отдельных случаях несколько устаревшими по цифровым материалам. Переделка и обновление их грозило бы новой задержкой выпуска первого тома на неопределенное время, поэтому пришлось оставить их в первоначальной редакции. Во втором томе этот недостаток будет устранен.

Энциклопедия рассчитана на широкие кадры активистов в нашем советском строительстве, на просвещенцев, на учащихся ВУЗ'ов, рабфаков, партшкол, техникумов и вообще на широкого читателя, имеющего общеобразовательную подготовку. По специальным вопросам достигнуть полной популяризации в некоторых статьях мы не имели возможности и в силу чисто - краеведческой установки издания (без развития общенаучной части) и за недостатком места; в таких случаях читателю необходимо искать подсобных разъяснений в общих энциклопедиях («Б. С. Э.», «М. С. Э.» и др.).

Значительная часть советских, хозяйственных и научных учреждений и профессиональных организаций Сибирского края поддержала идею издания, рассматривая его, как «существенно-организующий момент в дальнейшем развитии и распространении знаний о Сибири» и как способ «облегчить практическую работу всех звеньев советского аппарата, культурных учреждений и хозяйственных организаций». Большая организационная и материальная помощь оказана Сибирским Краевым Исполнительным Комитетом Советов. Без этой помощи и поддержки издание не могло бы быть осуществлено.

Редакция учитывает, что в осуществлении этого крайне трудного и первого опыта краевой Энциклопедии имеются, быть может, значительные недочеты и промахи, но все же надеется, что понесенный труд и напряжение издательских средств на издание принесет значительную пользу в деле хозяйственного и культурного строительства обширного края, призванного сыграть в силу природных своих богатств и географического положения весьма видную роль в деле социалистического строительства СССР.

РЕДАКТОРЫ ОТДЕЛОВ

I. ПРИРОДА

Физическая география и гидрология — доц. А. К. Иванов, А. И. Березовский.
Картография и карты — В. Г. Болдырев.
Геологическое строение и полезные ископаемые — проф. М. А. Усов.
Минералогия и геохимия — проф. П. Л. Драверт.
Почвы — проф. К. П. Горшенин.
Растительность — проф. П. Н. Крылов.
Животный мир — проф. Г. Э. Иоганзен.
Ископаемая флора и фауна — проф. М. К. Ковин.
Гидробиология — А. И. Березовский.
Энергетические ресурсы и электростроительство — С. А. Балакшин, В. Ф. Тиунов.
Минеральные источники и лечебные местности — проф. М. Г. Курлов.

II. НАСЕЛЕНИЕ

Народности (антропология, этнография и лингвистика) — проф. Н. Д. Бушмакин, проф. Г. С. Виноградов, проф. Н. Н. Козьмин, Э. К. Пекарский.
Демография. Колонизация. Населенные пункты. Районирование — В. А. Каврайский, проф. К. Н. Миротворцев, проф. В. Я. Нагнибеда, Г. И. Черемных, А. Р. Шнейдер.

III. НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство и экономика деревни — В. А. Каврайский, проф. И. И. Осипов, И. Н. Харламов.
Лесное хозяйство — С. Ф. Ключников, М. Н. Осипов.

Промышленность — Л. И. Белорусец, В. А. Ветров, проф. Н. В. Гутовский.
Пути сообщения и связь — В. Г. Болдырев, Г. И. Черемных.
Торговля и кооперация — М. Т. Зуев, Г. И. Черемных.
Финансы и кредит — Г. А. Краснов, Н. М. Прасолов.

IV. ОБЩЕСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ. ВОПРОСЫ ПРАВА И УПРАВЛЕНИЯ

ВКП(б). Профессиональное движение. Общественные организации — А. А. Ансон, М. В. Зайцев.
Здравоохранение — М. И. Баранов, М. Г. Тракман.
Краевое и местное управление, обычное право — Г. В. Круссер.
Вопросы военной обороны — С. Н. Кожевников, Н. Н. Петин.

V. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Народное просвещение — Н. В. Вихирев, А. Я. Голышев, проф. В. Н. Саввин.
Научно-исследовательская работа — П. К. Казаринов, В. П. Косованов, Г. И. Черемных.
Искусство и литература — проф. М. К. Азатовский, А. П. Оленич-Гнененко.
Печать и библиография — М. М. Басов, П. К. Казаринов.

VI. ИСТОРИЯ

История и археология — А. А. Ансон, Н. К. Ауэрбах, проф. С. В. Бахрушин.
История революционного движения. Каторга и ссылка — А. А. Ансон, В. Д. Вегман, Б. З. Шумяцкий.

ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕДАКЦИЯ

А. Р. Шнейдер, А. Н. Турунов,
Б. С. Митропольский, И. Р. Кугель.

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ АППАРАТ

Общее руководство — В. Р. Кугель.
Выпускающий — А. Г. Павлов.
Ответ. корректор — Д. А. Штейнбок.

СПИСОК АВТОРОВ

- Адлер, Б. Ф., проф. (этнография) Москва.
Азадовский, М. К., проф. (литература, этнография) Иркутск.
Александрович, К. К. (демография) Иркутск.
Алексеев, М. П., проф. (литература) Иркутск.
Альтшуллер, М. И., проф. (экономика) Пермь.
Анов (Иванов), Н. И. (литература) Новосибирск.
Анохин, А. В. (этнография) Улала.
Ансон, А. А. (история рев. движения, нар. образование) Новосибирск.
Аншелневич, Р. А., д-р (физкультура) Новосибирск.
Аргунова, А. А. (геология, горн. пром-сть, география) Томск.
Ардт, П. Ю. (лесное хозяйство) Новосибирск.
Арсеньев, В. К. (этнография) Владивосток.
Аузрбах, Н. К. (археология) Новосибирск.
Баженов, И. К. (геология, география) Томск.
Базилевич, К. В. (история) Москва.
Балакшин, С. А., доц. (энергетика, электрификация) Томск.
Баранин, Б. Б. (народности) Верхнеудинск.
Баранников, А. П., доц. (этнография) Ленинград.
Баранов, В. И., проф. (почвоведение, география) Омск.
Басов, М. М. (печать) Москва.
Бахрушин, С. В., проф. (история) Москва.
Беляев, В. (коневодство) Новосибирск.
Березовский, А. И. (география, ихтиология, рыбное хозяйство) Красноярск.
Берлинский, П. (музыка) Иркутск.
Блюм, И. (районирование Сиб. края) Славгород.
Бобко, Е. В., проф. (сельское хозяйство) Омск.
Богораз-Тан, В. Г., проф. (народности) Ленинград.
Богоявленский, В. И. (лесоводство) Новосибирск.
Болдырев, В. Г., (картография, нар. связь) Новосибирск.
Бонишко, С. П. (лесное хоз-во) Хабаровск.
Борисов, П. Г., проф. (география) Иваново - Вознесенск.
Боровка, Г. И., доц. (искусство доисторическое) Ленинград.
Брамсон, М. В. (история рев. движения) Москва.
Брусницын, А. Ф. (животноводство) Новосибирск.
Брянцев, Н. Я., инж. (горная пром-сть, геология) Новосибирск.
Булытников, А. Я., инж. (география) Томск.
Бунак, В. В., проф. (антропология) Москва.
Бушмакин, Н. Д., проф. (антропология, народности) Иркутск.
Валов, Н. М., агроном (фито-патология) Новосибирск.
Вальден, И. А. (история рев. движения) Иркутск.
Василевич, Г. М. (народности) Ленинград.
Вегман, В. Д. (архивное дело, ист. рев. движения) Новосибирск.
Вейнберг, Б. П., проф. (геофизика) Ленинград.
Верещагин, В. И. (научно-исслед. работа) Барнаул.
Верещагин, Г. Ю. (география) Ленинград.
Виноградов, Г. С., проф. (этнография, народности) Иркутск.
Винокуров, М. А. (почвоведение) Омск.
Владимирцев, Б. Я., акад. (народности) Ленинград.
Внуковский, В. В. (этномология) Омск.
Вознесенский, А. В., проф. (сейсмология) Ленинград.
Волконский, С. П. (промышленность) Новосибирск.
Воробьев, И. С. (народное образование) Новосибирск.
Вошакки, А. В. (искусство) Новосибирск.
Вяткин, Г. А. (литература) Новосибирск.
Гаркунов, И. К. (мелиорация) Новосибирск.
Геблер, И. В., инж. (промышленность) Томск.
Гейцман, И. М. (история рев. движения) Владивосток.
Генделев, А. Е., агр. (сельское хозяйство) Новосибирск.
Гензель, С. Г. (сельское хозяйство) Новосибирск.
Герасимов, Б. Г. (научно-исслед. работа) Семипалатинск.
Гецов, Н. А., д-р (здравоохранение) Новосибирск.
Гирченко, В. П. (печать, научно-исслед. работа) Владивосток.
Голубчик, Б. М. (печать) Новосибирск.
Гольдберг, И. Г. (литература) Иркутск.
Горавский, А. И., инж. (промышленность) Иркутск.
Горлов, М. И. (водные пути сообщения) Новосибирск.
Горностаев, Н. Н., доц. (геология, география) Томск.
Горшенин, К. П., проф. (почвоведение) Омск.
Гранина, А. П., доц. (экономика) Иркутск.
Гречищев, К. М., проф. (здравоохранение) Омск.
Грибунин, В. М. (промышленность) Новосибирск.
Грюнер, С. А., проф. (оленоводство) Омск.
Грязнов, М. П. (этнография, археология) Ленинград.
Гуринович, П. А. (районирование Сиб. края) Новосибирск.
Гусев, М. И. (история рев. движения) Иркутск.
Гутовский, Н. В., проф. (промышленность) Томск.
Данилин, А. Г. (этнография, народности) Ленинград.
Девизоров, А. (районирование Сиб. края) Славгород.
Дементьев, Г. П. (финансы и кредит) Новосибирск.
Державин, А. Н., проф. (география) Владивосток.
Дорогостайский, В. Ч., проф. (зоология, охотоведение) Иркутск.
Драверт, П. Л., проф. (минералогия) Омск.
Дубинский, И. П. (история рев. движения) Москва.
Дубровский, К. В. (театр) Москва.
Дудецкий, В. Д., проф. (климатология) Омск.
Дулдников, В. Т., проф. (сельскохозяйственное машиностроение) Омск.
Дыренкова, Н. П. (этнография) Ленинград.
Евсеенко, И. (районирование ДВК) Хабаровск.
Евстратьев, Г. С., д-р (здравоохранение) Новосибирск.
Еллинский, Б. И. (история рев. движения) Москва.
Ермаков, К. Я. (районирование Сиб. края) Бийск.
Ермолаев, В. Н. (зоология) Томск.
Жарков, П. М., инж. (промышленность) Новосибирск.
Жданов, В. А. (народное образование) Новосибирск.
Жеребцов, Б. И. (литература) Иркутск.
Жизневский, Н. Ф. (районирование Сиб. края, колонизация) Иркутск.
Жуиков, И. М., агр. (сельское хоз-во) Новосибирск.
Заблоцкий, П. И. (торговля) Новосибирск.
Залесский, И. М. (зоология) Новосибирск.
Залесский, П. М. (районирование Сиб. края, зоология) Новосибирск.
Зверев, М. Д. (зоология) Новосибирск.
Зверева, О. Н. (ботаника) Новосибирск.
Зданович, К. К., инж. (каменноугольная пром-сть) Новосибирск.
Здобнов, Н. В. (библиография) Москва.
Иванов, А. А. (ветеринария) Новосибирск.
Иванов, А. И. (печать) Новосибирск.
Иванов, А. К., доц. (география) Томск.
Иогансен, Г. Э., проф. (зоология) Томск.
Иогансен, Г. Х. (география) Томск.
Иттин, В. А. (литература) Новосибирск.
Каврайский, В. А. (экономика деревни) Новосибирск.
Казакевич, В. (народности) Ленинград.
Казанский, П. А. (народное образование, районирование Сиб. края) Барнаул.

- Калюжинский, Н. К. (научно-исслед. работа, печать, пер. образование) Новосибирск.
- Калюжинский, Н. В. (география) Ленинград.
- Калюжинский, Э. (районирование ДВК) Хабаровск.
- Кали, Я. Д. (история труда) Москва.
- Калицкий, А. Д. (печать) Москва.
- Калюжко, В. П. (рационализация Б.-М. Респ.) Верхневолжск.
- Калюжко, С. Ф. (лесное хозяйство) Новосибирск.
- Калюжников, А. Д. (научно-исслед. работа) Москва.
- Калюжников, И. А. (защита) Новосибирск.
- Калицкий, П. П. (проф. (партизанская, научно-исслед. работа, печать) Иркутск.
- Калинина, К. А. (научно-исслед. работа, народность) Иркутск.
- Калинина, М. А. (густ. соб. диня) Москва.
- Калюжников, П. П. (экономика) Москва.
- Комаров, П. И. (экономика) Новосибирск.
- Комков, М. П. (материальн. жилищно-бытовая культура) Новосибирск.
- Коновалов, П. П. (др. (научно-исслед. работа) Красноярск.
- Копелович, М. М. (история рев. движения) Москва.
- Копылов, М. П. (научно-исслед. работа) Тюмень.
- Колмаев, И. Д. (искусство) Иркутск.
- Кирович, М. К. (проф. (экономика, лесничество) Томск.
- Косованов, А. П. (научно-исслед. работа) Красноярск.
- Косович, З. П. (печать, рационализация Сиб. края, научно-исслед. работа) Красноярск.
- Красавка, М. А. (научно-исслед. работа, геральдика) Новосибирск.
- Краснов, Г. А. (финансы и кредит) Новосибирск.
- Краснов, Ю. А. (география) Томск.
- Красноженова, М. В. (экономика) Красноярск.
- Крот, М. И. (эпиграфика) Омск.
- Кристин, А. А. (научно-исслед. работа) Иркутск.
- Крутовской, И. (районирование ДВК) Хабаровск.
- Крутовский, Л. З. (литература, история рев. движения) Новосибирск.
- Крутовский, Ф. М. (экономика) Красноярск.
- Крылов, П. П. (проф. (богашка) Томск.
- Крылова, А. Д. (проф. (эпиграфика) Томск.
- Кубачев, С. П. (история рев. движения) Москва.
- Кудряков, А. М. (география) Томск.
- Курочкин, И. Д. (история рев. движения) Новосибирск.
- Курчик, И. А. (история) Ленинград.
- Курьянов, З. (районирование Сиб. края) Тара.
- Курцов, М. Г. (проф. (биология, куурлы) Томск.
- Курцов, М. И. (эконом. промышлен.) Томск.
- Лавров, В. М. (районирование Сиб. края) Иркутск.
- Лавров, П. П. (др. (экология, филология) Томск.
- Лавренко, А. В. (проф. (экономика) Томск.
- Лаврицкий, И. А. (эконом. искусство) Новосибирск.
- Лавров, Д. Д. (проф. (густ. соб. диня) Новосибирск.
- Лавров, И. В. (драма) Красноярск.
- Лавров, С. П. (проф. (научно-исслед. работа) Иркутск.
- Лавровский, В. И. (искусство) Иркутск.
- Лавровский, П. П. (проф. (история рев. движения) Москва.
- Лаврицкий, П. (районирование Кавказа) Сухлаятинск.
- Лавров, П. И. (история рев. движения) Москва.
- Лавров, И. И. (история рев. движения) Новосибирск.
- Макаров, А. (народная культура) Новосибирск.
- Макаров, А. С. (эконом. (густ. соб. диня) Новосибирск).
- Макамова, З. Е. (сельскохозяйственная) Новосибирск.
- Малкин, П. В. (экономика) Новосибирск.
- Малов, С. А. (проф. (народность) Ленинград).
- Малова, С. П. (научно-исслед. работа) Красноярск.
- Малин, Г. Ю. (проф. (геральдика) Саратов).
- Маркович, С. С. (сельское хозяйство) Омск.
- Мальцев, З. П. (доп. (экономика, научно-исслед. работа) Владивосток).
- Малкевич, П. П. (районирование Кавказ. Респ.) Сухлаятинск.
- Мельник, Г. М. (районирование ДВК) Хабаровск.
- Мельник, А. А. (проф. (эпиграфика) Иркутск).
- Мельников, И. И. (зоология) Новосибирск.
- Мельников, А. П. (экономика) Новосибирск.
- Милоткин, А. И. (печать) Томск.
- Милоткин, К. П. (проф. (экономика) Иркутск).
- Митропольский, В. С. (эпиграфика, геральдика) Новосибирск.
- Михайловская, А. И. (народность) Иркутск.
- Моисеев, И. Ф. (доп. (эпиграфика, густ. соб. диня) Иркутск).
- Молчанов, И. А. (проф. (экономика, география) Томск).
- Морозов, И. Е. (эпиграфика) Новосибирск.
- Муратов, М. З. (эпиграфика) Москва.

- Муратовский, К. Е. (проф. (филология) Омск).
- Мягкий, Е. М. (искусство) Томск.
- Николаева, В. И. (история рев. движения) Москва.
- Николаев, И. П. (эпиграфика) Томск.
- Нусинов, И. С. (экономика деревни) Барнаул.
- Нусинов, П. Д. (научно-исслед. работа) Барнаул.
- Обручев, В. А. (эконом. география) Москва.
- Обручев, С. В. (проф. (география) Ленинград).
- Обухов, П. П. (проф. (печать)) Новосибирск.
- Орлов, П. В. (история рев. движения) Омск.
- Орлов, С. И. (экономика) Новосибирск.
- Орлова, Е. П. (экономика) Новосибирск.
- Осипов, И. И. (проф. (сельское хозяйство) Москва).
- Павловский, А. (районирование ДВК) Хабаровск).
- Павлов, П. Д. (проф. (картография) Омск).
- Петров, А. И. (города) Новосибирск.
- Петрова, М. А. (рационализация Б.-М. Респ.) Омск.
- Петрица, А. Я. (история рев. движения) Москва).
- Петров, В. А. (история рев. движения) Москва).
- Петровцев, В. И. (экономика, география) Иркутск).
- Пивоваров, Д. М. (проф. (экономика) Ленинград).
- Погодаев, С. А. (экономика) Новосибирск).
- Погодаев, А. А. (проф. (география) Владивосток).
- Половин, Е. И. (проф.) Москва).
- Полков, А. (история рев. движения) Москва).
- Полынов, А. (история рев. движения) Москва).
- Полух, М. И. (рационализация Б.-М. Респ.) Верхневолжск).
- Полынов, Е. Ф. (проф. (экономика) Томск).
- Полынов, А. И. (экономика, история рев. движения) Москва).
- Полынов, П. П. (эпиграфика, народность) Ленинград).
- Полынов, Т. (экономика) Томск).
- Полынов, П. П. (проф. (народность, искусство) Ленинград).
- Полынов, М. И. (экономика) Владивосток).
- Полынов, А. В. (проф. (экономика) Ленинград).
- Полынов, П. П. (проф. (экономика) Новосибирск).
- Полынов, К. И. (история рев. движения) Москва).
- Полынов, В. А. (др. (экономика) Новосибирск).
- Полынов, З. А. (эконом.) Новосибирск).
- Полынов, Г. М. (экономика, печать) Новосибирск).
- Полынов, К. В. (эконом.) Томск).
- Полынов, В. В. (проф. (экономика) Томск).
- Полынов, П. П. (эпиграфика) Новосибирск).
- Полынов, В. П. (экономика) Новосибирск).
- Полынов, С. П. (доп. (сельское хозяйство) Омск).
- Полынов, П. С. (печать) Иркутск).
- Полынов, М. Д. (проф. (экономика) Томск).
- Полынов, С. А. (эконом.) Новосибирск).
- Полынов, П. М. (проф. (экономика) Томск).
- Полынов, В. В. (проф. (сельское хозяйство) Красноярск).
- Полынов, В. П. (проф. (народность) Томск).
- Полынов, А. И. (эконом.) Новосибирск).
- Салахов, А. А. (эконом.) Кемь).
- Салахов, А. И. (эконом.) Ленинград).
- Салахов, В. К. (экономика) Новосибирск).
- Салахов, А. Ф. (профессиональные союзы) Новосибирск).
- Салаховский, П. А. (проф. (экономика, искусство) Омск).
- Салахов, В. Ф. (проф. (научно-исслед. работа, экономика) Омск).
- Салахов, К. С. (проф. (сельское хозяйство) Свердловск).
- Салаховский, В. А. (картография) Омск).
- Салаховский, В. А. (районирование Сиб. края) Новосибирск).
- Салахов, П. П. (экономика) Новосибирск).
- Салахов, Я. Я. (картография) Омск).
- Салахов, М. И. (народность) Омск).
- Салахов, П. П. (история рев. движения) Москва).
- Салахов, И. Ф. (экономика, работа) Тюмень).
- Салахов, П. П. (проф. (эпиграфика) Омск).
- Салахов, Я. Я. (картография) Омск).
- Салахов, М. И. (народность) Омск).
- Салахов, П. П. (история рев. движения) Москва).
- Салахов, М. П. (научно-исслед. работа) Тюмень).
- Салахов, С. А. (доп. (экономика) Ленинград).
- Салахов, В. В. (коммунальное хозяйство) Новосибирск).

Тихомиров, Б. Н. (почвоведение) Омск.
 Топорков, Н. Н. (пушной рынок) Иркутск.
 Трелин, И. Ф. (торговля) Москва.
 Тульчинский, К. Н., инж. (горная пром-сть) Новосибирск.
 Турунов, А. Н. (печать) Москва.
 Тюменцев, К. Г., инж. (геология, география) Томск.
 Ульяновский, В. Ю. (история револ. движения) Москва.
 Усов, М. А., проф. (геология) Томск.
 Усова, А. А., инж. (геология, горная пром-сть) Томск.
 Успенский, С. А. (научно-исследоват. работа) Троицкосавск.
 Федоров, Н. С. (фенология) Красноярск.
 Федоровский, В. А., агр. (сельское хозяйство) Омск.
 Ферсман, А. Е., акад. (геохимия) Ленинград.
 Харузина, В. Н., проф. (этнография) Москва.
 Харчевников, А. В. (научно-исследов. работа) Омск.
 Хахлов, В. А., доц. (палеонтология) Томск.
 Хахлов, В. А., проф. (орнитология) Томск.
 Хороших, П. П., (этнография) Иркутск.
 Цакни, И. К., инж. (железные дороги) Новосибирск.
 Черемных, Г. И. (научно-исследов. работа, экономика) Новосибирск.

Чудинов, Д. К. (история револ. движения) Москва.
 Чупряев, Ф. И. (районирование ДВК) Владивосток.
 Шавров, К. Б. (районирование ДВК) Хабаровск.
 Шавров, Н. П., проф. (фармакология) Иркутск.
 Швецов, С. П., проф. (землепользование) Ленинград.
 Шемелев, В. И. (профессиональное движение) Новосибирск.
 Шефтель, Е. Н. (банки) Новосибирск.
 Шилдаев, И. С. (сельское хоз-во) Новосибирск.
 Шитиков, П. В. (районирование Сиб. края) Щегловск.
 Шишкин, Б. К., проф. (ботаника) Томск.
 Шнейдер, А. Р. (районирование Сиб. края, народности, экономика) Новосибирск.
 Шнейдер, Е. Р. (искусство, этнография) Ленинград.
 Шостакович, В. Б. (геофизика) Иркутск.
 Шунков, В. И. (история) Москва.
 Шумяцкий, Б. З., (история револ. движения) Москва.
 Юрцовский, Н. С. (районирование Сиб. края, народное образование, колонизация) Новосибирск.
 Юхнев, П. М. (районирование Сиб. края) Барнаул.
 Яворский, А. Л. (научно-исслед. работа) Красноярск.
 Ярославцев, С. И. (торговля) Новосибирск.
 Ярхо, А. И. (антропология) Москва и др.

ХУДОЖНИКИ

Вошакин, А. В.	Подосенов, П. П.
Залесский, И. М.	Подьякова, Л. З.
Лебединский, Б. И.	Силич, А. Д.
Лукин, В. И.	Фомичев, Н. Д.
Овчинников, А. М.	Яскевич, О. С.
Пакшин, П. Н.	

КАРТОГРАФЫ и ЧЕРТЕЖНИКИ

Болдырев, В. Г.	Кузичкин, П. Т.
Гуринович, П. А.	Мещерин, С. И.
Достовалов, П. М.	Паренаго, М. К.
Кочетов, И. И.	Семенов, В. В.

ПЕРЕЧЕНЬ КРУПНЫХ СТАТЕЙ I ТОМА

	Стр.		Стр.
Авиация—В. Г. Болдырев	8	Белка—В. Ч. Дорогостайский	268
Автотранспорт—Г. Ф. Припутневич	10	Белогвардейские организации—А. Абов	271
Аграрное движение—А. А. Ансон	13	Берингово море—А. Н. Державин	285
Агрономическая помощь—И. И. Осипов	15	Библиография—Н. В. Злобнов	292
Административное деление—Н. С. Юрцов-ский	20	Библиотеки—П. К. Казаринов, З. Н. Матвеев	307
Академия Наук в деле изучения Сибири—С. Н. Лаптев	33	Бийск—К. Я. Ермаков	333
Акмолинский округ	43	Бийский округ—К. Я. Ермаков	336
Алдан, р.—И. Ф. Молодых	51	Благовещенск—Г. М. Мевзос	349
Алданский золотоностный район—Г. Крылов	53	Болезни социальные—В. А. Пулькис	364
Александровская центр. кат. тюрьма—В. Ю. Ульянинский	56	Болота—В. И. Баранов, М. А. Винокуров, Н. Н. Скворцов	365
Алкоголизм—Г. Ю. Маннс	59	Большевики—А. А. и Б. Ш.	371
Алтай —К. Г. Тюменцев, К. П. Горшенин, В. И. Баранов, Г. И.—зен, А. Р. Шнейдер, В. И. Шемелев	62	Ботанические исследования—Б. К. Шишкин	383
Алтайский округ—П. М. Юхнев	85	Бумажное производство—И. В. Геблер	397
Альманахи литературные—М. А.	91	Бурханизм—А. А. и Б. Ш.	402
Амур, р.—К. В. Базилевич, А. И. Березовский	96	Бурят-Монгольская АССР—М. И. Помус, Б. Н. Клобуков	405
Амурская колесная дорога —И. П. Дубинский	101	Буряты—Б. Б. Барадин, Н. Д. Бушмакин, Н. Н. Козьмин	420
Амурский округ—И. Евсеенко	103	Буфер—А. Д. Киржниц	424
Ангара, р.—Г. Ю. Верещагин, В. И. Подгорбунский	110	Бюджет—Г. А. Краснов	430
Антропологические исследования — В. В. Бунак, А. И. Ярхо	121	Вегетационный период—В. Д. Дудецкий	449
Аренда земли—В. Е. Максимов	131	Верхнеудинск—М. П. Соколов и М. И. Помус	460
Археологические исследования — М. П. Грязнов	137	Верхоянский хребет—С. В. Обручев	466
Архивы и архивное дело—В. Д. Вегман	143	Ветеринария—А. А. Иванов	469
Архитектура—А. Д. Крячков, М. П. Грязнов	150	Вечная мерзлота—В. Б. Шостакович	475
Асбест и асбестовая промышленность — А. И. Горавский и А. А. Усова	160	Виллюй—И. Ф. Молодых	483
Астрономо-геодезические и топографические работы—Н. Д. Павлов	163	Владивосток—Г. М.	491
Атласы географические—В. Г. Болдырев	170	Владивостокский округ—Ф. И. Чупряев, В. Громов, Я. Бовкевич, О. Ир, В. Порошина	497
Ачинский округ—В. П. Косованов	176	Водники—В. И. Шемелев	503
Бадан—Б. К. Шишкин	187	Водные пути—Г. И. Мешков	505
Байкал, оз.—Г. Ю. Верещагин, К. К. Александрович, В. А. Пупышев	190	Военнопленные империалистической войны—В. Д. Вегман	517
Балхаш—И. Г. Николаев	210	Военно - топографические отделы—Я. Я. Степпе	521
Банки—Е. Н. Шефтель	214	Восстание казаков (киргиз) в 1916—А. А.	530
Барабинские озера—А. И. Березовский	225	Восстания рабочих и солдат против колчаковщины—А. А.	534
Барабинский округ—Н. Ю.	227	Востоковедение—Д. М. Позднеев	537
Барнаул—П. А. Казанский	242	Восточно-сибирский отдел Гос. Русского Географического Общества—П. К. Казаринов	544
Барнаульский округ—П. М. Залеский	245	Восточно-Сибирское море—А. К. Иванов	548
Бахчеводство—П. Я. Морозов	258	Восточный Саян—В. А. Обручев	552
Беженцы и выселенцы—А. Д. Киржниц, М. П. Соколов	262	Вредители сельского хозяйства и борьба с ними—Е. Г. Родд	558
Безработица—Я. Д. Кац	264	Временное Сибирское Правительство—А. А.	563
		Всеобщее обучение—В. А. Жданов	565
		Вулканические явления—В. А. Обручев	570

<i>Вулканы Камчатки</i> —В. А. Обручев	573	<i>Дальне-Восточный Государственный</i>	
<i>Вымирание туземцев</i> —К. М.	579	<i>Университет</i> —А. П. Георгиевский	767
<i>Выставки краеведческие</i> —В. П. Косованов,		<i>Дальне-Восточный край</i>	780
П. К. Казаринов	580	<i>Декабристы в Сибири</i> —Б. Г. Кубалов	800
<i>Высшее образование</i>	582	<i>Деколонизация</i> —Н. С. Юрцовский	804
<i>Газеты</i> —А. Н. Турунов, А. Д. Киржниц,		<i>Деревообрабатывающая промышленность</i> —	
З. Н. Матвеев и Б. Н. Голубчик	591	И. А. Лаксберг, И. С.—н	817
<i>Галереи художественные</i> —Б. И. Лебедин-		<i>Директория</i> —А. А.	826
ский	625	<i>Дневные хищники</i> —В. Х., И. З.	830
<i>Географическая народная номенклатура</i> —		<i>Докембрий</i> —В. А. Обручев	833
Г. С. Виноградов	633	<i>Дома отдыха</i> —В. И. Шемелев	837
<i>Географическое Русское Общество в</i>		<i>Дороги колесные</i> —Д. Д. Лаппо, А. С. Ма-	
<i>деле изучения Сибири</i> —С. Н. Лаптев	636	керов	841
<i>Геологическое строение Сибири</i> —В. А.		<i>Дошкольное воспитание</i> —М. Якубовская	850
Обручев	641	<i>Драгоценные и цветные камни</i> —	
<i>Геохимия</i> —А. Е. Ферсман	651	Б. С. Митропольский	853
<i>Говоры русские</i> —П. Я. Черных	667	<i>Древесина</i> —В. Д. Сперанский	856
<i>Головня хлебных злаков</i> —Н. Н. Лавров,		<i>Дубильные материалы</i> —Г. В. Малкин	861
Н. М. Валов	673	<i>Евреи в Сибири</i> —А. Д. Киржниц	869
<i>Горная промышленность</i> —В. И. Шунков,		<i>Енисей</i> —А. И. Березовский	877
Б. С. Митропольский	683	<i>Енисейский край</i> —И. А. Молчанов	893
<i>Горнорабочие</i> —В. И. Шемелев	691	<i>Железнодорожники</i> —В. И. Шемелев	907
<i>Горные округа</i> —Н. Я. Брянцев, А. Бого-		<i>Железные дороги</i> —И. К. Цакни, Н. В. и	
молов	695	И. С.	909
<i>Горные породы</i> —М. А. Усов	698	<i>Железные руды</i> —М. А. Усов	921
<i>Горный Зерентуй</i> —В. А. Плесков	700	<i>Железодельные заводы</i> —Н. В. Гутов-	
<i>Города</i> —С. В. Бахрушин, А. И. Петров,		ский	924
Н. Ю. М. С.	702	<i>Живопись</i> —И. К., Н. С., Г. Б.	933
<i>Гравюра и графика</i> —И. М. и Б. Л.	729	<i>Животноводство</i> —А. Ф. Брусницын	940
<i>Графит и графитовая промышленность</i> —		<i>Животный мир</i> —И. М. Залесский и	
А. А. Усова	738	П. М. Залесский	949
<i>Грибы</i> —Н. Н. Лавров	742	<i>Жилища</i> —В. Н. Харузина	960
<i>Грозы</i> —В. Д. Дулецкий	745	<i>Журналы и временники</i> —С. Н. Дурьлин,	
<i>Грузооборот</i> —Н. Ю.	748	И. К. Казаринов, А. И. Милютин,	
<i>Грызуны</i> —М. Д. Зверев	751	М. А. Слободский	969

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ I ТОМА

КАРТЫ И ПЛАНЫ НА ОТДЕЛЬНЫХ ЛИСТАХ

Административная карта Сибири.
Алтай.
Ачинский округ.
Байкал.
Барабинский округ.

Барнаульский округ.
Бийский округ.
Бурят-Монгольская АССР.
Владивосток. План.
Геологическая карта Сибири.

КАРТЫ В ТЕКСТЕ

Авиация. Схема воздушных сообщений (7—8).
Алтай. Схема оро-гидрографии горной системы (63—64).
Анжерско-Судженский рабочий поселок. План (117—118).
Барнаул. План (243—244).
Бийск. План (333—334).
Благовещенск. План (349—350).

Верхнеудинск. План. (459—460).
Вечная мерзлота. Карта. (475—476).
Восточный Саян. Схема. (551—552).
Диксон, о-в. Карта. (825).
Енисейск. План. (886).
Енисейский залив. Карта. (887—888).
Енисейский кряж. Схема. (893—894).
Железные дороги. Схема. (913—914).

ИЛЛЮСТРАЦИИ НА ОТДЕЛЬНЫХ ЛИСТАХ

Алтай. А. Н и к у л и н. В верховьях Катуня.
Алтай. Р. Катунь. Долина р. Коксу.
Алтай. Восточный склон г. Белухи. Гора Джан-Иикту и ледник Ядринцева.
Алтай. Верхне-Мультигинское озеро. Чулышманская долина. Р. Каргон.
Алтай. Вид с седла Белухи на север. Ледник Геблера.
Архитектура. Томск (старин. гравюра). Новосибирск. Иркутск. Омск.
Байкал. Местность «Малые Коты». Ледник Мунку-Сардык.
Байкал. Прибой около Лиственичного. Скала «Хобот» у Слюдянки.
Библиотеки. Библиотека Томского Университета.
Библиотеки. Якутская, Омская, Минусинская.
Библиотеки. Томского Университета. Омская.

Волоки. Миниатюра из «Сиб. Истории» Сем. Ремезова. Газеты.
Галереи Омского и Иркутского музеев.
Города—Ново-Сибирск и Томск.
Графика. Лебединский—Старый Илимск.
Деньги бумажные.
Енисей.
Железодельные заводы. Гурьевский завод.
Животноводство.
Живопись. Н. А н д р е е в. Челдон.
» А. В о ш а к и н. Хакаска в костюме свахи.
» Г. Г у р к и н. Озеро горных духов.
» Г. Г у р к и н. Кочевье в горах Алтая.
» Д. К а р а т а н о в. Рыбаки.
» В. Т р о ф и м о в. У переправы через Иртыш.
» Н. Ч е в а л к о в. На Телецком озере.
Живопись крестьянская.

ПОРТРЕТЫ В ТЕКСТЕ

Арсеньев, В. К. (135).
Бабушкин, И. В. (185).
Банзаров, Д. (213).
Баранский, Н. Н. (236).
Батеньков, Г. С. (256).
Баторов, П. П. (257).
Бахметьев, В. М. (258).
Бестужев, Н. А. (290).
Богданов, М. Н. (356).
Богданович, К. И. (357).

Богораз, В. Г. (Тан). (358).
Боград, Я. Е. (359).
Брандт, Ф. Ф. (390).
Броннер, В. М. (394).
Бутурлин, С. А. (423).
Вагин, В. И. (441).
Вегман, В. Д. (452).
Вейнбаум, Г. С. (453).
Витковский, Н. И. (491).
Геблер, Ф. В. (630).
Георги, И. Г. (651).

Глинка, К. Д. (663).
Гмелин, И. Г. (666).
Головачев, П. М. (672).
Гольдберг, И. Г. (677).
Гуркин, Г. И. (758).
Драверт, П. Л. (852).
Дунин-Горкавич, А. А. (864).
Дыбовский, Б. И. (866).
Ершов, П. П. (902).
Жуков, И. И. (968).

СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

А.— ампер.
 абс.— абсолютный.
 адм.— административный.
 азиат.— азиатский.
 айм.— аймак, аймачный.
 ам.— ампер-час.
 Акад. Наук — Академия Наук.

б.— бывший.
 бер.— берег.
 б. или м.— более или менее.
 бурят.— бурятский.
 Б.— М. Респ.— Бурят - Монгольская
 А. С. С. Республика.
 б. ч.— большая часть, большею частью.

в.— век.
 В.— Восток.
 в.— вольт.
 в. д.— восточная долгота.
 вегет.— вегетационный.
 „Вед.“— „Ведомости“.
 вед-во — ведомство.
 верх.— верхний.
 вм.— вместо.
 вол.— волость, волостной.
 в.— вост.— восточный.
 Вост. - Сиб.— Восточная Сибирь, восточ-
 но-сибирский.
 впад.— впадение, впадает.
 врем.— временный.
 в т. ч.— в том числе.
 выс.— высота, высокий.

г.— грамм.
 га — гектар.
 газ.— газета.
 гг.— года.
 гл.— гектолитр.
 ген - губ - ство — генерал - губернатор-
 ство.
 гл.— главный, главнейший.
 гл. обр.— главным образом.
 глуб.— глубина.
 год.— годовой.
 гор.— городской.
 гос.— государственный.
 губ.— губерния, губернский.

д.— долгота.
 ДВК — Дальне-Восточный край.
 дг.— дециграмм.
 дкг — декаграмм.
 дкл — декалитр.
 дкт — декатонна.
 дл.— длина.
 дл.— децилитр.
 дм — дециметр.

дм² — квадратный дециметр.
 дм³ — кубический дециметр.
 др.— другой, другие.
 д. б.— должно быть.

европ.— европейский.

ж.— женщина.
 ж. д.— железная дорога, железнодорож-
 ный.
 жит.— жителей.
 журн.— журнал, журнальный.

З.— Запад.
 з., зап.— западный.
 зал.— залив.
 „Зап.“ — „Записки“.
 Зап. Сиб.— Западная Сибирь.
 зап.-сиб.— западно-сибирский.
 знач.— значение.
 значит.— значительно-ый.

„Изв.“ — „Известия“.
 изд.— издание, издатель, изданный, изда-
 ваемый.
 Ин-т — Институт.
 иск.— ископаемый.

Казак. Р.— Казакская А. С. С. Республика.
 Кв — киловатт.
 км — километр.
 КЕПС — Комиссия по изучению естествен-
 ных производит. сил СССР при Акаде-
 мии Наук.
 кг — килограмм.
 км² — квадратный километр.
 к-рый — который.
 к-тет — комитет.
 к.-л.— какой-либо.
 Л.— Ленинград.
 л — литр.
 Лгр.— Ленинградский.
 лев.— левый.
 литер.— литературный.
 лит.— литература.

М.— Москва.
 м.— мужчина.
 м.— море.
 м — метр.
 м² — квадратный метр.
 м³ — кубический метр.
 м. б.— может быть.
 мг — миллиграмм.
 млрд — миллиард.
 млн — миллион.
 мм — миллиметр.
 мм² — квадратный миллиметр.

мм³ — кубический миллиметр.
 м-ние — месторождение.
 моск.— московский.
 м. пр.— между прочим.

наиб.—наиболее, наибольший.
 над ур. м.— над уровнем моря.
 напр.— например.
 нем.— немецкий.
 ниж.— нижний.
 Н.-Сиб.— Новосибирск, Новосиби-
 рский.

обык.— обыкновенный.
 об-во — общество.
 обл.—область, областной.
 о-в, о-ва — остров, острова.
 оз.— озеро, озера.
 ок.— около.
 окр.— округ, окружной.
 орг.— орган.
 организ.— организационный, организо-
 вать.
 ориент.— ориентировочно.
 осн.— основан.
 особ.— особенный.
 отд.—отдел, отделение.
 отр.— отряд.

п.— пункт.
 Пб.— Петербург.
 Пгр.— Петроград.
 перес.— переселенческий.
 п-ов — полуостров.
 полез.— полезный.
 пр.— прочий.
 прит.— приток.
 прав.— правый.
 преим.—преимущественный.
 пригл.— приблизительно-ый.
 пром.— промыслы, промышленный.
 пром-сть — промышленность.
 проф.— профессор.
 профес.— профессиональный.
 п.-т.— почтово-телеграфный.
 п. ч.— потому что.

р.— река.
 район.—районный.
 раб.— работа.
 рбч.— рабочий.
 распростр.— распространенный.
 раст-ь — растительность.
 Р. Г. Об - во — Русское Географическое
 Общество.
 рев.— революция, революционный.
 ред.— редакция.

рис.— рисунок.
 рр.— реки.
 рус.— русский.
 рч.— речка.

С.— Север.
 с.— село.
 сб.— сборник.
 С.-В.— Северо-Восток.
 с.-в.— северо-восточный.
 сг — сантиграмм.
 с.-д.— социал-демократ, социал-демократический.
 с., сев.— северный.
 сел.— сельский.
 сем.— семейство.
 С.-З.— Северо-Запад.
 с.-з.— северо-западный.
 сиб.— сибирский.
 Сиб.— Сибирь.
 сист.— система, систематический.
 сл — сантিলитр.
 след.— следующий.
 следов.—следовательно.

см — сантиметр.
 см²— квадратный сантиметр.
 сов.— советский.

СПб.— С.-Петербург.
 спец.— специальный.
 специф.— специфический.
 спл.— сплавной.
 ср.— средний.
 с.-р.— социалист-революционер.
 сс.-кат.— ссыльно-каторжный.
 сс.-пос.— ссыльно-поселенец.
 ст.— станция.
 ступ.— ступень.
 с.-х.— сельско-хозяйственный.
 с. х-во — сельское хозяйство.
 с. ш.— северная широта.

т — тонна метрическая.
 t° — температура.
 табл.— таблица.
 т. к.— так как.
 т. наз.— так называемый.
 т.— том.
 т. о.— таким образом.
 т-во — товарищество.
 торг.— торговый.
 тр.— труды.
 „Тр.“ - „Труды“.
 т., тыс.— тысяча.
 т. ч.— так что.

у.— уезд, уездный.
 уд. в.— удельный вес.
 Ун-т — Университет.
 Упр.— Управление.
 ур.— уровень.

фак-т — факультет.
 хоз.— хозяйственный.
 хоз-во — хозяйство.
 хош.— хошун, хошунный.
 хр.— хребет.
 ц — центнер.
 ц.— центр.
 центр.— центральный.
 чел.— человек.
 ш., шир.— широта, шириной.
 элект.— электро, электрический.

Ю.— юг.
 Ю.-В.- Юго-Восток.
 ю.-в.— юго-восточный.
 Ю.-З.— Юго-Запад.
 ю.-з.— юго-западный.
 юж.— южный.

яз.— язык.
 якут.— якутский.
 якут. Р.— Якутская А. С. С. Республика.

А

АБА (шорск.—отец), р.—лев. прит. *Томи* (см.), берет начало близ д. Черкасовой, протекает по степной местности и впадает в *Томь* у Кузнецка. В бассейне А. имеются крупные м-ния кам. угля: Араличевское, Киселевское и Прокопьевское.

АБА, а б и н ц ы—одно из племен сиб. турков, на территории обитания к-рых построен Кузнецк (туз. название Аба-тура, т.-е. город абинцев). Население этой части Алтая уже в глубокой древности имело репутацию «кузнецов», сохранившуюся за ними вплоть до прихода русских. Они платили ясак железом. В настоящее время аба (мн. ч. — абалар) сохранились в виде «костей» (родов) у *сагайцев* (см.) и *шорцев* (см.).

АБАГАТУЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье)—см. *Плавиловый шпат*.

АБАЙ, рч.—лев. прит. р. Коксу, сист. р. *Катуня* (см.), в ср. ее течении (Алтай).

АБАЙСКАЯ СТЕПЬ (Алтай) — занимает небольшое расширение долины р. Коксу (Катунской) в ее ср. течении, между рр. Абаем и Юстыдом; равнотравно-лугов.; почвы—зернистые черноземы; в значит. части распаханы под посевы.

АБАКАН—крупный лев. прит. *Енисея* (см.). Начинается в хр. Корбу (Горбу) к В. от Телецкого оз. Окружающие его выс. достигают здесь 2.500—2.700 м. А. слагается из 2 ветвей: зап., Большой А., 197 км, и вост., Малый А., дл. около 120 км. От слияния их А. течет на С.-В., кое-где меняя направление на меридианальное, и впадает в Енисей в 12 км ниже Минусинска. Общая дл. А., считая за его гл. исток Большой А., составляет 523 км, при чем 359 км он протекает среди гор Зап. Саяна, а ниже с. Монок вырывается из гор и течет среди степей Сагайской и Качинской, расположенных по лев. сторону А., и Абаканской (Койбальской), расположенной по прав. сторону. В горной части долина А. имеет различный характер, в зависимости от прочности прорезаемых пород. В прочных породах А. имеет узкую, ущелистую долину, шир. 200—300 м, с выс., скалистыми берегами и течет «в трубе», слабо разбиваясь на рукава. Такова вершина А. и участок между устьем р. Матура и Абаканским заводом. Там, где А. проходит среди более слабых пород, долина его становится широкою—до 2 км и более, — а окружающие горы более низки и пологи. Таков участок А. ниже ключа Теплою или между рр. Адою и Матуром. Скорость А. в горной части — до 16 км. Ниже Абаканского завода долина А. расширяется до 3 км; сама же р. шир. 200 м. В степной части долина А. еще шире, р. дробится на многочисленные рукава, разделенные галечниковыми о-вами. Скорость здесь до 8 км, а на быстротоках 10 км. Глуб. на плесах до 3 м; на перекатах (в низкую воду) 0,5 м и меньше и редко до 1 м; шир. цельного

русла 100 — 200 м, а в рукавах 60—100 м. Река очищается от льда в апр. — мае и замерзает в окт. А. считается сплавным почти на всем протяжении. Условно судоходен от устья до Абаканского завода. В бассейне А. известны м-ния золота, железа, каменного угля, асбеста. В верх. части А. редкие поселения кержаков, пасеки и прииска (по притокам), в степной части, особ. в устьях притоков, — поселки хакасских народностей. У устья А. ц. Хакасского окр., с. Усть-Абаканское, конечный пункт Ачинско-Минусинской железной дороги.

И. Баженов.

АБАКАНСКАЯ СТЕПЬ—см. *Минусинская котловина*.

АБАКАНСКИЙ ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ — в сист. р. Абакана, в долине его прит. р. Бедуя, на высоте 990 м. Температура воды 39,4°С. Вода прозрачная, обнаруживает слегка сернистый запах ($Sp. t_{35} MO_3$). Воду принимают внутрь и делают из нее ванны. Оборудование ванн и пользование ими самое примитивное. Источником пользуется население прилегающих окр.: Хакасского, Минусинского, Бийского, Кузнецкого и Ойротии, гл. обр. туземцы. Сообщение очень затруднительное (8—9 дн. езды верхом вдоль Абакана или же от сев. оконечности Телецкого озера).

АБАКАНСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН—расположен в юж. ч. Хакасского окр., на с.-з. склоне Зап. Саяна. Его золотоносные речки связаны с горной сист. отрога хр. Саладжик-Чукчута, являющегося водоразделом между прит. р. Большого Абакана — рр. Малым Абаканом и Аною. Местность представляется чрезвычайно пересеченной, с круто падающими каменистыми рч. и высокими хр., покрытыми смешанной тайгой. От ближайшего район. ц., с. Таштыпа, прииски отстоят прибол. на 100 км, соединяясь хорошими путями сообщения зимой и вьючными тропами летом. Район сложен, гл. обр., древней метаморфической толщей, с участием конгломератов и известняков.

Гл. разработки велись с 70-х гг. прошлого века в бассейнах рч. Большого и Малого Кызасов, где насчитывалось до 10 приисков, по р. Малому Анзасу (3 прииска) и Большому Анзасу (1 прииск). Велись работы и в местности, лежащей восточнее описываемого района по рч. Карасебе, Чехану и Кантегиру. Разрабатывавшиеся россыпи до 1920 дали около 19.000 кг золота. Применялся в начале мускульный труд, с 1900-х гг. сменившийся гидравлическими установками. К 1920—21 прииски пришли в полный упадок, но к 1927 начинают восстанавливаться, представляя район мелкой золотопромышленности, обслуживаемый артелями старателей. В отношении перспектив системы речек района остаются интересными как в виду неполной разведанности

их, так и в смысле возможности нахождения коренных месторождений. См. также *Золото и Золото промышленность*.

АБАКАНСКИЙ СОЛЕВАРЕННЫЙ ЗАВОД — см. *Октябрьский завод и Соли*.

АБАКАНСКИЙ ХРЕБЕТ тянется вдоль лев. берега верх. течения р. Большого Абакана, составляя юж. часть Кузнецкого Алатау и являясь водоразделом между сист. рр. Томи и Абакана. Лежит к С. В. от Телесного оз. и с Ю. тесно примыкает к хр. Корбу (Горбу), а на С. к хр. Карлыгану, к рым начинается собственно Кузнецкий Алатау. Дл. А. х. более 200 км. Наиб. абс. высоты имеет в юж. своей части гора Арс в водоразделе между рр. Лебедью и Большим Абаканом (1.882 м). Отсюда в направлении к С.-В. хр. понижается. Так, гора Очаган в водоразделе между рр. Мрассу и Абаканом, имеет 1.628 м. Иных Таскыя, в верховьях рр. Уёбага и Теренсука — 1.592 м. См. *Кузнецкий Алатау*.

АБАКАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Хакасский окр.) — см. *Железные руды*.

АБАКАНСКОЕ, с. адм. ц. Абаканского района, Минусинского окр.; осн. 1707 на р. Енисее (прист. Сорокино — 7 км); хоз-в 823, жит. 3.242. А б а к а н с к и й р а й о н юж. ч. — степь; ср. ч. — лесостепь; в сев. ч. — горнотаежный. Тип х. воз. землед. — скотоводческий; направление полеводства: пшец.-овс.-ржаное; скотоводство: кр. рог. скот (молоч.-мясной). Полез. иск.: золото, медные и желез. руды, добыв. жерновой камень. Пути сообщ.: Ачинско-Минусинский почт. тракт, р. Енисей, слав. р. Сыда. В 1927: сельсоветов 36; п.-т. отд. (Абаканское); школ 12 ст. 1. Ст. 29; район. больница, фельдш. п. 1; потреб. об. в 19, с. х. и кред. т в 4; Знаменская ярмарка в декабре. См. *Минусинский округ*.

АБАКАНСКО-ЗАВОДСКОЕ, с. — Тагтынского района, Хакасского окр., на р. Абакане; от с. Усть-Абаканского 200 км; хоз-в 317, жит. 1.517. Осн. в 1866, в связи с постройкой Абаканского железодельного завода (см. *Железодельные заводы*). Население — преим. рабочие закрытого теперь завода, частью крестьяне — занимается лесными пром. и сплавом леса (я раньше и желез. изделий) по р. Абакану, и отчасти земледелием. В 1889 рбн. и служ. завода (после бегства владельца Пермикина) образовали артель, первый в России крупный опыт артельного объединения заводского типа, просущ. 10 лет, с производительностью до 1.650 т в год, снабжавшую весь Приенисейский край и даже б. Иркутскую губ. железом. Артель специально изучалась в конце 90 х гг.

АБАКАНЦЫ. Район, лежащий по обе стороны р. Енисей и отграниченный на Ю. Саянскими г., на В. и З. их отрогами, Алтаем и Кузнецким Алатау, а на С. средне-сиб. тайгой, не имеет определенного географического названия. В XVII в. его называли киргизской и тубинской землей, позднее — по острогам Кузнецкому и Абаканскому, в ведении к рых он состоял; в XIX в. он получил название по городу — Минусинский край. Тем не менее в этнографич. лит-ре употребляются термины «долина Верхнего Енисея», «долина Абакана» и т. п., хотя ни один из них не покрывает всего подразумеваемого под ним района. В указанном условном смысле и туземное население этого района назыв. абаканцами. В XVII в. это были «киргизы и киргизские киштымы» (или «татарове»). В XVIII в. все население было разделено по «земликам»: Качинской, Койбальской, Яренской, Камасинской, Сагайской, Белтырской и др.; в основе такого устройства лежало

старое, хотя и несколько измененное, племенное деление. После 1822 «инородческое население» было распределено между «степными думами»: Качинской, Сагайской (иначе наз. «соединенных племен»), Койбальской (потом присоединенной к Сагайской и отчасти к Качинской) и Кызыльской (б. Ачинского у.). «Качинцы» (см.) составляли 11 родов: Абадаковский, Шалонин 1-й половины, Шалонин 2-й половины, Яринско-Ястынский, Мунгатовский, Абул-таевский, Татаровский, Татышевский, Тинский, Кубановский и Тубинский; во 2-й полов. XIX в., с применением территориального принципа, эти роды были сведены в 7 родов: два Шалонина, Тубинский, Тинский, Бирский, Бело-Июсский и Старо-Июсский. «Сагайцы» (см.) разделялись на роды: два Сагайских, Шорский, Таяс, Белтырский, два Каргинских (1-й и 2-й половины), Кызыл-Кая, Томь, Кый, Кобы и, после присоединения Койбальской думы, Койбальский. «Кызыльцы» (см.) разделялись на роды: Кызыльский, Большой и Малый Ачинский, 1-й и 2-й Басагарский, Камларский, Шуйский, Курчиковский и Аргунский. Все эти подразделения представляли смесь родового деления с территориальным и не отвечали племенному составу, сохранившемуся в неофициальном делении на т. наз. «кости» или *сёоки* (см.). Благодаря строго сохранившемуся еще в начале XX в. среди абаканцев экзогамному браку, «кости» долго не утрачивали значения, и по ним можно восстановить до некоторой степени прежний племенной состав. Среди т. наз. качинцев наиб. распростр. «кости»: каш или кашха, от имени к-рых произошло наименование всей группы (кашинцы, качинцы) и к-рые распались на ак кашха (белые качинцы), кара кашха (черные качинцы), ойрот кашха и паратен кашха; затем имеются: тинц, ара, чжастых (или ястых), чжилтаг, туба, тас, бурут, кыргыз, соккы (ак, кара и көк соккы), ызыр, буга, чжелден (желден). «Сагайцы» имеют сёоки: сагай, юс сагай, томь-сагай, сарыг, иргит, счиг, кый, аба, чола, чжети, буру, ак и кара чистар, су и таг какмына, су и кара карга, кобий, туран, сани, чжелдэс, таяс, чжелэй, калдар, сибичжин, кызай, кызыл-кая, сор (шор), табан белтыр, кыргыз, сойонг. Койбалы составились из сёоков: большого и малого байгода (бай, байга — старое назв. байкотовцы), канг, тарачжак, чола, мадыр (матыр), көбь, ынгара (рус. — ангара), бөбөчки (рус. бугачев), арчи, көйөк, иргэ, кайдынг. «Кызыльцы»: кызыл, большой и малый ачин, ак (киштым?), басагар, камлар, аргын, калмак, курчык и шу (рус. — цусты). Целый ряд этих сёоков имеет общие наименования с родами и племенами Алтая, Таяну Тувы, Казакстана и Туркестана; некоторые из них (аргын, кыргыз, туба, ара), несомненно, являются остатками известных в истории Сев. Азии народов. Все эти племена по своему языку и обычаям — турки, хотя о некоторых из них в научной лит-ре высказывались предположения о самодском или енисейском их происхождении (койбалы, туба, сагай). Но этот вопрос до сих пор не имеет научного разрешения, хотя им занимались такие авторитетные лица, как Кастнер, Доннер, Радлов и др.

Лит-ра: *Яковлев, Е. А.* Этнографич. обзор инородц. населения долины Южного Енисея, Минусинск, 1866; *Губанов, С.* Название всех в Российской империи обитавших народов и племен, СПб., 1875; *Корженев-Красновский, И.* Записки о древних обитателях южных частей Енисейской губ., Томск, 1863; *Сиверс, Д.* Истор.-этнограф. частей Енисейской губ., Томск, 1908; *Козьмин, П. П.* Хакасы, Иркутск, 1936; *Radloff, W.* Aus Siberien, Leipzig, 1884; *Cassidi, Reiseberichte und Briefe*, S.-Pb., 1856. — И. Козьмин.

АБАЛАКСКОЕ (А б а л а ц к о е), с.—в 30 км от Тобольска, на прав. бер. р. Ишимы. Возникло в XVII в. на месте Абакака — крепости и волости сиб. царя *Курчма* (см.); в конце XVIII в. сюда был переведен из Пермской губ. монастырь. Еще в середине XIX в. были видны остатки старинных укреплений Абакака.

АБАН, с. — п. Абанского района, Канского окр., осн. в 1762; на р. Абане; от окр. ц. и ж.-д. ст. Канск 62 км, хоз. в 559, жит. 2.493. **А б а н с к и й р а й о н**: сев. и ср. части — таежные, ю.-з. — лесостепная. Тип х-ва: землед. скотоводч.; направление полеводства: пшеп.-рж.-овсяное с льном и коноплей; направление скотоводства: крупн. рог. скот (молодочно-мясной). Полез. искл. бурые угли, огнеупорные глины (не разрабатываются). Пути сообщения: грунтовые дороги Абан — Устьянское — Канск и Канск — Абан — Лащина — Кондратьева — Карабула — Богучаны. В 1919 А. район был охвачен партизанским движением. В 1927: сельсоветов 26; п.-т. отд. (Абан); школ 1 ст. 33, школ семилеток 1; больниц 1, фельдш. п. 1; потреб. об. в 7, кред. т в 2; охот. т в 1, куст.-пром. коллективов 5, с.-х. коллективов 21. См. *Канский округ*.

АБАНЫ́КИ — одна из русских транскрипций с монгольских *тунгусов* (см.).

АБАТСКОЕ, с. (слобода) район, п. Ишимского окр., Уральской обл., в 70 км от окр. ц.; осн. в 1680 (острог), входило в состав Ишимской укрепленной линии; лежит на старом Сиб. тракте; один из крупнейших в Ишимском окр. торговых ш.; п. т. отд. Абатский район; 29 тыс. жит. (1926).

АБАШЕВСКАЯ КОПЬ (каменноугольная) — небольшое предприятие Кузнецкого бассейна на прав. берегу р. Томи, в 20 км выше Кузнецка. Возникла в 1908; в 1923 прекратила свою деятельность. Год. производительность достигла 74.000 т; разрабатывался пласт угля мощностью 1,3 м. См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

АБДРИЦ, Иван Иванович — врач, общественник, р. в 1886 в Казани. С 1894 работает в Сиб.: сначала в Красноярской губ. больнице, а с 1895 на ж.-д. (ст. Обь, ныне П. Сиб.). За 35 лет раб. выдвинулся, как отличный терапевт и общественный работник; имел значит. заслуги по строительству медицинской помощи за время развития П. Сибирека.

АБЕЛЯХСКАЯ ГУБА — небольшой мелкий залив в вост. части *моря Лаптевых* (см.) к Ю. от мыса Святой Нос. Сильные ветра иногда совершенно сгоняют из него воду.

АБИ́НЦЫ см. *Аба*.

АБО́ЛЬД, Вильгельм Карлович — физик и астроном, р. в 1879. Учился в Юрьевском и Геттингенском Ун-тах. В 1904—1908 принимал участие в работе с. д. организации. С 1913 работает в Сиб. преподавателем Томских ВУЗ'ов, а с 1919 в Иркутске. Проф. Иркутского Ун-та по кафедре астрономии и геодезии. Ряд лет вел астрономо-геодезические работы и определения элементов земного магнетизма в Амурской, Забайкальской и Якутской обл. Результаты опубликованы в «Тр. Амурской экспедиции»: «Протоколах Общ. естествоиспытателей при Юрьевском Ун-те», т. XX, 1911; «Тр. Геологич. Комитета», Нов. сер., в. 132, 1915; в. 144, 1916; в. 150, 1916 и в. 159, 1917 и в др. спец. изданиях.

АБРАЗИОННЫЕ МИНЕРАЛЫ — минералы (и горные породы), употребляемые для целей шлифования, полирования и точения металлов, камня, стекла, дерева и пр. Из такого рода материа-

лов, имеющихся в Сиб., можно указать на корунд, топаз, гранат, кварц, полевой шпат, кремнь, красный железняк, лемзу, кварциты, песчаники, слюдяные сланцы, трепел, кварцевый песок, отчасти графит, глину, мергель и пр. Сиб. до сих пор не играла сколько-нибудь заметной роли в доставке сырых А. м. на внутренний рынок европ. части Союза; добыча и потребление некоторых из них в пределах края не переходили, за немногими исключениями, кустарных размеров. С 1927 началась разработка выдающегося корундового мня на горе Семизбугу в Казакстане. Как один из наиб. дорогих А. м. корунд может служить предметом экспорта за границу. Высокий по твердости топаз с Шерловой г. в больших партиях, пригодных с ювелирной точки зрения, мог бы пойти сбыт на нашем рынке. Заслуживают внимания крупные скопления гранатового песка на о-ве Ольхоне и по берегу озера Байкала между ст. Слюдянской и Снежной.

См. ст. *Абрашнев, В. В.* Горн. порода и минер. для целей шлиф. и полиров. и полевые сведения о их месторожд. Душ. Вестн. 1917, М. 3—4. Холм-Жуковский ст. развед. в. 1, 1 стр. 1933 (см. ст. в А. Фермане и П. Яковлеве); *Ферман, А. В.* и *Нарыков, В. М.* Абрашневские кварциты. «Перудинские ведомости», под. ХЕИХ, т. 1, в. 1, 1926.

АБРАМОВ, Николай Алексеевич (1812—70) сибиревед; преподаватель Тобольской семинарии; сотрудник «Тоб. Губ. Вед.», «Зап. Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва» и др. изд. Имеет около 100 печатных работ; они посвящены, гл. обр., археологии, истории, статистике и этнографии Сиб. и носят пресим. описательный характер. Подробный список работ А. напечатан Фид. Петуховым, Сулацким (журн. «Странник», 1870, XII).

См. ст. *Венгеров, С. А.* Крат. биогр. очерк, т. I, 1916, 189.

АБУГА́Н, р. — прав. прит. *Тобола* (см.). Проходит через оз. Кущмуран, по выходе из к-рого разбивается на пагсы с горько соленой водой, и только ближе к устью вода опресняется и пагсы соединяются. Дл. 250 км.

АВА́НТЮРИ́Н — мелкозернистый кварцит красноватого, желтого и светло-коричневого тонов с золотистым искрящимся отливом, вследствие включений листочков слюды или пленок гидратов окиси железа. Красивый поделочный камень. Указывается в горе Курган-тау в верховьях Каратургая (Кургинская степь). Близким к А. являются некоторые сорта белорусского кварца с Алтая.

АВА́ЧА (Саучу), р. — на Камчатке, берет начало у подножья г. Заванг в сист. Гонимских гор, впад. в Авачинскую губу. Дл. свыше 50 км. Составлена тремя рч. Зап. или Правой А., Средней А. и Вост. или Левой А. На А. ряд о-вов от наплыва деревьев, забитых древесной и песком. З устье А. образует рукава. На Средней А. находится целебные Тимановские сернистые горячие источники, богатые кремнекислотой. На Правой А. теплые минерализованные ключи и бассейны: «Озеренка», «Теплый» и «Кехкуйский».

АВА́ЧИНСКАЯ БУХТА — часть Авачинского зал. на Камчатке. Имеет округлую форму площадью 60 км², глуб. 20—25 м. С заливом соединена проливом 7,6 км дл. и 2,8 км шир. Со всех сторон защищена горами и является лучшим местом для стоянки судов. На сев. берегу расположен Петропавловск.

АВА́ЧИНСКАЯ СОПКА — см. *Вулканы Камчатки*.

АВВА́КУМ Петрович (1620—82) протоиер., один из наиболее ревностных и талантливых сторонников «древлего благочестия» (старобрядчества). В 1653 был сослан в Тобольск, где не прекращал открытой борьбы с официальной церковью. По доносам вместе с семьей был выслан

в Якутск, но с дороги патриаршим указом направлен с отрядом воеводы Пашкова в Даурию (Забайкалье). Ни специальный указ воеводе «смирить» А., ни битье кнутом, ни холод и голод в течение 6 лет не «смирили» А., он оставался тем же фанатиком старины и обличителем «никонианства». Возвращенный с почетом из ссылки (1662) после падения патриарха Никона, А. вскоре вновь высылается в Мезень, а затем в Пустозерск, откуда продолжает в своих многочисленных воззваниях громить «никониан». В 1682 (14 апр.) А. вместе с единомышленниками по царскому указу был сожжен.

Л и т.: Соч. *Аввакума Петрова*, М. 1916; *Житие А.*, им самим написанное, Пгр., 1916; *Бороздин*. Протопоп Аввакум, СПб., 1900; *Сырцов*, И. Протопоп Аввакум в Сиб., „Тобольск. Епарх. Ведом.“, 1885, №№ 15, 16, 17, 18; *Никольский*, В. К. Сиб. ссылка протопопа Аввакума, „Уч. Записки Ин-та Истории“, т. II, М., 1927 (Ранно).

АВГИТ — метасиликат кальция, магния и железа. Кристаллическая сист. моноклиническая. Встречается в коротко-призматических кристаллах или неправильных кристаллических зернах. Цвет зеленовато-черный, черно-бурый. Твердость 5,5—6; уд. в. 3,35—3,45. Является существенной частью многих изверженных горных пород (габбро, мелафиры, базальты и др.). В Сиб. широко распростран. в обл. развития авгито-плагноклазовых пород между рр. Енисеем и Леной, а также по р. Алдану, на о-ве Сахалине, Камчатке и многих др. местах.

АВДЕЕВА, Екатерина Алексеевна (1789—1865) — первая сиб. бытописательница, сестра Полевых (см. *Полевой*, Н.). Р. в Иркутске; около 30 л. жила в Сиб. Составительница сб. народных сказок для детей и народных песенников. Главный труд — содержательная монография об Иркутском крае: «Записки и замечания о Сибири», М., 1837. Как дополнение к «Запискам» можно рассматривать ее «Воспоминания об Иркутске» («Отеч. Зап.», т. 59, № 8, 1848. Многие страницы относятся к Сиб. в этнографических статьях А.: «Очерки масленицы в Европ. России и Сибири, городах и деревнях» (там же, т. 62, № 2, 1849), «Из воспоминаний» (там же, т. 63, 1849) и в книге «Заметки о старом и новом русском быте», СПб., 1842. Ей же принадлежит беллетристическое про-

изведение — «Страшная гроза. Сибирский рассказ» («Отеч. Зап.», № 5, 1848).

О н е й: *Книжник*, Н. Словарь русских писательниц. „Рус. Архив“, 1865; *Пыпин*, А. Н. История рус. этн., т. IV. СПб., 1892.

АВЕНИРОВСКИЙ РУДНИК — см. *Советский золотой рудник*.

АВИАЦИЯ. Во время гражданской войны в Сиб. (1918—19) военные аэропланы были фактически первыми вестниками воздушных сообщений. С установлением в Сиб. советской власти общественная инициатива в лице ОДВФ («Об-во друзей воздушного флота», впоследствии «Авиахим» и, наконец, «Осоавиахим») начала, гл. обр. с 1923 широко и настойчиво пропагандировать идею воздушных сообщений, путем агитационных полетов, захвативших даже глухие районы Сиб. Прохождение через территорию Сиб. кратчайших путей из Зап. Европы к берегам Тихого океана и Америки. огромные природные богатства Сиб., быстрый рост ее населения и х-ва являются чрезвычайно благоприятными предпосылками для быстрого и широкого вовлечения Сиб. в общую союзную и мировую воздушную сеть. Уже теперь, т.-е. всего спустя 5 лет, гражд. А. Сиб. решительно переходит от агитационной работы к нормальным воздушным сообщениям. Развитие этих сообщений намечается в 2-х направлениях (см. схему): 1) в установлении транзитного сообщения через всю территорию Сиб., для связи Зап. Европы с портами азиат. побережья Тихого океана и Японии и 2) в создании внутренних сообщений, связывающих наиб. крупные культурно-экономические центры Сиб. с отдаленными, лишенными постоянно действующих быстрых и дешевых путей сообщения районами, богатыми ценными, негромоздкими грузами, как, напр., золото, пушнина и др. Обе эти задачи еще в процессе разрешения. В отношении великого транссибирского воздушного пути в 1928 были уже произведены пробные полеты для установления постоянного воздушного сообщения по линии Москва—Н.-Сиб. (3.086 км). Всего пробными полетами пройдено 130 тыс. км, из них 20 т. км ночного движения. Перевезено 6.100 кг почтового груза (письма). Продолжительность полета в один конец 26 час. След. этапом этой



линии будет участок Н.-Сиб.—Иркутск, откуда два направления: 1) Иркутск—Чита—Благовещенск—Хабаровск—Владивосток—Токио и 2) Иркутск—Улан-Батор—Пекин. Т. о., в сочетании с участком Берлин—Москва, эксплуатируемым об. вом «Дерулюфт», великая транссибирская воздушная магистраль представится линиями:

Линия	Полет. в км	Время полета		Средн. скор. в час
		часов	лётных дней	
1. Берлин—Москва—Казань—Н.-Сиб.—Иркутск—Владивосток	10.000	74	5	135
2. Берлин—Москва—Казань—Н.-Сиб.—Иркутск—Улан-Батор—Пекин	8.000	65	4/	135

На пекинском направлении, на территории Сиб. имеется уже постоянно действующий с 1925 участок воздушного пути Верхнеудинск—Улан-Батор (Урга) в 475 км. Весь путь на участке совершается в течение суток с остановкой в Салтан Булаке.

Из линий внутреннего сообщения в 1928 начала действовать Ленская гидроавиационная линия Иркутск—Якутск 2.040 км, с веткой на Бодайбо 250 км. Ближайшими очередными линиями являются Енисейская: Красноярск—Туруханск 1.050 км и Обская: Омск—Тобольск—Обдорск; обе грузового характера. Ближайшее пятилетие предусматривает след. воздушную сеть Сиб. (включая прилегающую часть Казак. Респ.) на 1928/29: 1) линия Семипалатинск—Алма-Ата, 2) ветка на Аздан (от Ленской воздушной линии), 3) участок Н.-Сиб.—Иркутск (трансзиат. линия); на 1930/31: 1) участок Иркутск—Улан-Батор (взамен действующей линии Верхнеудинск и Улан-Батор), 2) участок трансзиат. линии Иркутск—Владивосток и далее Токио (Япония); на 1932/33—Обская линия: Омск—Тобольск—Обдорск. К концу пятилетия большинство запроектированных линий должны иметь сообщение в течение круглого года. Кроме основной задачи—связи А. в Сиб. получит широкое побочное применение в обл. аэро-фото-съемки, в борьбе с вредителями—инсектами, в охране лесов, рыбных и зверобойных промыслов, в ледовой разведке в сев. м., в работах международного об. ва по изучению Арктики и пр.

И т. о. *Болдырев В.* Авиация и ее значение для Сибири. «Сиб. Осн.» 1923, в—б; *его же.* Перспективы воздушных сообщений в Сибири. «Труды Первого Сиб. Краевого Съезда Исслед. Сиб.», т. IV, Н.-Сиб., 1928; *Варвар В.* Советская гражданская авиация и ее перспективы. «Известия Хозяйства», 1928, 8.

АВКСЕНТЬЕВ, Николай Дмитриевич (р. в 1878) — один из видных политических руководителей партии с.-р., всегда призывавший к ее правому крылу. По процессу 116. Совета Раб. Деп. был сослан в Обдорск, откуда в 1907 бежал за границу. После Октябрьской революции, являясь активным противником сов. власти, принимал в 1918 участие в Уфимском совещании и избирается членом *Директории* (см.) как кандидат партии с.-р. Вся его роль в Директории сводится к напыщенным речам о «свободе» и «родине». Приехав в Омск, А. совместно с с.-р. собирался одержать верх над *Врем. Сиб. Правительством* (см.) изнутри, путем «обволакивания», но был сам арестован колчаковцами и, снабженный порядочной суммой денег, выслан за границу. За границей А. продолжает в печати вести борьбу с советской властью.

АВТОНОМИСТЫ—см. *Областничество*.

«**АВТОНОМНАЯ ЯКУТИЯ**»—ежедн. газ., орган Рев. К-тета Якут. Р., а по окончании гражданской войны в Якутии—Центр. Испол. К-тета Якут. Р. и Якут. Обл. К-тета ВКП(б). Выходит с 1 авг. 1922 под ред. В. Брусенина (позже—редколлегия). «А. Я.» сыграла значит. роль в борьбе с кулацкими восстаниями и десантом ген. Цепаляева, а также в хоз.-культурном строительстве Якутской Республики.

АВТОТРАНСПОРТ. Появление автомобиля в Сиб. относится к 1907, т.-е. почти шесть лет спустя после начала ввоза машин в Европ. Россию. Первым опытом учета автомашин в России была перепись, проведенная в 1910, при чем в Сиб. было зарегистрировано 29 автомобилей (Томская губ. 12, Енисейская губ. 2, Иркутская губ. 10 и Забайкальская обл. 5).

Развитие А. в Сиб. крае с 1923 видно из след. таблицы:

Год	Легковые		Грузовые		Спец. и автоб.		Всего
	на ходу	не на ходу	на ходу	не на ходу	на ходу	не на ходу	
1923	74	8	61	32	—	—	174
1925	67	22	42	72	28	4	233
1927	93	31	64	74	84	7	299

(В 1925 на земном шаре было до 23 млн. автомашин, а в СССР—18.000). Весь А. находится в 18 окр., при чем наиб. количество сосредоточено в Омском, Иркутском и Н.-Сиб. округах. А., принадлежащий организациям, состоящим на гос. и местном бюджете, составлял 223 маш. (76%), принадлежащий кооперации 9 или 3%, частным лицам 57 или 20% и концессионным предприятиям 4 или 1%. Недостатком сиб. автомобильного парка нужно считать наличие слишком большого количества марок. Так, на 124 легковые машины приходится 46 различных марок, на 78 грузовых машин 27 марок и 91 спец. машину (автобусы, пожарные, санитарные) 26 марок. Первым крупным применением механического транспорта в Сиб. была организация в 1921 автомобильных колонн по подвозке хлебных грузов к ст. ж. д. с последующей переправкой их в голодные губ. Союза. В результате хлебной экспедиции переброшено около 15.563 т хлеба при раб. 413 грузовых машин. В 1928 такая подвозка была повторена в степных районах. В 1924 в крае было организ. Сиб. Обл. Отд. Акц. Об. ва Автопромторг с задачами транспортного характера. Организация Об. ва на территории Сиб. значит. двинула вперед развитие А. и явилась по существу началом регулярных как гор., так и междугородних авто сообщений. Автобусное сообщение в 1928 имеется в Омске, Н.-Сиб., Томске, Красноярске и Иркутске.

Показателем роста пассажиро перевозок могут служить след. цифры:

Год	Омск		Н.-Сиб.		Иркутск	
	Кол-во пассажиров в день	Кол-во машин	Кол-во пассажиров в день	Кол-во машин	Кол-во пассажиров в день	Кол-во машин
1924/25	1.300	6	—	—	—	—
1925/26	4.000	12	300	5	500	5
1926/27	7.000	10	5.500	10	4.063	5

Ближайшей задачей по обслуживанию городов является увеличение эксплуатационного парка, где уже существует автобусное сообщение, и организация новых. След. областью, где нашел себе применение автобус, является обслуживание курортов и междугородских линий. К первым относится курорт Боровое (из Омска и Петропавловска), Карачи и Шира. В дальнейшем автобусное сообщение предложено установить с курортами Лебяжье, Белокурихой, Аршаном и Горячинском. К междугородским линиям относятся Якут. тракт от Иркутска до Качуга (250 км). Пассажиروоборот тракта достигает 10 тыс. чел. в год. Тариф на пассажиро-перевозки выражается от 5 до 10 коп. за пассажиро-километр. Из остальных междугородских линий, где частично уже производились перевозки и будут установлены вновь, относятся: Рубцовск—Землягорск 90 км, Усинский тракт Минусинск—Монгольская граница 347 км, Анжерка—Судженка 4 км, Бийск—Удала—Чемал 179 км, Бийск—Алтайский 88 км, Онгудай—Колп-агач 268 км и Кяхтинский тракт (Верхнеудинск—Кяхта) 234 км. Грузовой А. применяется на Якут. тракте.

В план ближайшего развития грузовых автоперевозок входит обслуживание каменноугольной пром-сти, механизация маслоперевозок в районах Тюкалинск—Называетка, Саянограда, Бийска и Рубцовска, обслуживание городов Омска, Н. Сиб., Барнаула, Красноярска и Иркутска и организация грузовых перевозок на трактах Усинском, Чуйском и Кяхтинском. Кроме того, грузовой А. применяется Окр. Связи как по обслуживанию гор. почтовых перевозок, так и целого ряда кольцевых трактов. Ремонтные средства в Единственная автомобильная мастерская в настоящее время находится в Омске и гаражные ремонтные базы в Иркутске и Н. Сиб., при чем в последнем приступают к организации центр. авторемонтных мастерских. Мотопилы. В 1910 общее количество их достигало 23; в 1923—32, 1924—94, 1925—142, 1926—156 и 1927—170.

АГА, р. прит. *Онона* (см.) в Забайкалье. Самая крутая р. Агинской степи. Берет начало со склонов Газимуро-Ононского хр. Дл. 180 км, течет б. ч. извилисто, среди болотистых берегов.

АГАЛЬМАТОЛИТ—пагодит, фигурный камень. Так называются плотные разновидности некоторых мягких минералов (талька, пирофилита, каолина и брусита), к-рые на В., особенно в Китае, служат для изготовления божков, амулетов и т. п. мелких изделий. Весьма легко поддается обработке. М-ния: на берегу оз. Денгиз, Акмолинского окр., гора Калмакты в Каркаралинском окр. (здесь камень носит название колыб тал); в Саянах—по р. Н. Бибюю, прит. Онона; на лев. бер. Талой в Ю. В. Прибайкалье; по рч. Хара-Шибирь в Иерч. окр.; несколько м-ний в Селенгинской Даурии.

АГАЦ, р.—прав. прит. *Обь* (см.), дл. до 250 км, шир. у устья 240 м, глуб. незначит. По берегам А. песчаные яры, заросшие липняником. В низовьях выходы валунных гравитков—отложений древнего ледника. Население по А. состоит из остяков (до 250 чел.), гл. занятия к-рых рыболовство, охота и оленеводство. Приток А., Каван, является летним путем на р. Цур.

АГАНАЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ—см. *Кварцевые материалы*.

АГАНСКИЙ МАТЕРИК—водораздельное пространство в вост. части Сургутского края, между рр. Аган и Вах (сист. Оби); ближе к Агану—хорошие кедровники.

АГАПИТОВ, Николай Николаевич—археолог, этнограф, натуралист. Член Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва и редактор его «Известий» (1879—85). Изучал вопрос о происхождении и распространении чернозема в Сиб. и обследовал многие доисторические памятники Прибайкалья. Совместно с М. Н. Хангаловым (см.) изучал шаманство сев. бурят. Для Иркутского музея собрал ценные коллекции по археологии, ботанике и дендрологии. Работы его были неоднократно премированы Р. Г. Об-вом. Умер в Иркутске. Гл. тр.: Прибайкальские древности, «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. 12, в. 4—5, Иркутск, 1882; Материалы для изучения шаманства бурят, там же, т. 14, в. 1—2, 1883; К вопросу о происхождении чернозема, там же, т. 11, в. 3—4, 1880; Краткий отчет о поездке в Балаганский и Иркутский округа, там же, т. 9, в. 3—4, 1878; Опыт программы для изучения верований инородцев Сибири, Иркутск, 1884.

АГАТ—тонкая механическая смесь кварца с халцедоном, в к-рой чередуются различного цвета слои то белые, то богатые кварцем. В зависимости от расположения неодинаковых цветных слоев и по образуемым ими узорам, отчасти по включениям др. тел, различается на мало разновидностей А.: кристаллоид, то чешуйчатый, моховый, облачный *оникс* (см.), *сардоникс* (см.) и др. А.—минерал гидрохимического водного происхождения. Обычно встречается в виде патечных форм; часто образует стяжения, выполняет пустоты некоторых горных пород или выстилает их стенки. Т. наз. сиб. *тралпы* (см.) иногда очень богаты стяжениями А. шаровидной формы; внутри их часто встречаются друзы аметиста, горного хрусталя, кальцита. С разрушением горных пород, заключающих А., последний попадает в россыпи, где служит предметом добычи для производства украшений и мелких предметов лабораторного назначения. М-ния: по р. Томи в Кузнецком окр., в Туруханском крае, по р. Ушаковке Иркутского окр., по р. Ниж. Тунгуске Киренского окр., в Забайкалье, Якут. Р., ДВК. на Камчатке и в др. местах. См. также *Драгоценные и цветные камни*.

АГИНСКАЯ СТЕПЬ расположена по р. Аге (прит. р. Онона в Забайкалье), между Могойтуйским хр. и р. Ононом. Сев. часть А. с. представляет выс. каменистое плоскогорье с незначит. уклоном к р. Аге; в юж. части тянутся невысокие холмы, составляющие водораздел рр. Аги и Онона. В А. с. найдены серебро-свинцовые и медные руды (см.). Население буряты. В 1908 А. с. изучалась большой комплексной экспедицией Забайкальского Отд. Р. Г. Об-ва. Результаты экспедиции (изд. неполностью) составили 5 томов.

АГИНСКИЙ АЙМАК (район), Б. М. Респ. оторван от основной территории Б. М. Респ., расположен в вост. ее части и граничит с Читинским окр. ДВК. До рев. входил в состав Забайкальской обл. Площадь аймака 28.648 км², из к-рых 57% освоенных. Населенных пп. 266; сельсоветов 24. Пересекается Забайкальской ж. д. и Акпийским трактом. Рельеф—высоко приподнятые над ур. м. каменистые, сухие и волнистые, солончачковые и песчаные степи, окаймленные и перерезываемые горными хребтами (Борцовочный, Бальринский, Адул-Чолоцкий и др.); орошается р. Ононом (протекающей преим. по границе аймака) и его притоками; ряд гуджириных и соленых оз.; почвы солончачковые, подзолистые, лесноталовые, выщелоченные черноземы, каштановые, боровые; климат резко континентальный: ср. год. т.—2,1°; янв.—26,5°; июль +20,5°; осадки 282,4 мм, 78% из к-рых приходится на три лет-

Врем. Правительства и противодействие партии с. р., захватившей почти везде руководство Сов. Крестьянских Депутатов, а позднее земских учреждений), в ряде вол. и уу. начала проводиться конфискация земель крупных владельцев. Так, напр., в Канском у. уже в апреле с'езд крестьянских депутатов вынес постановление о конфискации, несмотря на ожесточенное сопротивление с. р. и на местах приступили к его осуществлению, хотя губ. комиссар и объявил постановления этого с'езда «не законными и подлежащими отмене». Октябрьская рев. еще более заострила вопрос о земле, но начавшаяся вооруженная борьба с контррев. отодвинула разрешение земельного вопроса до 1920, когда окончательно была разрешен вопрос о крупных частных землевладениях, землях церквей и монастырей (возвращенных владельцам во время колчаковщины) и о «раскулачивании кулаков». В национальных районах земельный вопрос и вопрос об экспроприации местным кулачеством (*бай* (см.) и пр.) бедняцких слоев начал разрешаться значит. позднее и к 1928 не нашел еще полного разрешения.

Л. П. Юзов, Н. М. Аггарные движения на Алтае в 1905. «Сиб. Сопос», 1925, в; *Сибирь Сказание*. Лесные бунты на Алтае, «Сиб. Восток», СГБ, 1907, 2. А. Антон.

АГРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ (Агрометсеть) — опытно-исследовательск. учреждение переселен. организации, имеющее целью изучение отдельных засеваемых районов с точки зрения пригодности их для с. х-ва, путем наблюдений над климатом, почвами и растительностью и постановки простейших опытов по посевам различных с.-х. растений. В отличие от экспедиционного изучения колонизационных фондов, работа А. М. с. дает окончательные выводы лишь после ряда многолетних наблюдений. С работой А.-М. с. тесно связаны научно-опытные таяжные и мелиоративные ст., устраиваемые переселенческой организацией в целях изучения рациональных способов сведения леса (и рационального использования сводимой древесины) и для изучения как условий, так и эффективности мелиоративных мероприятий в колонизационных районах. Сиб. переселенческая организация имеет: А. М. с. Ваганскую (опорная ст. с. Парабельское, Томского окр.), Кузнецко-Алтайскую (опорная ст. около с. Кузнецкого, Кузнецкого окр.), Лено-Байкальскую (опорная ст. на границе Иркутского и Киренского окр.), одну научно-опытную таяжную ст. (в 7 км от ст. Тайга), Дальневосточное Перес. Упр. имеет: А.-М. с. Ульминскую, Борзинскую и 1 опытно-мелиоративную (Бирскую) ст. Кроме того, организуется Иманская опытная ст. и состоит в ведении «Дальриса» Ханкайская опытная рисовая ст. Уральским Перес. Упр. организованы А.-М. с. в Чердынском, Кондинском и Гаринском районах.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ. До проведения ж. д. сиб. с. хоз-во, слабо связанное с рынком, поднатуральное, при наличии значит. земельного простора, не могло предъявлять требования на агрикультурные улучшения. Сиб. крестьянин вел хоз-во по формуле: «Селись, где хочешь, живи, где хочешь, пашь, где лучше, коси, где густо, лесуй, где пушно» (Кочаровский). Еще менее было заинтересовано тогда в улучшении с. хоз-ва царское правительство. Оно смотрело на Сиб. как на колонию, из которой можно брать природные богатства, ничего не вкладывая. Все «заботы» о сиб. крестьянах, а также

и о с. хоз-ве в 80-х гг. были возложены на губернаторов, исправников, вол. и сел. писарей, а позже и на крестьянских начальников. Для писарей была устроена под Омском даже специальная школа, где их обучали приемам обработки почвы, работе на усовершенствованных с. х. орудиях и машинах. Только после того, как Сиб. была признана местом, куда можно выселить голодающих и бунтующих крестьян из Европ. России, и после постройки ж. д. магистрали, положившей начало быстрому развитию с. х-ва, возникли вопросы об А. п. местному с. х-ву. Первые агрономы, по одному на огромные сиб. обл. и губ., были назначены в 1895—96: в Тобольскую губ. — Н. Л. Скалозубов, Томскую — В. Г. Бажаев, Акмолинскую — К. А. Вернер, Иркутскую — Р. И. Ефимов, на Амур — Н. А. Крюков. В Томской губ. должность губ. агронома была учреждена в 1904; первым агрономом был И. И. Пересвет Солтан. Их работа долгие годы ограничивалась изучением местного с. х-ва, путем организации с.-х. статистики, экспедиций, а в сфере агрономической — привлечением внимания к А. п., опытному делу и с. х. образованию со стороны обществен. организаций и различных ведомств, связанных с с. х-вом. Характер деятельности первых агрономов вытекает из следующих слов Н. Л. Скалозубова в докладе Омскому Об-ву с. х-ва (1901): «К сожалению, наша агрономич. организация в Сиб. такова, что агрономам предоставляется только говорить о с. х. нуждах населения, средств же на удовлетворение этих нужд нет никаких». Количественный рост сиб. маслоделия в 90-х гг. и особ. огромные успехи артельных заводов заставили Департамент Земледелия создать в Зап. Сиб. специальную молочно-хоз. организацию, для распространения артельного маслоделия, привития населению знаний и технических приемов по молочному х-ву, в составе штата специалистов, инструкторов и техников по молочному х-ву. Кроме того, в 1902 в Кургане, на средства Департ. Земл., А. П. Балакиным учреждается «организация по устройству артельных маслодельных заводов», положившая начало (1907) «Союзу Сиб. маслод. артелей».

До 1911 в Сиб. существовало три параллельных агрономических организации: 1) общагрономическая — во главе с губ. агрономами; 2) организация по молочному хоз-ву, наиб. многочисленная по своему составу и опиравшаяся на сеть молочно-испыт. лабораторий и школ мастеров маслоделия, и 3) переселенческая агрономическая организация, учрежденная в 1908 для обслуживания нужд переселенцев как непосредственной А. п., так и путем организации сети опытных полей и метеорологических ст. Все эти организации были самостоятельны и независимы одна от другой. С 1911 все виды А. п. объединяются в Департ. Земл. За Перес. Упр. оставлено только изучение новых колонизационных районов как путем экспедиций, так и путем организации сети метеорологических ст. и временных опытных участков в необходимых районах. На все с. х. мероприятия в 1911 было отпущено свыше 1 млн. руб. Число агрономических работников на службе Департ. Земл. 1912—13 превысило по Сиб. 350 чел. В годы войны агрономический персонал почти полностью был привлечен к обслуживанию армии, и агрономическая деятельность почти прекратилась. Существование в Сиб. особого сословия казаков со своим адм. упр., со своими землями послужило основанием учреждения отдельной агрономической организации,

обслуживающей х-ва казаков. Так, с 1912 существовала агрономическая организация Сиб. каз. войска, к-рая имела в своем составе до 40 чел. персонала, обслуживавшего узкую полосу казахских земель, начиная от Акмолинской станицы, через Петропавловск, Омск, Семипалатинск и кончая Нор-Зайсаном. Имели своих агрономов также забайкальские и амурские казаки.

В дореволюционное время крупную роль в деле изучения с. х-ва и распространения с. х. знаний имели об-ва с. х-ва (см. *Сельскохозяйственные общества*). Отсутствие в Сиб. земства было одной из основных причин, в силу к-рых А. п. не получила здесь должного развития, и дореволюционная агрономическая организация не оставила ни твердых общественно-агрономических традиций, ни создала организационных форм, ни выработала наиб. целесообразных, по местным условиям, методов. Планомерное строительство агрономической организации на территории Сиб. началось с приходом сов. власти в 1920, а с 1923 наметился уже несомненный перелом в деятельности сиб. агрономов. Всесоюзная с. х. выставка оживила агрономическую мысль, привлекла к агрономической организации внимание широких слоев сов. общественности и самого крестьянства. Спрос со стороны населения на А. п. остро поставил перед земельными орг. необходимость дальнейшего усиления и укрепления агрономической организации. Первыми на путь создания прочной организации вступили западные, наиб. земледельческие, губ.: Омская, затем Алтайская. Окончательное же оформление сиб. агрономической организации должно быть отнесено к 1924, когда, в связи с проводимым адм. районированием края, земельными орг. были установлены единые формы, принципы и методы А. п. Приближение А. п. к населению достигается путем создания участковой сети, приурочивая территорию агроучастка к адм. единице—району (укрупненной вол.), при чем участок понимается как постоянно действующее учреждение, обслуживаемое не менее как тремя лицами агроперсонала и оборудованным агропунктом.

Рост агрономической организации шел за последние годы весьма интенсивно. Так, начиная с 1923/24, число агроучастков в Сиб. крае по годам было 122, 183, 222, 233 и в 1928—242. Число агроперсонала в составе агрономических организаций земельных управлений за те же годы таково: 308, 455, 489, 596; в 1927/28—699. В ср. на один агроучасток приходится 2,3 чел. Зап. округа обеспечены агроперсоналом лучше, чем вост. и ср. части края. С каждым годом заметно растут и ассигнования на А. п. Так, в 1925/26 в Сиб. крае ассигновано 832 тыс. руб., в след. году уже 1.145,4 тыс., смета 1927/28 исчислена в 1.497,1 тыс. Особ. быстро растут ассигнования по районному бюджету, давшие увеличение против 1926/27 почти на 40%. Все ассигнования на А. п. составляют около 22 коп. на га посева или 107 коп. на одно крестьянское х-во. Как видно, расход на А. п. совершенно ничтожный, составляет меньше 0,5% от валовой доходности га посева. В дошедшее время затраты Департа. Земл. и земств на всю с.-х. деятельность (агропомощь, опытное дело и с. х. школы) распределялись около 35,5 коп. на га посева. В ср. по Сиб. краю на один агроучасток приходится 123 населенных пункта, около 30 тыс. душ населения, 5,5 тыс. дворов, 30 тыс. га посевной площади, при ср. радиусе обслуживания от 40 до 60 км. Размер

сиб. участка близок к агроучастку Воронежской губ. (по данным на 1927), по числу дворов и количеству населения, по радиусу обслуживания в три раза больше, в чем несомненно заключается гл. трудность сиб. агрономов, от к-рых требуется преодолевать огромные расстояния при своей работе. За последние годы в колонизируемых районах учреждаются должности агрономов для специального обслуживания переселенцев. В составе Черес. Упр. состояло к 1928—23 агронома. С ростом и укреплением с. х. кооперации и особенно коллективного движения для обслуживания, как специальных товарных отраслей, охватываемых с.-х. кооперативами, так и в целях руководства и оказания агрикультурной помощи коллективным х-вам, приглашаются особые агрономы, число к-рых достигло уже свыше 150 чел. Агрономический персонал земельных органов по образовательному цензу распределяется так: с высшим с.-х. образованием 20,3%, ср. 66%, низшим 13,7%; по стажу: до одного года 22,4%, до трех лет 22,0%, до пяти лет 15,6%, свыше пяти лет 40%.

В основу работ Сиб. краевой агрономической организации в настоящее время положено всемерное содействие делу кооперирования и коллективизации мелких, распыленных крестьянских х-в, повышение товарности путем развития производительных сил с. х-ва и создание устойчивого х-ва на базе реорганизации залежной и паровой зерновой системы х-ва в травопольную, с одновременным осуществлением целого ряда мер по индустриализации с. х-ва. Метод оказания агрономического содействия—массовый, охватывающий широкие слои деревни. В целях объединения средств и сил мероприятия направляются гнездами или комплектами, чтобы создать культурные ячейки, в частности—очаги распространения чистосортного семенного и племенного материала, и показать пример реорганизации х-ва на новых началах, на основе кооперирования основных процессов с.-х. производства. Кроме того, агрономическая деятельность стремится внедрить в крестьянское х-во отдельные элементы травопольной сист. и создать благоприятные условия для индустриализации х-ва (беконизация свиного стада, расширение и улучшение технических культур и т. п.). Крушая раб. в Сиб. крае проведена по распространению чистосортных семян пшеницы и овса. В посев 1928 рас-пределено через с. х. кооперацию и земельные орг. свыше 50 т. чистосортных семян. С каждым годом усиливается очистка и сортировка зерна, распространяется рядовой посев. Так, за последние 3 года в Сиб. крае продано свыше 1.000 рядовых семян и 5.200 триеров, спрос на к-рые далеко не покрыт предложением. Мероприятия по семеноводству отразились на товарном качестве зерна, каковое, по данным Сиб. Хлебной Инспекции, за последние годы повышалось так: натура 1924—127,6; 1925—128,8; 1926—129,8; 1927—131,3; соответственно, сорные примеси из года в год уменьшались: 2,7; 2,0; 1,8; 1,6%. Распространяются технические культуры, корнеплоды, кормовые травы, широко проводятся мероприятия по отелаению скотных дворов, рациональному кормлению и уходу за скотом. Целая сист. мер по свиноводству, овцеводству и коневодству внедряют в крестьянское х-во культурные породы животных, повышающие производительность х-ва. Переход к травопольным севооборотам свыше 18.000 крестьянских х-в указывает на крупные сдвиги в деле

реорганизации сиб. с. х-ва. Все основные мероприятия по улучшению с. х-ва закрепляются производ. объединениями: коллективами, семенными, племенными, машинными и поселковыми т. вами.

Лит.: *Малаховский, В. В.* (ред.). *Агро-инд. комиссии в России*. Перм., 1914; *Крыжко* обзор деят. агро-инд. впр. в Сибири в 1911 г., СПб., 1913; *Розе и Осипов*. *Агр. инд. и индустриализация в Сибири*. Ново-Сибирск, 1920; *Осипов, И. И.* *Обзор статей по вопросам общественно-аграр. индустрии*. Омск, 1923. И. Селенков.

АГУЛ БОЛЬШОЙ, р. — крупный лев. прит. р. *Кана* (см.) общей дл. до 300 км, берущий начало с горы Зарод Канского белогорья. В верховьях это горная р. с массой пиверов и порогов, с ограниченным числом бродов; берега Агула часто топки; важнейшие притоки А.: Кунгус и Орзыгай.

АГУЛЬСКОЕ ОЗЕРО — горное, в Канском белогорье сист. Вост. Саяны, в верховьях р. Большого Агула. Дл. 12 км, шир. 3 км, в окружности до 40 км.

АДАДЫМСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Ачинский окр.) — см. *Угли ископаемые*.

АДАМОВИЦНА или *п о е в ц и н а* — остатки леса, находимые в сев. тундре далеко от моря и рек. Миддендорф считает это древним *плавником* (см.), свидетелем поднятия суши в месте его нахождения. Другие исследователи полагают, что это остатки древних лесов, росших в нынешней тундре в эпоху, когда здесь климат был более благоприятным.

АДВОКАТУРА. 1. В дореволюционное время. А. в Сиб., как определенная корпорация в системе судебных учреждений, возникла со времени введения судебной реформы в Сиб., т. е. с 1897. А. состояла из присяжных поверенных, их помощников и частных поверенных: % последних, по сравнению с российским, был велик. В 1899 в окр. Иркутской Судебной Палаты было 24 прис. повер. и 8 пом. прис. повер. и в окр. Омской Судебной Палаты 10 прис. повер. и 1 пом. прис. пов. С тех пор число их стало непрерывно расти, с особ. резким скачком после 1905 и достигло к 1913 для окр. Иркутской Судебной Палаты 95 прис. повер. и 67 пом. и для окр. Омской Судебной Палаты 83 прис. повер. и 86 пом. По сравнению с Европ. Россией, число сиб. адвокатов было невелико и к общему числу российской присяжной А. оно едва составляло 2,3%. Между тем, количество населения Сиб. к общему количеству населения России в это время составляло в % отношении 6,3%, а % уголовных и гражданских дел в Сиб. ко всему числу судебных дел государства 6,6%. Подавляющее большинство А. жило в городах, и деревня была совершенно лишена юридической помощи: А. была далека от действительной помощи трудящимся. Вместе с тем и количество дел, приходившихся на сиб. адвоката, по сравнению с количеством дел в Европ. части России, было значит. большим: Пб. окр. 32, Моск. 43, Иркутский 202, Омский 227. Сиб. А. была чрезвычайно тесно связана с местной властью и торгово-промышленным капиталом. Полит. окраска ее определялась принадлежностью в большинстве к партии к. д., в меньшинстве к с. д. (меньшевикам) и с. р. Первоначально сиб. А. права самоуправления не имела, и обязанности Совета прис. повер. принадлежали местным окр. судам, к-рые и принимали в число прис. повер., но в 1904 были открыты Советы при Иркутской и Омской Судебных Палатах. Октябрьская рев. упразднила сиб. А., как сословие.

2. Современная А. — коллегия защитников. Сведений о работе коллегий правозащитников в

1918 в Сиб. не имеется. Чехо-словацкая контр-революция и колчаковщина временно прекратили деятельность молодых революционных судов и связанных с ними организаций. По ликвидации колчаковщины в 1920 первоначально были учреждены по декрету 30 ноября 1918 коллегии защитников и обвинителей, члены к-рых избирались Испол. К-тетами советов, считались должностными лицами и получали от государства зарплату. По положению о народном суде 21 окт. 1920, эти коллегии были упразднены, и к защите допускались все граждане по особым спискам, по командировкам судебных орг. Наконец, 26 мая 1922 было введено «Положение об адвокатуре» («Изв.», 1922, 132) и ныне действующее положение защитников с их орг. управлением: а) общим собранием и б) президиумом. Всего по Сиб. краю и ДВК к 1926 насчитывалось 369 членов коллегий защитников. Сюда не включены защитники, состоявшие при окр., стеснявшихся к Уральской обл. На 1928 было по Сиб. краю 242 и по ДВК 166 членов коллегий защитников. По социальному составу члены коллегий защитников Сиб. края распределяются т. о.: рбч. 7%, крестьян 13,2%, интеллиг. 79,8% и по образованию: с высш. образованием 55,4%, ср. 22,3%, низшим 22,3%. Т. о., по классовому составу сиб. коллегии защитников состоят из трудовой интеллигенции, при чем в это число входит значит. часть старых адвокатов, не всегда умеющих осуществлять задачи помощи сов. суду. По сводным отчетам, постановления дела оказания юридической помощи населению находится еще в неудовлетворительном состоянии, особ. в сев. и редко населенных районах; так в Туруханском крае юридическая помощь оказывается только народным судьям. Консультации существуют преим. в краевых и окр. центрах. В некоторых районах установлены обязательные выезды членов коллегий защитников в определенные пункты для оказания юридической помощи. Всего организовано консультаций по Сиб. краю 92 и по ДВК 40. Помимо консультационной раб. и ведения защиты по назначению от суда, деятельность членов коллегий защитников по оказанию юридической помощи выражается еще в консультационной раб. в газ. и в популяризации сов. права.

Лит.: *Земляк* о судебно-процессуальной реформе в Сиб. *Байдал*, 1909, Кн. IV, V; *Савицкий, В. и Грозов, Н.* Судебные учреждения Александра II в Сибири. Томск, 1898; *Гернет, М. П.* История русской адвокатуры, т. II, М., 1916; *Савин*, отчет Нар. Ком. Юстиции о деятельности губ. общ. и краевых судов в 1924, 25 и 26. В. Странский.

АДЛЕР, Бруно Фридрихович (Федорович) — этнограф, географ, антрополог и музеевед. Р. в 1874 в Воронеже. Окончил естеств. факт Московского Ун-та и Лейпцигский Ун-т. Б. проф. Казанского Ун-та. Гл. раб.: *Луки и стрелы Сев. Азии* (на рус. и нем. яз.), 1903; *Карты первобытных народов*, М., 1910 (опнов., гл. обр., на сиб. материале). В настоящее время работает по вопросам антроп. и этногр. Сиб. в Об-ве изучения Урала, Сиб. и Д. Востока.

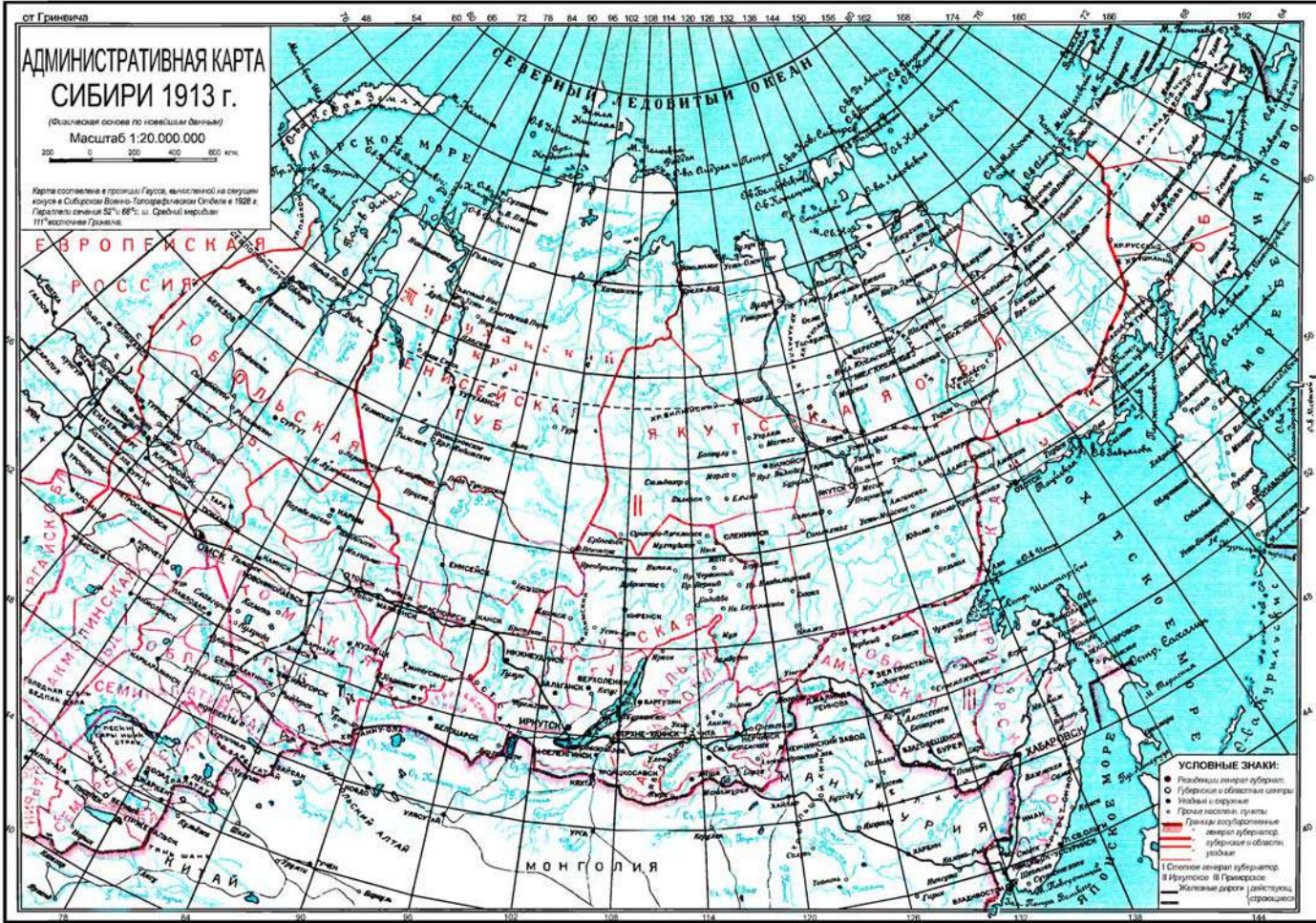
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ (XVII—XX вв.). Сложный вопрос об организации управления отдаленной от центра колонии подвергался в XVII—XIX вв. различному разрешению. С одной стороны, являлось необходимым создать на месте единую сильную власть; с другой — обширность территории требовала образования более мелких самостоятельных делений. Необходимость сочетать два этих противоречивых принципа приводила к постоянным колебаниям в вопросе об А. д. Сибири.

от Гринвича

**АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА
СИБИРИ 1913 г.**

(Фактический основой по новейшим данным)
Масштаб 1:20.000.000

Карта составлена в проекции Гаусса, вычисленной на основании
курсов в Сибирском Восточно-Топографическом Отделе в 1920 г.
Параллели приняты 52° и 66° ш. Средний меридиан
111° восточнее Гринвича.



- УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:**
- Районный центр губернии
 - Губернский и областной центры
 - Уездный и окружной
 - Прочие населенные пункты
 - Границы государственные
 - Границы губернии и области, уезды
 - Соединенный центр губернии
 - В Иркутске: III Премьерское
 - Железные дороги, железнодорожные станции

В конце XVI в. (1590), сейчас же по овладении Сиб., общее заведывание сиб. делами сосредоточивается в Московском Посольском Приказе. В Сиб. один за другим возникают города остроги, к которым «приписываются» определенные территории, «уезды»; старшим «по чину» городом является Тобольск. В 1599 общее управление сиб. делами переходит в Казанский Дворец, а в 1637 к «*Сибирскому Приказу*» (см.). Сиб. делится в XVII в. на 4 разряда (см.): Тобольский, Томский, Ленский и Енисейский. Адм. ц. Сиб. фактически является Тобольск с резиденцией главного воеводы, власть которого в ряде вопросов распростр. и на территории др. разрядов. Ко 2-й полов. XVII в. в Сиб. существуют уже города: Тобольск, Томск, Верхотурье, Поляр, Туринск, Тюмень, Тара, Сургут, Березов, Мангазей, Красноярск, Енисейск, Кузнецк, Нарым, Кетской острог. Всю 2-ю полов. XVII в. продолжается строительство городов к В. от Енисея с образованием новых уу. В 1708 (XVIII в.) вся империя делится на 8 губ., в числе к-рых образуется «*Сибирская губерния*» (см.) с центром в Тобольске. В состав ее входит вся Сиб. и Приуральская часть Европ. России (до Вятки включительно). В 1719 Сиб. губ. разделена на 5 провинций: Тобольскую, Енисейскую, Иркутскую, Вятскую, Соликамскую. В 1727 последние две «приписные» провинции перечислены в Казанскую губ. Во главе Енисейской и Иркутской провинций стоят вице-губ., подчиненные Тобольскому ген. губ. В 1736 Иркутскому вице-губ. предоставляется самостоятельность от сиб. (Тобольского) губернатора. «так как за дальностью расстояния городов и слобод в правлении великая неспособность». Границей между Сиб. губ. и Иркутской провинцией служит р. Уда. Во 2-й полов. XVIII в. Сиб. продолжает испытывать ряд беспрерывных адм.-территориальных преобразований. В 1764 изд. указ о наименовании Сиб. «Сибирским царством» и об учреждении в ней другой губернии — Иркутской, переименованной из провинции того же имени с назначением в каждой ген. губ. ства. В 1779 в составе Тобольского ген. губ. ства образуется Колыванская обл. с разделением ее на 4 окр.: Барнаульский, Томский, Кузнецкий и Бурлинский. В 1783 область эта переименована в Колыванскую губ., разделенную на 5 уу.: Колыванский, Бийский, Кузнецкий, Семипалатинский и Красноярский, с назначением губ. центра в Бердском остроге, переименованном в Колывань. В 1782—83 в Сиб. учреждаются три наместничества: Тобольское, Колыванское и Иркутское. Эти три наместничества находились под управлением 2-х ген. губ.: Тобольское наместничество, состоявшее из 2-х обл. (Тобольской и Томской), составляло одно ген. губ. ство вместе с Черемской губ.; Иркутское же намество, состоявшее из 4-х обл.: Иркутской, Черниской, Якутской и Охотской, и Колыванское намество, включавшее в себя весь округ Колывано-Воскресенских заводов, оба управлялись одним ген. губ. (Иркутским). В конце 1796 вся Сиб. разделена на 2 губ.: Тобольскую и Иркутскую, с присоединением к каждой из них соответствующей части Колыванского намества, к-рое вместе с тем также упразднено. В 1797 упразднено звание ген. губ. Тобольской губ., и в Иркутскую назначен военный губ., управлявший гражданской частью. В 1803 восставлены сиб. ген.-губ. ства, при чем новым Тобольскому и Иркутскому ген.-губ. предоставлены большие права, чем их предшественникам; в 1804 Тоболь-

ская губ. разделена на 2 губ.: Тобольскую и Томскую. Первая в составе 9 окр.: Тобольского, Тюменского, Туринского, Ялуторовского, Курганского, Ишимского, Тарского, Омского и Березовского, с центром в Тобольске, а Томская — в составе 8 окр.: Томского, Канского, Красноярского, Енисейского, Туруханского, Нарымского, Кузнецкого и Бийского (с центром в Томске); в 1805 из сев. частей Иркутской губ. образована Якутская обл., а Иркутская губ. разделена на 7 уу. с присоединением Охотска. В 1822, по проекту Сперанского, Сиб. разделена на Зап. и Вост., каждая под главное управление особого ген.-губ. в Тобольске и Иркутске. В Зап. Сиб. сверх 2 губ. Тобольской и Томской и Киргизской степи учреждена обл. Омская. В Вост. Сиб. сверх губ. Иркутской и Якутской обл. учреждена Енисейская губ., в составе окр.: Красноярского, Енисейского, Ачинского, Минусинского и Канского. Кроме того, окр. Охотский и п-ов Камчатка образовали 2 особ. упр.: Охотское и Камчатское, а по границе с Китаем учреждено особое пограничное Троицко-Савское упр. А. д. установленное Сперанским для Зап. и Вост. Сиб., сохранило основные свои черты до конца стол. В 60-е гг. на территории «Киргизской степи» были образованы новые обл.: Акмолинская (вместо прежней «Омской обл.» или «Обл. сиб. киргизов»), Семипалатинская, Тургайская, Уральская, Семиреченская (последняя с 1897 отнесена к Туркестану). В 1882, одновременно с учреждением степного ген. губ. ства, объединившего названные обл., упразднено Зап.-Сиб. ген.-губ. ство, а губ. Тобольская и Томская переводятся на одинаковое положение с губ. Европ. России, т. е. с непосредственным подчинением Петербургу. В 50—60-е гг., в связи с присоединением к России земель по Амуру и Уссури, созданы новые обл.: Забайкальская, Амурская и Приморская. В первое 10-летие XX в. из Д.-В. обл. образуется Приамурское ген.-губернаторство.

А. д. Сиб., сложившаяся к началу XX в., никого не удовлетворяла. Постройка Сиб. ж. д. и, связанный с нею, быстрый рост сиб. экономики создали перемену центров, как адм. культурных, так и экономических, и сделали анахронизмом прежние границы. Отсюда возникновение ряда ведомственных и общественных проектов «передела» Сиб. на новые губ. В первую очередь произошло разукрупнение обширнейшей, хотя и малолюдной, Приморской обл., из к-рой были выделены в 1909 Камчатская и Сахалинская обл. Разукрупнение Тобольской и Томской губ., население к-рых весьма увеличилось, произошло уже в революционный период. В 1917 Томская губ. была разделена на 2 губ.: 1) Томскую в составе уу. Томского (с Нарымским краем), Мариинского, Кузнецкого, Ново-Николаевского и Канского и 2) Алтайскую — в составе уу.: Барнаульского, Змеиногорского и Бийского. Ведая за этим из состава Тобольской губ. перешли в Акмолинскую обл. уу. Тарский и Тюкалинский. Енисейская и Иркутская губ. оставались в прежнем составе и без изменения у. границ до 1918. В период 1917—19 на территории современного Сиб. края образовался ряд новых уу.: в составе Томской губ. — Татарский и Щегловский; в составе Алтайской губ. — Каракорумский или Горно-Алтайский; в составе Акмолинской обл. (позднее, Омской губ.) — Калачинский; в составе Иркутской губ. — Черемховский и бурятские аймаки: Тункинский, Эхирит-Булагатский и Ангарский. Наиб. крупные изменения в адм. границах Сиб. произошли с восстановлением в Сиб.

сов. власти, начиная с 1920. Прежде всего б. Тобольская губ. (переименованная в связи с перенесением губ. ц. в Тюменскую) с уу.: Курганским, Ишимским, Тобольским и Тюменским перешла в состав новообразовавшейся Уральской обл.; 4 уу. б. Акмолинской обл., населенные преимущественно казаками-киргизами: Кокчетавский, Атбасарский, Акмолинский и Петропавловский отошли к образованной в 1921 Киргизской Р. (Киркрай, ныне Казак Р., или Казакстан). В то же время на В. в 1921 б. Якутская обл. была выделена в Якут. Р. (в границах, соответствующих, в общем, довоенным); из бурятских аймак Иркутской губ. и Забайкальской обл. были образованы две Бурято-Монгольских автономных обл., позднее слившиеся в Б.-М. Респ.; из обл., лежащих к В. от Байкала, сначала образовалась Д.-В. Респ., затем Д.-В. область и позднее Д.-В. край. Наименование Сиб. осталось лишь за ср. частью ее от Омска до Иркутска включительно, объединенной под властью Сиб. Рев. К-тета (сокращенно, Сибревком, отсюда наименование «Сибревкомовская Сибирь»). Резиденцией Сибревкома до середины 1921 был Омск, затем Ново-Николаевск (ныне Ново-Сибирск). В составе губ. на сибревкомовской территории в период 1920—24 произошли след. изменения: в 1921 из Томской губ. была выделена Ново-Николаевская губ., в составе уу. Ново-Николаевского, Каннского и вновь образованных: Каменского, Каргатского и Черепановского. Из Алтайской губ. был выделен Горно-Алтайский у. и преобразован в автономную обл. ойротского народа (с подчинением области Сибревкому); Акмолинская обл., за указанными выше изменениями в связи с переходом 4-х уу. в Киргизскую Республику, была преобразована в Омскую губ. в составе уу.: Омского, Калачинского, Славгородского, Татарского (выдел. из Каннского у. Томской губ.), Тарского и Тюкалинского (выдел. из состава Тобольской губ., отошедшей в Уральскую обл.); в составе Алтайской губ. Змеиногорский у. был преобразован в Рубцовский; в составе Томской губ. изменений сравнительно с предшествующим периодом и за исключением перешедшей в Омскую губ. части Каннского у. (Татарский у.) — не произошло, если не считать переименования Кузнецкого у. в Кольчугинский; в составе Енисейской губ. произошли изменения у. территорий: Красноярский у. увеличился за счет юж. волостей Енисейского у., зап. волостей Канского у. и сев. — Минусинского у.; в конце 1923 из Минусинского у. был выделен в составе 5 хакасских и 2 русских вол. Хакасский у., к к-рому из Ачинского у. отошли 2 юж. вол. Кизыльская и Горная Ачинская; к Канскому у. были с В. присоединены 2 вол. (Тайшетская и Алзайская) Нижнеудинского у. В составе Иркутской губ. были образованы уу.: Зиминский и Кабанский (или Селенгинский), а Нижнеудинский у. был переименован в Тулуновский, в связи с перенесением у. ц. из Н.-Удинска в Тулун. В 1923 был поставлен вопрос о производстве районирования РСФСР на новых рационально-построенных началах. Районирование это на территории Уральской обл., Сибревкомовской Сиб. и Д.-В. обл. было проведено в период 1923—26. В 1928 прошло районирование Казахстана, Б.-М. Респ. и Якут. Р. См. *История Сиб. и Районирование*.

Л и т.: Щеглов. Хронологический перечень важнейших данных из истории Сиб., Иркутск., 1883; «Азиатская Россия», т. I, СПб., 1914; «Россия», Полное географическое описание, тт. 16 и 18, СПб., 1907; Андриевич, В. К. Сибирь в XIX столетии, чч. I—II, СПб., 1889; Бахрушин, С. В. Воеводы Тобольского разряда в XVII в., «Уч. Зап. Ин-та Истории», т. II, М., 1927.

АДОНИС ВЕСЕННИЙ, черногорка, стародубка, запарная трава (*Adonis vernalis* L.)—многолетнее растение из сем. лютиковых с прямым стеблем 10—30 см выс. перисторассеченными на узкие линейные жестковатые



доли листьями и крупными желтыми 12—16-лепестковыми цветками. Растет обильно в степях Зап. Сиб. и Приуралья, на В. не далее р. Енисей; кроме того, в ср. и юж. части СССР и Зап. Европе. Цветет ранней весной. Собирают растение без корня в период цветения. Широко применяется в научной медицине, как одно из лучших средств, усиливающих деятельность сердца. В большом употреблении также и в народной медицине, где применяется тоже в качестве сердечного средства, а также от воланки, лихорадки, ревматизма и др.; лошадям дают отвар от «опоя» и кашля.

АДОНИС СИБИРСКИЙ, стародубка, черногривка, трава-Мария (*Adonis arvensis* L., subsp. *sibirica* Ledeb.)—походит на *A. vernalis*, но выше ростом, с более широкими не жесткими долями листьев и более широкими обратно-яйцевидными лепестками. Растет в юж. части лесной обл. большей части Сиб. и в Приуралье по разреженным лесам, их опушкам и на сухих лесных лугах. Часто применяется в народной медицине от болезни сердца, головной боли, простуды, чихотки; для лошадей—от опоя, надсады и кашля.

АДРИАНОВ, Александр Васильевич—путешественник, этнограф, археолог и публицист; р. в 1853 в Тобольской губ., окончил Пб. Ун-т. В 1878 принимал участие в экспедиции Потанина в Монголию; в 1880-х гг. совершил два путешествия в Кузнецкий Ала-тау, Вост. Алтай и за Саяны, где производил этнографические и археологические исследования и вывоз многочисленные коллекции. В конце 80-х гг. совершил экспедицию на Васюган и в Нарымский край, отуда вывоз коллекций предметов материальной культуры остяков. Им составлены очерки по геологии, орографии и гидрографии Енисейской губ., напечатанные в «Материалах, по исследованию землепользования и хоз. быта сел. населения Иркутской и Енисейской губерний», 1894, т. 4, вв. 1 и 3. В дальнейшем преимущественное внимание уделял археологическим исследованиям. В 1913 был выслан в Минусинск, откуда в 1915—16 произвел на р. Эле-

гее (Танну-Тува) раскопки древнего китайского города. А. раскопано большое количество курганов и собраны археологические коллекции, к-рые занимают видное место в музеях: Эрмитаже, Акад. Наук, Московском Историческом, Минусинском, Красноярском и Иркутском. Отчеты об его раскопках печатались в «Известиях» Рус. К-тета для изучения Ср. и Вост. Азии и Рус. Геогр. Об-ва, «Записках» Археологич. Об-ва. Отчетах Археолог. К-тета и др. изд. Им были открыты погребения с гипсовыми масками и тrespанированными черепами и начаты сборы «писаниц». Гл. работы: «Путешествие на Алтай и за Саяны», изд. Геогр. Об-вом в 1888. «Очерки Минусинского края», «Город Томск в прошлом и настоящем» и др. В 1882—88 А. вместе с Ф. Волховским редактировал «Сиб. Газету» (см.), позднее газету «Сиб. Жизнь» (см.) и др.; сотрудничал в журналах. А. известен также как политический деятель, сыгравший в годы гражданской войны видную роль в сиб. контр-революционном движении, — активно поддерживал Колчака; в своих политических выступлениях часто прикрывался именем престоарезанного Потанина. Расстрелян в Томске в 1920.

См. также: Венедеров, С. А. Критико-биогр. словарь, т. 1.

АДРИАНОВКА, пристанционный поселок Карымского района, Читинского окр., ДВК (по Забайк. ж. д. в долине рч. Могойтуй). Основ. в 1898, одновременно с проведением ж. д. Жит. (1926) 1.112 (534 м., 578 ж.). Гл. занятия: с. х-во и работа на железной дороге.

АДУЛЯР бесцветная, прозрачная разновидность *ортотлаза* (см.). Встречается наростами кристаллами в трещинах, пустотах и жилах среди гранитов и кристаллических сланцев. Разность с синеватым серебристым отливом называется *лунным камнем* (см.). М-ния: Змеиногорский и Зырянский рудники (Ю. З. Алтай), р. Саяночка (Прибайкалье) и др.

АДУН-ЧОЛОН (А.-Ч. е. л. о. н.) — невысокий горный массив в ю.-в. части Забайкалья, между рр. Ононом, Борзей и Забайк. ж. д. в ю.-з. части хр. Эрмана. Сложен по преим. метаморфическими сланцами и гранитом. Известен м-ниями самоцветных камней: топазов, бериллов, дымчатых хрусталя, аметистов, черных шерлов, а также висмута и вольфрама. См. также *Драгоценные и цветные камни*.

АДЫЧА, р. — прав. прит. р. Яны (см.) в Якут. Р. Впадает ниже Верхоянска в 118 км; дл. прибл. 368 км. Прит.: справа две рч. Туостях, слева Нельгехе и Борулах.

АЖИ — невысокая плоская возвышенность, составляющая часть *Бийского массива* (см.), при устье р. Ушны. Круто обрывается в Бию. Гельмерсен считал А. юж. продолжением Саяна. По А. идет живописная дорога.

АЖИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Бийский окр.) — см. *Глины каолиновые*.

АЗАДОВСКИЙ, Марк Константинович — краевед, историк литературы, этнограф - фольклорист, библиограф. Р. в 1888 в Иркутске; в 1913 оконч. Пб. Ун-т. Научная деятельность определялась гл. обр. влиянием акад. А. А. Шахматова и Л. Я. Штернберга. Научно-преподават. раб. начал с 1918 в Томском Ун-те; с 1923 — проф. Иркутск. Ун-та, деятель Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва, редактор (совм. с Г. С. Виноградовым) «Сиб. Живой Старина». Основные труды его (Сказки Верхиселенского края, Иркут. 1925; Ленские причитания, Чита, 1922; Eine sibirische Märchenzählerin, Helsingfors, 1926, и др.) выходят

из круга сочинений местного или областного значения. В последние годы А. в ряде раб. поставил на научную почву изучение сиб. лит-ры (Поэтика глыбого места, «Сиб. Огни», 1927; Сибирская литература, «Лит. краевед. сб.», Иркут. 1928, и др.); особую группу составляет серия его работ по декабристам, в частности об их пребывании в Сиб. (Странички краеведческой деятельности декабристов в Сибири, Иркут. 1925, и др.). Опубликованием в заграничных изданиях работ и обзоров по сиб. этнографии и фольклору А. немало способствовала ознакомлению ученых Зап. Европы с научными достижениями последних лет в Сибири.

О нем см.: *Ольденбург, С.*, акад. (в журн. «Этнография», 1927, 1); *Рубцова, Г.* (в «Zeitschr. d. Vereins für Volkskunde», 1926, II—IV); *Заваян, Г.* («Сев. Азия», 1926, V—VI).

«АЗАД СЕБЕР» (О свобожденная Сибирь) еженед. татарская газ., изд. в И. Сиб. Возникла в Омске в дек. 1919. Обслуживает татарское население Сиб. края. Первым редактором был Ф. Ахмедов. Имеет приложения «Совет Крестьянину». Тираж в 1928—2.000 экз.

АЗИАТСКАЯ РОССИЯ — географическое и административное понятие дореволюционного периода. Географически, А. Р. составляла часть Российской империи, расположенную в Азии, и включала (без Закавказья) вост. части б. губ.: Пермской, Уфимской, Оренбургской, полностью губ.: Тобольскую, Томскую, Энисейскую и Иркутскую и обл.: Семиреченскую, Ферганскую, Сыр-Дарьинскую, Самаркандскую, Закаспийскую, Семипалатинскую, Акмолинскую, Тургайскую, Уральскую, Якутскую, Забайкальскую, Амурскую, Приморскую, Камчатскую и Сахалинскую. В состав административного понятия А. Р. входили все перечисленные губ. и обл. за исключением вост. частей губ. Пермской, Оренбургской и Уфимской. В настоящее время географическое понятие А. Р. заменено понятием «Азиатская часть СССР», в состав которой входят такие политические и административные образования, как СС. Респ.: Туркменская, Узбекская, Таджикская, Киргизская, Казахская (на З.) и Б. М. и Якут. (на В.), вост. часть Уральской обл., Сиб. край и Я.-В. край. См. *Административное деление и Районирование*.

АЗИАТСКАЯ ШКОЛА — была организована в Омске в 1789 для подготовки переводчиков, необходимых для пограничных сношений. В школу принимались дети только казачьего сословия, а позднее дети татар и киргиз, состоящих на гос. службе. Число учащихся в А. ш. было не велико (в 30 х гг. XIX в. — 25 чел., обучавшихся татарскому, монгольскому и маньчжурскому яз.). В 1836 А. ш. была упразднена, и учащиеся переведены в Омское войсковое казачье училище (на азиатский класс).

«АЗИАТСКИЙ ВЕСТНИК» еженед. журнал, издававшийся в Пб. *Гр. И. Спасским* (см.) в 1825—27 (последний год неполный: вышло 5 кн.). Содержал в себе «избранные сочинения и переводы по части наук, искусств и словесности стран восточных, равно путешествия по сим странам и различные вообще новейшие сведения». Служил продолжением «Сибирского Вестника» (см.) и наряду с ним давал материал о Сиб., особ. в обл. этнографии и археологии.

АЗОВО, с. — адм. ц. Сосновского района, Омского окр.; основ. в 1909; от ж. д. ст. Ново-Омск 41 км; хоз. в 153, жит. 980. Сосновский район: лесостепь. Тип х-ва: землед.; направление полеводства: пшеничное; скотоводство: мясо-молочное. Култ. пром.: сапожн., лимкатн.,

кузнечи., порти. Пути сообщения: Омская ж. д., тракт Омск—Одесское; р. Иртыш. В 1927: сельсоветов 20; почт. агентство (Азовское); школ 1 ст. 30; врач. амбул.; потреб. об в 10, с. х. и кред. т в 13, с. х. артелей 9, масло арт. 3, коммуна. труд. арт. 4, машин. т в 24, семян. т в 5. См. *Омский округ*.

АЗУРИТ (медная лазурь)—водный карбонат меди ($2\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2$). Кристаллическая сист. моноклиническая. Встречается в мелких кристаллах, сростках лучистых агрегатах, плотных землстых и паточных массах. Цвет лазуревый синий. Твердость 3,5—4; уд. в. 3,7—3,8. Находится, обык. повенно, вместе с малахитом, в к-рый с течением времени легко переходит. Является продуктом разрушения других минералов, содержащих медь. Употребляется, как *медная руда* (см.). Мшия; много численные медные рудники в Казакстане, Зап. Алтае, в окр.: Ачинском, Минусинском, Верхнеудинском, в Туруханском крае и на Камчатке.

АЗЫ—народность, упоминаемая в орхонских надписях («страна Аз-Кыргызов») рядом с кыргызами. Среди *телеутов* (см.) Радловым был зарегистрирован *сёк* (см.) тёртас (т. е. четыре аза), что указывает на прежнее деление этого сека на четыре части, а следов., и на его многочисленность.

АЗЯМ—длинная (до колен или несколько ниже) верх. летняя одежда, сшитая из сукна, называемого «азямина» (ткань домашнего изготовления из верблюжьей шерсти), иногда сермяжной; А. шьется без сборов, широкого покроя, с пуговицами и петлями для застегивания; ворот и иногда ниж. часть рукавов обшиваются плюшем. Распространен у народностей средней полосы Зап. Сиб.; известен (часто под названием *лабашак*) и среди русского, преимущественно крестьянского населения Сибири.

АИК КУЗЬБАСС (Автомобильная индустриальная колония «Кузбасс») — крупная сов. пром. организация с участием американских рбл., эксплуатировавшая ряд каменноугольных предприятий сов., центр. и юж. частей Кузбасса. В 1926 реорганизована в трест союзного знач. «Кузбассуголь». См. *Каменноугольная промышленность*.

АЙЛ—у алтайцев: 1) жилище (юрта), принадлежащее одному хозяину (со всей усадьбой); 2) ряд таких жилищ (с усадьбами), расположенных по долу или по долине речки.

АЙР, ирный корень (*Acogus Calamus L.*) из сем. арниковых. Тонкое ползущее корневище А. выпускает несколько линейно-мечевидных листьев и сплюснуто-треугольный стебель, несущий в верх. своей части один линейный лист (т. наз. по кривало), в пазухе к-рого развиваются мелкие зеленовато-желтые цветы, собранные в плотное мясистое соцветие (початок). Все растение, особ. корневище, обладает приятным пряным запахом. Растет целыми зарослями по берегам стоячих или медленно текущих водоемов, от Иртыша до Охотского м., встречается также в некоторых местах европ. части СССР. Корневище А. (*rhizoma Calami arifoliaei*) находит себе применение в медицине в виде порошков, спиртовых и водных настоек, при катархах желудка, рахита и др., кроме того в парфюмерии. Народное средство от болей в желудке и кашля.

АЙРТАУ — частое название гор: 1) горная группа Кокчетавского района, сложена гранитом и покрыта сосновым лесом; выс. до 610 м; 2) горная группа к З. от Усть-Каменогорска до 950 м абсолютной высоты.

АЙГУЛАКСКИЙ ХРЕБЕТ—в Сев.-Зап. Алтае. См. *Алтай* (Орография).

АЙГУН (Сахалин-Ула-Хотон)—город в Маньчжурии, осн. китайцами в 1683 на лев. бер. р. Амура, близ устья р. Зеи для защиты от наступления рус.; впоследствии перенесен на прав. бер. Амура. В нем в 1858 заключен ген.-губ. П. П. Муравьевым Айгунский договор с Китаем. Имеет 36 тыс. жит., китайскую таможду; пункт хлебной торговли.

АЙГУНСКИЙ ДОГОВОР — дипломатический акт (16/28 мая 1858), по к-рому китайская территория по Амуру была присоединена к России. До заключения А. д. граница с Китаем была установлена (по Нерчинскому договору, 1689) по р. Горбице и Становому хр. Интересы торгового капитала в поисках китайского рынка диктовали продвижение на В. По Бурейскому трактату (1728) русский торговый капитал добился редкой, но регулярной торговли с Китаем, сосредоточенной в приграничных—Кяхте и Цюрюхайту. Ген.-губ. Вост. Сиб. Муравьев, достаточно осведомленный (через Пекинскую духовную миссию и др.) о китайских делах, предпринял исследование *Амура* (см.) и расселение по Амуру и Уссури казаков и крестьян. Крымская война 1854, оборона Амура от англо-франц. эскадры и связанные с этим сплавы по Амуру военной силы и снаряжения, слабость Китая после войны и восстания Тайпингов способствовали успехам «мирного завоевания» Амура российской дипломатией и торговым капиталом. По А. д., лев. бер. Амура от р. Аргуни и до океана отошел к России; приморские же земли к В. от Уссури были признаны «общим владением» договорившихся сторон; по пограничным рр. об'являлось свободное плавание рус. и китайских судов. Фактически занятый Россией Уссурийский край был закреплен за нею позже, по Пекинскому договору (1860).

Приобретение новых рынков вызвало большое оживление среди купечества и промышленников. За несколько месяцев до А. д. в Пб. было организовано акционерн. об-во «Амурская Компания» (Правление: Д. Э. Бенардаки, В. П. Рукавишников, К. Ф. Грант, контр-адмирал Г. И. Невельский, кн. П. С. Васильчиков, М. И. Якушников) с капиталом в 3 млн. руб. для эксплуатации новых территорий. Началось строительство поселков, покупка пароходов, усиленное заселение края. Потекли пожертвования от «неизвестных лиц» на постройку церкви, на исследование края, на пособия поселяемым в новом крае казакам и пр. Иркутское купечество было охвачено ажиотажем. Цирь, парадь, молебствия, иллюминации с лозунгами «Амур наш» в течение продолжительного времени проводились в Иркутске. Заключение А. д. с Китаем, обусловленное ростом торгового капитализма в России, открывало новые пути рус. торговле в Китае и на южном побережье Восточного океана.

АЙМАК (тур. и монг. — народ, племя, родовой удела) теперь служит названием адм. деления: в Ойротской автоп. области — для укрупненной вол., в Б.-М. Респ. — для укрупненного района.

АЙНЫ — небольшая народность, относимая этнографами к юж. ветви т. наз. *палеоазиатов* (см.) и живущая в юж. части Сахалина, на сев. иллюнских о-вах (Иезо) и на Курильских о-вах. С отходом юж. части Сахалина к Японии в пределах СССР А. почти не осталось. А. имеют своеобразный антропологический тип. Они принадлежат к долихоцефалам, имеют тем-

ные глаза под густыми бровями, темные волнистые волосы, лицо волосатое, длинное с наклоном к широколицести. Грудь хорошо развита, очень длинные руки, ноги ср. длины. А. напоминают по внешности и по некоторым бытовым чертам великорусских крестьян. Язык А. стоит особняком и до сих пор ни к одной из известных групп не отнесен. Глав. занятия А. — рыболовство, морские пром. и меньше охота. В употреблении отравленные стрелы. Шаманство, как у гилаков, культ медведя с ежегодными осенними празднествами; аналогичен с гилакским спиральный орнамент. Одежда — халат, захватывающийся на лев. сторону. Ткацкое искусство известно А. с древности. Живут в свайных постройках, а зимой в деревянных избах. А. считается около 20 тыс. в пределах ДВК по переписи 1926 — 31 чел. Пропало отмечено упорной борьбой с японцами.

Лит.: *Андреев, Д. П.* Материалы для антропологии Вост. Азии. Десятилетие. М., 1878; *Шревер, Д.* Сибирородим Амурского края, т. 1, СПб., 1883; *Baetz, Meuseger* Reisen Ost Asiens. Verhandlungen d. Berl. Gesellschaft Anthropol., 1901; *Koganei*. Beiträge zur phys. Anthropol. der Aljos. Tokio, 1894.

АЙОН (С и б а д е й) — о-в в с. з. части *Чаньской губы* (см.) Сев. Полярного м.; проливом *Сабдей* А. отделяется от материка. К С. от А. маленький о-в в *Ченкуль*. Дл. А. свыше 50 км и шир. 40 км.

АЙЮЛ, р. — лев. прит. *Васюгана* (см.); на противоположном берегу *Васюгана*, в 2 км от устья А. крутой песчаный обрыв до 32,5 м выс., с к-рым связан ряд преданий.

АЙРАН (а р ь я н) — прохладительный кисловатый напиток из коровьего (редко козьего) молока, папеминающий кефир; в постоянном употреблении (с мая по октябрь) у хакасов, алтайцев и казаков. Из А. готовится, путем перегонки, довольно приятная на вкус молочная водка (*айран арагазы*, или арака), крепостью обычно не более 8—10°. См. *Ница*.

АКАДЕМИИ ЗАЛИВ — в юж. части Охотского м., южнее *Шантарских о-вов*, между мысами *Врангеля* и *Сенюка*; дл. 111 км, шир. 70 км, глуб. 35—50 м; юж. часть его называется *Ульбанским заливом*.

АКАДЕМИЯ НАУК В ДЕЛЕ ИЗУЧЕНИЯ СИБИРИ. А. П., основанная в 1725, сыграла большую роль в деле изучения Сиб. Прежде всего необходимо отметить почти непрерывную серию экспедиционных работ, охватившую различные части Сиб. и протянувшуюся от первых лет существования А. П. до наших дней. Первая Камчатская экспедиция (1725—29), посланная под начальством В. Беринга с целью искать, «где Азия соприкасается с Америкой», полностью не разрешила этого вопроса. Беринг дошел до 67°18' с. ш. и 193°7' в. д. (от Гринича) и вернулся на Камчатку. Вторая Камчатская экспедиция явилась продолжением работ первой и для проверки сведений, сообщенных Берингом, к-рые противоречили ранее сложившимся обычным представлениям о положении с. в. берегов Азии. Проект этой экспедиции, начертанный Берингом, охватывающий не только Тихоокеанские берега С.-З. Америки и Вост. Азии, но и сев. берега последней, оказался не только осуществимым, но и разросся в одно из самых замечательных географических предприятий. Экспедиция имела целью розыск с. з. берегов Америки, обозрение морей между Камчаткой и Японией, съемку сев. побережья Сиб., определение географического положения различных ее местностей, исследование ее природы и, наконец, собиранье материалов по этнографии и исто-

рии. А. П., в лице астронома Л. Деляля-де-ла-Кройера, натуралиста И. Гмелина, П. Стеллера, историка Г. Миллера и студ. Крашенинникова, приняла участие в этой экспедиции. Начальником экспедиции был назначен В. Беринг, а его ближайшими помощниками капитаны Шпанберг и Чириков. В 1741 Беринг и Чириков открыли с. з. берега Америки; на долю первого выпало также открытие о-ва Каяка у берегов Аляски и группы *Командорских о-вов* (см.), где он принял себе преждевременную смерть. Шпанберг в 1738 осмотрел Курильские о-ва и дошел с Вальтоном до берегов старой Японии (о-в Ниппон). В 1737 сев. побережье Сиб. от Карских Ворот до Обской губы были сняты и описаны лейтенантами Малыгиным и Скуратовым, а далее на В. от устья р. Енисея — готурманами Мининым и Стерлеговым в 1740; работа по съемке и описи побережья к З. от р. Лены выполнена была лейтенантами Прончицким и Харитоном Лаптевым, а к В. — Ласинусом и Дмитрием Лаптевым до мыса Б. Баранова в течение 1735—41. Благодаря трудам этих первых исследователей Сиб., работавших в невероятно тяжелых условиях, впервые явилась возможность нанести на карту сев. и вост. побережья Сиб., сообщить им ту конфигурацию, весьма близкую к современным их изображениям, каковая впервые за ними была закреплена в атласе 1745, изданном А. П. Определенные весьма точно для того времени Л. Делялем де ла Кройером и его сотоварищем, геодезистом Красильниковым, географические координаты разных мест долго служили опорными пунктами для составления карт. Груды И. Гмелина, С. Крашенинникова, П. Стеллера и Г. Миллера, к-рым поручено было исследование внутрен. областей Сиб. в географич., естеств. истории, этнографич. и историч. отношениях, пользуются заслужен. авторитетом и не потеряли своего интереса по настоящее время. Осуществление Академических экспедиций стоит, по-видимому, в связи с географической деятельностью Ломоносова, к-рая будила, затихшую было после Второй Камчатской экспедиции, географическую мысль и в значит. мере способствовала подготовке почвы для них. Направленные в Сиб., они обогатили науку чрезвычайно ценными сведениями о совершенно неисследованных дотоле районах, а добытый ими научный материал лег в основу тех глав классического «Землеведения Азии» К. Риттера, к-рые посвящены Сиб. План экспедиций был выработан при ближайшем участии натуралиста Петра Симона Палласа. Его естественно-исторические исследования Сиб. при участии студ. Зуева начались в 1771 и в течение четырех последующих лет охватили пространство от Уральских гор до Забайкалья включительно. Паллас составил описание своего путешествия, где особ. много уделял внимания описанию различных народов; кроме того он издал ряд отдельных статей, заключающих описание различных групп растений и животных; особ. ценно его описание фауны. Из др. академиков надо отметить И. Георги, прослывшего до Забайкалья, обследовавшего оз. Байкал, составившего физико-географич. описание страны, где уделено большое внимание Сиб., и интересные записки о своем путешествии. Следует также назвать И. Фалька и И. Делюхина, работавших в Зап. Сиб. Кроме упомянутых больших предприятий А. П. в XVIII в., к работам ее в Сиб. относится поездка П. Деляля и студ. Кенигсфельда в 1740 в Березов для наблюдения прохождения Меркурия через диск солнца, в 1767 капитана Исленьева в Якутск для

наблюдения прохождения Венеры. Необходимо подчеркнуть, что экспедиции XVIII в. были невероятно тягостны натуральными повинностями для редкого туземного и русского населения Сиб. окраин.

После Академических экспедиций в сист. изучения Сиб. А. П. наступает продолжительный перерыв; поездка в 1806 Адамса в Сиб. для розыска трупа мамонта, обнаруженного тунгусами в дельте р. Лены, имела узко-специальный характер. Такой перерыв объясняется тем, что к Сиб. в это время проявлялся интерес др. учреждений (медицинская коллегия, горное ведомство, СПб. Ботанический сад и проч.), посылавшие туда ряд экспедиций, преследовавших, правда, специальные задачи. Только в 40-х гг. XIX в. вновь возобновились сист. исследования А. П. В это время существовало мнение, что сев. по бережья Сиб. могут представлять местами без жизненную ледяную или снежную пустыню, даже допуская возможность существования здесь вечных льдов, основываясь на показаниях Мессермийта, Зуева, Врангеля, Анжу и Березных. Желание выяснить этот вопрос побудило академика Бера заняться изучением сев. стран, в частности Таймырского п-ова, по самому ему пришлось отказаться от мысли побывать в далекой Сиб. Исследовательская работа А. П. была возложена на А. Ф. Миддендорфа, проводившего им в 1842—45 и захватила, гл. обр., п-ов Таймыр, р. Боганиду, окрестности Удского острога на Охотском м. и Шантарские о-ва. Вся намеченная программа была выполнена Миддендорфом; экспедиция доставила в А. П. богатейшие естественно-исторические коллекции, карты и рисунки и произвела чрезвычайно ценные наблюдения над t° воздуха и почвы, барометрические определения высот, сведения о сев. пределах лесов, об этнографическом составе населения, о с. х-ве и промыслах. Обширный отчет Миддендорфа является классическим трудом по географии Сиб. С конца 40-х гг. исследовательская деятельность А. П. переносится в Амурский край. Этому предшествовала в 1849 экспедиция Ахте, к-рой прикомандирован был астроном, Шварц, участвовавший в дальнейшем (1854—59) в Сиб. экспедиции Р. Г. Об-ва. Первым из натуралистов здесь был Максимович, впоследствии академик, производивший ботанико-географические изыскания в 1853 по заданию СПб. Ботанического сада; он начал свои исследования у залива де Кастри, на Тихоокеанском побережье, и в течение 3 лет занимался изучением долины р. Амура, достигнув в 1856 до его начала (место слияния Аргуни и Шилки). В эту экспедицию часть своих маршрутов он сделал с Л. Шренком, путешествие вавшим в Приамурье в 1856 от А. П. с целью зоологических наблюдений. В 1859—64 Максимович второй раз посетил Приамурье, изучая бассейн Сунгари, а также Южно-Уссурийский край и Японию. В 1859—62 Шмидт, при участии ботаника Глена, топографа Шебунина и этнографа Брылякина совершил на средства Р. Г. Об-ва, при поддержке А. П., путешествие по Амуру, Бурею, Амгунь, Приморской обл. и Сахалину, давшее обширный естественно-исторический, географический и этнографический материал. Особняком стоят в 40-х гг. XIX в. поездки (1845—48) Вознесенского, командированного А. П. для сбора зоологических, ботанических и пр. коллекций в русские американские владения и на Камчатку, и поездки (1841—44; 1845—49) по Сиб. Кастрена с целью составления словаря финских наречий и этнографических исследований.

Со 2-й полов. XIX в. А. П. начинает уделять особое внимание исследованию С. Сиб. Но деятельность ее на первых шагах в этом направлении была сравнительно узка; экспедиции преследовали задачи геологии, зоологии, этнографии; только с 1918 начинается новое направление в экспедиционной работе А. П., закончившееся к 1927 периодом новых крупных экспедиционных работ, раскинувшихся в сторону возможно полного научно-комплексного исследования. Работа А. П. по С. Сиб. открывается в 1866 экспедицией Шмидта и препаратора Савельева, командированных в Туруханский край на р. Гыду для розысков трупа мамонта; экспедиция была проведена совместно с Сиб. Отделом Г. Об-ва, к-рый направил в этом году Лопатина, Шапова и Мерло для геологических и этнографических исследований и метеорологических наблюдений в низовьях р. Енисей. Розыски остатков мамонта увенчались успехом, но они не представляли особого научного интереса; имели большее значение геологические исследования Шмидта, произведенные совместно с Лопатиным, а также исследования Шмидта по современной флоре и фауне края и постгляциальной. При участии А. П. в 1882—84 Р. Г. Об-ва была организована на о-ве Сагастьре (дельта р. Лены) Русская магнитно-метеорологическая полярная ст.-к-рая помимо своего прямого задания, благодаря энергии Юргенса, Бунге (младшего) и Энгелера, выполнила ряд географических работ. В 1885—86 состоялась экспедиция Толля и Бунге (младшего), к-рым поручено было исследование в естественно-историческом отношении обл. р. Яны и Ил-Сиб. о-вов, из к-рых Большой Ляховский о-в исследовал Бунге, Котельный—Толль; отчеты по этой экспедиции заключают большой географический материал. В 1891 А. П. отправил в бассейны рр. Яны, Индигирки и Колымы И. Д. Черского на 3 года, поручив ему геологическое исследование этих бассейнов и сбор остатков послетретичных млекопитающих. Смерть Черского в 1892 в низовьях Колымы прекратила работу в этом направлении. В 1893 состоялась экспедиция во главе с Толлем и Шилейко, гл. задачей к-рой было исследование местонахождения трупа мамонта, найденного к-ром в устье р. Яны в 1889. Ознакомившись с остатками мамонта, к-рые не оправдали ожидаемых надежд, Толль попутно принял меры к устройству двух провиантских дел на о-ве Котельном на случай прибытия сюда Норвежской полярной экспедиции (Нансен). К С.-З. от о-ва Толль видел высокою, покрытую снегом, землю, первые известия о к-рой были получены от промышленника Санникова в XIX в. Далее экспедиция посетила Большой Ляховский о-в, затем перешла на материк, исследовала Хараулахский хр. Отсюда экспедиция направилась к Анабарской губе, не посетившей ее времени Лангева и Прончищева; последнюю Шилейко снял магистральную съемкой, а равно и течение самой р. до устья Удья. Толль сделал также поездку на З. в Туруханский край. Работы Толля и Шилейко дали ценные геологические и этнографические данные по пройденным маршрутам и богатые естественно-исторические коллекции. В 1900 была отправлена экспедиция на шхуне «Заря» с целью обследовать Ледовитый океан вокруг Ил-Сиб. о-вов для выяснения вопроса о существовании земли Санникова, а также исследования о-ва Беннета. Начальник экспедиции — Э. Толль, участники: Бяльницкий-Бируля, Воллосович, Зееберг, Поляк, Толстов, Циенглинский и др. Зимовала экспедиция в западной части Таймырского п-ова, которую об-

следовала; в авг. 1901 «Заря» пыталась достичь о-ва Беннетта. В сент. вновь зазимовала на зап. берегу о-ва Котельного. 19 мая 1902 Толля, Зееберг в сопровождении якута Горохова и тулунгуса Дьяконова отправились на 3 нарвах на о-в Беннетт. «Заре» не удалось найти земли Санникова, не удалось и подойти в этом году к о-ву Беннетт, чтобы снять Толля и его спутников. Остальная часть экспедиции благополучно вернулась на материк. В 1901 А. П. была уведомена о находке мамонта в бассейне р. Березовки; для розыска была снаряжена экспедиция в составе Герца, Пфизенмейера и Севастьянова; на этот раз успех превзошел ожидания: в начале 1902 вполне сохранившийся труп мамонта, частями, был доставлен в Зоологический музей Академии. В 1903 была организована экспедиция под начальством Колчака при участии Брунсова, Оленина, Поляки и Толля для поисков Толля и его спутников; Колчак, достигнув на вельботе о-ва Беннетт, нашел здесь лишь документы Толля и установил, что этот о-в был покинут Толлем и его спутниками 26 окт. 1902; выяснилось, что Толля, Зееберг, Горохов и Дьяконов погибли при переходе с о-ва Беннетт на материк. Экспедиция Колчака собрала научный материал о строении И.-Сиб. о-вов, произвела картографические измерения и установила отсутствие каких-либо земель к С. от о-ва Котельного. В 1908 была снаряжена экспедиция в составе Волосовича и Пфизенмейера для раскопок трупа мамонта, обнаруженного на р. Саяга Юрахе. Экспедиция обнаружила плохо сохранившиеся и малочисленные, с точки зрения науки, остатки мамонта, но произвела в большом масштабе геологические исследования на о-ве Большом Ляховском и на материке; исследования эти находились в тесной связи с работами, произведенными ранее Толлем. Из др. экспедиционных предпрятий А. П. за этот период надо указать поездку в 1876 Полякова от Тобольска вниз по Иртышу, а затем вниз по Оби, до устьев Нальмы в Обской губе; поездка была совершена преим. с этнографической целью. В 1877 Поляков был командирован на Алтай, в Кузнецкий край для розысков найденного будто бы трупа мамонта. Наконец, в 1881—82 он же совершил третью поездку на о-в Сахалин, с целью выяснить вопрос о возможности его колонизации. Далее необходимо отметить в 1900—1902 т. наз. «Джесуновскую экспедицию», снаряженную Американским музеем естественных наук в Нью Йорке для выяснения истории обитателей Америки и их отношения к народам Старого Света. На азиатской стороне Тихого океана по рекомендации А. П. приняли на себя исследование Богораз и Иохельсон; в 14 месяцев они объехали сев. часть Камчатки, Гижигинский и Анадырский край, Чукотскую землю и посетили о-ва св. Лаврентия, собрав богатый антропологический, этнографический и археологический материал. Богоразом было выяснено на основании лингвистических и фольклорных данных, что чукчи, коряки и камчадалы состоят в несомненном родстве с сев. американскими индейскими племенами. В 1902 на соединенные средства А. П. и Р. Г. Об-ва совершена поездка по р. Амге Оленин, с целью сбора растений. В 1905—1906 при участии А. П. состоялась экспедиция Г. Об-ва на оз. Эссей и р. Хатангу под руководством Толмачева; благодаря этой экспедиции стала географически известна новая обл. Сиб. между рр. Анабарой и Хатангой; экспедицией были собраны богатые естественно-исторические и этнографические коллекции. В 1914 со-

стоялась поездка Дорогостайского с целью зоологической в Яблоновы хр. В 1915 намечается экспедиция и гидробиологическая работа Верещагина на оз. Байкал.

Мировая война, революция, а затем гражданская война отразились на раб. А. П. в неблагоприятную сторону; с 1920 раб. А. П. стала медленно, но неуклонно развиваться с тем, чтобы к концу 1925, ко времени празднования двухсотлетнего юбилея А. П., достичь такого подъема, какой по своему размаху и глубине сравнялся с периодом экспедиций и путешествий первого периода. В 1921 была создана «Постоянная Комиссия по научным экспедициям», основной задачей которой является организация планомерных и согласованных между собой научных исследований СССР в отношении естественно-производительных сил с участием большого внимания изучению населения Союза в антропологическом, лингвистическом, культурно-бытовом и медико-санитарном отношении и изучения самого человека, как производительной силы. Этой комиссией была включена в программу геоботаническая экспедиция в Зап. Сиб.; она была проведена совместно с Р. Г. Об-вом в 1922 под руководством Городкова; в 1923 экспедиция перестроилась в Сев. - Уральскую комплексную с десятилетним планом раб. В 1923 состоялась экспедиция Виттенбурга на берега Тихого океана для продолжения в Юж. Уссурийском крае прерванных в 1917 геологических изысканий; последняя экспедиция собрала обильный материал по флоре и фауне палеозоя, мезозоя и кайнозоя и обнаружила впервые распространение верхне - триасовых отложений в Вост. Сиб. В 1924 Щербатский посетил Забайкалье, где работал в книгохранилищах буддийских монастырей; сбором фаунистического и зоогеографического материала по грызунам занимался в Минусинском окр. Филиппов; в Иркутской губ. и Забайкальской обл.— Виноградов; в этом же году состоялась экспедиция под начальством Лабунцева с целью минералогической и петрографической для обследования щелочного массива Боготольского гольца и окружающего его района в сев. отроги Саян (Иркутская губ.). В 1925 открылись действия комплексной экспедиции Якут. комиссии с пятилетним планом работ, возобновила свои зоологические и гидробиологические раб. Байкальская экспедиция под руководством Верещагина; продолжалась раб. Филиппова в Минусинском окр., Виноградова в Юж. Забайкалье. В 1926 начаты экспедиционные раб. в Гыданской тундре под руководством Городкова (пространство между Обской и Енисейской губой). Филиппов перенес свои исследования в Уссурийский край; продолжает работы экспедиция Якут. комиссии и Байкальская; в связи с последней начинает свои раб. Байкальская биологическая ст. А. П. В 1927 продолжали работы экспедиции Якут. комиссии. Байкальская и Гыданская; продолжались исследования Филиппова в Уссурийском крае.

Из научных учреждений А. П. связали свою работу с Сиб.: Особая зоологическая лаборатория (работы Насонова 1926, 1927); Геологический музей, вытнувший в 1927 отдел сиб. коллекций; Минералогический музей, работа которого захватила Саяны. Прибайкалье, Забайкалье, полярную Сиб., а с 1925 торговый Якутии; Ботанический музей, создавший специальный отдел (IV) «Сибирь» и издающий «Флора Сибири и Д. Востока»; Зоологический музей, сотрудники которого работали в Минусинском окр., Иркутской губ., Забайкалье и Уссурийском крае; Комиссия по

изучению естественных производительных сил (географический отдел ее разрабатывает вопросы географического изучения Якутии); Комиссия по изучению племенного состава населения Союза ССР, организовавшая изучение народностей бассейна р. Амура, Алтая; Комиссия имеет «Сибирский» отдел и выпустила этнографическую карту Сиб.; Комиссия по научным экспедициям; Байкальская комиссия, руководящая Байкальской экспедицией и издающая труды ее по зоологическим и гидробиологическим исследованиям Байкала. Комиссия по изучению Якут. Р. возникла (1924) в результате обращения правительства Якут. Р. в А. П. об организации экспедиции для изучения естественно-производительных сил Якутии. Выработанный комиссией план исследования был утвержден в 1925, и ей предложено было организовать, руководить всей полевой, исследовательской и камеральной раб. экспедиции. В развитие первой части задания были организованы 10 отрядов и 24 подотряда, а также сеть аэрологических и метеорологических ст., гидрометрические и водомерные посты и опорные с. х. пункты. В течение первых двух с половиной лет были организованы след. отряды: этнографический, медико-санитарный, статистико-экономический, лесо-экономический, охотничье-промысловый, ихтиологический, агрономический, геоморфологический, гидрологический (речной и морской) и аэро-метеорологический. Исследованиями первых двух лет охватили юг Якутии, на третий год сев. округа. В 1927 начаты раб. по изучению естественных производительных сил и населения Будунского и Верхоянского окр. Исследование Колымского окр. знаменует последнюю фазу пятилетних работ экспедиции Якут. комиссии. Печатными органами Якут. комиссии являются: «Материалы» и «Труды», а также издания вне серии, из к-рых первым вышел (1928) сборник статей «Якутия», обнимающий собой историю, природу, быт и экономику Якут. Республики. Работает также полярная комиссия, одной из основных задач к-рой является решение вопроса об исследовании Северной Земли и Таймырского п-ова; в 1926 комиссией была организована Гыданская экспедиция. С. Златев.

АКАЕВСКИЙ, Анатолий Иванович (р. в 1893) — проф. и обществ. деятель. Окончил Казанский Ветеринарный Ин-т. В Сиб. с 1918. С 1924 проф. Сиб. Ветеринарного Ин-та. Специальность — анатомия домашних животных. Изучает анатомию сев. оленя и марала и опубликовал ряд работ на эту тему в «Трудах Сиб. Ветерин. Ин-та». С 1922 — 28 бессменно состоял членом правления этого Ин-та, организовал и был первым председателем Омской секции научных работников, работал в об-ве краеведения и профес. организациях.

АК-АЛАХА, рд., — вершина р. *Алах* (см.), сист. р. Катунь (Алтай).

АКАТУЕВСКАЯ ГРУППА МЕСТОРОЖДЕНИЙ (Пермский окр.) — см. *Руды цветных металлов*.

АКАТУЙСКАЯ ТЮРЬМА (А к а т у й). В 1832 на краях, разделяющем рр. Газимур, Унду и Борзю, в 626 км от Читы, были построены казармы для секретных и кандалных арестантов из Александровского и Газимурского заводов. После польского восстания 1830 в А. были заключены поляки; одного из них, полковника П. Высоцкого, пытались освободить есильный В. А. Хлопицкий. Здесь был заключен декабрист М. С. Лукин, уже вышедший на поселение и вновь арестованный за резкие отзывы о Николае I;

здесь же он и умер (1845). Политические заключенные в А. были в этот период исключением, но с 1889, когда были построены новые здания, А. стал центр. тюрьмой для политических. Сюда переведены в 1890 с Кары 113 чел., из них политические; Т. Березник (Тюцэнко), Г. Ю. Дулемба, П. П. Давонкевич, А. И. Зунделевич, П. И. Иванов, М. К. Маньковский, О. И. Нагорный, Ник. Санковский, А. А. Сиандони, П. В. Левченко, Чуёко, П. Ф. Якубович и др.; из Вилюйска по делу Якут. восстания: К. М. Терешкович, М. А. Уфаянд и Фундаминский; из вольной команды с Кары были переведены П. С. Ивашевская-Воложенко, А. В. Якимова-Диковская, А. А. Ананина и др. Тюрьма постоянно пополнялась политическими. Сюда были привезены также: П. П. Стояновский, Архангельский и Кочурихин (1897), Лаговский (1901), матросы с «Пруга» (освобожденные революционерами в 1906), позднее в А. содержались виднейшие террористы: Биенко, Гершуни, Карлович, Измаилович, Сазонов, Сикорский, Спиридонова и др. В 1911 А. была обращена в специальную женскую тюрьму, просуществовавшую до Февральской революции. А. считался «образцовый» каторжной тюрьмой; с 1906 в ней постоянно применялся знаменитый «бородулинский» режим (см. *Алтайская тюрьма*). Протесты и столкновения заключенных с администрацией почти не прекращались. В 1890 П. Санковский ударил смотрителя Архангельского и из опасения репрессий покончил с собой; в 1907 анархист Алешкер покушался на убийство тюремного надзирателя и т. д. Из Акатуя в 1905—1907 была совершена ряд удачных побегов: в 1905—М. М. Мельников, в 1906—Брайловский и Колосков, Гершуни, Окунцов, Чистохин и Зезюкович, в 1907—А. Д. Гамонников. См. *Каторга и ссылка*. В кн. т. *Гершуни. Мой побег*, П., 1917; *Дейн, Я.*, 16 лет в Сибирь, М., 1924; *Васильевка, С.*, Два года в Байкальском (и в Колымском), «Жизнь и Смерть», 2, 1931; *Кудрявский, М.*, Матросы революционер-ссыла, «Свободная Флота» 1918, 12. А. И. Писова.

АКАЦИЯ ЛЕСНАЯ, гороховник, караганник (*Caragana arborescens* Lam.) — кустарник из сем. бобовых до 4 м выс. с перистыми листьями из 4 — 8 пар эллиптических листочков. Цветы желтые неправильные, мотыльковые (как у обыкновенного гороха), собранные на цветоножках по 2 — 5 вместе. По отцветании развиваются небольшие бобы. Растет по лесам и их окраинам в юж. части лесной обл. Зап. и Ср. Сиб., от р. Оби до оз. Байкала. Этот сиб. кустарник, благодаря своей выносливости и нетребовательности к почвенным и климатическим условиям, широко применяется в садоводстве, особ. в Европе для устройства живых изгородей на аллеях, около дорог, для защитных насаждений от снежных заносов и пр. Хорошо выносит подстрижку и дает плотную красивую живую изгородь. А. л. не имеет десохозийственного значения. Тем не менее, по своей выносливости этот кустарник мог бы служить прекрасным материалом в деле облесения степных районов и укрепления песков и оврагов. Древесина дает хорошее топливо и применяется в токарных изделиях.

Из др. видов акации или караганника, обитающих в Юж. Сиб., более распространены: Акация карликовая (*Caragana pumila* DC.) и А. степная (С. Fritsch С. Koch.), растущие также и в Юж. России. Первая из них — низкий (20—60 см выс.) кусточный кустарничек с блестящей корой, мелкими тройчатыми листьями и ярко желтыми цветами. Обитает в более бесплодных степях; в садоводстве не применяется. Дру

гая—более высокий кустарник до 2 м выс. с пятерными листьями, листочки к-рых располагаются веерообразно, с темно-золотисто-желтыми цветами; применяется в садоводстве, т. к., посаженная грушами, образует красивые куртины.

АКВАМАРИН разновидность *берилла* (см.) цвета морской воды, обычно голубоватый или голубовато-зеленый. В отличие от др. разновидностей берилла, А. не заключает в своем составе щелочей. С древних времен употребляется, как *драгоценный камень* (см.). Его светопреломление и светорассеяние не велики, и А. ценится не за блеск и игру цветов, а за свежую, приятную для глаз окраску и прозрачность. Забайкальские м-ния А. могут иметь большое промышленное значение. Непригодные для шлифовки А. должны использоваться, как руда на бериллий. М-ния: хребты Адул, Чохонский, Борцовочный в Забайкалье, г. Иркутка, Ти герекский хр. на Алтае, с. Кольвань, П. Сиб. окр. и др.

АКДЖАЛ, м-ние (Калбинский хр.)—см. *Золото и Руды цветных металлов*.

АКДЖАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казакстан)— см. *Угли ископаемые*.

АК-ИРЕК горная груша в районе к С. от оз. *Балхаш* (см.) и к В. от р. Эне. Выс. до 940 м; сложена известняками.

АК-КАБА, рч.—один из притоков р. *Кабы* (см.); вст. Черного Иртыша в Юж. Алтае.

АК-КЕМ, рч. прав. прит. р. Катунь (Алтай); дл. 34 км; начало берет из крупного Ак-Кемского ледника, спускающегося на С. с седла г. Безухи и несет мутно-белым бурным, грохочущим, горным потоком в узком, едва проходимом ущелье (см. *Катунь*). В долине А.-К. встречается селитра.

АККЕМСКОЕ ОЗЕРО—небольшое до 1 км дл., 600 м шир. и незалитое, глуб. оз. моренно-подрудного характера, молочно-белого цвета от ледниковой мути, лежит на 2.050 м абс. выс. в верховьях рч. Ак-Кема (Алтай) в 1 км от ледника.

АК-КОБЕС—голец в 1.549 м абс. выс.—в центре водораздела Лебедь, Мраесса, Пылас. См. *Курьинский Алтай*.

АК-КОЛЬ, 1) рч.—прит. р. *Алахи* (см.) на Алтае; 2) рч.—прит. р. *Чуя* (см.) на Алтае.

АК-КУЛЬ (Б е л о е о з.)—название многих оз. Казак. Р. Обычно так же называется разлив реки Джилжик (в б. Тургайской области).

АК-КУМ частое название песков: 1) пески к Ю. В. от Тургай, по прав. бер. р. Джилжи; 2) сев. продолжение песков Сарыкум в Сев. Прибалхашье.

АКМАЙСАРЫКУЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казакстан)—см. *Угли ископаемые*.

АКМОЛИНСК, А к м о л и (кирг. белая могила) город, окр. п. Акмолинского окр. Казак. Р.; на прав., довольно выс. берегу р. Ишима; осн. в 1830 как военный сторожевой пост; в 1838 был осажден султаном Кеңесарой Касимовым; позднее стал центром торговых сношений русских с казаками (киргизами); в 1862 преобразован в город, а в 1868 сделан у. городом Акмолинской губ., с 1920 по 1928 у. город Акмолинской губ. Казак. Р. Известен летней (б. Константиновской) ярмаркой, имевшей миллионные обороты. Продуктами сбыта на ярмарке служат предметы промышленности, заготавливается скот и продукты животноводства. Общая площадь гор. земель 9.027 га, из них удобной 7.675 (выгона 6.229 га, сенокоса 945, усадебной 501). Владений 1.362. Населения по переписи 1897 — 9.688, по переписи 1926—12.926; национальный состав: русских 56%, казаков 23%, татар 14% и пр. 7%; социальный:

рбч. 23%, служ. 20%, хозяев 24% и пр. 33%. Школ в 1927: 1 ст. 9, семилеток 1. П ст. 1—с общим числом учащихся 1.715. Ценовой промышленности в А. нет, но сеть значит. число частных предприятий: паровые мельницы, механическая мастерская и ветряные мельницы. Доходная часть гор. бюджета за 1926/27—185.408 руб. Как адм. и экономический п. и в связи с достройкой ж.-д. линии А.—Кокчетав, имеет данные для усиленного развития.

АКМОЛИНСКАЯ ГУБЕРНИЯ (ОБЛАСТЬ).—Территория б. Акмолинской губ. Казак. Р. последовательно входила в состав: до 1782 Сибирской губ., с 1782 по 1797—Колыванского наместничества, с 1797 по 1822—Тобольской губ., с 1822 по 1838—Омской обл., с 1838 по 1868—Тобольской губ. и с 1868 по 1920—Акмолинской обл. В 1920 Акмолинская обл. переименована в губ., вошедшую в состав Казак. Р., при чем б. Омский у. был передан в Сиб. край. Общая площадь губ. в 1927—501.575 км². А. г. делилась на 4 уу.: Петропавловский, Кокчетавский, Атбасарский и Акмолинский. Адм. п. являлся Петропавловск. 15 авг. 1928 А. г. была упразднена, взамен ее образовано 2 окр.: *Петропавловский* (см.) и *Акмолинский* (см.).

АКМОЛИНСКИЕ ОЗЕРА—расположены в б. Акмолинской обл. (ныне Омский и Славгородский окр. Сиб. края и прилежащие к ним части Казакстана). Местность представляет собой степь, покрытую сплошной травянистой растительностью, незаболочиваемую и незаливаемую водой. Местами степь прорезана группами гор и островками лесов и пустынь. С С. проходит граница леса, постепенно переходящего через лесостепную полосу в степи. Юж. часть обл. представляет собой пустыню. Население состоит из казаков (киргизы), ведущие кочевой образ жизни. Наиб. полные дигерат. данные имеются по Омским и Кулундинским оз. В пределах Омского окр. насчитывается до 180 оз.; из них 150 небольшие, площадью менее 2,5 км², преим. пресные, расположенные в сев. части окр., вдоль р. Иртыша; остальные 30 имеют площадь большую 2,5 км². Большинство из них соленые и горькие; наиб. крупные: Эбейты (96 км²), Кичи-Карой, Кызыл-Как (162,5 км²), Теке (227,7 км²), Улькун-Карой и Селеты-Денгиз (965 км²). Из пресных оз. можно указать: Балакты, Огуз-Куль, Чунгур-Куль, Чагалазы, Большое и Малое Чередово. Один из них залившее, в долине Иртыша, др. питаются водой осадков. Целый ряд из этих оз. имеет характерную, почти математически круглую форму (местн. назв. «блюда»), напр., оз. Чунгур-Куль. Блюда расположены обычно на водоразделах. Встречаются и пресные, но бывшие ранее солеными. Примером может служить оз. Огуз-Куль. Дно его песчаное, покрытое толстым слоем, богатого сероводородом, ила «баткака», встречающегося повсюду в соленых оз. Глуб. указанных оз. незначит. Наиб. глуб. для Селеты-Денгиз—3,2 м, для Кызыл-Как—1,5 м, для Теке—0,4 м. Уровень оз. подвергается периодическим колебаниям: период усыхания сменяется поднятием уровня. Рыб в большинстве митерализованных оз. нет. Во впадающей в оз. Селеты-Денгиз р. Селеты водятся в небольшом количестве караси. Фауна оз. представлена гл. обр. мелкими ракообразными. Наиб. разнообразие форм встречается в пресных оз. и реках. Из характерных солоноватоводных форм следует отметить ветлоногоих рачков *Diaptomus salinus*, *Cyclops diaphanus* var. *Dengizica*. В оз. Кызыл-Как в массе развивается один только рачок *Artemia Salina*. Кулундинские оз. расположены в

Кулундинской степи, тянущейся между рр. Обью и Иртышем к С. от Алтайских гор. Местность заключает в себе бассейны рр.: Бурлы, Кулунды, Кучука, Касмалы, Барнаулки, часть бассейна р. Алей и обширный район с большим количеством оз., примыкающий к прав. берегу реки Иртыша. На С. Кулундинская степь граничит с Барабинской степью, являясь юж. частью последней. Оз. представляют из себя неглубокие (до 2—3 м) степные бассейны, как правило, не имеющие стока, с невысокими (2—4 м) берегами. Вода в большинстве из них соленая и горько соленая; есть целый ряд самосадочных оз., расположенных в ю. з. части края, где добывается, гл. обр., поваренная соль. Самое крупное из Кулундинских оз. имеет дл. 38,5 км, шир. 25,6 км. Высокий зап. берег образует уступы от 1 до 8 м, вост. берега—низменные. В засушливые годы, в сев. части, у залива Пунина, происходит садка соли. Из др. самосадочных оз. следует указать: Таволжанское, Бурманское, Ямышенское, Коряковское, Боровое; оз. Кучук, Петухово. Узун - Сор и Бовжан - Сор являются временно-самосадочными. На р. Кулунде лежит оз. Белое, вода к-рого богата содой (Na_2CO_3) и кроме того содержит калий, кальций, хлор и серный ангидрид (SO_2). Оз. Большое и Малое Мармышенские богаты глауберовой солью (Na_2SO_4); до недавнего времени там производилась разработка и добыча этой соли, но вследствие неправильно поставленной эксплуатации запасы соли в этих оз. истощены. См. *Соли и Соды*.

Длина берега, А. и Пенатов. И. Степное оз. Селеты-Денгиз. Тока. Кувал. Кая. Оз. Кудин. Дале. Зай. Сиб. Оз. Р. Т. Обь. Вал. 28. 1901. *Восточная Сибирь*. Кулундинская степь. «Землеведение», М., 1917, 1—11. О. Зверева.

АКМОЛИНСКИЙ ОКРУГ, Казак. Р. образован в авг. 1928 из уу. б. *Акмолинской губ.* (см.); Акмолинского без левобережной части Сатысуйской вол., Атбасарского без Карсакапайской вол. и из 6 пос. Акмолинской вол. Павлодарского у. Семипалатинской губ. Адм. п. Акмолинск, в 2.987 км от Москвы. Округ расположен между 47° и 53°40' с. ш. и 65°30' и 74°10' в. д. от Гринича и граничит с округами: на С. с Петропавловским, на В. с Павлодарским и Каркаралинским, на Ю. с Сыр-Дарьинским и Кызылординским и на З. с Кустанайским. Общая площадь 235.000 км². Округ делится на 15 районов, из них 9 казахских и 6 рус. и украинских.

Название района	Название районного центра	Всего аулов и населен.	В том числе казаков
Полтавский	с. Денисово	17.006	—
Сарыарклинский	с. Атбасар	46.072	—
Менделеевский	с. Степановка	36.037	—
Степной	с. Алексеевка	26.506	—
Ревельский	р. Акмолинск	31.883	—
Карауылтесский	с. Енисаева	19.426	—
Алтайский	ур. Добрыя	32.535	32.535
Архангельский	ур. Турый	32.967	32.967
Акмоллинский	р. Акмолинск	46.332	46.332
Царинский	ур. Караул-Таше	17.658	17.658
Асан-Хайтинский	ур. Атаеу	17.728	17.728
Курманжинский	Каларидок	34.459	34.459
Атбасарский	Каларидок	34.677	34.677
Полтавский	с. Б.-Михайловское	18.156	18.800
Карагандинский	п. Кокшук	24.309	23.110
		399.355	328.696

Территория округа занята небольшими грядыми гор, холмов, сопок («мелкосопочник»), разбросанных по разным направлениям, то сливающихся с примыкающими равнинами, то обра-

зующих небольшие горные массивы вокруг котловины, занятой в п. округ значит. по величине оз. Денгиз. Наиб. значит. в о д н ы м и источниками являются р. Илим с притоком Нурой, рр. Джакмы-Сары-Су, Джаман-Сары-Су и оз. Денгиз. Кроме них имеется ряд незначит. озер и речек. Богаче водными источниками с в. половиной окр. и беднее ю. з. Судомых рр. в округ. В климатическом отношении округ относится к сухим степям. Ср. год. темп. от +1° до +4°С. при летнем максимуме (июль) +39,3° и при зимнем минимуме (январь) —18,7°. Количество осадков от 200 до 300 мм; максимум осадков выпадает летом. А. о. входит в зону каштановых почв, при чем на С. преобладают темно каштановые; на Ю. светло-каштановые разности; среди тех и др. почв часто встречаются щебневатые и хрящеватые. На низинах и, гл. обр., в районе оз. Денгиз встречаются большие пространства солонцов и солончатых почв. По растительности А. о. входит в зону сухих ковыльных степей (ковыль, остреп, лебеда и пр.), перемежающихся с солончатой флорой на низинах. Животный мир округ беден и представлен, гл. обр., хищниками (волк, лиса, хорек, колонок, ласка) и грызунами (заяц, сурок, суслик и др.). Фауна пернатых представлена также, гл. обр., хищниками (орел, коршун, колючка и др.), плавающими и голенастыми (утки, гуси, лебеди, кулики, журавли); фауна земноводных бедна. Рыба, гл. обр., водится в р. Ишиме (щука, язь, налим, режесостр, сельдь, стерлядь) и в пресных озерах. По лесам и с к. представлены залежи меди, каменного угля, бурых углей и цветных камней; наиб. богатым м-нием являются Успенские медные рудники в 260 км от Акмолинска со ср. содержанием меди в руде до 16% и Карагандинские каменноугольные копи с запасом коксующегося угля в 5 мар. т (крупнейшее каменноугольное м-ние в Казахстане). М-ний бурого угля 3 (урочища Яр Куз и Моймаджал). Цветные камни встречаются по берегам рр.—в частности по р. Джаман-Сары-Су. Всего население в округе по переписи 1926. 418.882 чел.; в т. ч. гор. 19.527; преобладающей массой являются казаки (киргизы) 241.282 чел. или 57,6%; украинцев 87.965 чел. или 21% и рус. 72.885 чел. или 17,4%; аульносел. населения в округе 399.355 чел. Ср. плотность 1,78 чел. на 1 км². По основным занятиям население округа является скотоводческо-земледельческим, с преобладанием земледелия в районе темно каштановых почв.

Производство скотоводства около 4.573.000 руб., по земледелию 5.168.000 руб. Промыслами (рыболовство, добыча соли и извоз) и мелко-кустарной промышленью (выделка предметов крестьянского обихода, обработка пищевых веществ и шитье одежды) занято до 5,9 тыс. чел., что составляет 2,8% всего населения в возрасте от 18 до 59 лет; общая условно чистая продукция от промыслов и кустарно-ремесленной пром-сти составляет около 1 млн. руб. в год (974.400 руб.). Из крупной промышленности в округе имеется лишь кожевенный завод с год. валовым оборотом до 300 тыс. руб. и Байканурские каменноугольные копи с оборотом в 145 тыс. руб. Продукция этих предприятий реализуется внутри округа.

Товарооборот округа достигает 20 млн. руб. в год. Ярмарок 10. Наиб. знач. имеют летние ярмарки в Акмолинске и Атбасаре; оборот их из года в год повышается. Так, Акмолинская ярмарка в 1925 имела оборот в 1.126 тыс. руб. в 1926—1.951 тыс. руб.; Атбасарская ярмар-

1. Посевная площадь окр. в га

	Всего	В том числе						
		Рожь	Пшеница	Овес	Ячмень	Просо	Техн. культ.	Посев. трав.
По всем хоз. обл.	229.248	475	193.168	11.099	8.768	3.991	5.914	2
В %	100	0,2	84,3	4,8	3,8	1,7	2,6	—
В т. числе показ. хоз. обл.	40.745	131	38.216	827	2,0	1.532	—	—
В %	100	0,3	93,8	2,0	—	3,8	—	—

2. Скотоводство

	Всего голов	В том числе				
		Лошад.	Крупн. рогат. скота	Овец	Коз	Свиней
По всем хоз. обл.	1.663.431	327.525	590.495	599.289	100.191	27.350
В %	100	19,7	35,5	36,0	6,0	1,6
В т. ч. по казакск. хоз. обл.	1.179.357	290.314	364.723	407.570	98.928	—
В %	100	24,6	31,0	34,6	8,3	—

ка в 1925—1.167 тыс. руб., в 1926—2.054 тыс. руб. Торговых заведений в 1926/27 — 778. Кооперативная сеть по окр., в виду большой разбросанности населенных пунктов, развита слабо. В 1927 насчитывалось 405 кооперативов, из них потребительских 101, с.х. 43, кредитных 33, мелиоративных 112. Ни водных, ни ж.-д. путей сообщения в А. о. нет. Связь происходит исключительно по грунтовым дорогам, из к-рых наиб. значит.: Кокчетав—Атбасар—Карсакапай (668 км), Акмолинск—Атбасар (260 км), Акмолинск—Кургальджин (213 км) и Щучье—Акмолинск (177 км). Между последними двумя пунктами запроектирована и начата постройкой ж.-д. линия. Окр. обслуживается тремя почтовыми конторами и 11 п.-т. отд. Народное здравоу. обслуживается 8 больницами, 20 амбул., 9 врач. и 22 фельдш. пп. Для обслуживания с. х-ва в окр. имеется 11 агроном. и 14 ветерин. пп., одна ветерин. лечебница и 5 метеорологических ст. Сеть учреждений народного образования: одна школа II ступени, 1 девятилетка, 208 школ I ступени и 11 пр. школ с общим числом учащихся 22.491; % охвата детей школьного возраста колеблется от 34,14 до 21,20. Сеть учреждений политпросвета: ликбезов и школ малограмотных 175, изб - читален 41, библиотек 42, музеев 1. Общий % грамотных 18,63, в городах 46,45, в сел. местностях 17,34. При чем среди рус. населения грамотность выше, чем среди казакского; так, грамотность рус: общая по окр. 33,80%, в городах 55,19% и в сел. местностях 30,18%; у казаков 9,55%.

Членов и кандидатов ВКП(б) 1.627 (90 ячеек) и ВЛКСМ 3.766 (167 ячеек). Периодических изданий в округе нет.

Л и т.: Материалы к докладу на III сессии Акмол. ГИК 5-го созыва, 1928; Справочник по статистике с.-х. труда в промышленности за 1924/25, 1925/26, 1926/27, изд. Акмол. губ. Стат. Отдела, 1927; К вопросу о путях развития с. х-ва в Акмолинской губ., изд. Губплана, 1926. Кроме местных изданий характеристика окр. имеется в след.: Казакское хозяйство в его естеств.-историч. условиях, изд. НКЗ СССР, 1926; Народное хозяйство Казахстана 1925/26 г. Кзыл-Орда, 1927; Материалы по районированию Казахстана, где дается описание и Акмолинского окр., т. II, Кзыл-Орда, в 1928.

АКОНИТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ, филичья трава, борец синий (*Aconitum Napellus* L.)—из сем. лютиковых. Многолетняя трава с веретеновидным, клубнеобразно утолщенным корнем, 5 рассеченными листьями и кистью своеобразных темно-фиолетовых цветов, у



к-рых верх. листочек околоцветника в виде шлема, прикрывающего два меловника. Растет по горам в альп. обл. Алтая, Саян и далее на В. до Великого океана. Чрезвычайно ядовитое растение, содержит два алколоида—аконитин и псевдоаконитин, действующие, гл. обр., на нервную систему. В малых дозах применяется, как болеутоляющее, при подагре, ревматизме и невралгии. При отравлении — смерть от паралича сердца и остановки дыхания.

АКОНИТ СЕВЕРНЫЙ, борец (Aconitum septentrionale Kollе)—высокое (1—1½ м), многоцветное растение, принадлежащее к сем. лютиковых. Стебель неветвистый, листья лапчато-надрезанные, цветы грязновато- или серовато-фиолетовые, собранные рыхлой кистью на верхушке стебля; они неправильные, верх. листочек у них в виде каски. Растет по лесам и лесным лугам в большей части Сиб. до Якутии и в сев. части СССР. В народной медицине отвар корня или настой на водке прошлогоднего— «истыканного» или морцинистого — употребляется от лихорадки, ревматизма, иногда от головной боли; этого же года—молодой, гладкий корень считается «смертным», т.-е. ядовитым.

«АКОРТ» (Сибирское Акционерное Общество Розничной Торговли). Целью об-ва является производство розничной торговли на территории Сиб. края товарами и предметами широкого потребления и обихода. Об-во открыло свои действия 1 апр. 1926. Основной капитал первоначально был определен в 1 млн. руб., в 1928 доведен до 2 млн. руб. Акционерами об-ва являются: Красовой Исполнительный К-тет Сиб. края, Сибкрайгосторг и Окр. исполкомы: Бийский, Барнаульский, Н.-Сиб., Барабинский и Омский. На территории Сиб. края А. имеет свыше 120 магазинов, в основном расположенных в городах, (с год. оборотом от 25.000 до 25.000.000 руб.). Правление находится в Н.-Сиб., магазины подчинены 17 отделениям. Торговля А. универсальная, основной ассортимент: мануфактура, бакалея, кож. обувь, готовое платье, про-

дукты с х-ва, мясо, рыба, галантерея. Розничная продажа об-ва за первый операционный год свыше 41 млн. руб.

АКСЕЛЯ ГЕЙБЕРГ ОСТРОВА-см. *Таймыр-ский полуостров.*

АКСИС—см. *Капитаны.*

АКТИНОЛИТ (лучистый камень) принадлежит к группе амфибола; содержит от 6 до 13% окиси железа. Цвет, обычно, бутылочно-зеленый. Прозрачен или просвечивает. Твердость 5,5—6; уд. в. 3,03—3,17. Встречается в виде длинных призматических кристаллов без конечных плоскостей или в форме дуновато-шестоватых агрегатов преим. в тальковых хлоритовых сланцах; является существенной породобразующей частью актинолитового сланца. Плотный А.—луково-зеленого цвета спутанноволокнистого сложения и одновременно вязкий называется *нефритом* (см.). Издав на широко употребляется для различных поделок. Волокнистые разновидности А. дают *асбесты* (см.). М-ния: в Калбинском хр., Акимовском и Таловском рудниках (Зап. Алтай) по рр. Слюянке и Талой (Иркутский окр.), по рр. Амуру и Хилку.

АКТОЛИК, рч. впадает справа в *Вангаи* (см.) сист. Енисея; дл. 12 км; замечательна исключительной золотоносностью своих россыпей. В долине А. работали 19 приисков, давших 32,050 кг золота. Долина А. окончательно выработана.

АК-ТРУ, рч. впад. прит. р. *Чун* (см.) на Алтае.

АКУЛЫ—морские рыбы, крупные прожорливые хищники, принадлежащие к отряду акул подобных (Selachioidei). Распространены, гл. обр., в водах Тихого океана и частично в водах Сев. Полярного м. Используются в пищу в Китае, Японии и Корее. Помимо мяса, А. дает ценный печеночный жир и кожу. Промысел А. развит слабо. Добыча производится, гл. обр., на крючковую снасть. Наиб. распр. на рынках ДВК вид А. (*Squalus acanthias*), ср. размер около 1 м дл.; вылавливается до 500 штук в летний сезон. Зимой эта А. уходит на глуб., где и добывается траулерами. Большинство А. жи vorодится. Исключением составляет полярная А. (*Somniosus borealis*), имеющая наружное оплодотворение, как у др. рыб; икру, заключенную в твердую оболочку, она прикрепляет ко дну. Мясо А. на В. считается съедобным.

АКУТИХА (С т е к л о л е с), рбч. поселок. Близ триостокского района, Бийского окр., Сиб. края. Основ. в 1911 на прав. бер. р. Оби в 75 км от окр. ц. и ж. д. ст. (Бийск). Наличие осеновых лесов и песков послужило основанием постройки стекольного завода «Стеклолес», при к-ром и образовался рбч. поселок. Жит. в 1920—505, в 1923—659, в 1926—1,510 (751 м., 759 ж.). Грамотность: общая 52%; м. 60,6%, ж. 44%. А. занимает площадь в 143,5 га, из них под поселением 26 га. Поселок имеет 205 жилых строений с жил. площадью в 5,4 тыс. кв. м. Имеется 1 школа. Большая часть жит. поселка работает на стекольном заводе, к-рый за последние 3 года существенно изменил и расширил программу производства. См. также *стеклянное производство.*

АКЧА-ТАУ—самая юж. цепь хр. *Чингиз тау* (см.) в Казахстане, в пограничном с Семиречьем районе.

АКЧУРЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кузнецкий бассейн) — см. *Угли ископаемые.*

АКША, торговое промышленное с. адм. ц. Акшинского района, Читинского окр., ДВК; основ. в 1765; на прав. бер. р. Онона; жит. (1926) 1,988 (буряты и рус). До 1924 был городом и ц. одноименного у. Забайкальской обл.; ц. - т. отд.

торговля скотом и хлебом. Жит. в Акшинском районе (1926)—13,909.

АЛАЗЕЙСКИЕ ГОРЫ—в Сев. Якутии, под 68° с. ш., дугообразно изогнутое продолжение хребта *Толухин* (см.), служит водоразделом между рр. Индигиркой, Кольмой и Алазеей. А. г. представляют собою невысокую, широко раскинутую цепь лесистых холмов, по к-рым проходит тропа в Средне-Колымск.

АЛАЗЕЯ (А л а з е й), р.—впадает в Сев. Полярное м., между Индигиркой и Кольмой. Длина припл. 850 км. Исток с вост. склонов невысокого, лесистого Алазейского хр. Устье с длиной 21 км шир., с пятью рукавами, из них значит. Большой проток и Лагочкин. шир. припл. 2,5 км. Гл. лев. прит. р. Россоха. А. мало исследована. Сведения о суходолевых лет. Паселение—юкагиры Алазейского рода.

АЛАМБАЙ, р. значит. прав. прит. *Чульиша* (см.), стекает с ю. в. склона Салаирского кряжа, нижним течением пересекает обширные причумышские степи. В верховьях принимает ряд золотоносных рр. Сплавная только весной.

АЛАРСКАЯ СТЕПЬ (алары—сухое, безлесное пространство) — по рр. Толумети и Алары, лев. прит. р. Большой Белой, впадающей в Ангару; окружена холмистой местностью, покрытой напнями бурят и остатками леса. Почва несколько засоленна.

АЛАРСКИЙ АЙМАК (район). Б. - М. Респ.—расположен на З. от оз. Байкала; адм. ц. — с. Кутулик. Площадь 5,088 км². Освоенная площадь составляет 70%. Населения 42,216 чел.; населенных п. 297, сельских и совхозных советов 17, х-в 9,074. А. а. оторван от основной территории Респ. и граничит с Иркутским окр. Сиб. края. Поверхность представляет плоскую возвышенность (до 500 м выс. над ур. м.), постепенно спускающуюся к долине р. Ангары. Преобладают выщелоченные черноземы, дополняют луговые и переходные черноземы суходольных лугов и высыхающих аллювиальных луговых почв; местами солончаки и солонцы; в центре каштановые почвы. По вост. границе протекает р. Ангара; кроме нее незначит. рч.: Унга, Тангут, Куйта и Залари. Климат континентальный; ср. год. темп. от —0,5° до —2,3°; ср. янв.—20,5°, ср. июля +19,8°; осадков выпадает от 319 до 376 мм, наиб. количество падает на июль и август (около 60% год. суммы). Полез. иск.: железо, каменный уголь, гипс, глина; есть соли, источники. Район прорезается Томской ж. д. на 32 км, гл. ст. Кутулик; населенные пункты связаны сетью грунтовых дорог; кроме того, проходит Тыреть—Жигаловский тракт. В с.-х. отношении район земледельческо-скотоводческий (полеводство производственно зерновое; скотоводство с молочным направлением). Площадь посева (1928) 36,6 тыс. га; озимая рожь занимает 12,2%, яровая рожь 16,7%, пшеница 30,1%, овес 26,4%, ячмень 2,2%, технические культуры 0,5%, травы 10,0%, пр. 1,9%. Количество скота на весну 1928 (в тыс. голов) 197,0; из них лошадей 28,4, кр. рог. скота 69,2, овец 63,8, коз 14,7 и свиней 20,8. Пром. сть не развита. Из цензовых заведений одна паровая мельница. Кустарная пром. сть незначит. и имеет узкоспециальное значение (переработка с.-х. сырья). Торговых заведений (1927) 66; потреб. об-в 8 с 20-ю лавками; производственных кооперативов (1927) 66, из них: масло сыроваренных артелей 4, кред. т в 7, остальные представлены единицами; колхозов (1928) 37, из них коммун 27, артелей 5 и т-в 5. Кооперированность населения 26,2%. Культурно-просветительная сеть в 1928/29: 58 комплектов

школа I ступ., 1 шк. 7-летка, 1 шк. II ступ., 1 шк. крест. молодежи, 1 детская площадка, 1 шк. малограмотных, 7 изб.-читален. 4 ликпункта, клуб, библиотека, кино. Врачебная сеть: 1 район, больница (25 койк), 1 туберкулезный диспансер, 2 врач. амбулатории, 2 фельдп. шт. и 1 трахоматозный отряд. Ветеринарная сеть: 1 врач. шт. и 2 фельдп. шт. Метеорологическая ст. (уаус Пукут) и п. Ст. защиты растений. Членов и канд. ВКП(б) 426. Б. К.

АЛАС (якут.) — поляна в тайге, котловина, образовавшаяся благодаря протаванию слоя вечной мерзлоты (см.).

АЛАТАГА — небольшая в 741,3 м возвышенность близ Центрального рудника, входит в состав сев. части Кузнецкого Алатау (см.).

АЛАХА, рч. — лев. вершина р. *Арзта* (см.), сист. р. Катуня (Алтай), 102 км дл., протекает в большей своей части по суровому плоскогорью Укок, выше пределов лесной растительности. Ее прав. вершина Ак-Алаха (Белая Алаха) берет начало из ледников сев. склона Юж. Алтая, а лев. вершина Кара-Алаха (Черная Алаха) из Алахинского озера.

АЛАХИНСКИЕ ОЗЕРА расположены на плоскогорье Укок (Алтай). Их два: Ак-Алахинское лежит в верховьях р. Ак-Алаха на 2.300 м абс. выс. имеет 2 км дл. и 1 км шир., и собственно Алахинское оз. лежит в верховьях р. Кара-Алаха на 2.145 м абс. выс. 3 км дл. и 800 м шир.

АЛАХ ЮНЯ (Алах, якут. быстрая), р. — в вост. части Якутии, прав. прит. *Алдана* (см.). Берет начало с отрогов хр. Джугджур, к Ю. от г. Суантар-Хаята. Дл. ок. 350 км; в А.-Ю. впадает слева рч. Анча. Долина А. Ю. местами поросла лиственницей, в ср. части течения берега ее сложены из ледовых отложений. Тракт Якутск — Охотск пересекает А.-Ю. к В. от устья рч. Анчи.

АЛАЧЕВЫ — остяцкие князья, владетели *Коды* (см.) в Березовском у. Родоначальник династии, князь Алач, был современником Ермака. Власть А. в племенах поддерживалась их экономическим благосостоянием, т. к. все остяки у них были «прикормлены» и «одождены». Московское правительство, после завоевания Сиб., предоставило им большую долю независимости; они собирали с кодыских остяков ясак в свою пользу, производили суд и расправу над ними и пользовались другими владельческими правами. Эксплоатация, крой А. подвергали остяков, привела в 1636 к восстанию против них. Москва воспользовалась этим, чтобы покончить с Кодью.

АЛАШ — полит. партия казахской националистической интеллигенции. Организована после Февральской рев., хотя зародилась еще были и ранее (газета «Казах» с 1913). Быстро начала пополняться представителями казахской интеллигентской верхушки (бай, торговцы, администрация). Имела ряд печатных органов: «Сары-Арка» (Семипалатинск), «Жас-Азамат» (Петропавловск) и др. Глав. деятели А.: Букейханов, Байтурсунов, М. Чокаев, Досмухамедов и др. В дек. 1917 в Оренбурге на всеказахском съезде (точнее, съезде интеллигентских классов) под покровительством атамана Дутова были провозглашены «А.-Орлынский правительств.» и борьба с сов. властью (под лозунгами с.-р.). А. принимала участие в *Сиб. обл. дриве* (см.), в Уфимском Советании и в избрании *Директории* (см.), после чего формально правительство А. прекратило свое существование (ноябрь 1918). А., поддерживая колчаковское правительство, организовала воинские части, собирала продовольствие, хотя национали-

стические тенденции А. не встречали у колчаковцев никакой поддержки. Массы казахских трудящихся быстро уяснили классовое лицо А. и в период колчаковщины, в связи с успехом Красной армии, начали разложение казахских воинских частей (вост. части Кустанайского казахского полка, переход к Красной армии Орской группы с Байтурсуновым). После установления сов. власти А. окончательно теряет свое влияние.

Лит.: *Виноков, А. Ф.* Алаш-Орда. Край, от врем. Петра, и начало буржуаз. движения в Казахстане. Казань, 1927; *Рыскулов, Т. Р.* Казахстан. М., 1923, 1927; *Макраков, В. и Турников, А.* Архивка гражданской войны в Сибирь. М., 1923, 1926. А. А.

АЛБАЗИН — рус. острог XVII в., построенный на лев. бер. р. Амура, на месте городка даурского князя Албазы, разоренного в 1650, во время первой экспедиции Профея Хабарова. В 1665 на развалинах А. городка был построен новый острог. Окрестности острога, обладавшие хорошими условиями для развития с.-х-ва, стали быстро заселяться пашенными крестьянами. Разбойничьи набеги казаков из А. на приамурских туземцев, находившихся в вассальных отношениях к Китаю, вызвали со стороны последнего военные экспедиции под А. В июне 1685, после упорной осады 10-тысячным китайским войском, гарнизон, защищавший острог, вынужден был сдать его, но в следующем году Толбузин снова занял его. В 1686 началась новая осада А. китайцами, прерванная вследствие начавшихся мирных переговоров. По Нерчинскому договору 1689 А. был сожжен, и местность, где он стоял, уступлена Китаю. При осаде А. китайцы взяли в плен и увели в Пекин значит. число русских, к рым, смешавшись с китайцами, дали потомство, изв. под именем «албазинцев». Под предлогом обслуживания их рус. правительство закрепило за собой право держать в Пекине свою православную миссию, к-рая долгое время играла роль осведомителя о внутреннем состоянии Китая.

АЛБАЗИХА или Э м у р — л а б а ч и, р. — прав. прит. р. Амура; берет начало со склонов Б. Хингана в пределах Маньчжурии; дл. до 160 км. Против впадения А. расположена станица Албазин.

АЛБАС, рр.—1) лев. прит. Большого Абакана, берет начало на Абаканском хр.; 2) лев. прит. Лебеди; маловоден, по ср. течению находится золотоносные плаццали; долина мягкая, болотистая; золота добыто 181 кг.

АЛБАССКОЕ НАГОРЬЕ — к З. от Большого Абакана и к Ю. от его лев. прит. Албаса. Остаток древнего высокого плато ок. 1.965 м абс. выс. сложен биогитовыми гнейсами. На З. примыкает к Абаканскому хребту.

АЛГАЧНСКИЕ ОЗЕРА (Забайкалье) — см. *Солн.*
АЛГАЧИНСКАЯ ГРУППА МЕСТОРОЖДЕНИЙ (Нерчинский окр.) — см. *Руды цветных металлов.*

АЛГАЧИНСКАЯ ТЮРЬМА (Алгачи) — старейшая (со времен Петра I) тюрьма в Нерчинском горнозаводск. окр.; построена в с. Алгачи, в 622 км от Читы и 7 км от серебряного рудника Покровского. Первыми политическими заключенными А. т. были польские повстанцы 1830 и 1863, за ними казакосец П. А. Инутин, переведенный из Шлиссельбургской крепости. В 1890 были построены новые здания, рассчитанные на 300 человек (часто содержалось вдвое больше; так, в 1909—754 м. и 8 ж.). В 1900-х гг. в А. т. содержались (особ. после 1905) видные революционеры: Сазонов, Ильинский, Тахчоло, Макаров, Оссовский и др. Сю

да же направлялись для исправления заключенные других тюрем. А. т. славилась своим жестоким режимом, введенным в 1906 начальником тюрьмы Бородулиным; режим этот вызвал покушения на Бородулина сначала в Забайкалье, а затем (1907) во Пскове, где Бородулин был убит чинишем П. И. Ивановым. Заменявшие Бородулина Евтин и Адамович не смягчили, а усилили режим: побои, массовые порки, холодный карцер и т. п. жестокости вызвали протесты, голодовки и даже самоубийства заключенных. В 1911 покончил с собой Г. Каложный; в 1912, после приезда губернатора Кияшко, на казавшего розгами политического Бродского, который сошел после того с ума, покушались на самоубийство: Рыжков, Итунин, Флоров, Гретко и др. В 1917 А. т. была ликвидирована. См. также *Каторга и ссылка*.

Лит.: *Бродулин, П. Из каторге, М., 1927; Писоватов, П.* Герасим Кияшко в Алдане. *Каторга и ссылка* (Коллекция), 1924, 11. *Степановский, А. П.* З. Астахов, *Каторга и ссылка*, 1922, 3. Каторга и др. тюрьмы Герценовской ссылки, М., 1927.

АЛДАН, р.—прав. прит. *Лены* (см.), дл. 2.300 км. Исток А. находится в горах хр. Олекминского Стапонику. Рельеф страны, включающей обширную долину А., в основных чертах намечается в виде трех ступеней, спускающихся в направлении с Ю. на С. До лев. притока р. Большой Угюи, А. имеет общее направление на С.-С.-В., после чего круто поворачивает на В.-Ю.-В. Берега имеют однообразный ландшафт обширной сев. тайги, густо покрывающей прибрежные высоты. Оживление вносят столбчатые обнажения глубинных пород осадочной свиты. От р. Учүра появляются значит. площади луговины и в русле количество островов увеличивается. Течение А. снова переходит в С.-С.-В., продолжаясь до прав. притока Ханлык, от которого А., приняв направление С. З. и З., сохраняет его до впадения в Лену несколькими рукавами. В гидрографическом отношении А. исчисляется от устья до р. Угүмүр (2.022 км). Верхняя часть А. от истока до устья р. Угүмүр представляет незначит. по мощности поток, несущий горный характер, с рядом порогов и шивер (числом 36), препятствующих сплаву; падение 350 м. От р. Угүмүр до Серегли (287 км) А. в большей части течет в так называемой «глубе», в корытообразном устойчивом, перемываемом русле. От Серегли до Учүра (508 км) А. сохраняет тот же характер, принимая лишь более мощные размеры судходной р. На этом участке А. в современном, естественном состоянии должен быть признан условно судходным, благодаря наличию нескольких каменистых перекатов. От Учүра до Май (370 км) А. протекает по спрямленной широкой пойме. Обширный оживленный ландшафт долины, с благоприятными условиями для с.-х. деятельности, представляет резкий контраст с угрюмой тайгой верх. части. От Май до устья (853 км) А. имеет сильно разветвленный характер (в Багайнтайских разбоях шир. поймы достигает 18 км). А. представляет здесь мощный поток с средним расходом воды в 10.000 м³ в сек. Большое количество о-вов и песчаное русло создают очень сложные условия сплава. Глуб. не падает ниже 2 м. Шир. русла колеблется от 350 до 2.500 м. Глуб. А. от 5 м (около Угүмүр) до 18—20 м (ниже Май). Весенний ледоход проходит при горизонте от 3 до 5 м выше межины, затем наступает падение до летней межины. Обязательный летний паводок наблюдается в конце июля, в начале августа при подъеме горизонта до 6 м в ниж. и до 15 м в верх. течении. Замерзает А. при низком горизонте. Почвенные и климатические

условия долины А. ниже Учүра благоприятны для заселения. В сист. А. известны богатые м-ния золота, расположенные по его прав. притокам: Нимгер, Серегли, Якокит, Тымитон, Учүр, Май. Коренное население до р. Лаллы якуты, пл. обр. скотоводов; выше встречаются только семьи туинусов. В последние годы возник, в связи с развитием Алданской золотопромышленности, город Төммот (1.618 км от устья). В устье р. Май русские поселения Троицкое и Петропавловское. Судходство по А. возникло в 1885 в связи с перевозками грузов с Охотского побережья на Маю и далее по Маю и А. в Якутск. Выше устья р. Май судходство возникло только в 1923, как путь снабжения золотопромышленных районов. В настоящее время по А. совершается 2—3 рейса в навигацию до приисковой резиденции, *Төммот* (см.), и 1—2 рейса на р. Маю с общим грузооборотом в 4—5 тыс. т. С окончанием руслоочистительных работ в верх. части и с проведением Эйкан-Майского тракта А. получает роль водного пути гос. значения. Будущие перспективы А. чрезвычайно благоприятны благодаря почвенно-климатическим условиям, богатству золотых м-ний и возможности кратчайшего и дешевого пути к морским портам Охотского побережья. Гл. прит. А.: справа: Угүмүр, Большой и Малый Нимгер, Тымитон, Учүр, Май, Алах-Юня; слева: Амедага, Чуга, Чомпола, Нотора, Амага.

Лит.: *Зверев, В. П.* Крайний отчет о геологических исследованиях в долине Алдана. *Изв. Геол. зап.*, 32, в. 4, 1916, 1918. *Павловский, А. П.* Карта р. Алдана на участке от устья до устья Май. Якутск, 1923 и 1925. От устья Май до Учүра. Якутск, 1924. *Молодых, И. Ф.* Пути снабжения Якутии. *Сборн. изв. Акад. Наук*, 1927.

АЛДАНО - УЧУРСКИЙ ХРЕБЕТ (С у и и а г и и) — представляет обширное слабо-возвышенное плоскогорье с широким протяжением прибал. от верховьев р. Чары до р. Учүра, прорезывается в меридианальном направлении глуб. ущельями (каньонами) верхних течений рек Олекмы, Алдана и притока последнего Тымитона. Выс. в ср. 900 м. А. У. х. сложен преим. гнейсами и гранитами. Почва слабоподзолистая, суглинистая.

АЛДАНСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН — является самым молодым золотопром. районом СССР, открытым менее чем 10 лет тому назад и эксплуатирующимся всего с 1922—23. Первые указания на присутствие золота на Алдане относятся к 1910—11, когда партия золотопромышленника Опарина открыла россыпь по р. Төммоту. В 1916—17 якутами и туинусами было открыто золото в районе рр. Большого и Малого Нимгеров, Селигдара и Терканды. С 1919 начинается сюда усиленный приток рабочих-старателей и золотоприскателей с Амурских и Ленских приисков. В течение 3 лет, т.-е. до 1923, неслась молва о богатых алданских приисках и привлекала сюда большие толпы хиндигов и искателей легкой наживы. В начале 1923 Якут. Горпромом была снаряжена небольшая партия, которая прибыла в А. р., завязав Незаметный ключ, впад. в Оргосалу (прит. Селигдара) и приступила к работам. В апр. 1923 Якут. Правительством был организован трест «Якзолотрест», переименованный затем в трест «Алданзолото». Этот трест существовал до июля 1925, когда постановлением Правительства СССР было признано за трестом Алданзолото союзное значение, в силу чего он перешел в ведение Высш. Совета Народного Хозяйства СССР. За трестом Алданзолото была закреплена территория (60—61° с. ш. и 124—126° в. д.), ограниченная с З. меридианальным течением Алдана, с С.

его широтным течением, с В. р. Тымитоном и с Ю. рр. Малым Нимгер, впад. в Алдан, и Большим Ыллымах (лев. прит. Тымитона). Еще до организации треста Алданзолото, Правительством Союза было решено перебросить на Алдан с Лены 2 драги фирмы Браун, стоявшие в Ленском районе в бездействии, что и было выполнено летом 1925. Одна из этих драг была пущена в лето 1926 на Незаметном прииске, а вторая—в лето 1927 на рч. Ортосал. Обе драги действуют в настоящее время и богато моют золото. В лето 1928 Гос. Акц. Об. вом «Союззолото», к которому перешли эти прииски в 1927, перевезены на Алдан 2 новые электродраги в 7 $\frac{1}{2}$ куб. фут. черпак, постройки завода «Красный Путиловец», предполагающиеся к сборке и установке на рч. Ортосале. Кроме 2 электродраг, Союззолото закупила для Алдана и частью уже перебросила на прииски 3 траншейные американские экскаватора для рытья канав и штрехов. Несмотря на короткое сравнительно существование А. з. р., добыча плавикового золота в нем, официально зарегистрированного и скупленного, выразилась в крупных цифрах (в кг): 1923/24 6.045, 1924/25 6.199, 1925/26 7.034, 1926/27 5.204, 1927/28 ориентировочно—7.200.

Кроме Незаметного ключа на территории треста Алданзолото в первые же годы его работы открылись след. золотосысные рч. и ключи: Большой Курилах и впад. в него Малый Курилах, Кылазах, Ленский ключ и др.; Золотой ключ с приисками Турук, Тумарак; кл. Орочен с приисками: Пролетарский, Лебединый, Соха, Владимирский, Амурский, Чулковский, Горняк, Параллельный; рч. Джеконда; Привлекательный, Перебуторный, Трудовой, Хрустальный, Хохо и р. Томмот. Эксплуатация Алданских приисков, естественно, сопряжена с большими трудностями в силу отдаленности этого района, дороговизны и трудности доставки продовольствия и оборудования.

В первые годы существования треста Алданзолото глав. путем сообщения с его приисками служил санный путь от селения Саньяхта на р. Лене до Незаметного прииска, протяжением 330 км, в летнее время почти совершенно непроезжий. Для установления постоянного сообщения с приисками, по ходатайствам Якутии и самого треста, Нар. Ком. Путей Сообщения было приступлено к проведению колесного тракта от ст. Большой Север Уссурийской ж. д. до Незаметного прииска (680 км) и далее до Якутека. В настоящее время колесный тракт доведен до Незаметного прииска, при чем, по плану дорожного строительства, в 1929 этот тракт должен быть приведен в состояние, пригодное для автотранспорта. Кроме колесных путей, сообщение с Алданом возможно и водным путем по рр. Лене и Алдану до пристани Укулана, расположенной в 77 км от Незаметного прииска. Сообщение по воде крайне медленно и пригодно только для перевозки грузов. Кроме того, р. Алдан в своем верх. течении, начиная от впадения в него р. Учура и до пристани Укулана, имеет много перекатов и шивер, затрудняющих плавание на судах. Разработка приисков в А. з. районе все же базируется преимущественно на мускульном труде старателей, глав. контингент которых китайцы. Количество рбч. на приисках колеблется в разное время года от 2.000 до 6.000 чел. Глав. адм. ц. на Незаметном прииске, где имеется упр. приисков, п.-т. контора, отд. Госбанка и др. правит. учреждения. В годы 1926—27 на Алдане открыты

рудные м-ния золота, к-рые сейчас усиленно разведываются. См. также *Золотопромышленность*. 1. Кривола.

АЛДАНСКИЙ ОКРУГ—см. *Якутская АССР*.

АЛДАНСКИЙ ХРЕБЕТ—см. *Становой хребет*.

АЛДЖАН—гранитная горная группа к В. от тракта Семипалатинск—Сергиевполь до 600 м абсолютной высоты.

АЛДОМА, р.—имеет исток в хр. Джугджур; впад. в Алдомский зал. Охотского м.; дл. 117 км, шир. русла от 10 м в верх. части до 1,5 км вблизи устья. Грунт дна и берегов каменисто валунный. Режим чисто-горный р. с молниеносными паводками от летних дождей с подъемом до 5 м; ледоход отсутствует. Долина имеет густые хвойные лесонасаждения. В течение зимы в долине образуются по всей ее шир. наледи, достигающие порой мощности до 5 м ледяного слоя. А. м. б. использована для сплава лесоссырья; по А. живут тунгусы и частью якуты.

АЛДОМСКИЙ ЗАЛИВ—на зап. берегу Охотского м., севернее порта *Ляна* (см.); вытянут вдоль берега на 13 км и отделен от м. узким проливом Турки; у входа 11 км шир., суживается к С. до 8 км; в залив впад. р. Алдома.

АЛЕБАСТР—см. *Гипс*.

АЛЕЙ, р.—лев. прит. Верх. Оби, в 60 км выше Барнаула; А. берет начало с Убо-Алейского водораздела; дл. 428 км, из к-рых на протяжении 328 км он протекает по Приалтайским степям. В пределах Алтая течет в широких плодородных, степного характера, долинах. Долины А. и его прит. густо заселены. В верх. и ср. течении его расположены многочисл. рудники Змеиногорской группы (250 м-ний), а в долине впад. справа р. Корбалыки находится известняк *Змеиногорский рудник* (см.).

АЛЕЙСКАЯ, станционный поселок при ст. того же названия Омской ж. д., адм. ц. Алейского района, Барнаульского окр., Сиб. край; осн. в 1915; в 124 км от Барнаула, в 2 км от р. Алей; жит. 3.401 (1.834 м., 1.567 ж.); грамотность: общая 42,3%; м. 64,7%, ж. 43%. Грузооборот ст. за 1927 по прибытию 29.892 т, по отправлению 75.641 т (б. ч. хлеб, масло). Кооп. паровая мельница, элект. ст.; вблизи намечена постройка сахарного завода; в поселке 2 школы семилетки, 1 библиотека, 2 клуба и 1 лечебница. А л е й с к и й р а й о н: степь; с.-з. часть—ленточный бор на дюнных песках. Тип. х-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: плен.-ове.-ячм. с пол.-солнухом; скотоводство: мясо-молочное. Куст. пром.: сапожный, кузн., портн., швейц., плотнич., овчин. Полевод. иск.: горшечные глины (разрабатыв.), известняк. Пути сообщения: Алтайская ж. д., Барнаульский Алейский тракт, почт. тракт Алейский—Боровское, под'ездн. путь А. Усть-Чарышская Пристань (Бийского окр.). В 1927: сельсоветов 27; п. т. отд.: телеф. ст. (пос. А.); школ П ст. 3, 1 ст. 36, пр. 7; район. больница, врач, амбул. шт. 2, ж. д. приемный покой, ж. д. врач, п.; потреб. об. в 21, с. х. кред. т в 3, маслод. арт. 18, охот. т в 1; А. ярмарка в дек. и июле. См. *Барнаульский округ*.

АЛЕКСАНДРОВ, Иван Петрович—живописец (1780—1822), по происхождению из крепостных гр. Шереметевых. По окончании Акад. Художеств был прикомандирован к свите рус. посланника в Китае, гр. Головкина. Во время путешествия по Сиб. и Монголии им сделано очень много зарисовок. Ему же принадлежит большая картина: портрет Ургинского Вана.

О нем см. Об. материалов для истории Академии Художеств за столетие ее существования. СПб., 1864; *Сибирь*, В. И. Славянский художник-а. т. I, в. 1, 1893.

АЛЕКСАНДРОВ, М.—писатель, в Сиб. заехал как морской офицер, в 1827 и остался на гражданской службе. Служил на Камчатке, в Якутской обл., Иркутской губ. В 30 х гг. пытался основать в Иркутске печатный орган. Его многочисленные произведения были посвящены отражению сиб. природы и народных сиб. легенд. Из них опубликованы только очень немногие, главн. обр. сатирические произведения. В «Сб. Стат.-Экон. сведений о Сиб.» помещены отрывки из его путевых очерков по Сиб. («Воздушный тарантас»), заключающие характеристику иркутского об-ва 20 х гг. XIX в. См. *Литература*.

О нем см. статьи *Н. М. Яковлева* в «Лит. Обозрение», 1888, «Начало печати в Сибири», «Музыка сиб. поэзии и старинные песни в Сибири».

АЛЕКСАНДРОВКА, 1) р. — прав. прит. *Кондылы* (см.) (сист. р. Томи), с довольно широкой долиной. На А. (вместе с впад. в нее *Ляпинокой*) было добыто более 1.575 кг золота; 2) рч.—лев. прит. р. Маймы. впад. справа в р. Катунь (Сев. Алтай).

АЛЕКСАНДРОВСК (Б о ч к а р е в о), город-районный ц. Александровского р-на, Амурского окр., ДВК; при ст. Бочкарево Уссурийской ж. д., на лев. бер. р. Томи, в 109 км от Благовещенска. Занимает выгодное положение на пересечении Уссурийской ж. д. с веткой на Благовещенск и расположен в ц. населенного землед. района. Осн. в 1860 переселенцами из Пермской и Вятской губ. С заселением Зейско-Бурейнской равнины, а особ. после проведения ж. д. стала быстро развиваться из землед. селения в торговый и пром. ц. В 1923 имел 5.070 жит.; в 1926 — 7.852 (4.091 м., 3.761 ж.). Застроенных влад. (1926) — 857 с 1.090 жилыми строениями. Школ 1 ст., 4, семилеток 2, значит. хлебная торговля. Торг. заведений 213 с оборотом около 2 млн. руб. Из крупных пром. предприятий: кожевенный и маслобойный заводы, 2 мельницы.

АЛЕКСАНДРОВСК, город—окр. ц. Сахалинского окр., ДВК; на зап. бер. сев. части о-ва Сахалина, при устье рч. Александровки у Татарского пролива, в 1.332 км от Владивостока и 300 км от Николаевска-на-Амуре. Вблизи А. расположены мощные м-ния лучших сортов каменного угля. На месте А. ранее была с. х. ферма. С 1881 основывается А. пост, к-рый стал адм. ц. упр. кат. тюрем. поселений сельских и всего о-ва. В 1897 в А. было 3.857 жит., в 1917— 1.593, в 1926 — 2.748 (1.622 м., 1.126 ж.). Жил. фонд (1926) состоит из 368 застроенных владений, 450 жил. строений, 451 нежил. Имеется водопровод, элект. ст., 1 школа 1 ст., 1 школа 2 ст.; доходная часть гор. бюджета за 1926/27— 261,4 тыс. руб.

АЛЕКСАНДРОВСКАЯ ТЮРЬМА (Александровский завод)—осн. в 1832 в Перчинском горно-завод. окр. для каторжан, работавших в ближайших серебряных рудниках; в 583 км от Циты. Здания — деревянные, рассчитанные на 100 чел. (всегда содержалось свыше 200 чел.). После 1905 тюрьма была превращена в «богодольскую» (богадельню), а затем и ликвидирована. Первыми политическими заключенными были декабристы и польские повстанцы 1830. В конце 40 х гг. в А. т. содержались петрашевцы: Н. А. Момбеди, Н. А. Сисинев, В. П. Шаганов и др., а также М. В. Буташевич-Петрашевский и Ф. П. Львов, переведенные с Шилкинского завода; в 60 х гг.: П. Д. Баллод, Н. В. Васильев, М. Д. Муравский, Н. А. Серно-Соловьевич, подп. Красовский, в 1868 покинувший с собой при неудачном побеге; сюда же из Кадаи перевели Н. Г. Чернышевского. Отбы-

вали каторгу здесь и каракозовцы: П. Д. Ермолаев, М. И. Загибалов, П. А. Илутин, вскоре переведенные в Алгачи, П. П. Странден, Д. А. Юрасов и П. Ф. Николаев и прочие; П. Г. Успенский, увезенный потом на Кару, и др. См. также *Каторга и ссылка*. Т. 1, т. Кара и др. тюрьмы Перчинской каторги. М., 1927; *Челобитков, Г.* Перчинская каторга, М., 1924.

АЛЕКСАНДРОВСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАТОРЖНАЯ ТЮРЬМА (Александровский Центр) — в с. Александровском Иркут. окр. в 76 км от Иркутска, недалеко от р. Ангары. Тюрьма, построенная в 70-х гг. прошлого в., имела вид небольшого городка, расположенного в котловине, и занимала площадь свыше 16 га. А. ц. был устроен в зданиях б. винокурного завода и предназначался для содержания каторжных, высылаемых из России для тяжелых работ на солончаренных и железоделательных заводах Сиб. В 1889 гл. здание тюрьмы сгорело и было капитально отремонтировано в 1891. Во время рус.-яп. войны А. ц. был освобожден от каторжан и предоставлен военному ведомству под госпиталь, и только с февраля 1906, после ремонта, тюрьма снова была занята каторжными.

А. ц. представляла собой 2-этажное кирпичное здание из 2 корпусов. Все помещения тюрьмы были обнесены сравнит. невысо. кирпичной оградой, по углам к-рой устроены вышки для окарауливающих тюрьму часовых. Около тюрьмы расположены деревянные дома, в к-рых жила администрация, а также находились бараки для каторжных, выпускавшихся в рбч. команду. На территории тюрьмы был размещен ряд хоз. построек. Весь А. ц., имея больше 30 общих камер и 21 одиночку, был рассчитан на помещение 1.000 каторжан. Полит. заключенные впервые появляются в А. ц. в 1904—1905 (Костюшко-Валюженич, Гельман, Курпатовский и др.). С весны 1906 полит. заключенные начинают поступать в А. ц. в большом количестве. В первый период полит. население тюрьмы состоит, гл. обр., из матросов и солдат, осужденных по большим военным процессам. В дальнейшем эта масса (солдат. и матросская) из А. ц. постепенно уходит, а на смену им. из тюрем Европ. России, появляются новые полит. заключенные, среди к-рых было много лиц, осужденных за принадлежность к рев. партиям, террористические акты, вооруженные восстания в разных частях России и т. п. Первоначально в А. ц. тюремный режим был довольно свободным: заключенные могли проводить на дворе весь день, ходили без кандалов и имели целый ряд др. тюремных льгот. Так продолжалось до 10 апр. 1908, когда произошел из тюрьмы большой побег. Группы политических, в числе 20 чел., набросилась на тюремную стражу, ушла из тюрьмы и расселась по тайге (Дальневосточный Минаев, Шмидт и др.). Во время схватки со стражей были убиты и ранены с обеих сторон. Все беглецы, кроме одного, вскоре были задержаны, и только одному В. Ауэрбаху удалось скрыться. После побега в тюрьме был введен каторжный режим: заключенные, не отбывшие кандалного срока, были закованы, камеры закрыты, и в А. ц. воцарилась те же порядки, какие были и в других каторжных тюрьмах. Такой режим с некоторыми изменениями в сторону ослабления продолжался до конца пребывания политических в центре, т.-е. до марта 1917. Жизнь политических в А. ц. характерна тем, что за все время их пребывания там, т.-е. с 1906 по 1917, у них существовало свое тюремное самоуправ-

вание в виде коллектива, объединявшего заключенных. Основой коллектива политических была группировка их по отдельным от уголовных камерам. В этих полит. камерах создавалась особ. обстановка, дававшая возможность заниматься и жить своим особым укладом. Внутри камер существовала своя неписанная, но твердо исполняемая конституция, регламентировавшая различные стороны совместной жизни. Для внешних сношений, для закупки продуктов и переговоров с администрацией камеры выбирался старост. Коллектив политических возглавлялся коллективной комиссией из 3 лиц. В той или иной форме тюремной администрации приходилось считаться с наличием этого своеобразного самоуправления политических. В первый период коллектив был легален и выступал совершенно открыто, в дальнейшем, когда режим в тюрьме стал более суровым, коллектив существовал полулегально, т. е. ближайшая тюремная администрация знала о его существовании, но по разным соображениям скрывала наличие его от выше стоящих чинов тюремного ведомства и губ. администрации. С 1910 по политические заключенные, кроме учебы, начинают заниматься различного вида работами. В это время организуется художественная мастерская, где работали до 20 политических (выжигание по дереву, рисование и переплетные работы). Кроме того, ряд полит. заключенных работал в т. наз. большой мастерской, где имелись швейное, столярное и слесарное отделения. Там политические работали небольшими группами, организуясь внутри мастерской на артельных началах. С конца же 1910 некоторые политические стали выпускаться в рабочую команду. Количество политических заключенных в А. п. колебалось от 400 чел. до 170. По переписи, произведенной среди членов коллектива политических, в 1912 числилось всего 240 человек, которые по сословию распределялись так: крестьян 48,0%, мещан 30,9%, сс. пос. 5,7%, дворян 3,1%, невыясненных 12,3%. Профессиональный состав 154: рабочих 98 чел., земледельцев 21, учащихся 15 чел. и торг. служащих 20 чел. Возрастные группы: до 20 лет 52 чел., от 20 до 25 лет 89 чел., от 25 до 30 лет 32 чел. Несмотря на сравнительную мягкость тюремного режима, имевшего место в А. п., среди каторжан наблюдалось значит. развитие туберкулеза (по обследованию доктора Виноградова до 25%). Освобождение политических из А. п. происходило 4 и 5 марта 1917; вскоре были освобождены по амнистии Врем. Правительства и уголовные, и к осени 1917 в тюрьме оставались лишь единицы из уголовных каторжан, имевших большие сроки. В 1918—19 А. п. вновь стал местом заключения для сотен рабочих, солдат и крестьян, гл. обр. большевиков, арестованных колчаковцами. 21 дек. 1919 они делают неуспешную попытку к массовому побегу, закончившуюся жестокой расправой над заключенными со стороны чехословаков и белогвардейцев. В настоящее время А. п. обращен в изолятор для заключенных на продолжит. сроки.

Лит.: Саввавичев, Г. В. Вспомог. очерк о жизни каторжан Александровского централя. Кат. и Сел., 1927, 1 (30); Давыдов, И. Александровская центральная камера. Кат. и Сел., 1931, 8; Докучаев, В. Александровская центральная камера. Библиограф. указ. Кат. и Сел., 1925, 1 (22). В. Убрятова и др.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ, Михаил Григорьевич (р. в 1877)—агроном. Окончил Ново-Александровский с.-х. Ин-т. С 1906 работает в Сиб., в Тобольской и Томской губ. в Перес. ведомстве. С 1926 работает консультантом с.-х. секции Сиб.

Краевой Плановой Комиссии. Гл. труды: Переселенческая агроном. организация, журн. «Сиб. Сельск. Хоз-во», 1914, 19, 19-20; Томск; С.-х. районы Томской губ., сб. «Производ. силы Томской губ.», в. 2. Томск, 1923; Элементы довоенного бюджета с.-х. Сиб., «Сб. материалов к изуч. с.-х. Сиб.», в. 2, Ново-Николаевск. 1924; Материалы с.-х. географии Томской губ., Томск, 1925; Очерк эволюции системы с.-х. в Томской губ. за довоенный период. Томск, 1925, и др.

АЛЕКСАНДРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казакстан) см. Руды цветных металлов.

АЛЕКСАНДРОВСКОЕ, с. Усольского района, Иркутского окр.; в 76 км от Иркутска и в 19 км от ст. Ангара Томской ж. д. В целях развития в крае фабр.-завод, пром-сти здесь, в нач. XVIII в., был открыт винокуренный завод, где работали отбывавшие каторгу и сс. пос.; здесь же была учреждена *Александровская центр. каторжная тюрьма* (см.). В настоящее время в А. хоз. 583; жит. 2.432. в селе значит. развито огородничество, со сбытом овощей на Усольский, Черемховский и Иркутский рынки.

АЛЕКСАНДРОВСКОЕ, с. адм. п. Александровского района, Томского окр. (Игарьский край); осн. в 1826; на р. Оби (прит. того же названия); х-в 122, жит. 432. Александровский район: болотно-таежный. Тип х-ва— промышленной: рыболовство, пушной промысел, скотоводство (оленьеводство), земледелие почти отсутствует, ограничиваясь в редких случаях посевом огородных культур в приусадебных участках (овощи, картофель). Пути сообщения: реки Обь и Вах и притоки последнего, судходные и сплавные. В 1927: сельсоветов 5; почт. агентство (Александровское); школ 1 ст. 10; район. больница и фельдш. п.; потреб. об в 4; пр. т в 3. Ларьякская ярмарка в янв. См. *Томский округ*.

АЛЕКСЕЕВ, Петр Александрович (1849—91) рабочий-ткач, известный революционер 70-х гг. В 1877 по процессу «50» был приговорен за речь на суде к 10 годам каторжных работ и, отбыв часть их в России, в 1882 был привезен на *Кату* (см.) и в 1884 выслан на поселение в отдаленный уезд Якут. обл. Летом 1891 по дороге в Якутск А. был убит с целью грабежа.

Лит.: Ков. Ф. На поселении в Якутской обл. «Хат и Сел», 1928, 12(49); *Игарьский край*. Рабочий Петр Алексеев. «Восток», 1922, 19; *Григорьев, Г. С.* Петр Алексеев. «Красная Революция», Тюр., 1924, 20(1); *Куратов, М.* Убийство Петра Алексеева. «Хат и Сел», 1928, 10(47).

АЛЕКСЕЕВСКОЕ, 1) с.—адм. п. Алексеевского района, Ил. Сиб. окр. Сиб. края; осн. в 1895; на рч.; от окр. п. 60 км; хоз. 415, жит. 2.026. Александровский район: на хр. Сокур между реч. Обь—Иня; сев. часть—леса с преобладанием березы и примесью сосны; юж. часть—березовое редколесье на лесных суглинках. Тип х-ва: земледельческий; направление хозяйства: ржан., ове. пшеничное; скотоводство: крупный рогатый скот (молочно-мясной). Куст. пром.: смолокурный, гончарный, веревочный. Полез. ископ.: бутовый камень, глины. Пути сообщения: Томская ж. д., р. Обь, Московский тракт. Сельсоветов 26; п.-т. отд. (Мошково). Школ семидесят 1, шк. 1 ст. 30; район. больница 1, фельдш. п. 1, вет. лечеб. 1; потреб. об в 5, кред. т в 3, масл. арг. 5, куст. пром. 2, колхозов 5. См. *Ново-Сибирский округ*.

2) с.—Ужанихинского района, Ил.-Сиб. окр., Сиб. края; на р. Карасук; осн. в 1866; от район. п. 21 км, от ж. д. ст. Чулым 80 км (Омской ж. д.); х в 569, жит. 3.108.

АЛЕКСЕЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Хакасский окр.)—см. *Медные руды*.

АЛЕУТ, р. — прав. прит. верховьев р. Томи (сист. Амура), дл. около 60 км. В 1870 по А. добывался жемчуг.

АЛЕУТСКИЕ ОСТРОВА составляют цепь о-вов, вытянутых от п-ова Аляски к о-вам Командорским на 1.740 км, отделяющих Берингово м. от Великого океана. Разделены значит. проливами. Различают четыре группы, считая с В. на З.: Лисья, Аляревская, Крысья и Ближняя—всего до 150 о-вов. Крупнейшие о-ва: Унимак—120 км дл. с горами до 2.000—2.400 м выс., Уналашка—124 км дл., 32 км шир., с горами до 2.000 м выс., Акутон—27 км дл. Все о-ва гористы. Выс. вершины покрыты снегом. Богаты вулканами, к-рых насчитывают 48. Самый большой вулкан Чикаландр на о-ве Уналашка 2.203 м выс. Климат холодный, дуют постоянные влажные ветры. Раст. в тундровая, частью встречаются рошцы корявых и чахлах деревьев. Много пушного зверя, богатые лежбища нерп, сиушей, встречаются котики. Жители алеуты и рус. всего до 1.000 чел. Летом с'езжаются охотники и рыбаки, значит. увеличивающие население. А. о. открыты 1741, когда экспедиция Беринга и Чирикова достигла Шумагинских о-вов. В 1790—92 капитан Сарычев дал описание Алеутской гряды, о-вов Командорских, Прибыльса, св. Матвея, св. Лаврентия, Диомиды, Уналашка. В 1798 вместе с Аляской А. о. были переданы *Российско-Американской Компании* (см.), а в 1867 проданы Сев. Амер. Соед. Штатам.

Лит.: Тихий океан. М., изд. Академии Наук, 1925; *Golden, F. A. The Russian Expedition to the Pacific 1741—1742*, С. С. У. С. А., 1914.

АЛЕУТЫ—угасающая народность, по физическому типу и языку б. или м. родственная эскимосам и камчадалам. А. живут на Алеутских и Командорских о-вах, а также в зап. части п-ова Аляски и сами себя называют «ниниди», что значит «люди». Число А. в половине XVIII в. достигло 25.000 чел.; в 1834 *Вениаминов* (см.) насчитал их 2.250 чел.; в 1890 их было немного более 1.700 чел. В 1867 А. с передачей территории отошли к Сев. Амер. Соед. Штатам. На территории ДВК, по предварт. данным переписи 1926, А. насчитывается 351 чел. Грамматика алеутского яз. составлена миссионером Ив. Вениаминовым и изд. в Пб. в 1846. В интеллектуальном отношении А. гораздо выше эскимосов, проявив в некоторых искусствах (вышивание, плетение, резьба) большие способности. А. типич. островные обитатели. Основу их существования составляют морские промыслы. В период предшествующий обрусению, культура их была чрезвычайно своеобразна. Социальная организация была родовая и племенная. Известны их коллективн. жилища (бараторы), имевшие в дл. до 80 м и вмещавшие от 10 до 40 семейств. Не менее интересна лодка А. (кайк). Своеобразен костюм А. из птичьих перьев (парка) и килек (катлейка) с украшениями из перьев, плавни из лубки с козырьком. Распространена богатая орнаментация из оленьего волоса. В прошлом А. подвергались жестокой эксплуатации со стороны рус. вплоть до фактического рабства, что и влекло за собою вымирание алеутов.

Лит.: *Вениаминов, И.* Записки об островах Уналашкинской группы, ч. 1—II. СПб., 1846; *Венглер*, С. С. Свод правил и правил алеутского языка, СПб., 1846; *Венглер, С. С.* Краткое описание и описание населения Беринга, М., 1924; *Ischikoff, W.* Proceedings of the XVII International Congress of Americanists, London, 1914.

АЛИБЕР (1820—1905)—француз по происхождению, в 1837 переехал с коммерческими целями в Пб., а в 1844 в Сиб., где стал одним из пионеров горного дела. Ему принадлежит разра-

ботка м-ния графита на г. Ботогол в Вост. Саяне, снабжавшее фабрику карандашей Фабера. Оставив в 1859 рудник, А. возвратился во Францию, откуда снабжал бесплатно все главные музеи Европы образцами и изделиями из сиб. графита. В музее Риома (Овернь) хранятся прекрасные коллекции, вывезенные А. из Сиб., и все его, пока не использованные, материалы, бумаги и переписка. Из печатных раб. А. можно указать: *La mine de graphite à Sibérie*, Paris, 1865.

См. также: Восточно-сибирский очерк, «Горный», 1924, Ц. 12.

АЛИБЕРОВСКИЙ ГРАФИТОВЫЙ РУДНИК—в верховьях р. Урик, на Ботогольском голце. См. *Графит и графитовая промышленность*.

АЛКАБЕК, р. — прав. прит. р. Черного Иртыша (см.), 75 км дл., берет начало в хр. Асю (Саиалы) в Юж. Алтае. В ср. и ниж. своем течении А. служит границей СССР с Монголией. Известен золоторудными м-ниями в верховьях. См. также *Золото*.

АЛКОГОЛИЗМ. О степени распр. А. в России в дореволюционное время могут дать представление след. цифры: в 1913 в монопольном районе было потреблено 96.257.266 вед. 40° вина, что составляет 0,66 ведра на чел. В той части монопольного района, к-рая после войны осталась в пределах СССР, в 1913 было выпито 82,6 млн. вед., что составляло 0,70 вед. на чел. По данным статистики производств, облагаемых акцизом, в 1893 было 2.046 винокуренных и 1.106 пивоваренных заводов, для 1903 соответствующие цифры равны 2.380 и 921, а для 1913—2.969 и 1.016. Т. е., двадцатилетие (1893—1913) дало неуклонное возрастание числа винокуренных заводов. В Сиб. и Туркестане число винокуренных заводов возросло незначит. (в 1894/95—48, в 1912/13—56 заводов), зато количество вед. выкуренного спирта почти удвоилось: в 1894/95—3.539.000 вед., в 1912/13—6.549.000 вед. Число питейных заведений за вышеуказанное двадцатилетие в Сиб. и Туркестане, по стат. данным казенной продажи питей, более чем утроилось: в 1893—3.056 питей. заведений, в 1913—9.296. В 1914 по числу мест продажи спиртных напитков в Сиб. на первом месте стояли след. губ.: Томская—1.705 питей. зав., Тобольская—1.279, Енисейская—708, Иркутская—604. Наименьшее число питей. заведений приходилось на Якутскую обл. (39). Что касается душевого потребления 40° вина и соответствующего расхода в руб., то часть Сиб. губ. давала в 1913 цифры выше средней нормы по России (0,66 вед. на чел.): Иркутская губ.—1,00 в. на чел., расход 9,85 руб.; Томская—0,71 в. на чел., расход 6,66 руб.; Енисейская губ.—0,65 в. на чел., расход 6,12 руб., т. е. стояла на уровне средней нормы, а Якутская обл. значительно ниже ср. нормы: 0,17 вед. на чел., расход—1,84 руб. В 1913 общее потребление 40° вина равнялось в Вост. Сиб. 1.467,9 тыс. вед. и потребление на 1 чел.—0,72 вед., в Зап. Сиб.—4.753,7 тыс. вед. и на 1 чел. 0,57 в., в Приамурском крае—1.876,9 тыс. вед. и на 1 чел.—1,03 в. Отрицательное влияние широкого развития пьянства естественно должно было сказаться в разных направлениях, в частности, в росте числа отравлений спиртом и заболеваний алкогольными психозами. О тесной связи, существующей между А. и преступностью, свидетельствуют след. данные: % осужденных, совершивших преступление в состоянии опьянения, равнялся в период 1907—12 по России 11 при ср. душевом потреблении в 0,57 в.; в Минской губ. с низким душевым потреблением алкоголя (0,39 вед.) число лиц, совершивших преступления в состоянии опьянения, составило всего 6% осуж-

женных, а в Иркутской губ., при дуплевом потреблении в 1,39 в., поднималось до 20%.

Запрещение в начале мировой войны продажи спиртных напитков способствовало некоторому сокращению алкогольной преступности и огромному увеличению производства самогонного вина, получившее особ. распростр. в обл. и район, с преобладающим сел. населением, к каковым относится и Сиб. В одной только Иркутской губ. в 1924 (по данным А. Черкунова) гнано самогон 33.537 хоз в (35% общ. числа), самогонных аппаратов было 2.617, продукция самогона за 1924 превысила $1\frac{1}{4}$ млн. вед., при затрате прибл. 28.251 т ржаной муки, стоимостью в 1.033.998 руб. Число осужденных за самогон (по ст. 140 Уг. К.) составляло в Иркутской губ. в 1924 37,8% всех осужденных, а в женской преступности даже 56,28%, т. е. более половины всей женской преступности по губ. составляли самогонные дела. Другие сиб. губ. дают аналогичную картину с некоторыми отклонениями то в ту, то в др. сторону. Несмотря на растущее потребление 40° вина и продолжающееся самогонкурение, потребление спиртных напитков в Сиб. в настоящее время ниже, чем в довоенные годы. Этим объясняется резкое понижение современной алкогольной преступности по сравнению с довоенной: в Иркутской губ., занимавшей в 1907—12 одно из первых мест не только в Сиб., но и по России, как по дуплевому потреблению алкоголя, так и по алкогольной преступности, % последней понизился с 20 (в 1907—12) до 5,64 в 1923.

Причинами развития пьянства являются в настоящее время: культурная отсталость населения, медленный темп изживания крайне консервативных по своей природе бытовых навыков населения, недостаточное развитие (особенно в деревне) сети культ.-просвет. организаций. Борьба с А. является в настоящее время вопросом, приковывающим к себе напряженное внимание как правительства, так и сов. обществности. В Сиб. к ряду мероприятий гос. и общественного характера по борьбе с А. должно присоединиться полное запрещение продажи спиртных напитков в районах, населенных кочевыми туземцами, что дало уже на практике вполне удовлетворительные результаты у карагасов и сойотов.

Лит.: Черкунов, А. Самогонкурение в Иркутской губ., Справочник Иркутской губ., Иркутск, 1925; Мильке, Г. Ю. Алкогольная преступность и борьба с самогонкурением в Иркутской губ., Сбб. трудов. Гиб. Иркутского Ун-та, в. X, Иркутск, 1933.

Т. Манус.

АЛЛОФАН — глина не постоянного состава, при близительном отвешивающей формуле $Al_2SiO_5 + 5H_2O$. Встречается в почкообразном виде, слоист. гряде, виллом или призматками. Твердость 3; уд. в. 1,8—2. Хрупок, просвечивает. Имеет по внешности сходство с опалом. Цвет белый или в различных оттенках желтого и красного. Часто окрашен солями меди в голубой или зеленый цвета, благодаря чему его прежде иногда принимали за медную руду. Мшия: Степановский рудник в Каркаралинском у.; рудник Юлия в Хакасском округе.

АЛМАЗ — чистейшая разновидность природного углерода. Кристаллическая система кубическая; кристаллы часто с закругленными гранями. Твердость 10; уд. в. 3,5—3,6. Отличается сильным преломлением и светорассеиванием. Ограниченный называется бриллиантом. Наиболее дорогой из драгоценных камней. Употребляется для изготовления режущих стекол при боров, в коронки буровых инструментов; порошок А. для шлифования. Несколько отдельных кристал-

лов А. было найдено в Сиб. в 1898 в золотых россыпях по рч. Мельничной и клопу Точильному, прит. Большого Цита, недалеко от впадения последнего в Енисей.

АЛТАИТ (теллуристый свинец) PbTe. Редкий минерал, получивший название по месту нахождения на Алтае. Система кубическая, встречается обыкновенно в небольших сплошных массах. Цвет белый с желтой побелалостью, блеск металлический. Твердость 3—3,5; уд. в. 8,1—8,2. Находится совместно с гесситом в Заводинском руднике (Зап. Алтай).

АЛТАЙ. Содержание.

I. География и геологическое строение	52	VI. Полезные ископаемые	74
II. Этимология	71	VII. Пастбищность	72
III. География	72	VIII. Животные ресурсы	77
IV. Животноводство	73	IX. Население	78
V. Паша	74	X. Туризм и туризм соев. хозяйства	79

Рус. А. лежит между 46 и 52,5° с. ш. и 82°19' и 90° в. д. (от Гринича) и занимает площадь около 197.000 км². С Ю. и В. он ограничен хр. Зап. Саяном, хр. Чихачева и Сайлюгемом, горной группой Табын-Богдо-Ола и рр. Ак-Кабой и Алкабеком; с З. и С. р. Иртышем и приалтайскими степями, а на С. В. сливается с Кузнецким Алатау.

Горная страна А. уже давно стала известной русским; в начале XVI в. казаки дошли до сел. предгорий А., а в 1533 по Теленгитам на Енисей реку, эти русские основались в предгорьях А. и начали пашать землю в 1709 близ заложения Байкалского озера. В 1737 заложил первый алтайский металлургический (заводный) Колыванский завод, а в 1738 стали известно серебро и золото в руках Западнотуркестанского рудника. Нахождение богатых серебряно-золотых и медных руд в А. в С. В. А. привлекло к нему внимание исследователей, и в 1721 по предписанию Петра I начался от *Мессершайдта* (Герм.). Особенно же заслуга открытия рудной промышленности в алтае принадлежит А. во 2-й полв. XVIII и в 1-й полв. XIX вв., и к этому времени относятся все наиболее известные месторождения. Среди исследователей А. этой эпохи выделяются такие крупные ученые-исследователи, как Густав (1734), Давид (1758), Герман (1771), Плавин (1785), Левант (1788), Дедерин (1825), Тумбашев (1825), Гельман (1831), Чихачев (1842), Пудринский (1844), Котля (1868) и др. После открытия золота, исследователи А. вновь начинают делить в начале XX в. П. П. Попович, В. В. Радлов, В. В. Савинков, П. Е. Крылов, Игнатьев, З. А. Обручев, С. Яковлев, В. Розинский и др. Несмотря на столь плодотворительный труд исследователей А. этой эпохи, и в настоящее время далеко не все рудники в обл. были раскопаны и изучены, но в то же время многократно были открыты и описаны рудные месторождения, которые в настоящее время являются с их жемчужной жила, железом — это грабля, особ. распространенная. Сложность и сильная расчлененность рельефа, на котором отражается вся сложная геологическая история А., затрудняет изучение и картирование ее (с рельефом) для всего А. только на труднодоступных ее участках. В юго-и западнотуркестанских отрогах другие изучены лишь наиболее доступные районы А., благодаря исключительной густоте сети, с разнотипными лесами (до 10 м выс.) сиб. Сибир. Угол. Гор. Отд. охватывавшей более 300 км² площадь А. вдоль лес. границы.

1. Орoграфия и геологическое строение.

А. — горная система, представляющая собой западный конец обширной горной страны, занимающей Ю. Сиб. от берега Охотского м. до р. Иртыша. А. орoграфически резко ограничен от прилегающей степи только с С. (от с. Сарасы до с. Калмыцкие Мысы), тектоническим сбросом до 500 м выс. в виде уступа, край которого крутой стеной, слабо расчлененной речными долинами. Как на В., от с. Сарасы по направлению к юж. течению рр. Катунь и далее Юн, так и на З., от с. Калмыцкие Мысы к с. Колыванский завод и далее на Ю. З. к с. Саушки, эта граница становится более расплывчатой и разорванной, теряет вид слабо расчлененной стени и от нее выделяются отдельные горы (на В. г. Бубырган близ р. Катунь и др.) и гранитные сопки и горы (на З. близ с. Саушки), уходящие далеко в степь. Далее на Ю. З. неясно выраженная граница Алтая с прилегающими степями направляется на Усть Камепогорек, выше которой она идет по самому Иртышу, текущему



выше Усть-Каменогорска, до устья р. Курчума в ущельи, отделяющем А. от Калбинского хр. Но на этом участке граница А. условна, т. к. тектонические линии, намечаемые в Ю.-З. А., имеют свое продолжение и в Калбинском хр., и с геологической точки зрения этот последний служит продолжением А. на лев. берег р. Иртыша. Еще более условна его граница на Ю., где она проведена по рр. Алкабеку и Ак-Кабе и ни геологически, ни орографически ничем не выражается. Более определенно орографически она выражена далее на В., где от верховьев р. Ак-Кабы она идет по водораздельному гребню хр. Юж. Алтая, по горной группе Табын-Богдо-Ола и по гребням хр. Сайлюгема, его вост. продолжения хр. Чихачева, хр. Шапшал и хр. Зап. Саян. От стыка хр. Зап. Саян с водораздельным гребнем между сист. р. Абакана и р. Чулышмана и Телецкого оз. она поворачивает по последнему на С.-З. и выходит к р. Бии, все более и более теряя свой ясный орографический характер. В этой ее с.-в. части к А. примыкают: Кузнецкий Алатау, выделяемая новейшими исследователями Бийская грива и Салаир; на протяжении от выхода Бии из Телецкого оз. до впадения в нее р. Нени, орографическая граница А. настолько еще плохо выяснена, что в настоящее время ее почти невозможно наметить. Общий характер рельефа А. отражает в себе всю сложность его геологической истории.

Геологическое прошлое А., хотя далеко еще не вполне выяснено и возбуждает споры, в общих чертах рисуется так: в палеозой А. подвергся сильной складчатой дислокации и превратился в типичные складчатые горы, при чем здесь подверглись интенсивной складчатости и связанному с ней метаморфизму и отложения девона. В мезозой и неозой он представлял собой сушу и был превращен разрывом за это время в почти равнину. В третичный период, вероятнее всего, в конце его, он был разбит трещинами на сравнительно узкие полосы, к-рые частью были подняты на разную высоту и образовали горные хр.—горсты, а частью остались на месте и превратились в долины — грабены. Кроме того, весь А.

в целом был поднят над прилегающей к нему с С. и С.-З. низ. равниной. Современный А., т. о., представляет собой не складчатую, а складчато-глыбовую горную страну, расчлененную последующими разрывом и оледенением. По возникшим при этом и позднее разломам были крупные подвижки, изменявшие базис эрозии, вследствие чего возникли новые циклы эрозии, налагавшиеся на предшествовавшие, еще далеко не завершённые, что сильно осложняет и запутывает общую картину. Пережитое А. в ледниковую эпоху мощное оледенение, размеры к-рого не установлены, имевшие три (возможно и четыре, по А. Кузмину) довольно ясно выраженных ледниковых периода, также наложило яркий отпечаток на рельеф А., особ. в его центр. части. При этом в разных частях А. то те, то другие этапы его жизни выступают рельефнее и маскируют остальные. Так, в Юж. А. особ. ясно выступает характер его хребтов — горстов и долин-грабенов. Здесь мы имеем хр.—горст Юж. Алтая и его продолжение на З., Нарымский хр., к-рые в виде мало расчлененной стены, с слабо выступающими над ней отдельными вершинами, плоским и широким водоразделом и чрезвычайно крутым сев. склоном тянутся на протяжении 267 км в широтном направлении. Но еще более ярко выступает характер грабена в широкой долине, тянущейся с С. вдоль их склона, к-рая даже не имеет своей реки: в зап. части ее захватывает р. Нарым, вытекающая из поперечной долины Нарымского хр. и протекающая по ней 74 км до впад. в р. Иртыш; в ср. части ее захватывает р. Сарым-Сакты, вытекающей также из поперечной долины Нарымского хр. и, пройдя по ней 24 км, уходит в тектоническую трещину; в вост. ее части, у пос. Урьильского, в нее вступает р. Бухтарма и, пройдя по ней всего 10—11 км, у д. Черновой уходит к С. в тектоническую трещину. При этом между ее участками, захваченными различными реками, почти нет никаких водораздельных возвышений. Кроме того, в ней, вдоль линии разлома у сев. подножия Нарымского хр., встречаются излияния молодых эффузивов базальтового рода (у ст. Алтайской и у Чингистая). В Центр. А., где хр. достигают наиб. выс. и где он подвергался наиб. интенсивному оледенению, лишь недавно сократившемуся до современных размеров, особ. ясно выступают признаки древнего оледенения, сказывающиеся на всем рельефе и особ. ярко в форме долин. Они маскируют и затупивают все остальные особенности рельефа. В сев. и с.-в. части А. особ. рельефно выступают черты древней почти равнины, поднятой в виде выс. горного плато и сильно расчлененной последующей эрозией, не могущей, однако, замаскировать ее характерных черт.

Горные цепи современного А. в его юж. и центр. части поднимаются много выше снеговой линии (до 3.500—4.500 м абс. выс.) и несут на себе мощный снежный покров и многочислен-

Вклейка

АЛТАЙ.



А.Никитин. В верховьях Катунь.



Р. Катунь, близ Тогуз-Кан.
(Из коллекции Алтайского отдела Г.Р.Г.О.).



Долина р. Коксу (Катунской).
(Из коллекции Алтайского отдела Г.Р.Г.О.).



Восточный склон горы Белухи. Ледник Мен-Су.



Гора Джан-Иикту и ледник Ядринцева.
(Из коллекции Алтайского отдела Г.Р.Г.О.).



Верхне-Мультигское озеро.



Чулышманская долина.
(Из коллекции Алтайского отдела Г.Р.Г.О.)



Р. Каргон у каргонской каменоломни.



Вид с седла Белухи на север.
(Из коллекции Алтайского отдела Г.Р.Г.О.).



Ледник Геблера. Нижний ледопад с правой стороны.
(Из коллекции Алтайского отдела Г.Р.Г.О.).

ные, нередко крупные ледники. Эти цепи гор вытянуты почти в широтном направлении с легким выгибом на Ю. и постепенно понижаются к С. и З. От юж. из этих цепей, носителей название в вост. части хр. Юж. Алтай, а в зап. хр. Нарымского, веерообразно отходятся на Ю. З. и З. Ю. З. хр.: Кабинский, Асю и Сары-тау, значит, уступающие ей по выс. по еще несущие снежный покров. На В. эта цепь смыкается к выс. горной группе Табын-Богдо-Ола, несущей мощное оледенение. От этой группы на Ю. В. отходит в пределы Монголии выс. и мощный хр. Монгольского А., а на В., вдоль границы, отходит значит. более низкий и несущий лишь незначит. оледенение хр. Сайлюгем, к-рому в с.-в. его части присвоено название хр. Чихачева. На С., в верховьях р. Чулышмана, он смыкается с хр. Шаншал, к-рый в верховьях р. Аны соединяется с Зап. Саяном, а в том месте, где к нему подходит вершина р. Чулышмана, от него отходит на В., в Монголию, хр. Таншу-Ола и Бармен. С зап. к хр. Чихачева подходят хр. Юж. Чуйский, Курайский, Чулышманский, Кыкту и Корбу. От самой низкой сев. цепи широтных хр. Центр. А., состоящей из хр.: Сев. Чуйского, Теректинского, Коргоного, Тигерекского и Колы ванского, понижающихся все более и более на З., отходятся на С.-З. и С.-С.-З. веерообразно хр.: Бацелаковский, Ануйский, Чергинский и Семишский и служащие продолжением и разветвлением Курайского хр.: Айгулакский, Салджар, Иолго, Сумультинский и Куминский. Эти хр. по выс. едва достигают снеговой линии и быстро понижаются к С., занимая все пространство на С. до верхнего течения р. Оби, на В.—до р. Бии и Теленкого оз., и на З.—до р. Алая (см. Схемат. карту оро и гидрографии горной системы А.).

Выс. юж. цепь хребтов начинается на В. выс. горной группой Табын-Богдо-Ола, достигающей в своей гл. вершине Кийтып 4.400—4.450 м абс. выс. и имеющей еще до 7 вершин, достигающих свыше 4.000 м абс. выс. Она несет на себе мощное оледенение, особ. на вост. и зап. склонах, относящихся к Монголии, где мы встречаем крупнейшие ледники А.: Потанина 16 км дл. и до 50 км² площади (р. Ак-Коль), Пржевальского 12 км дл. и до 27—30 км² площади (р. Сев. Каяас) и Козлова 8 км дл. и 16 км² площади (р. Аксу). За сев. склон, обращенный к Русскому А., несет значит. меньшее оледенение, и хотя в нем в настоящее время известно до 13 ледников, но из них самый большой ледник зап. истока р. Калгутты (прит. р. Алахи) достигает только 3 км дл. и 3 км² площади. От группы Табын-Богдо на З. отходит выс. хр. Юж. А., покрытый обильным снежным покровом и несущий многочисленные ледники, особ. в его более выс. вост. части, в к-рой он достигает 3.850—3.915 м абс. выс. и в ср. 3.350 м абс. выс. С его сев. склона в сторону Русского А. спускаются до 10 известных долинных ледников. Этот хр. отличается малой расчлененностью и перевалы через него (Бутеу Каяас 2.690 м, Каяас 2.800 м и Укульгун 3.000 м абс. выс.) трудной проходимостью. В зап. части он понижается, имея в ср. 3.000—3.100 м, и его вершины достигают 3.400—3.450 м абс. выс. Против с. Урьельского пониженная часть этого же хр. именуется Тарбагатай; против с. Катон Карагай он носит название хр. Сарымсакты; в гл. вершине г. Беркут достигает выс. 3.435 м абс. выс. и 2.900 м в ср.; с сев. склона Беркута спускается небольшой долинный ледник. В остальном же хр. встречаются лишь небольшие каровые ледники и снеговые поля. В самой пониженной зап. части он назы-

вается Нарымским хр. и едва достигает выс. снеговой линии, т.-е. 2.900—3.100 м абс. выс. Общая дл. всего хр. достигает 267 км. На Ю.-З. и З.-Ю.-З. от него отходит хр. Кабинский около 100 км дл. и до 2.600—3.000 м выс., хр. Асю, едва достигающий 2.500 м, и хр. Сары-тау, достигающий в дл. 160 км и 3.450 м абс. выс. Между хр. Асю и Сары-тау залегает широкая долина грабен с оз. Марка-Куль, повидному, тектонического происхождения. Продолжением этого грабена на В. служит значит. расширенная долина р. Кара-Кабы между устьями Джаман-Кабы и Арасан-Кабы. На В. от горной группы Табын-Богдо отходит хр. Сайлюгем, идущий вначале на В. и потом на С.-В. с общим протяжением до 240 км, достигая 3.600 м и в ср. 3.100 м абс. выс. На склонах хр. Сайлюгем, как обращенных в сторону Русского А., так и в сторону Монголии, имеются долинныя ледники до 2 км дл. с площадью до 3 км². В пониженных частях хр. имеются удобные перевалы в Монголию; из них известны: Аргамандип (2.800 м), Улан-Дабы (2.740 м), Чаган-Бургазы (2.840 м) и Толгу-Дабага (2.500 м); по последнему проходит Чуйский тракт в Монголию.

На С. от горной группы Табын-Богдо и хр. Юж. Алтай простирается выс. (2.200 м), холодное и унылое плоскогорье Укок (или Укёк). Поверхность его плоска, вся покрыта валами и холмами старых морен. Оно окружено снежными хр. и только на З. открыто к долине р. Бухтармы. К С. от хр. Тарбагатай и Сарымсакты между рр. Бухтармой и Верхней Катунью тянется невысокий хр. Листвяга, едва поднимающийся над верхней границей леса и достигающий в своих высших точках 2.560 м абс. выс.

Второй и самой выс. цепью широтного направления хребтов А. являются Катунские белки и их продолжения на В. Чуйские Альпы и на З. Холзунский хр., Катунские белки представляют собой типичные «выс. горы» с сильно расчлененным рельефом, выс. скалистыми вершинами и острыми гребнями главного хр., поднимающимися далеко выше снеговой линии и достигающими в гл. вершине, доминирующей над всем хребтом, высшей точке А., двуглавой *Белухе* (см.), 4.520 м абс. выс. Глубокие долины и ущелья рассекают их склоны. Мощные отроги их поднимаются значит. выше снеговой линии. Катунский хр. вытянут почти в широтном направлении, лишь в зап. пониженной части он несколько отклоняется на З. С. З., образуя пологую дугу с выпуклостью на Ю., около 150 км дл. и до 60 км шир. вместе с отрогами. С орографической точки зрения Катунский хр. является самым обособленным из алтайских хр., т. к. р. Катунь, вытекающая из поперечной долины его юж. склона, огибает его с Ю., З. и С. и совместно со своим прав. прит. Аргутом и впадающими в него Коксой и Орочеганом (охватывающими его с В. и Ю.), замыкает его в кольцо, несмыкающееся всего на 15 км. В этом промежутке протекает р. Белая Берель, принадлежащая к бассейну р. Иртыша, а не Оби, как все остальные реки — текущие с Катунского хр. Но с геологической точки зрения здесь ясно выступает его генетическая связь с Чуйскими Альпами на В. и хр. Холзун на З. Т. е. Катунский хр. представляет собой огромный ступенчатый горст, отделенный от своих продолжений на В. и З. мощными тектоническими разломами, к-рые на З. дают возможность р. Катунь, а на В. р. Аргут проложить путь с Ю. на С. через раздробленный горст. Они разработали эти разломы в речные долины, сильно

замаскировав их первоначальное происхождение. Здесь же особ. ярко выступает и генетическая геологическая связь Катунских белков с Чуйскими Альпами. Следует отметить, что многие хр. А. имеют центр, гранитное ядро (Теректинские, Банделакские белки и др.), особ. ярко это выступает в Катунском хр., в к-ром всюду, где только денудация достаточно глубоко врезалась в глубь хр., она вскрывает граниты или контактовую зону, их окружающую. Это наблюдается в пониженной зап. части хр. Но особ. глубоко вскрыто гранитное ядро хр. в ущелье Аргута. Благодаря своей выс. особ. в центр. и вост. части, где ср. абс. выс. достигает 3.750—3.350 м и сплошное оледенение тянется на протяжении до 40 км и где на протяжении 60 км нет ни одного верхового перевала, Катунский хр. несет на себе мощное оледенение и с его склонов спускается до 12 крупных долинных ледников, а также большое число меньших долинных, каровых и висячих ледников с общей площадью до 166 км². Ледники последнего периода мощного, древнего оледенения А., при сокращении их до современных размеров, отступили с его склона и из долин сравнительно недавно, и следы их мощной деятельности настолько ярко отражаются на его рельефе, что маскируют и затуманивают другие характерные его особенности. На плоских водоразделах, как главного хр., так и его отрогов, встречаются сложенные, отполированные и изборозженные скалы и утесы, валы и холмы древних морен и отдельные крупные эвратические валуны. Долины хребта разработаны ледниками в широкие трюги, с почти отвес. склонами и широким плоским и часто заболоченным корытообразным дном. При этом глубокие ущелья встречаются лишь в том случае, когда река успела глубоко врезаться в дно древнего трюга, как это наблюдается в долинах рр. Ак-Кема, Кочурлы и др. Долины гл. рек глубже на 150—200 м долин их притоков, и, когда последние подходят к борту главной долины, дно их оказывается выше на 150—200 м для гл. долины, а потоки их, бежавшие до того сравнительно спокойно в своих долинах, срываются в гл. долину выс. крутыми водопадами (Россышной, Арасанский, Тегеек). Т. к. древние ледники отступали неравномерно — они оставляли в долинах мощные поперечные валы конечных морен; последние по служили причиной образования в долинах Катунского хр. прекрасных, чистых горных озер, подиру женных ими и расположенных или по одиночке, или группами, одно за другим (Мультинское, Кочурлинское, Ак-Кемское, Тальменье и др.). Стационарных моментов отступления древних ледников насчитывается пять, но ярко выражены три. Все эти признаки древнего оледенения имеются и в др. хр. Центр., Юж. и отчасти Вост. и Зап. А., но они, за исключением Чуйских Альп и хребтов Юж. Алтая, не так ярко выражены, как в Катунском хр. Юж. гряда Чуйских Альп, служащая продолжением Катунского хр., хотя и ниже Катунского хр., но достигает в ср. 3.420 м и имеет многие вершины свыше 3.800 м абс. выс. В гл. своей вершине Ирбисту она достигает 3.970 м (по В. В. Сапожникову 4.000 м), а в горах Иикту 3.880 м (по Сапожникову 4.200 м) и Джан Иикту 3.845 м абс. выс. Вытянувшись почти в широтном направлении, с небольшим уклоном на З. С. З., она имеет до 80 км дл. при шир. вместе с отрогами до 40 км. Имея значит. ср. выс. Юж.-Чуйский хр. несет на себе мощное оледенение, особ. на сев. склоне, на к-ром сплошное оледенение тянется на про-

тяжении почти 60 км и отсылает от себя 7 крупных долинных ледников, к к-рым принадлежит и крупнейший ледник Русского А. — Большой Таадуринский, до 8 км дл. и до 18 км² площади. На юж. склоне оледенение значит. меньше, и многочисленные мелкие ледники не превышают в дл. 2 км, а площади 1 км². Общая площадь известных ледников достигает 65 км², вся же площадь оледенения значит. превосходит эту цифру. Признаки древн. оледенения чрезвычайно ясны и хорошо выражены по долинам всех более значит. рек, стекающих с Юж. Чуйского хр., особ. в долинах рр. Чаган-Узун, Таадури, Ак-Коля, Елангаша, Ирбисту и друг. и придают вполне характерные, ясные признаки их рельефу. Благодаря значит. ср. выс. сильному оледенению и сильно расчлененному рельефу, в своей, ср. части Юж. Чуйский хр. непроходим. В его зап. части имеется перевал из долины р. Карагема в долину р. Чаган-Узун, к-рый достигает 2.880 м абс. выс. (2.905 м по Сапожникову). Долины Карагема и Чаган-Узун отделяют Юж.-Чуйский хр. от Сев.-Чуйского хр. или горной группы Бил-Иирду. В вост. части Юж. Чуйского хр. в том месте, где он примыкает к хр. Сайлюгем и заметно понижается, имеются два перевала из верховьев р. Исатера в долины р. Тархат-Ты 2.250 м и из р. Тара (прав. прит. Исатера) в р. Елангаш и низовья р. Чаган-Узун (лев. прит. р. Чуй) 2.525 м абс. выс. Зап. часть этой цепи гор, хр. Холзун (самый низкий из них), слегка поднимается над снеговой линией, достигая в высших точках 2.800—2.815 м абс. выс. и неся небольшое оледенение в виде снеговых полей и небольших каровых и висячих ледников. Он имеет в дл. до 150 км и вытянут в направлении с В. Ю. В. на З. С. З. Его вершины и водоразделы имеют плоский, платообразный характер и часто сильно заболочены. От него на З. отходят отроги: Ивановский, Зенковский, Проходной, Убинские, Ульбинские и Коксуйские белки, из которых Ивановский достигает в высшей точке 2.815 м абсолютной высоты.

Третья самая сев. и самая низкая цепь гор А., расположенных в широтном направлении, состоит из: Сев. Чуйского, Теректинского, Коргонского, Тигерекского и Кольванского хр. На В., начинаясь Сев.-Чуйским хр. или горной группой Бил-Иирду, она достигает в них наиб. выс. и несет на себе сильное оледенение. Бил-Иирду отличается большой выс.: ср. 3.600—3.700 м, высшая точка 3.930 м и 5 вершин выше 3.900 м абс. выс. но она очень слабо исследована, и размеров ее оледенения мы не знаем. Все известные ледники этой группы имеют до 48 км² площади. Описываемая третья группа представляет очень запутанную сист. без определенного гл. хребта с сильно расчлененным рельефом. Занимая пространство между ниж. течениями рр. Аргута и Чуи, она имеет в дл. до 70 км. На З. ее продолжением служит значит. более низкий Теректинский хр., поднимающийся незнач. выше снеговой линии и достигающий в высших точках 3.300—3.400 м абс. выс.; он несет на себе небольшое оледенение в виде снеговых полей, ледников же на нем до сих пор не отмечено. Вытянутый в широтном направлении с легким уклоном на З.-С.-З., Теректинский хр. имеет в дл. до 125 км, в шир. до 60 км и представляет собой широкий малорасчлененный массив, с широким плоским, сильно заболоченным водоразделом, на выс. снеговой линии со склонами, обрывающимися особ. круто на Ю., к Уймонской степи, и на С., в сторону ср. течения р. Катунь,

и ее лев. прит. р. Уреула. Долины рр. Теректы, Чендека, Маргалы, Верхней и Нижней Котанды и др., текущих с Теректинского хр., особ. на Ю., представляют собой узкие, часто трудно проходимые ущелья, к рым глубоко врезаются в склоны хребта, но мало их расчлениют. Словом, Теректинский хр. представляет собой типичный горст. На Ю. от него, между ним и Катунским хр., лежит широкий грабен Уймоноской степи до 30 км дл. и до 9 км шир. Дно его плоское, чуть наклонное на Ю., где вдоль его юж. границы, прижимаясь к сев. склону Катунского хр., течет р. Катунь. На В. от Уймоноской степи выс. отрогом Теректинского хр. отделен ее треугольный отрезок, Катондинская степь. Далее на З. продолжением сев. цепи А. служит Коргоноский хр., достигающий в высших точках 2.425—2.500 м абс. выс. и имеющий незначит. оледенение в виде снеговых полей и одного известного карового ледника. Коргоноский хр. имеет длину до 100 км, при шир. до 30 км и соединяется с Холзунским хр. его Коксуйской ветвью. Западнее Коргоноского хр. расположен еще более низкий Тигерекский блок, достигающий 2.000—2.100 м абс. выс. и покрытый лишь отдельными летучими полями снега. Тигерекский блок имеет в дл. до 70 км. Имея значит. меньшую шир., чем предыдущие хр., он обладает более ясно выраженным водораздельным гребнем. Известен минер. (близ одной из вершин г. Иркут) аквамарин, бериллов и подсолонного розового кварца. Кольванский хр., самый зап. из этой цепи, отличается незначит. выс. и достигает в своей высш. точке (г. Сипоха) лишь 1.222 м абс. выс. Зап. часть Кольванского хр. принимает к З. от Змеиногорска степной характер и, постепенно понижаясь, уходит далеко в степь, в виде невысоких гранитных грив и отдельных сопок, по направлению к с. Локтевке на р. Алей.

На вост. границе А. в верховьях р. Юстыд (лев. верш. р. Чуи), пограничный хр. Сайлюгем делает крутой поворот на С. и дальнейшему продолжению его присвоено имя хр. Чихачева. Охватывая верховья трех вершин р. Чуи (рр. Юстыд, Бар Бургазы и Бургузун), хр. Чихачева идет сначала на С., а потом на С.-С.-З., имея около 160 км дл. при незначит. шир. в 15—20 км. Он достигает больш. выс. до 4.250 м абс. выс. в вершине его юж. части в истоках р. Богуты (лев. верш. р. Юстыд), к раям занимает в А. третье место по выс. после гор Белухи и Кийтыли, имеет еще две вершины в 3.835 м и 3.620 м и ср. выс. 3.000—3.100 м абс. выс. Далее на С. он понижается, и его вершины достигают лишь 3.200—3.400 м, а ср. выс. 2.600—2.900 м абс. выс. О размерах его оледенения почти ничего не известно. Через хр. Чихачева есть несколько перевалов, ведущих в Монголию: в верховьях р. Бур Бургазы 2.530 м, в верховьях р. Карагай, лев. прит. р. Бургузун—2.515 м и в верховьях р. Бургузун 2.560 м абс. выс. В верховьях р. Чулышмана у оз. Джуду-Куль хр. Чихачева смыкается с хр. Шаншал. В пространстве между верховьями рр. Чуи и Башкауса, ограничивая долину р. Чуи и Чуйскую степь с С. отделяет от хр. Чихачева на З. выс. Курайский хр., достигающий в своих высших точках 3.250—3.300 м абс. выс. и имеющий около 150 км дл. Как вост. часть Курайского хр., так и долина верх. течения р. Башкауса носят степной характер. Через Курайский хр. есть несколько перевалов из долины р. Чуи в долину р. Башкауса. Они легко проходимы и не превышают 2.400—2.550 м абс. выс. На С.-З. его продолжением служит хр. Айгулакский. К. Ю.

от Курайского хр., между ним и Чуйскими Альпами, в широком грабене до 60—70 км дл. и до 15 км шир., тянется высокогорная полупустынная Чуйская степь с сухой песчано-каменистой почвой, сплошь покрытой древними моренами и флювиогляциальными отложениями. На З. от Чуйской степи отделена небольшими острогами Курайского хр., являющаяся ее продолжением, Курайская степь. Севернее Курайских, Теректинских и Коргоноских безлов горные цепи А. направляются уже всеоразно на З. С. З., С. З. и С. С. З. Самый вост. из них, пограничный хр. Шаншал, идет на С. С. З. и служит вост. границей А. на протяжении 160 км, между верховьями р. Чулышмана и тем местом, где к нему примыкает водораздельный хр. между р. Малам Абаканом и р. Чульчей (прав. прит. р. Чулышмана). Он достигает на этом участке высоты 2.550 м и покрыт снеговыми полями. В верх. р. Аны, прит. Абакана, он примыкает к хр. Зап. Саян. На З. от него лежит Чулышманское плоскогорье, достигающее 2.400—2.440 м абс. выс. Дикое и неприветливое, Чулышманское плоскогорье покрыто эратическими валунами и многочисленными вазами и грядками древних морен, к рым подружились много оз. По нему текут рр. Чулышман, гл. прит. Теленкого оз., и его прит. Шавла, Чульча и др. На Ю. его ограничивает Чулышманский хр., отходящий от хр. Чихачева (чуть южнее его вершин г. Шаншал) и тянущийся на С. З., между р. Чулышманом и его гл. прит. р. Башкаусом до их слияния, на протяжении около 120 км; Чулышманский хр. достигает 2.650 м абс. выс. и в вост. своей части носит степной характер. От хр. Шаншал на С.-З., между р. Чулышманом и его прит. р. Чульчей, поднимается хр., по связи на 10 в. карте Омского Военно Топогр. Отдела название Куркур, покрытый снеговыми полями и достигающий в высшей точке 3.300 м абс. выс. К С. от р. Чульчи, вдоль прав. берега оз. Теленкого, тянется хр. Корбу (Горбу), покрытый снегами и достигающий 2.550 м абс. выс. На С. он соединяется с Абаканским хр., к З. от р. Башкауса и Теленкого оз. (между ними и р. Катунью) тянется на С. З. хр. Айгулакский, служащий продолжением хр. Курайского, и его продолжение на С.-З. хр. Иолго, носящий название в своей ю.-в. части (между Теленким оз. и р. Катунью), Сумультинских безлов. Эти хр. поднимаются выше снеговой линии, достигают 2.500 м абс. выс. и покрыты обильными снежными полями, но есть ли на них ледники, неизвестно. Водораздельные пространства их широки и принимают характер горных плато, с незначит. возвышающимися над ними отдельными вершинами, то широкими и плоскими, то в виде острых зубчатых гребней. От них на З. отделяются, между рр. Чуей и Кадриком, хр. Салджар и, между р. Чемалом и его прит. р. Кумей, хр. Куминский, оба поднимающиеся выше снеговой линии и увенчанные снегами. На С. и С.-В. от них отходят многие выс. хр., идущие вдоль зап. берега Теленкого оз. и заполняющие пространства между рр. Бией и Катунью. К З. от р. Катунь, отделяясь почти от места соединения Теректинского и Коргоноского хр., расходятся всеоразно на С., С.-С.-З. и С.-З.: Сумультинский, Чергинский, Ашуйский и Башлакекий хр., последний в своей ю. в. части носит название Талицких безлов. Все эти хр. имеют очень широкие и плоские водораздельные гребни, имеющие вид горных плато. Долины рр. глубоко врезаются между ними и имеют в большинстве случаев узкий или даже часто ущельевидный характер. На Ю. и особ. на

Ю.-В. эти хр. достигают снеговой линии, и здесь встречаются снеговые поля на белках Уймском, Сарыкоклинском и Каракоклинском, между рр. Бийей и Катунью, и к З. от Катунь, на Семинском и Талинском белках, ю. в. части Банцалакского хр. В этом районе мы встречаем обильные признаки древнего оледенения в виде древних кар, моренных валов, отдельных эратических валунов, долин-трогов и каровых и моренно-подпрудных оз., расположенных в верховьях рек и на водоразделах хребтов. На З. и особ. на С. все эти хр. быстро понижаются, имеют более мягкие формы, долины рек становятся шире и незаметны признаки древнего оледенения. Но на С. к прилежащей степи все они обрываются крутым уступом тектонического сброса до 500 м выс. на границе к рого в его вост. части расположены Белокурихинские радиоактивные термы, а в его зап. части, у подножия г. Синохи близ Кольванского завода, проф. И. П. Орловым был открыт холодный ключ значит. радиоактивности. Следует еще отметить особенность долин крупных рек А., к-рые бывают частью продольными между горными цепями более или менее широкими, типичными грабенами, частью поперечными, пересекающими цепи гор, более или менее узкими (ущелья), в наиболее крупных долинах участки продольного типа чередуются с участками поперечного типа. К. Т. Яковлев.

II. Ледники А. Современное оледенение А. до стигает значит. размеров и далеко еще не вполне изучено. Всего в А. до настоящего времени известно до 530 ледников с общей поверхностью около 650 км², из них крупных долинных ледников с площадью более 3 км² насчитывается до 45, но все оледенение А. значит. больше этих цифр. Снеговая линия на А. лежит на С. и С. З. на сев. склонах на 2.300 м, в Центр. А. на 2.600—2.700 м на сев. и юж. склонах и на В. и Ю. она поднимается до 2.900 и даже 3.100—3.200 м, а на вост. и юж. склонах еще выше до 3.300—3.400 м абс. выс.; в этом сказывается соседство полупустынной Монголии. Концы же крупн. долинных ледников спускаются на выс. от 1.950 до 2.600 м. Гл. обл. оледенения в Центр. А.: Катунский хр. с общей площадью изв. ледников до 166 км², из них 12 долинных ледников с площадью свыше 3 км², крупнейшие из к-рых: Берельский (7 км дл. и 14 км² площади), Менсу (10 км дл. и 13 км² площади), Ак-Кемский (7 км дл. и 8 км² площ.), Катунский (8 км дл. и 6 км² площади) и др.; в Вост. А.: Чуйские Алыны имеют до 117 км² площади всех известных ледников с 8 долинными ледниками свыше 3 км² площ., из к-рых крупнейшими являются Большой Талдуриинский (7,5 км дл. и 18 км² площади) — крупнейший ледник Рус. А.), Ак-Ковьский (7,5 км дл. и 8 км² площади), Караайры (5 км дл. и 7 км² площади), Большой Маашейский (6 км дл. и 7 км² площади), Джело (5 км дл. и 7 км² площади) и др.; в Юж. А. группа Табын-Богдо-Ола имеет общую площадь известных ледников до 158 км², но большинство из них, и самые крупные, находятся в Монголии. Рус. Алтаю принадлежат: Калгутты (3 км дл. и 3 км² площ.) и Бутеу-Канае (2 км дл. и 2 км² площади) и ледники хр. Юж. Алтай с общей площадью в 100 км²: Алахинские (8 и 6,5 км дл. и 20 км² общей площади), Укоокский (5 км дл. и 8,5 км² площади), Бухтарминские (в 6 и 2 км дл. и 6 км² площади) и др. Др. хребты А. хотя и несут значит. площади оледенения, но или не имеют крупных долинных ледников, или же мало исследованы. К. Т.

III. Гидрография А. Как высокогорная страна, покрытая в высших своих частях мощным снежным покровом, А. отличается в большей своей части обильными осадками и, вследствие этого, богатой и сильно развитой гидрографической сетью. Алтайская горная система дает начало главнейш. водной артерии Зап. Сиб.—Оби (см.); ю.-з. склоны А. питают притоки Иртыша (см.); к В. от Телецкого оз., с с.-в. склона хр. Горбу, берет начало один из крупнейших лев. прит. р. Бийея, р. *Абакан* (см.); наконец, притыкающаяся на С. к А. горная сист. Кузнецкого Алатау создает и питает два крупнейших прит. ср. течения р. Оби: рр. *Томь* (см.) и *Чулым* (см.). Реки А. многоводны, быстры, часто бурны и отличаются сравнительно малым сбросом воды в летнее время, благодаря тому, что многие из них получают питание из ледников или снежных полей высоких гор. Этим же обуславливается их летний паводок, т. е. летний подъем воды вследствие сильного таяния снегов в горах во время наступления летних жаров. А. изобилует также озерами, большинство из к-рых ледникового происхождения (моренно-подпрудные, каровые и т. д.) и лишь относительно двух крупнейших его оз. (Телецкого и Марка-Куля) есть в литературе указания на тектоническое их происхождение. А. в высокогорной части богат водопадами, нередко большой высоты и мощности.

Главнейшими реками Рус. А. являются: *Катунь* (см.) и *Бия* (см.), к-рые, сливаясь в 19 км ниже Бийска, образуют р. Обь. Бассейн Катунь занимает наиб. площадь А. На Ю.-В. он начинается от хр. Сайлюгема и горного узла Табын-Богдо-Ола, затем охватывает центр. и наиб. возвышенные части, впадая в обл. снегов и ледников (Катунско-Чуйские белки), и, наконец, сужается, занимая узкую лодку между р. Песчаной с З. и лев. прит. р. Бий с В. Наиб. крупные притоки Катунь: *Коксу* (см.), *Аргут* (см.) и *Чуя* (см.). В верховьях прит. Верх. течения р. Катунь расположены многочисленные небольшие ледникового происхождения альпийского типа. Кроме этих озер, к бассейну р. Катунь принадлежат довольно крупные оз.: *Ак-Алахинское* (см.), *Алахинское* (Карагем) (см.), *Укоок* (Самарсан-куль) (см.), *Кальджин-куль*, *Кальджин-куль-бас* (Джойдра-куль), лежащие на плоскогорье Укоок; *Джумалинское*, *Чейбак-куль*, *Кара-куль* и *Зерлю-куль*, расположенные между Укоком и верховьями р. Ясатери; *Богуч*, *Кок-куль*, *Кандыкты-куль* и др., лежащие в верховьях р. Чуи; *Чубек-куль*, *Сарулу-куль*, *Узун-куль*, *Балыкты-куль* и др., расположенные на ее водоразделе с р. Балкаусом многочисленные оз. в ее долине, расположенные вдоль ее течения; *Ак-куль*, *Кара-куль*, *Ажу*, *Маашейское* и др.; со склона Чуйских Алы; *Как-куль*, *Ложки*, *Кара-кол* и мн. др. Большинство этих озер ледникового происхождения и расположены выше верхней границы леса.

Бассейн Бий занимает с.-в. угол А. и значит. меньше по площади. Наиб. крупные притоки Бий: *Левый* (см.), *Пенья* (см.) и три Кокши. К бассейну Бий относятся и оз. *Телецкое* (см.) с впад. в него р. *Чулышманом* (см.) с гл. из его притоков, почти равным ему по величине — р. *Вайкаусом* (см.). В бассейне р. Чулышмана следует отметить оз.: *Малое Кындыкты-куль*, *Макату* и *Иты-куль* (Ежевическое). Бассейн верх. Оби составляют рр. *Песчаная* (см.), *Ануй* (см.), *Чарын* (см.) и *Алей* (см.). К бассейну прав. прит. Иртыша принадлежат наиб. крупные: *Уба* (см.), *Ульба* (см.), *Бухтарма* (см.), *Нарын* (см.), *Курсун* (см.), *Кальджар* (см.), *Алкабек* (см.) и *Каба*

В верховьях этих рек и особенно рр. Ак-Араса, Кара-Кабы и Бухтармы расположено много небольших альпийского типа озер ледникового происхождения, преим. каровых. Из водопадов А. следует отметить с наиболее высоким падением и наиб. более мощные: Россышной на р. Россышной в верховьях реки Кучерды; Арасанский на реке Арасанке в 8 км ниже Рахмановских ключей. К. Т.

IV. Климат А. недостаточно изучен из-за малочисленности метеорологических ст., особ. в центр. и вост. его частях; но, в общем, он континентальный с холодной малоснежной зимой и теплым, но довольно дождливым летом с преобладанием ветров ю.-з. направления. От окружающих степей Зап. Сиб. он отличается несколько более теплой зимой и более прохладным и влажным летом. Обилие в В., Центр. и Юж. А. высокогорных плоскогорий и на горных равнинах, где альпийские дуга переходят в альпийские тундры и болота, где весна, лето и осень продолжают все вместе взятые 2—3 месяца, а летом нередко выпадает снег и стоят морозные ночи, налагает суровые черты на климат и природу высокогорной части А. На высоких горных цепях и высокогорных плато осадков выпадает более, чем в широких долинах; в центр. и в. части А. больше, чем в з. и ю.-з., и потому центр. и в. части А. покрыты преим. хвойными лесами, тогда как ю. и ю.-з. части и широкие долины (Чуйская, Курайская, Уймонская, Абайская, Устьканская) имеют степной характер. На основании имеющихся данных можно сказать, что наиб. благоприятным климатом обладает с.-з. часть А. (соединно-хвойный район) и наиб. суровым—ю.-в. часть: горно-пустынный район. Ср. место занимают черновой и нижняя зона высокогорного района. Соединно-хвойный район имеет ср. годовую $t^{\circ} +2^{\circ}$; ср. 1^е времен года: зимы $-11,4^{\circ}$, лета $+16,1^{\circ}$; весны $+1,5^{\circ}$ и осени $+2,3^{\circ}$, максимум (в июле) $+33,5^{\circ}$, минимум (в декабре) $-41,4^{\circ}$. Продолжительность теплого периода (ср. выше 0°) 195 дней (от половины апреля до 20 октября); вегетационный период (ср. выше 5°) 166 дней с 3^й декады апр. по первую декаду октября. Количество год. осадков 532 мм при максимуме летом (48,8%) и минимуме зимой (6,4%). Снег лежит в ср. 6 мес., достигая наиб. толщины 21 см в конце февраля. Черновой район имеет ср. год. $t^{\circ} +0,8^{\circ}$. Ср. 1^е зимы $-15,8^{\circ}$, лета $+17,2^{\circ}$, весны $+1,4^{\circ}$ и осени $+0,4^{\circ}$. Продолжительность теплого периода (ср. выше 0°) 180 дней (с половины апреля до половины октября) и вегетационного периода (ср. выше $+5^{\circ}$)—150 дней (с первой декады мая до третьей декады сентября). Количество год. осадков около 600 мм при максимуме летом (50%) и минимуме зимой (9%). Снег лежит около 6 мес., достигая наиб. мощности 50 см в феврале. Высокогорный район, на основании данных метеорологической ст. на Зыряновском руднике, имеет ср. год. $t^{\circ} -0,5^{\circ}$; ср. зимы $-20,6^{\circ}$, лета $+18,4^{\circ}$, весны $-0,5^{\circ}$ и осени $+0,7^{\circ}$. Продолжительность теплого периода (ср. выше 0°) в 188 дней (с 15 апреля до 20 октября), а вегетационного в 160 дней (с 20 апреля до 5 октября). Количество год. осадков 400—450 мм (лето 31%, осень 29%, весна 17%). Снег лежит до 6 мес., достигая наиб. толщины в феврале до 30 см. Горно-пустынный район отличается суровым, резко континентальным климатом, особ. на плоскогорьях (Чуйская степь, Чулышманское плоскогорье). По данным наблюдений ст., находящейся в урочище Кош-Агач, ср. год. t° района весьма низка (около -2°); зима мало-

снежна и сурова, ср. 1^е зимы $-27,0^{\circ}$ (при минимуме в феврале $-48,2^{\circ}$); лето холодное ($+14—15^{\circ}$); весна и осень имеют ср. t° ниже 0° . Среди лета случается иногда выпадение крупы и даже снега при $t^{\circ} 0^{\circ}$, а в начале августа нередко ночью t° понижается до -5° , и все озера и болота затягиваются льдом. Даже в июле не исключена возможность появления холодных дней. Осадки выпадают в незначит. количестве до 300 мм в год. Максимум летом, минимум зимой (9%). Снеговой покров лежит до 5 мес. тонким слоем, достигая наиб. толщины всего 7 см в феврале. Господствующие ветры на Алтае: летом—преимущественно с С.-З. и З., зимой—с Ю. и Ю.-В. К. Т. и А. П.

V. Почвы А. Благодаря значит. высотам и их колебанию, почвы А. в своем распростр. подчиняются законам вертикальной зональности. Но до известной степени здесь проявляется и широтная зональность. В юж. части А., наиб. выс. по вершинам покрытой ледниками и вечными снегами, ниже линии вечных снегов, по плоским вершинам хребтов, а также и по некоторым склонам, располагается горная тундра с торфяноболотными почвами. При дальнейшем понижении, с появлением лесной растительности, тундра с болотными почвами сменяется почвами подзолистого типа, преимущественно щебнистыми. Кроме того, благодаря резкости форм рельефа, здесь много скалистых обнажений и каменистых россыпей, лишённых почвенного покрова. На склонах к междугорным депрессиям, в их ниж. части появляются каемки черноземов, как, напр., в Уймонской степи. Но часто скалистые обнажения непосредственно сменяются бурными и каштановыми почвами, развитыми частью на галечниках (напр., Чуйская степь), частью на рыхлых породах. Каштановые почвы встречаются по Чуе, Урсалу и Катуню, при чем в двух последних случаях каштановые почвы окаймляются черноземами. Сев. часть А., прил. на С. от оз. Теленкого, имеющая меньшие абсолютные высоты, покрыта преим. почвами подзолистого типа, варьирующимися в зависимости от рельефа и располагающимися, гл. обр., по склонам. На выс. водоразделах встречаются болотные почвы. Речные долины также преим. заболочены. Особняком стоит район Приенисейской депрессии. Здесь, при сравнительно малой абс. выс. в юж. части депрессии встречаются каштановые почвы, к рые при переходе в горы, а также и на С., сменяются первоначально на юж., а дальше—ср. и тунными черноземами. Т. о., в пределах этой депрессии, при движении на С. вновь выявлена широтная зональность. Вместе с тем, при солнечном характере рельефа этой местности, проявляется и вертикальная зональность, выражающаяся в наличии подзолистых почв по каменистым вершинам сопек. Кузнецкая котловина также покрыта черноземами преим. выщелоченными. С сев. стороны к А. примыкает подзолисто-таежная зона Зап. Сиб. низменности. С запада, по его предгорьям, А. окаймлен полосой тунных и средних черноземов, переходящих в черноземы и каштановые почвы Зап.-Сиб. низменности. В юж. части А. используются под пахоту только черноземы и часть каштановых. В сев. части могут быть использованы и подзолы пологих склонов. К. Тарновский.

VI. Полезные ископаемые А. представлены преим. полиметаллическими рудами, встречающимися в многочисленных м-ниях Зап. и Ю.-З. А. Эти руды содержат обыкновенно серебро, свинец, цинк, иногда медь. Почти во всех поли-

металлических рудах содержится значит. количество золота. В этих же м-ниях часто встречается барит, являющийся жильной породой и выброшенный при разработке в отвал. М-ния группируются в несколько крупных рудных полей (Зырянское, Иртышское, Риддерское, Убинское, Золотушинское, Змеиногорское, Локтевское и Чарышское), заключающих в себе ряд м-ний, частично разрабатывавшихся в прежнее время, частично работающихся и сейчас (см. также *Руды цветных металлов и Металлургия цветных металлов*). Из др. полез. иск. отметим золото, встречающееся кроме полиметаллических м-ний Зап. А. в кварцевых жилах Вост. и Юж. А. и в многочисленных россыпях в бассейнах рр. Катунь, Бий, Тельцкого оз. и др. (см. *Золото*). Встречены м-ния молибденита и хромита в Катунском хр., вольфрамита в Кольванском руднике, ортит в пегматитах у д. Белокурихи и в окрестностях Кольванского завода, монацит в Тигерекских белках. Из нерудных иск. на первое место следует поставить многочисленные м-ния яшм, порфиров, кварцитов и мрамора в бассейне рр. Чарыша, Коргона, Кумира и в Ю. З. А. (Ревневская, Локтевская и ряд др. камполомен). Большие количества негодного для огранки берилла и опалесцирующего розового кварца найдены в Тигерекском хр. (см. *Драгоценные и цветные камни*). По некоторым прит. Верх. течения р. Катунь имеются м-ния *асбеста* (см.). В Чуйской степи и по р. Пыже находятся залежи невысокого по качеству каменного угля. В окрестностях Кольванского оз. открыты мощные залежи полевого шпата. В ср. течениях р. Бий, у д. Ажинской, известны м-ния превосходных *каштановых глин* (см.) и охр. Широко распространены на А. известняки разрабатываются населением для пережигания их на извест. илущую на местные рынки.

В числе минеральных источников необходимо назвать теплые и горячие ключи, находящиеся в сист. Алтая, на местах сдвигов, сбросов горных пород. К ним относятся: *Рахмановские ключи* (см.), *Белокурихинские теплые источники* (см.) и *Абаканский горячий ключ* (см.).

VII. Растительность А. отличается большим разнообразием и, по сравнению с Зап.-Сиб. низменностью, значит. флористическим составом (около 1.700 видов сосудистых растений) — черты, которые свойственны большинству горных стран. Распределение растительности на А. помимо подчинения обычной широтной зональности, сменяющейся у нас с С. на Ю., обнаруживает, подобно всем горным странам, еще высотную зональность, приводящую к наличию растительных поясов (степной, лесной, высокогорной). Прегорья, пограничные с Зап. Сиб. низменностью, непосредственно соприкасаются с растительными зонами, представленными в ней (лесная зона, лесостепь, степь), при чем эти зоны накладывают свой отпечаток на общий характер растительного ландшафта предгорий и ближайшей к ним части гор. В свою очередь ю. в. окраина А. в верхних р. Чуи, отделенная от Монголии невысоким Сайлюгемским хр., по характеру растительности приобретает черты монгольских полустепных нагорных степей (см. *Чуйская степь*). Кроме того, многочисленные межгорные долины, занимающие иногда значит. площади (Уймон, Котандя и Курайская, Абайская, Канская степи), представляют, обычно, обособленные участки степей, отличающиеся обильная в отдельности достаточной степенью своеобразия. Лесной пояс на А. со стороны зап. и юж. степей начинается на

выс. 350—400 м, а на С. по Кузнецкому Алатау, Салаирскому хр. и отчасти через Кузнецкую степь, лесной пояс А. непосредственно смыкается с тайгой Зап. Сиб. низменности. В Ю. В. А. в районе Чуйской степи лесной пояс местами почти совершенно не выражен и нагорная полупустынная степь непосредственно граничит с высокогорным поясом. Верх. граница леса в Сев. и Зап. А. проходит на выс. около 2.000 м, при движении с С. на Ю., а также с З. на В. она повышается до 2.300—2.400 м. По видовому составу лесные породы А. одинаковы с лесными породами Зап. Сиб. низменности: пихта (*Abies sibirica*), ель (*Picea obovata*), кедр (*Pinus Cembra sibirica*), лиственница (*Larix sibirica*), береза и осина.

Каждая из них в отдельности обнаруживает характерное неравномерное распространение. Осина сравнительно мало распространена в тайге, достигающая выс. 700 м, а береза почти доходит к выс. 1.500 м (около 1.400 м), хотя в степных районах, особенно в Ю. В. А. до верхней границы леса, которую образует кедр и лиственница, при чем последние заходят глубже в горы Ю. В. А., является там почти единственной породой, уживающейся в условиях нагорной полупустыни. Вдобавление к этому она является доминирующей породой на А., где она растет как в смеси с др. породами, так и в чистых насаждениях. Лиственничные леса то приобретают к мшистой тайге, то приобретают светлый саживый характер с обильными травянистыми полянами, в связи с чем они часто покрывают (*Picea abies*). Пихта же широко распространена в тайге, достигая в среднем 1.000 м в Сев. С. В. и С. З. Алтае, где она вместе с кедром образует елово-кедровые насаждения, имеющие широкое название «еловый» или «березовый тайги» и характеризующиеся спелыми разнотравными сообществами (*Delphinium elatum*, *Aspidium septentrionale* с *Angelica sylvestris*, *Heracleum dissectum*, *Cirsium heterophyllum*, *Carex sibirica*, *Crocus luteus*, *Martensia Sibthorpiana*), достигающая 3 м и почти скрывающая всаженку с почалом. Хвойные породы в березовой тайге достигают сильно-разветвленной, реже березы. Флористически особенно интересна березовая тайга, в которой, кроме некогда широко распространенных берез, встречаются свойственные Сиб., напр. в березе (*Asarum europaeum*), женьшеня (*Asarum officinale*) и др., кроме того в березовой тайге наблюдается отграничение от лесостепной зоналы распространения спиральчатые (Пельвеи) железнокоженицы (*Cladonia rangiferina*), не встречающиеся в степях (остатки) древней березы.

Лес на А. часто получает неодинаковое размещение в зависимости от направления склонов, более густо покрывая сев. и часто отсутствуя на юж. склонах. Только в сырых черневых районах, влияющие экспозиции склонов почти не сказывается. На крутых обнажениях горных пород развиваются скальные сообщества, среди которых необходимо упомянуть бадан (*Bergenia crassifolia*). Кедр в горных условиях является деревом, определяющим верх. границу леса и только в более сухих районах его заменяет лиственница. Высокогорные кедровники чередуются обычно с полянами солнечных субальпийских лугов, в состав которых входит много растений, приобретающих альпийскую внешность (крупные цветы, яркие окраски), как-то: *Leuzea carthamoides*, *Aquilegia glandulosa*, *Trollius altaicus*, но вместе с ними встречаются и обычные растения сыроватых лугов, напр. чемерица (*Veratrum album*).

Кедр на верх. границе леса часто сменяется лиственничной березой, трававетви с выветренной поверхностью, как и в степях, с выветрившейся почвой распадающиеся березы, кедр, т. е. степная. Здесь начинается поле высокогорных альпийских лугов с невысокими травянистыми злаковыми злаками (*Poa alpina*, *Poa alpina*, *Festuca alpina*, *Carex alpina*), среди которых преобладают злаки, имеющие альпийский «алтайский» (*Gentiana altaica*, *G. septentrionalis*, *Viola altaica*, *Dracocephalum altaicoides*, *Schultzia erchiana*, *Cystopteris alpina*, *Aster alpestris* и др.). В более сухих районах Ю. В. А. менее развитые альпийские горные части образуются из низкорослых деревьев на кабрании (*Chaetochloa altaica*, *Setaria alpina*) вместе с многолетними злаками (*Stipa sibirica*). Злаки альпийских лугов сменяются т. е. поле высокогорных лугов с более бедной и менее развитой растительностью. В условиях сыроватых илистых обширных нагорных А. она получает достаточное распространение. В зависимости от условий ее высота колеблется в высокогорных районах от 100 до 200 м. Моховая тайга развивается на влажных сев. склонах и в более влажных, питательных сыроватых участках

(*Aulacomnium turgidum*, *Festuca Kryloviana*, *Eriophorum altaicum*, *Saxifraga Petruska*, *Claytonia*, *Lanternaria*). Здесь же часто наблюдается разнотравье кустарничковых зарослей на тундровых берегах (Зеленая тундра) и тундровых зарослях сфагновых озер. Мохово-лапшаевская тундра занимает более сухие места и характеризуется несколько иначе (*Saxifraga nivalis*, *Cladonia* *Tess.*, *Carex sempervirens*, *Sentella algida*, *Schultzia compacta*, *Potentilla nivea* и др.). Цебрик и альпийско-кочковатая тундра своеобразны своей оригинальностью и скальных дуплян (Placodium subnitidum *oscari*, *Cladonia nivalis* *Deva* *retrofracta*, *Lagaris glauca*, *Potentilla gelida*, *Draba algida* и др.). Своеобразную растительность имеют скалы (*Cladonia exaltata*, *Ceteris tura*, *Blaugsteria olona*) и альпийские заросли (*Waldsteinia tripartita* *Less.*), тундра же альпийско-кочковатая с лишайниками (*Cladonia frigida*) нередко редуцируется кивью, ледяной кривью.

Высокогорный альпийский пояс на А. в вертикальном направлении занимает сравнительно не широкую полосу (200—700 м), но благодаря тому, что в пределах его высоты (свыше 2.000 м) лежат обширные нагорные равнины, высокогорная растительность занимает значительную территорию и среди нее имеется много (37) эндемичных (только А. свойственных) видов. Но наиб. флористическим своеобразием отличаются высокогорные степи, занимающие его с.-в. окраину, где насчитывается до 600 эндемиков, при чем почти половина из них приходится на Чуйскую степь. В свою очередь в черных лесах А. встречается до 17 видов редких для Сиб., свойственных широколиственным лесам Европы и являющихся, по видимому, реликтами (остатками) прежней флоры. В. Баранов.

VIII. Животный мир А. состоит из различных элементов. Здесь сталкиваются формы эндемичные с сиб. и монгольскими, горные с таежными, лесостепными и степными, даже с представителями тундры, встречаются формы зап. с вост. Многие из них успели превратиться в особые алтайские подвиды с ареалом распространения, выходящим иногда и за пределы А. Из млекопитающих укажем лишь на алтайского кролика, алтайского барсука, алтайского горностая, алтайского тундрного белаяка, алтайского сурика, алтайский подвид Эверманнова суслика, большую и среднюю алтайские землеройки, алтайского цокора и алтайскую лесную мышь (*Mus silvaticus* *Kastsch.*), как на формы, к которым специально присвоено название алтайских. Из хищных здесь водятся сибирский медведь, горный красный волк, росомаха, колонок и его сородич сусличник, соболь, хорек, ласка, ирбис, манул, рысь, волк; алтайская лисица б. м. принадлежит к тибетской форме. Грызуны представлены, кроме упомянутых выше, бурндюком, белкой, летягой, обыкновенным хомяком, водяной крысой, красной полевкой, полевкой Эверманна и др. Жвачные представлены кабаргой, сиб. козулей, маралом, двумя формами аргали (*Ovis am. ampon* L. в Центр. А. и *O. am. Przewalskii* *Nass.* в Сайлюгемском хр.). Сиб. горный козел также встречается в нескольких подвидах. В Чуйской степи водятся дзержень: кутора водяная и 6 видов летучих мышей на А. особенностей не представляют. Ежа, по видимому, нет. Среди птиц характерными для всего А., кроме с.-в. части, являются красные утки-варявки. В степях Ю.-В. А. тушь сухонос и гималайский мохноногий кашок, в Центральн. и Ю.-В. А. алтайский балабан. В Центральн. и Ю.-В. А. гнездится евразийский бородач. Из куриных отметим алтайского уларя, как обитателя альпийской зоны, бородатую серую куропатку в сев. части Центральн. А., мохноногую белую короткоклювую куропатку (*L. l. brevis* *ris* *Hesse*) в альпийской зоне и альпийскую белую куропатку (*L. l. pul. padetzdae* *Ssegebr.*). В степях Ю.-В. А. встречаются лаурская дрофа и дрофа-ляжек; широко распространен кроме

обык. журавля и журавль-красавка. Из куликов гнездится выше границы лесной растительности ржанка-сивка гауная, столь характерная для всей тундры Сиб., являя пример тождества высокогорных и тундровых форм. Интересно и нахождение тоlstо-клювого зуйка (*Aeg. lesche paultii* *Less.*) на оз. Тенгя и в Чуйской степи. В центр. и Ю.-В. А. перелок и горный дупель-зимняк. По скалам там же селится алтайский сизый голубь и тут же находим и своеобразного чуйского ворона и особую форму грача (*Grup. frugil. Ultimus* *Susehk.*). Особыми формами в Центр. А. представлены кукуля и кедровка. В Ю.-В. А. встречается уже лаурская галка белобрюхая. Кроме них, из семьи ворошых мы имеем черную ворону (вместо серой) и характерные для скал клушица и альпийские галок. Характерный для других хребтов Европы и Азии краснокрылый степной отсуствует на А.

Из змей известны полоз узорчатый, степная галюка (во внутренних долинах) и обыкновенная галюка (преим. в горах). Из шитомордников встречаются два вида: Палласов и средний. Ужа на А., по видимому, нет. Из ящериц встречается только прыгающая в особую алтайскую вариацию, и живородящая. Из земноводных на А. водятся жабы серая и зеленая, последняя в более юж. частях. Остроносая лягушка образует особый алтайский подвид. Из рыб для А. характерны ускуч *Brachymystax lenok* (Pall), харуус *Thymallus arcticus* (Pall) и телешкий сиг, неправильно по наз. телешкой сельдью (*Coregonus lavar. pidschian patio smitii* *Wapack.*). Здесь же выработался и своеобразный род карповых рыб османов (*Oreoleuciscus*), три вида к-рого *potanini* (Kessl.), *humilis* (Warp.) и *rezwovi* var. *altus* *Warp.* найдены в р. Чуе, в р. Башкаусе и некоторых горных озерах. Г. И. Зеев.

IX. Население А. делится на коренное — туземное и пришлое — рус. В состав туземного населения входят монголо-турецкие народности, в основу происхождения к-рых современная наука ставит палеозитов (древне-азиатцев) типа сибирских остяков (жето) и самоедов. Появление современных народностей на А. относится, по видимому, к эпохе монгольских завоеваний XIII — XIV вв. н. э. Население собственно А. составляют: алтайцы (алтай-кижи), теленгиты, телеуты; к Ю.-В. от них живут более поздние пришельцы: казаки и сойоты (сойоты). С. В. А. населяют: кумандинцы, лебедины и черновые татары. *Алтайцы* (см.), свыше 35 тыс. чел., неправильно наз. местным населением калмыками, занимают С.-З., центр и Ю. Алтая в сист. рр. Уреула, Семы, Чарыпа, Катунь и Абая (долины Чарыпскую, Уймоно Коксинскую, Катунскую и др.); *телеуты* (см.), до 3.500 чел., занимающие Ю. В. Алтая, расселились по Чулышману, Башкаусу, Чуе, Архыгу и по Катунь. Ближе к ним примыкают *телеуты* (см.), вкрапленные среди алтайцев по р. Катунь и частью в Бийском окр., и около оз. Телешского *телеуты* (см.); *казаки* (см.) (до 2.500 чел.) живут в верховьях р. Чуи, а *сойоты* (см.) — по долине р. Чулышмана. К В. и С. В. от алтайцев и теленгитов в черном районе А. живут черновые татары (тубалары, туба кизи или инж-кижи, черные высокие люди, как они сами себя называют); их насчитывают до 4.000 человек (см. *Черновые татары*). *Кумандинцы* (см.) расселились по рр. Бие, Ипе, Коже, Чепше и занимают земледельцы в Бийском окр. их насчитывают до 5.000 человек, в Ойротской авт. обл. около 1.500 и, наконец, по р. Лебеди и ее прит. рр. Атле и Ямансадре живут лебе

динцы - шелганцы (куу - кижы) (см. *Небединцы*). Перечисленные выше туземные племена А., получившие общее название ойротов, с 1922 выделены в самостоятельную *Ойротскую обл.* (см.). Сов. адм. и культ. хоз. строительство постепенно делает успехи. Родовые формы управления сменялись сов. формами (сельсовет, аймак); заметно увеличилась школьная сеть и сеть полипросвет. учреждений. в каждом аймаке (районе) имеются агрономич. участки, медиц. и фельдш. шт., ветерин. шт. В адм. ц. обл., Улаале, издается газ. на родном яз. алтайских народностей, имея значит. распротр. и возбуждая в них живой интерес к вопросам текущей жизни.

В ряде районов имеются учреждения дошкольного воспитания. Туземки вовлекаются в организ. женотделов и собираются на аймачные съезды женщин, проявляя к ним активный интерес. Менее развитое пока имеет сов. строительство в наиб. отдаленных районах С.-В. Алтая. С 1927 в туз. районах проводится укрупнение аппарата туземным активом и ведение делопроизводства на национальном языке. Активным вопросом в обл. хоз. быта является переход к оседлости. Русские начали заселять А. примерно в XVIII в., а в пределах современной Ойротии появились в нач. XIX в.; к 1825 среди туземных кочевий уже насчитывалось 54 рус. селения с 2.500 д. об. н.; значит. роль в рус. колонизации А. сыграла т. наз. православная миссия, осн. в 1828. С этого времени появляются сс: Улаала, Майма, Чемаал, Черный Аууй и др. Предшествуя земледельческой колонизации, на А. появились казачьи селения по Бийской линии на С. и Иртышской на Ю. Своеобразной в бытовом отношении группой рус. населения Юж. А. являются «поялки» (см.) — рус. староверы, сосланные сюда в 1764 из Подольи (с. Старо Алейское, Екатерининское, Шеманаиха и др.). Их насчитывается в настоящее время около 40 тыс. чел. У юж. склонов А., по р. Бухтарме живут *каменщики* (см.), те же «поялки», бежавшие сюда от прилиски к горным заводам. Те и др. занимаются земледелием, скотоводством, мясоловством и пчеловодством. См. *Национальное движение*. А. Швейдер.

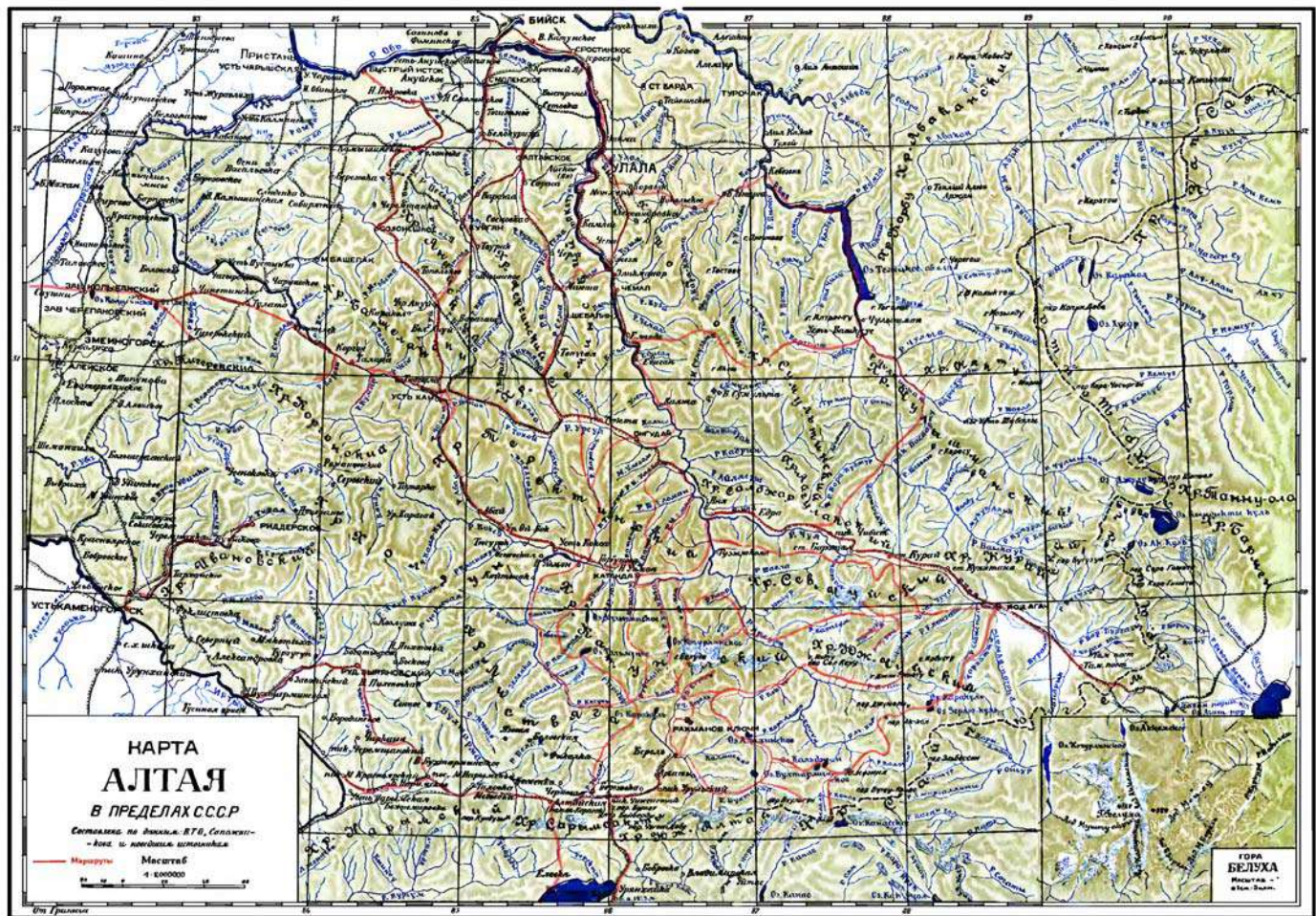
Х. Туризм и пути сообщения на А. До революции А. служил излюбленным местом отдыха для сиб. буржуазии, для экскурсий учащихся и учащихся во время летних каникул. При сов. власти начинает развиваться рбч. туризм. Горные хр., покрытые по склонам густой хвойной тайгой, глубокие ущелья и долины с шумными потоками, своеобразный уклад жизни местного туземного населения, кержаков, события гражданской войны и партизанское движение на А., сов. строительство — все это возбуждает у туристов живой интерес. Экскурсии на А. могут происходить в течение трех летних месяцев (июнь—август), для высокогорных поездов лучшее время июль. В горах необходима теплая одежда (ночные холода). Сиб. Краевым Сов. Проф. Союзом ежегодно снаряжаются экскурсии на А. для членов профес. союзов (полупешие, с использованием лошадей), взнос для участников в двухдневной экскурсии 30 руб., в месячной от 45 до 60 руб., включая проезд по ж. д. от П. Сиб. Кроме того, экскурсии на А. организуются и Российским об. вом туристом (Москва). Повторные медицинск. осмотры участников пешеходных экскурсий на А. свидетельствуют о всестороннем укреплении организма: увеличение емкости легких, прибыль в весе, укрепление пер-

вов и т. д. Продукты питания на А. (молоко, масло, яйца, баранина) дешевы, и их легко получить на трактовых дорогах в больших рус. селениях, к-рые служат базами для снаряжения высокогорных экскурсий. Столовых и гостиниц на А. нет, останавливаться приходится в селениях у местных жит., в школах (для больших экскурсий) и палатках. Обычный расход на продовольствие для туристов-рабочих около 50 к. в день. Способы передвижения по А.: на лошадей по колесным дорогам (парой или в разнопряжку), верхом по горным тропам, пешком и на велосипеде. Автомобиль только еще начинает появляться (пассажирское сообщение Бийска с Улаалой, грузовики на Чуёвском тракте). На спл. рр. (см. ниже)—лодка или шлюз. Стоимость лошади на колесных дорогах 10—15 коп. с км (пароконная подвода); верховая лошадь 1 р. 1 р. 50 к. в день. Велосипед практически испустан любителями на колесных дорогах А., он позволяет экономить время и средства (пригодны, лишь исправные дорожные машины с прочными покрышками). Ж.-д. и пароходные линии могут служить лишь под'ездными путями (станции и пристани, служащие отправными шт. для поездов на А., отмечены ниже разрядкой).

Жел.-дор. линии: 1) Алтайская. Омской жел. дор.: П. Сиб.—Барнаул—Поспелыха—Рубцовск—Семеновск (из Поспелыхи и Рубцовска пути на Козьминский завод и в др. горные районы Рубцовского и Барнаульского окр., в Семипалатинске пересадка на пароходную линию р. Иртыша); 2) Алтайская ж. д. с Бийской веткой: П. Сиб.—ст. Алтайская (близ Барнаула — Бийск (Ойротия и горная часть Бийского окр.); 3) Ачинск-Минусинская ж. д.: Ачинск—Шира—Усть-Абаканск (Кузнецкий Алатау, вост. склоны) и верховья р. Абакана; 4) Кузнецкая линия Томской ж. д.: Юрга—Кузнецк (Кузнецкий Алатау, зап. склоны); 5) Риддерская узкоколейная ж. д.: Усть-Каменогорск—Риддерский рудник (Зап. Алтай).

Пароходные линии: 1) по р. Оби: Томск—П. Сиб.—Барнаул—Усть-Чарышская пристань—Быстрый Исток—Бийск (Ойротия и горная часть Бийского окр.); 2) по р. Иртышу: Омск—Семипалатинск—Усть-Каменогорск—Гусиная—Малое—Красноярская—Тополев—Мыс (Зап. и Юж. Алтай в пределах Семипалатинск. окр. Казак. Р.); 3) по р. Бии: организующаяся линия с непосредственными рейсами Бийск—Турочак (район Телешком оз. в Ойротии и Кузнецкий Алатау в Бийском округе); 4) по р. Енисею: Красноярск—Минусинск (Кузнецкий Алатау, вост. склоны, и верховья р. Абакана); 5) по р. Томи (только в большую воду): Томск—Кузнецк (Кузнецкий Алатау, зап. склоны); 6) по Телешкому оз. (рейсы катера с буксирными лодками): Артыбаш—Кырсай.

Славные реки. При возвращении с А. туристы охотно пользуются возможностью (не всегда безопасного) сплава на плотах или в лодке по порожистым горным рекам, для чего могут служить: 1) р. Бия: посадка в с. Артыбаш на Телешком оз. (или в с. Кебезень, стоящем уже ниже наиб. опасных порогов)—Бийск; 2) р. Бухтарма: посадка в Согорной или Коробихе (при расчете порогов возможен сплав от д. Чертовой), высадка несколько выше устья для переезда на пристань Гусиную или сплав до устья (с. Усть-Бухтарминское) и по р. Иртышу до Усть-Каменогорска («Быстрый Иртыш»); 3) река Катунь относительно безопасна для сплава, только ниже Манжероковского порога (с. Манже-



рок); 4) р. Чарыш от с. Чарышского до впад. в Обь (с. Усть-Чарышская пристань); 5) р. Томь (от устья р. Балыксы около 180 км выше Кузнецка) с ее прит. Кондомой и Мрассой (практикуется также движение лодок вверх по этим рр. на шестах), ниже Кузнецка уже безопасный сплав по Томи до Томска; 6) р. Лебедь (прит. р. Бии) до выхода в Бию и дальше до Бийска; 7) р. Абакан (прит. Енисея) — от слияния Большого и Малого Абакана до Усть-Абаканского; 8) р. Черный Иртыш (для маршрутов за Нарымский хр.) — сплав до оз. Зайсан (пароходная пристань Тополев Мые, Иртышской линии).

Главнейшие колесные дороги и примерные маршруты. Ниже даны для туристов несколько примерных маршрутов продолжительностью от 2 недель до 1½ месяцев, применительно к колесным дорогам, ведущим в глубь А.: 1) Ч у й с к и й т р а к т: Бийск—Старая Белокуриха Алтайское Сарасы Черга—Онгудай — Чибит — Кош-Агач (544 км) пересекает весь А. и дальше идет в глубь Монголии. Наиб. оборудован и приспособлен для автомобиля, хотя имеет выш. перевалы. Доступен для велосипедиста. Маршруты от Старой Белокурихи на курорт Новую Белокуриху (теплые источники, лесистые горы) 20 км, от Бийска 60 км (то же расстояние от пристани Быстрый Исток); из с. Алтайского колесная дорога к переправе через р. Катунь (с. Ая); близ Сарасы — пещера; из Черги горные тропы к устью р. Семь на Катунь (пороги Семинский и Манжерокские Ворота) и в Анос (переправа на дорогу в Чемаал); из Онгудая (500 км от Бийска) на Чуйские Альпы и Теректинские белки; из Чибита к Телешкому оз. (торная тропа). 2) У й м о н с к и й т р а к т: Алтайское (на Чуйском тракте) — Черный Ануй — Усть-Кан — Верхний Уймон Котанда. Доступен для велосипедиста, есть участки равнинного характера. Из Черного Ануя экскурсии в Талицкие белки, в окрестностях — пещеры (в Черный Ануй идет вторая дорога от пристани Быстрый Исток). Из Усть-Кана поездки в аилы алтайцев в Канской степи, экскурсии к истокам Чарыша и в Бичей Хайсынские белки. Долиной Чарыша ровная дорога до Тюдраала и более плохая до Коргона и дальше в с. Чарышское. Для велосипедиста последний участок не пригоден. Экскурсии в Бичей-Хайсынские, Талицкие и Коргонские белки, в живописные долины рр. Кумира и Коргона с цветными утесами (ангиты, порфиры и др. или флюкциды камня, на Коргоне заброшенная каменоломня). На Уймоне (Верхний и Нижний Уймон, Котанда) благоприятные продовольственные условия для отдыха и снаряжения наиб. трудных экскурсий в Коргонские белки (снежные перевалы) и к леднику Белухи (истоки Катунь). От Белухи (при круговом маршруте) ведут тропы в долину Бухтармы через курорт Рахмановские ключи (Арасан), через оз. Маралье и др. На горных лугах юж. склона кочевья казаков. С Уймона также экскурсии в Чуйские Альпы и Теректинские белки. 3) Ч е м а л ь с к и й т р а к т: Бийск — Маймы — Улала — Александровка — Узнезя — Чемаал (160 км). До Улалы (адм. п. Ойротин) равнинная дорога (ходит пассажирский автомобиль), дальше долиной р. Маймы через Бешсельтырский перевал к Узнезе и по Катунь до Чемаала. Вариант: Бийск — Ая (лев. бер. Катунь) — Улала. На лев. бер. Катунь, на границе степи, первая выс. гора Бобырган, интересующая туристов. От Аи или Маймы (9 км до Улалы) ведет вторая дорога в Чемаал берегом Катунь, более трудная для езды, но интересная для туристов (виды Катунь с ее по-

рогами и скалистыми бер.); Манжерок — Мышы — Челош — Узнезя — Чемаал. Близ Манжерока порог «Манжерокские Ворота», за рекой пещеры (с. Талда). Береговой путь также доступен для велосипедистов (нет подъемов, но более каменист). Из Чемаала экскурсии в аилы алтайцев, вверх по Катунь (по рог Тельлекшень), на Каракольские белки (горное оз.), на Куминские и Сумультинские белки. В Чемаале горная климатическая ст. Сиб. страж. кассы с открытой столовой, Ойротский дом отдыха, почта и телеграф. Из Чемаала можно проехать на Чуйский и Уймонский тракты, а также в Кебезень на Бии (через Александровку). Для круговых маршрутов особ. интересны, хотя и трудны, переходы глухой горной тайгой к Телешкому оз., на Башкаус и Чулымман (несколько вариантов). Необходимы вьючные лошади с запасом продовольствия до недели (жилья нет). 4) Н а Т е л е ш к о е о з.: Бийск — Турочак — Кебезень (или Улала — Кебезень). Из Кебезень до Артыблаша (до 20 км) колесная дорога разрушена, до ее восстановления пользуются вьючными. Экскурсия по оз. (в лодках или на паровом катере), в долины Башкауса и Чулыммана, по окрестным горам (Алтын Ту), на Чулымманские белки, на *горный источник Абаканский Аржан* (вершины р. Абакана). Сплав по Абакану. На оз. трудные условия продовольствия, базой снабжения служит Кебезень. При возвращении с оз. сплав по р. Бии. 5) В д о л и н у Ч а р ы ш а (помимо заезда с Уймонского тракта) есть дорога из с. Усть-Чарышская пристань на р. Оби через Огневу и Маралиху в с. Чарышское. Ж.-д. ст. Пospelиха. Вверх по Чарышу очень плохая дорога через Сентелек в Коргон и Усть-Кан. Через с. Чарышское проходит «Старо-Казачий тракт» (Бийск — Усть-Каменогорск), идущий предгорьями по линии б. казачьих поселков. Чарышское Тигерек (Тигерекские белки, заброшенные каменоломни кварца и хрусталя, а на вершине г. Разработанной — пещеры). Тигерек — Ионьш — Сентелек — Коргон — плохая колесная дорога. В Ионьше оседлые казаки (жиргизы), занимающиеся земледелием. Вверх по р. Коргону малосезонные тропы (есть заимки, пасеки и скиты кержаков) через перевал в верховья рр. Ульбы и Убы с выходом к Ридлерскому руднику. 6) Н а К о л ы в а н с к и й з а в о д: Рубцовск (ст. ж. д. Саулка — Кольванский завод (120 км)). Равнинная дорога годна для велосипедиста. Близ Саулки Кольванское оз. (выветрившиеся граниты). Мимо оз.: Пospelиха — Кольванский завод (100 км). Лесистый Кольванский хр. на границе степи. Гора Синоха. Старинная каменно-шлифовальная фабрика (в консервации), образцы шлифующихся камней. Дорога в Тигерек и на Чарыш. 7) В д о л и н у Б у х т а р м ы: Мало-Красноярская (пристань на Иртыше) — Больше-Нарымск — Катон-Карагай — Уруль-Берель (180 км). Центр. место для отдыха и снаряжения горных экскурсий в Катон-Карагай (почта и телеграф, кумыс, квартиры для дачников). Экскурсии к Белухе, на курорт Рахмановские ключи (Арасан), в Нарымский хр., на оз. Марка куль и к Черному Иртышу. Сплав по Бухтарме и Черн. Иртышу. 8) У с т ь К а м е н о г о р с к — Р и д л е р с к и й р у д н и к (тракт и узкоколейная ж. д.). Экскур. по руднику и на белки (Ивановский хр.).

В. П. Смирнов.

Лит.: «Вестник», Обл. под ред. В. П. Смирнова-Тимашинского, т. XVI, Зап. Сибирь, 1913, над. Девриена, 1907 (так же журнал); Верещагин, В. И. Сибирь Алтай, 11, Сиб., 1927; Сибирь Алтайский край, Барнаул, 1925; Ойротин, В. А. Алтайские горы, «Доклады», 1914, 4, 1915, 3; *во вост. Крайку* очерков топике Сиб., 1931, Моск. Московского Общ. Исслед. При

роды», т. XXXI (отд. геогр., т. I, № 3), 1924; *вож.* Географический обзор Сиб., М., 1923, 1927; *Наличенко, И. И.* Милославский Зал. Алтая (там же лит. р. и карт. вставки), Ижевск, Томского Ун-та, кн. 63, Томск, 1915; *Саввадькин, В. В.* Гор. Алтай, Томск, 1897; *вож.* Катунь и ее истоки, Томск, 1901; *вож.* Путя до Рус. Алтая, Томск, 1912, 2-е изд., 1916; 1925; Друзья Гоголя в части Кайынтай, тт. I—VII, СПб., 1892—1910 (там же лит. р. и картография); *Шенков, С. П.* Горный Алтай, с приложением карт, в. I, Барнаул, 1920 (там же лит. р. и карт. вставки); *Гранд, Г.* Les Alpes en relief dans l'Altaï russe et leur géologie, Helsingfors, 1917; *Pickelner, Der Altaï, Eine Phys.-geographie*, Göttingen, 1920; Алтайские обрешки, тт. I—XI, Томск—Барнаул, 1894—1919; *Резванский, В. С.* Географическое описание Сиб., СПб., 1902; Гр. I Сиб., Князь и Пауэр и Исследования в Сибири и в Сиб., т. I (век одиннадцатый), П. Сиб., 1928; *Гранд, Г.* О делениях в период в Рус. Алтае, Ижевск, Сиб.-Сиб. Отд. Р. П. Об-ва, т. I, в. 1—2, 1916; *Резванский, В. В.* Южный Алтай и его отделение, Ижевск, Р. П. Об-ва, т. 30, в. 1—2, 1914; *Тюков, Б. В.* Катунь в географическом Алтае, Ижевск, Р. П. Об-ва, т. 57, в. 3, 1914; *вож.* Древнее население населения Южного Алтая, Ижевск, Р. П. Об-ва, т. 36, в. 2, 1924.

АЛТАЙСКАЯ ГОРНАЯ ДУМА—орган национально-самоуправления алтайских народностей, избранный на съезде «инородческих волостей» Бийского, Кузнецкого и Ачинского уу, 14—19 июля 1917 в Бийске. С самого начала своей деятельности А. г. д. (в 1918 называвшаяся «каракорум - алтайской областной народной управой») попала в руки эсерствующих националистов и шовинистов, к-рые повели открытую борьбу с советами. Пользуясь поддержкой зажиточной части населения и немногочисленной националистически настроенной интеллигенции, «каракорумы» восстанавливали туземное население против рус. крестьянства, а в период колчаковщины—против партизанских отрядов и мечтали о создании «могущественного государства». «Каракорумские настроения» среди культурно отсталых алтайских народностей до войны долго искусственно поддерживались деятелями А. г. д. и зажиточными алтайцами и выливались в открытую поддержку частью населения белогвардейских отрядов в 1920—22.

АЛТАЙСКАЯ ГУБЕРНИЯ (5.) образована по становлении врем. прав в 17 апр. 1917 из юж. части Томской губ. с центром в Барнауле в составе уу.: Барнаульского, Бийского, Змеиногорского, Каменского и Славгородского; в 1918—19 из Бийского у. выделился Горно-Алтайский (Каракорумский) у.; в 1921 часть Змеиногорского у. отошла в Бухтарминский у. Семипалатинской губ. (Казахстан), Славгородский у. перечислен в Омскую губ., Каменский—в Ново-Николаевскую губ. и Горноалтайский (Каракорумский) у. преобразован в автономную область Ойротского народа. В 1922 территория А. г. — 127,0 тыс. км²; жит. 1.596,6 тыс. А. г. упразднена в 1925 при районировании Сибкрая.

Лит. см. Алтайский ежегодник, над. Губерн. округа, Барнаул, 1924; Обзор Алтайского края, Барнаул, 1925.

«АЛТАЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ». 1) Ежемес. общественный художественно-литер. и научно-популярный журнал. Издавался в 1924 Алтайским Губ. Комитетом РКП(б). Вышло два номера. В художеств. отделе журнала помещали свои произведения А. *Караванова* (см.), А. Сенч, А. Мадельский, А. *Топоров* (см.) и др. 2) Еженедельная крестьянская газ., изд. в Бийске Окр. Исполкомом и Окр. К-тетом ВКП(б). Возникла в июле 1927. Тираж в 1928—12.000 экз. Число сев. корреспондентов—368.

АЛТАЙСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА—построена частн. об-вом в период 1911—15 в составе линии П.-Сиб.—Барнаул—Семипалатинск (653 км) и ветви: ст. Алтайская—Бийск (148 км); в настоящее время входит в состав Омской ж. д. От П. Сиб. (А. ж. д.), спускающаяся излучину р. Оби, ж. д. линия направляется на юг, затем перейдя на лев. бер. Оби (мост 747 м.) достигает на 228 км Барнаула. От Барнаула до Семипала-

тинска линия идет в ю-з. направлении. Бийская ветвь начинается от станиц Алтайской, расположенной на 212 км от П.-Сиб. и идет в ю-в. направлении. Близ ст. Ауа (562 км) линия вступает в пределы Казахстана.

Станция А. ж. д.

1) П.-Сиб.-бирск. С.-Хвалитинск			
	км		
П.-Сиб. П. Сиб. —	—	Кяхтинка —	269
П.-Сиб. П. Сиб. —	5	Тынчиха —	307
Бирск —	38	Алтайская —	351
Евсно —	73	Шушуньга —	399
Черстватовка —	108	Паселуха —	428
Усть-Тальменская —	128	Рубцовка —	508
Глиноуха —	149	Ауа —	582
Алтайская —	212	Беловодская —	608
Барнаул —	228	Семипалатинск —	533
2) Алтайская—Бийск			
Алтайская —	—	Большая Речка —	81
Баяновка —	30	Ужель —	114
Сыктимовка —	53	Бийская —	148

Район А. ж. д. представляет частью холмистую, частью степную местность, перемежающуюся с лесными площадями. Район отличается наиб. в Сиб. плотностью населения и, благодаря климатическим условиям и плодородию почв, обладает большими избытками хлеба. Кроме хлеба, масла и др. продуктов с. х-ва А. ж. д. принимает к перевозке лес (Боярлянская ветвь).

АЛТАЙСКИЕ КОПИ (каменно-угольные) находятся в Кузнецком бассейне, в 25 км на С. В от Кемеровского рудника. Небольшое предприятие, возникшее при разведках Богословского Горнозаводского об-ва; в настоящее время закрыто. См. *Каменноугольная промышленность*.

АЛТАЙСКИЕ СБОРНИКИ—под этим названием выходили труды Об-ва любителей исследования Алтая в Барнауле (Об-во основано в 1891), а позднее, с 1903, труды *Алтайского подотдела Р. Г. Об-ва* (см.). Всего вышло 11 томов. Инициатором изд. был один из учредителей Об-ва горн. инж. П. И. Журип. Первый сборник вышел в свет в 1894 (вып. 1, Томск, 1894), последний—в 1919. В А. с. помещались статьи видных исследователей Алтая: А. А. Кауфмана, С. П. Швецова, И. И. Тюжнова, Ф. Э. Засс, Гудяева и мн. др. Прям. внимание уделялось изучению перес. движения, с.-х. быта туземного и рус. населения края, истории труда, экономике края и т. д.

АЛТАЙСКИЕ ЯЗЫКИ см. *Урал-алтайские языки*.

АЛТАЙСКИЙ ЗАВОД—см. *Ленинский солино-сульфатный завод*.

АЛТАЙСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН. В состав его входят м. ния, расположенные в пределах а) Салаирского кряжа, б) сев. склонов Алтая, в) зап. и с. в. склонов Кузнецкого Алатау. Общей характеристикой района может служить: горная местность, суровый климат, определяющий сезон работы в 5—6 месяцев, заг. руденные способы сообщения и редкая населенность. Разработки здесь открылись в начале 30 х гг. XIX в. и по 1923 дали около 220.170 кг золота. Вначале право р. принадлежало исключительно казне, потом, по мере истощения открытых россыпей, с 60 х гг., допускается и частная золотопром. ст. М. ния Салаирского кряжа находятся в пределах Игровского участка, район р. Суенги и Ика. Участок когда-то славился своими богатствами и дражной разработкой (в 1906). Далее следуют разработки с. в. склона хребта, по р. Касье, Уру и др. и в окрестностях б. Томского завода. На сев. склонах Алтая отмечаются м. ния окрестностей

Телецкого оз., где некогда числилось до 29 приисков. Они работали с 1890 по 1904 и дали за это время около 240 кг. В Кузнецком Алатау золотопром-сть сосредоточивалась по лев. и прав. прит. р. Томи. Из отдельных рч. следует упомянуть Лебедь (с 11 приисками), Мрассу (29 приисков), Кондому (25 приисков), Балькеу (10 приисков). Эта группа м-ий по 1922 дала свыше 72.000 кг. Несмотря на значит. выработанность россыпей А. з. р., он все же представляет пром. интерес, при условии применения механических способов разработки. К настоящему времени в районе развита только мелкая золотопромышленность.

«АЛТАЙСКИЙ КРЕСТЬЯНИН» — ежемес. журнал, изд. в Барнауле с 1 сент. 1912 по дек. 1918. С 1916 «А. К.» перешел к Алтайскому Союзу Крестьян Т. в. и был его официозом; в 1917 издавался совместно Алтайским Крестьянским и Потребительским Союзам; в 1918 перешел к Культурно-Прогрессит. Союзу Алтайского края и занял антисоветскую позицию. Тираж за последние годы достиг 2.000 экземпляров. Из редакторов «Алтайского Крестьянина» следует отметить: Дм. Ильинского (Кузузова), П. А. Казанского, Ст. Исакова.

АЛТАЙСКИЙ ОКРУГ (б. Алтайский горный округ ведомства Кабинета) — занимал территорию современных окр. Сиб. края: Барнаульского, Бийского, Каменского, Кузнецкого, Ново-Сибирского, Рубцовского, Славгородского, юж. часть Томского, ю. з. часть Хакасского (верхняя р. Большого и Малого Абакана) и Ойротскую автономную обл.; кроме того, в его состав входили части Усть-Каменогорского и Бухтарминского уу. Семипалатинской губ. Казахстана. Общая площадь А. о. равнялась 400 тыс. км². А. о. был образован в 1747, когда по указу имп. Елизаветы все принадлежавшие на Алтае Акинфию Демидову (см.) заводы, рудники, земли, мастерские люди и приписные крестьяне были взяты «на государево имя» с учреждением «Округа Кольвано Воскресенских горных заводов». Это название А. о. носил до 1831, когда был переименован в Алтайский горный округ. Из больших природных богатств б. А. Г. о. на первом месте стоят полез. иск. в виде полиметаллических руд свинца, цинка и меди с содержанием серебра и золота (Змеиногорск, Зырянск, Риддерск) и богатейших запасов каменного угля и магнитного железняка (ныне Кузбасс и Тельбес); далее идут цветные камни Тигерских и Корганских белков Алтая; целебные минеральные источники Белокуриха и Рахмановские ключи, горные курорты Чесма, Тюрала, Черга; соляные озера с высоким содержанием (до 90%) хлористого натрия (Славгородский окр.) с каустической содой; с отложениями тенардита (Мормышанские оз. Барнаульского окр.); громадные площади (свыше 12 млн. га) сосновых, лиственничных, кедровых и «черневых» (пихта, ель) лесов; наконец, черноземные степи и безлесные предгорья, пригодные для земледельч. культуры, и обширные альпийские луга для скотоводства.

История эксплуатации б. Кабинетом природных богатств А. о. делится на два периода: первый с момента образования о. (1747) до отмены крепостного права (1861—63) и второй — с 1863 до революции 1917, когда самый А. о., как владение б. Кабинета, перестал существовать. В первый период основным источником доходов являлось горное дело, добыча: меди, серебра, золота, свинца, железа. Вслед за медноплавиль-

ным Кольванским заводом и сереброплавильным Барнаульским (1739), сооруженных еще Ак. Демидовым, появляются в 1764 Сузунский медноплавильный и сереброплавильный с монетным двором, где чеканилась сиб. монета с изображением герба сиб. царства (закрит 1780), в 1771 — железоделательный Томский (ныне Кузнецкого окр.), в 1801 — Кольванская шлифовальная фабрика и в 1804 — Змеиногорский сереброплавильный завод. Добыча важнейших полиметаллических руд в А. о. с открытия золотых россыпей серебра — до 25.000 т, свинца — до 115.000 т и меди — до 18.000 т. Наибольший размер добычи серебра достигал в период 1799—1806, давая ежегодно около 20 т, а добыча золота за период 1851—57 до 0,7 т. По серебру и свинцу А. о. стоял на первом месте среди других районов России; по меди уступал Кавказу и Уралу. Горное дело велось даровым трудом приписных к заводам алтайских крестьян, сначала отдельными семьями и деревнями, а затем и целыми волостями. К 1861 только две волости не были приписаны к Алтайским заводам (кроме того, не приписывалось к ним и туземное население). На приписных лежали: заготовка и возка лесных материалов, дров и угля, возка руды, устройство и содержание дорог и т. д. Заводские же и рудничные работы выполняли горнозаводские рабочие. Их кадры были созданы путем обложения по Сиб. рекрутского набора, взятые по крому и были обращены в рабочих алтайских заводов и рудников. Порядок вербовки рабочих на алтайские рудники и заводы путем набора рекрутов из числа приписного к алтайским заводам населения практиковался до 1861. Горнозаводские рабочие (мужское население) привлекались к работам на рудниках и заводах с 7 летнего возраста до полной потери трудоспособности (впоследствии срок службы последовательно сокращался до 35 и 25 л. «беспорочной сл.» и снабжались бесплатно лесом и провиантом (2 пуда в месяц муки). Рбч. день — 12 час. Зарплата от 15 до 40 руб. в год. К 1861 число приписных к Алтайским заводам определялось в 145.612 ревизских душ м. п., из к-рых к работам привлекалось 137.772 чел.; горнозаводских рабочих различных наименований — около 24.000 чел. С отменой крепостного права и, тем самым, с прекращением дешевого крепостного труда, в связи с технической отсталостью горн. промышленности и выработкой богатых верх. горизонтов, горное дело стало приходить в упадок и к 1900-м гг. прекратилось совсем, т. к. б. Кабинет не желал производить новых крупных затрат. Так, если еще в 1856 — 60 добывалось в год серебра 18 т, свинца до 880 т, меди до 500 т и выплаивалось чугуна свыше 1.500 т, то в 1880 — 83 добывается ежегодно серебра только до 6 т, свинца — 50 т, меди около 250 т, а чугуна — до 100 т.

Во второй период, с постепенным упадком горного дела, б. Кабинет сосредоточивает свою хозяйственную деятельность на эксплуатации земель и лесов. Б. приписные крестьяне были обложены по 6 руб. с мужской ревизской души, из к-рых 4 р. 50 к. поступало в доход Кабинета и 1 р. 50 к. в доход казны; горнорабочие за предоставляемые им в пользование земли (не более 1 га на 1 ревизскую мужскую душу) платили по 22 коп. с рев. души. Подушная подать с крестьян достигла в 1889 свыше 880 тыс. руб. Лесной доход составлял 127 тыс. руб., между тем как аренда с золотых приисков и др. неземельная аренда давали лишь 250 тыс. руб., т. е.

в 4 раза меньше, чем доход от земель и лесов В 1899 подушная подать была заменена оброчной. С момента разрешения переселения в А. о. (1865) началось усиленное заселение его земледельцами из Европ. России с преобладанием украинцев и выходцев Центр. Черноземной полосы. За период 1865—83 в А. о. переселилось свыше 100 тыс. душ; в 1884—1906 свыше 400 тыс. и 1906—12 около 415 тыс., а всего за три эти периода около 1 млн. При поземельном устройстве старожилам было отведено свыше 20 млн. га; переселенцам с 1907 по 1915 было передано свыше 3 млн. га. Оставшиеся в непосредственном распоряжении б. Кабинета земли сдавались им в аренду (в 1915—свыше 1 млн. га с доходом в 726 тыс. руб.). Доход с лесов (свыше 12 млн. га) в 1913 при наивысшем отпуске около 400 тыс. такс. саж. дал до 1,5 млн. руб. За последние перед революцией годы: 1913, 1914 и 1915 доходы б. Кабинета в А. о. составляли (в тыс. руб.): 4.272, 3.771 и 3.916; расходы—3.374, 3.647 и 3.456. Помимо этого б. Кабинет получал из казначейства оброчной подати за земли, находившиеся в пользовании сельского населения, по 1.200 тыс. руб. в год, а с 1909 начал получать от казны постоянный выкуп за земли, формально переданные населению в наделы до 857 тыс. руб. ежегодно (из расчета 22 коп. с дес. в течение 49 лет).

Система управления А. о. за 170 лет его существования многократно изменялась. С 1747 до 1779 здесь существовал горно-военный строй с широкими полномочиями главного начальника алтайских заводов включительно до судебных функций (кроме дел по убийствам, разрешавшихся гражданским судом). С 1779 по 1797 из ведения горно-заводского ведомства изымались гражданские дела; в 1797 горно-военный строй снова восстановлен и сохранился до 1863. С 1822 по 1863 должность гл. начальника Алтайских заводов совмещалась с должностью томского губернатора. С 1863 до 1917 действовал общегосударственный строй, и в ведении А. о. было лишь хозяйственное управление землями, лесами и недрами, по всей служебный персонал пользовался правами гос. службы (ведомства Кабинета).

Комиссии: с 1913 «Акционерное Об-во Кузнецких каменноугольных копей»; с 1914 «Русская Горно-промышленная Корпорация» (английское акционерное об-во) по эксплуатации Змеиногорско-Зырянских рудных м-ний; «Риддерское Горнопромышленное Акт. Об-во»—добыча золота, серебра, меди, цинка, свинца; «Алтайская Горнопромышленная компания»—разработка рудных и россыпных м-ний золота в бассейне рр. Мрассу и Кондомы (добыча около 32 кг платинового золота в год); «Южно-Алтайское золотопромышленное дело»—разведка и добыча золота по левую сторону р. Томи, в сист. р. Лебеди (до 112 кг золота в год); право разведок на золото—Лесин (в системе Мрассу и Кондомы) и «Сибирская компания»—в сист. рр. Песчаной, Катунь; на железо и медь—Мерцфельд и Монисов в бассейне Абакана, на асбест—Имшенецкий.

Лит.: Алт. губ. Изв. с 1865 г. (в 1908 г. изд. в гражд. развитии Алт. губ. окр. Изд. ред. Г. А. Голубева, Томск, 1890); краткий исторический очерк Алтайского окр., 1747—1897 гг., СПб., 1897; «Алтайский окр. ведомства Кабинета», Обзор деятельности окр. за 1911—15 гг., Барнаул, 1916; *Морозовичев, К. И.* Юж.-алт. Кузнец (поп. эксп.-в Алт. Барнаул, 1916); Переселение в А. о., Барнаул, 1916; Стат. начальник Алтайского округа В. П. Михайлова по назначению с 1-го июля Алтайского окр. в 1910 г., Барнаул, 1908; Жизнь и деятельность рабочих в Алтайском горном окр. с описан. А. Караваев (4-ю часть «Долой войну!» (Сиб. Окр.), 1925, 3, 4—5 и 12-й часть «Сибирь»); П. М. Юхнев.

АЛТАЙСКИЙ ОТДЕЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

— ставит своей задачей научное исследование Алтайского края и популяризацию краеведческих знаний. Основан группой членов быв. Алтайского Горного Собрания, организовавших в 1891 «Об-во Любителей Исследования Алтая». Об-во разослало по Алтайскому окр. 700 экз. печатной программы собрания сведений о природе и населении Алтайского края. Вскоре стали поступать различные предметы для будущего *Барнаульского музея* (см.) и рукописи. Гл. раб. Об-ва были: исследование быта переселенцев, однодневная перепись Барнаула вместе с обследованием санитарного состояния города и обследование 114 школ Алтайского окр. Результаты этих раб. и главные докладчики составили содержание 1—4 томов изд. Об-вом «Алтайского Сборника». В 1902 Об-во присоединено к Р. Г. Об-ву, как Алтайский подотдел его Зап.-Сиб. Отд. и получило средства, давшие возможность снаряжать экспедиции на Алтай и постепенно приобретать музейную обстановку. В том же году Алтайский подотдел получил от Упр. Алтайского окр. ценнейшую библиотеку (около 25.000 тт.) и обширную микробиологическую коллекцию. С начала 1903 по 1920 подотдел завелывал Барнаульской Метеорологической Ст. В 1920 музей был выделен в самостоятельное научное учреждение, а подотдел реорганизован в Алтайский отдел Р. Г. Об-ва. Гл. деятелями Об-ва Люб. Иссл. Алтая и А. о. были: С. П. Шенцов, Н. Я. Овчинников, В. И. Верещагин, Е. Г. Редд и др. Число членов Отд. колебалось от 42 до 107. Деятельность А. о. выразилась в организации экспедиций: статистико-экономического характера—для обследования быта переселенцев (12 участников); для исследования быта кумандинов и естественно-исторического характера (ряд экспедиций ботаника В. И. Верещагина, энтомолога Е. Г. Редда и орнитолога А. П. Велижанина в верховья р. Барнаулки). Издательская деятельность выразилась в продолжении изд. «Алтайского Сборника» (всего вышло 11 томов) и в выпуске краеведческого сборника «Очерки Алтайского края». В 1925 А. о. был проведен I Алтайский краеведческий съезд в Барнауле (144 делегата, 40 докладов). Просветительная работа А. о. состояла в устройстве докладов и популярных лекций на краеведческие темы. Направление работ А. о. гл. обр. естественно-историческое.

Лит.: Стат. о деятельности Об-ва Люб. Иссл. Алтая за 1891—1901 гг. Алт. Подотдел Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва за 1902—1906; *Михайлова, В. П.* Краеведческое музейное дело в Алтайском окр. Барнаул, 1918. В. И. Верещагин.

АЛТАЙСКОЕ, с.—адм. п. Алтайского района, Бийского окр.; на р. Каменке, осн. в 1850; от окр. п. 94 км; крупный торговый п. на Чуйском тракте; х-в 1.557, жит. 7.595. Алтайский район: юж. часть горная, с в. предгорья, ю. з. степь. Типичная землед. скотоводч. ск.; направление полеводства: пшп.-овсяное с коноплей; скотоводство: лошади («алтайская» лошадь, отличающаяся выносливостью в бегах), кр. рог. скот (молочно-мясной). Куст. пром.: известковый, пимокатный, кожевенный; взлесмезд.: извозный. Полев. иск.: известняки (разрабатываются). Пути сообщения: Чуйский и Алуцкий тракты. В 1927: сельсоветов 20; п.-т. отд. (Алтайское); школ I ст. 29, II ст. 1, проч. школ 4; больница; потр. об-в в 12, с.-х. и кред. т-в 3, мол. арт. 8, куст. арт. 4, охотн. кооп. 1, инв. кооп. 3. Ярмарка в ноябре. См. *Бийский округ*.

АЛТАЙСКОЕ ОЗЕРО (горько-соленое) в Миусинском окр., в 13 км от д. Алтайской, Ми-

пусинского района, площ. около 137 га; у А. о. расположен *Ленинский соляно-сульфатный завод* (см.).

АЛТАЙЦЫ. 1) В широком значении этого слова группа монголо-турецких народностей не только Рус. Алтая, но и прилегающего к нему с С. Кузнецкого Алатау. В этом значении к А. причисляют как *шорские* (см.), бочатских *телеутов* (см.), живущих к С. и С.-В. от Алтая, так и народности, обитающие самый Алтай: алтай кижки, телеутов Ойротской авт. обл., *тубаларов* или *татар черневых* (см.), *кыландинцев* (см.), *лебединцев телланиев* (см.) и *телланиев* (см.). 2) В узком, специальном значении этого слова А. называют собственно - алтайцев, или «алтай кижки» (неправильно называемых местным населением «каалмыками», или «большими калмыками»). Алтай-кижки занимают с.-з. центр, и ю. части Алтая по сист. рр. Урсуду, Семю, Чарыпа, Катуню и Абая (долины Чарышскую, Уймюн-Коксинскую, Катунскую и др.) и десятся на сёвоки (роды): алмат, ара, йулак, йылтас, кан, кёбёк, кой, коты, кыпчак, кыргыз, кэргит, монгул, муңдуе, мюркют, пайман, пайлагас, сакал, собоңг, тигду, тёбёе, тоңпон, тогон, урхыт, чалты. Названия некоторых сёвоков показывают, что алтай-кижки представляют из себя (как и др. алтайские племена) остатки и перегруппировки древних племенных союзов и народов (найманы, меркиты, кипчаки и др.). Степенные русской колонизацией алтай кижки постепенно переходят от кочевого скотоводческого быта к оседлому земледельческому и наряду со скотоводством и земледелием занимаются охотой, кедровым промыслом, пчеловодством и отчасти мараловодством. Жильем для алтай кижки служит юрта из коры; нередко сооружается многоугольная бревенчатая юрта с конусообразной крышей из ливственничной коры, у оседлых алтай кижки за последнее время начинают появляться и русские избы. На одежде их прежде сильно сказывалось монгольское влияние, теперь большее распространение получает рус. покррой. Пищей служат проквашенное молоко, прокопченый творог, мясо (особенно конское), кумыс, арака (см. *Айран*) и киричный чай. Алтай-кижки — шаманисты, но в настоящее время шаманизм утрачивает былое знач.; с 1904 среди А. появился *бурханизм* (см.). Также уходит в прошлое и родовой быт, игравший прежде большое значение в их семейной и общественной жизни. Численность алтай-кижки по переписи 1926 определена в 35.601 чел. (17.265 м. и 18.336 ж.). См. *Алтай* (Население).

Л и т.: *Ворбичий, В. И.* Алтайские племена, наз. этногр. этл. Обая, Зябиг, естл. антрап. и этногр. М., 1893; *Шевелов, С. Н.* *Годы в Алтае*, с. 11—12; *Селицкий, П. Д.* *Варнак*, 1903; *Описание населения Алтайского окр.*, В. П. Михайлова, по описанию с Теряны Алтая; в лет.: 1916. *Базнауд*, 1916; *Radtzky, Alex Sibirien*; *Шнейдер, А. Р.* и *Добрыля-Иртышова, А. П.* *Население Сиб. края*, П. Сиб., 1928. А. П.

АЛТАТ, с. — Назаровского района, Ачинского окр., Сиб. края; на рч. Алтат; от район. ц. 26 км, от ж. д. ст. Адады Томской ж. д. (Ачинск — Минусинская ветка) 25 км; х в 442, жит. 2.170.

АЛТЕЙНЫЙ КОРЕНЬ, а л т е й, п р о с к у р и я к (*Althaea officinalis* L.) многолетнее травянистое растение из сем. мальвовых. с бархатисто-войлочным 3 — 5-лопастными листьями и нежными бледно-розовыми пазушными цветами. Растет на сыроватых лугах, по бер. рек, в ср. и юж. части Зап. Сиб., Минусинском окр. и вост. ч. Казахстана. Очищенные от коры двухлетние боковые корни (radix althaeae) употребляются в медицине в форме водного настоя (инфузум), как обволакивающее и смягчающее

средство при раздражении дыхательных путей. Отваром корня летат у скота катарры и воспаления желудка, дыхательных и мочевых органов. Вкус корня пресный. Хорошо выносит культуру в климате Томского района.

АЛТЫ-БАЙ, оз. (Казахстан) см. *Сали*.

АЛТЫН-КОЛЬ (З о л о т о е), оз. — см. *Телекское озеро*.

АЛТЫН-ТУ (З о л о т а я г о р а) — белок. расположенный по лев. бер. Верх. части Телецкого оз., у впад. в него р. *Чулыммана* (см.), достигает 2.380 м абс. выс. и представляет собою гл. вершину хр. Курумду. См. *Алтай* (Орография).

АЛТЫН-ХАН. Под этим титулом был известен среди енисейских кыргызов, а через них и среди рус. владетель сев. части Цзасактухановского аймака Омбо эрдени, принадлежавший к младшей линии этого дома. Под его властью находились сев. монголы (хотехойты) и урянхайцы — воинственные звероловы. Омбо подчинил кыргызов и создал сильное владение. Московское правительство заискивало у него, ина союза против *чжунгаров* (см.). Известно 7 или 8 посольств к нему.

Л и т.: *Козьмин, П. П.* *Хакасы*. Иркутск, 1920; *Позинев, А.* *Монгольские племена*. Эрланген-Эрлен, С. П., 1883.

АЛТЫРЦЫ. Под этим именем были известны русским в XVII в. и в начале XVIII в. турецкие племена, входившие в состав Алтысарского улуса (княжества) *кыргызов енисейских* (см.), по лев. сторону р. Абакана и по рр. Ююсам, гл. обр. буруты, кыргызы, сагаи, бельтиры, а также ряд тубинских племен.

АЛТЫСАРЫ — турецкие, а отчасти, м. б., и енисейские племена в район. Ачинска, Красноярска и Енисейска, входившие в состав Алтысарского улуса (см. *Алтыры*) енисейских кыргызов и жившие «вниз» от средн. и центр. частей Кыргызской земли («алты» нижний, «сары» сторона); сюда входили племена: кыргыс, арлыл, тил, кас, басатар, шу, кызыл, каш (качинцы), ара (аринцы, аринцы), чжастых (астынцы) и др.

АЛЧАНСКИЕ ГОРЫ — отроги хр. Сихота Азия (ДВК), проходящие по прав. бер. рр. Алчан и Бикин, правых прит. Уесури, абс. выс. до 500 м, покрыты тайгой с присутствием строевого кедра. А. г. сложены гл. обр. палеозойскими породами; имеются указания на россынное золото.

АЛЫДЖЕР, пос. адм. ц. Карагасского сель. совета Тулуновского окр., 267 км от Нижнеудинска. Здесь находятся культурные и хоз. учреждения, обслуживающие кочевое племя *карагасов* (см.): школа - интернат, фельдп. п. и хлебный магазин. Карагасский сельсовет объединяет 95 семейств с 414 д. об. п.

АЛЫМКА, р. — лев. прит. *Иртыша* (см.) ниже Тобольска. Дл. 150 км. По А. возмощен слав плотов на протяжении 60 км от устья.

АЛЫБИТ — патровый полевоый шпат $Na_2Al_2Si_2O_{10}$. Кристаллическая сист. триклиническая. Крайний член плагиооклазового ряда. Белый, реже светло окрашенный. Твердость 6; уд. в. 2,62 — 2,65. Находится, гл. обр., среди кристаллических сланцев и гнейсов. М. ния: в горах Кокчетая; окрестности Байл-Аула в Павлодарском окр.; по р. Кокучит. Иртыша, ниже устья Бухтармы; Конрау булак в Кабинском хр.; в Сокольном рудн. на Алтае; по рр. М. Быстрой и Слюдянке, Иркутского окр.; в Аду-Чолонском хр., Борцовоном крае и др. местах.

АЛЬДЕГОНД, ДЕ-СЕНТ, Карл Францевич, граф принят в 1828 из франц. в рус. службу полковником. Член Ученого К тета корпуса

горных инженеров. В 1834 был командирован в Зап. Сиб. на осмотр Колыванских заводов. Написал «Memoires sur la Sibirie et sur la circonscription des monts de l'Altai». Эти «Записки» с картой округа Алтайских заводов были переданы в 1835 Сиб. Комитету. Оригинал «Memoires» в Ленинградском Центральном Историческом Архиве.

АЛЬМАНАХИ ЛИТЕРАТУРНЫЕ. Первым литературным сборником в Сиб. явился «Енисейский Альманах», изд. в 1828 в Москве, но организованный



в Красноярске местными литераторами, гл. образом А. Степановым и Ив. Петровым (он же и редактор А.). Кроме них, в А. приняли участие местные поэты: Варлаков, Кузьмин, Рассказов, Родюков и некоторые др. Видное место в А. занимают сиб. темы, трактованные в стиле романтической лирики 20-х гг. После изд. этого А. наступает длительный перерыв и, если не считать изд. в 1837 Сб. произведений Иркутск. учащихся («Прозаические сочинения учащихся Иркутской гимназии,

писанные под руководством старшего учителя русской словесности, Ивана Поликсеньева», СПб., 1837), в последней части которого помещены «повести», то вторым изданием такого же типа следует считать вышедший в Иркутске в 1863 сборник «Сибирские рассказы» под ред. местного учителя, писателя и краеведа Н. С. Шукина. Литер. знач. его крайне незначительно (см. *Литература*), но он ценен в истории лит. движения в Сиб., как первый А. л., не только организованный, но и напечатанный в самой Сиб. Только после революции 1905 начинается возрождение А. л. Начало им положил «Первый литер. сборник сибиряков», вышедший в Томске в 1906; в нем выступили Ф. Березовский, Г. Вяткин, И. Гольдберг и др. Материального успеха А. не имел, и в 1910 одним из участников он был вновь выпущен в продажу под новой обложкой и новым заглавием («Сугробы. Альманах сиб. литературы», СПб.). Сиб. темы и интересы и сиб. колорит представлены в нем еще в очень слабой степени. След. по времени явился «Первый литературный сборник в Якутске» (Якутск, 1908), под ред. Н. Е. Олейникова. Характерной чертой его служит полное отсутствие художественного отображения местного края и вообще Сиб. Участники его явились почти исключительно полит. ссыльными; из них впоследствии только один П. Л. Драверт вошел в лит-ру. В том же году вышел в Пб. «Второй литер. сб. сибиряков» (Вяткин, Дубровский, Синегуб, Цейнер и др.), также довольно далекий сиб. темам и интересам. В 1914 вышел в Барнауле «Алтайский Альманах» под ред. Г. Гребенщикова; в 1915 — в Омске А. «Жертвам войны. Первый омский литературный сборник» под ред. М. Шавыкиной. Гл. сотрудниками его были А. Новоселов и А. Сорокин, а также Байкалов, Вяткин и др. В отличие от предыдущих, произведения этих сборников уже насыщены сиб. материалом.

Таким же ярко сиб. явился и иркут. А. «Северные Зори», печатавшийся в Москве, но организованный в Иркутске; в нем поместили свои произведения Бахметьев, Вяткин, Гольдберг, Гребенщиков, Журавский, Шишков и др. Эти сборники объединили все основные сиб. литер. силы и говорили о наличии местного литер. движения. Это было отмечено и критикой. К 1916 относится появление первого сборника стихов на сиб. почве: А. «Иркутские вечера», где объединилась литер. молодежь, группировавшаяся вокруг талантливого поэта, политич. ссыльного Вл. Пруссака (Журавский, Камова, Повицкий, Статьева). В эпоху колчаковщины и интервенции литер. жизнь замирает и издат. деятельность в этой обл. сводится к самым минимальным размерам. За это время можно отметить только небольшой сборничек (в один типогр. лист) в Томске, «Елань» (1919), организованный поэтом В. Красногорским; несколько сборников-тетрадок в Чите: «Художественные арабески» (1921), «Слова и пятна» (1921). «Пестрые Щупальцы (поэзо-сборник)» и некоторые др. Из местн. авторов в них принимали участие П. Дрягин, П. Незнамов, Ин. Жуков (скульптор), В. Март и др. Большинство было случайными деятелями из беженской среды. Сколько-нибудь ярко выраженной, определенной литер. физиономии эти сборники не имели. После освобождения Сиб. от колчаковщины появляются с 1921, в связи с общественной организацией помощи голодающим Поволжья А.: в Иркутске «Отзвуки» (участники Гольдберг, Гаевский, поэты: Титов, Славнин и др.), в Барнауле «Сноп» (Ан. Караваяева, Г. Пушкарев, А. Ершов, П. Казанский, А. Балин); в Чите большой сборник «Печаль. Полей» (1922) под ред. бр. Левиных. В 1922 в Чите вышел первый А. историко-литер. характера «Камени» под ред. М. Азадовского. Помимо статей научного содержания, в нем были помещены стихотворения местных поэтов (Дрягин, Незнамов, Петровская, Силлов, Титов). В этом же А. впервые был введен специальный отдел, посвященный истории местной лит-ры и искусства. За время революции стали очень популярны сборники местных поэтов, выходившие в разных городах: Томске, Иркутске, Владивостоке и др. В этих сборниках участники объединялись или направлением—Сборник футуристов в Томске, ИЛХО (Иркутское литер.-худож. объединение — в Иркутске), или единством темы (Иркутские сб. «1 мая», «Ильичу»), или по территориальному признаку («Иркутские поэты», 1927, изд. ист.-литер. секции Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва), «Литературный альманах» (Сборник произведений студентов Рабочего фак-та и Госуд. Д.-В. Ун-та), Владивосток, 1927, и др. М. А.

АЛЬМАНДИН—см. *Гранаты*.

АЛЯБЬЕВ, Александр Александрович (1787—1851)—композитор. По делу о смерти помещика Времева (роман Писемского «Масоны») А. был сослан 1828 в Тобольск, но ссылку отбывал затем в Омске, где организовал хороший военный казачий оркестр с участием ссыльных (Максимов, «Сибирь и каторга», СПб., 1900, стр. 339). В числе написанного в Сиб. у А. имеется романс «Иртыш», на текст И. Веттера, ориг. издание 1829 в обложке с видом Тобольска. В середине 30-х гг. А. возвратился в Москву, где и умер. Библиография и полный список сочинений А. приведены в монографии Г. Т и м о ф е в а «А. А. Алябьев» (М., изд. П. Юргенсона, 1912).

АЛЯСКА. 1) Весь сев.-зап. выступ Сев. Америки, между мм. Бофора на С., Беринговым на

3. и Великим океаном на Ю., представляющий собою территорию САСШ, купленную у России вместе с Алеутскими о-вами в 1867 за 7,2 млн. долларов. А. имеет площадь свыше 1,5 млн. км², сильно пересечена горными хр., среди к-рых протекают большие рр. Юкон (3.700 км дл.), Кукоковим и др.; в тайге много пушных зверей, в тундровых пространствах возможно оленеводство, известны богатейшие золотые россыпи, залежи медных руд, каменного угля и др. полез. ископ. Населения до 55 тыс. чел., гл. обр. европейцев; туземцы — эскимосы, индейцы, якуты. Города: Жюно, Ситка, порт Номе. В Беринговом проливе А. граничит с СССР. 2) П-ов юго-зап. выступ территории А. между зал. Бристоль в Беринговом м. и Великим океаном. Продолжением п-ова является пещ *Алеутских о-вов* (см.). Дл. п-ова более 600 км, шир. 30—150 км, площ. 22 тыс. км². П-ов горист, со многими вулканами и горами, поднимающимися выше снеговой линии (г. Илемель до 3.677 м абс. выс.). А. имеет резкие климатические особенности. На сев. берегах ее к Берингову м. часты туманы и холодные ветра, здесь господствует тундра; на юж. берегу к Великому океану теплые ветра и богатые леса. Населен аласутами.

АМАЗАР (Б о л ь ш а я Г о р б и ц а, у монголов—К е р б э ч и), р.—лев. прит. *Амура* (см.), впад. в 40 км ниже слияния Аргуни и Шилки; берет начало с Шилкинского хр.; дл. 250 км.

АМАЗАР, ст. поселок Могойтунского района, Зейского окр., ДВК на Забайкальской ж. д., у рч. Амазар; осн. в 1908 при сооружении Амурской ж. д. Жит. (1926) 746. В районе А. значит. число золотых приисков.

АМАЗОНСКИЙ КАМЕНЬ — голубовато-зелен. разность *микракалина* (см.). Красиво окрашенный А. к. употребляется на различные поделки и украшения. М. ния: р. Большая Быстрая (прит. р. Якута), падь Укчиначе в Агинской степи (Забайкалье).

АМАЛАТСКАЯ ГРУППА ЗОЛОТЫХ ПРИИСКОВ (Забайкалье)—см. *Золото*.

АМАН (охотн.) — соболь, не живущий оседаю, а предпринимаящий дальние перекочевки в поисках за кормом. Промышленники узнают такого соболя по плохой, вытертой шкурке.

АМАНТАУССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казакстан)—см. *Медные руды*.

АМБАР — сооружение для хранения пищевых запасов и др. имущества. А. встречаются и у туземн. населения Сиб. Прототипом А. следует считать помет на сваях, ничем не покрытый, на к-ром складывается добытое промыслом в защиту от хищников (напр., у тунгусов); у них же встречаются навесы на высоких столбах, т. наз. арангас. Камчадалы в XVIII в. сооружали над своими помостами с запами шалашиобразное прикрытие. Такой же шалашеобразный амбар на высоких сваях служил иногда и жилищем. В дальнейшем А. отличается уже прочностью материала и техникой сооружения. У гольцов, напр., встречаются А. в виде бревенчатых срубов на прочных столбах. У рус. населения А. строятся приподнятыми от земли, на толстых коротких столбах для предохранения от сырости и грызунов. А. бывают с потолком и без потолка, обычно делятся на две части: хлебный А. (для зерна) и мучной, в каждом от 4 до 6 сусеков. А. рус. типа встречаются у туземного населения Сиб., напр. у якутов и на зимниках у бурят. Помимо А., как самостоятельных от жилья строений, встречаются и А. в виде пристроек к жилому строению. В корячской землянке у ее основания имеется такая пристройка

с самостоятельным выходом наружу. К бурятской юрте бывает иногда пристроен А., а в нем вырыт погреб для хранения мяса. Якутским словом *дйа* (амбар) тунгусы называют заимствованный ими тип жилья — избу без кровли (Пекарский). См. *Жилища*. В. Х. — в.

АМБУЛАТОРИИ. В городах Сиб. края А. преим. самостоятельные; в сел. местностях они находятся при врачебных участках. На 1 января 1928 в Сиб. крае развернуто 80 А. с 338 кабинетами в городах и 116 самостоятельных сельских А. Сел. А. все общие — для приема больных по всем болезням. В окр. ц. преобладают А. специальные, где больные с разными заболеваниями принимаются врачами специалистами. За последние годы в городах Сиб. края амбулаторная помощь получила значит. расширение, что в связи с районированием амбулаторной помощи значит. приблизило ее к населению. Рост амбулаторной помощи в Сиб. крае за последние годы характеризуется такими данными:

Годы	Количество приисков А (каб.—)	Количество чел. А.
1924	52	213
1925	160	230
1926	188	255
1927	297	308
1928	388	325

Ближайшей задачей является превращение всех районных А. в городах в А. специальные (хотя бы по 4 гл. специальностям: хирургии, внутренн., зубным и глазным болезням). В отношении сел. амбулаторной помощи стоят задачи: 1) постепенного объединения стационаров с А.; 2) постепенной замены существующих фельдшерских ил. врачебными А. и 3) в оставшихся самостоятельными А. провести, по возможности, специализацию (2—3 врача), тем самым приблизив их работу к типу диспансеров. В. С. — в.

АМГА или *А м а г*, р. — лев. приток *Алдана* (см.) (Якут. Р.). Исток на склоне Алданского хр.; течет на С.-В., дл. 1.066 км, шир. у с. Амгинского 85—106 м, при шир. поймы 2—2,5 км. Протекает выше с. Амгинского, в обл. распростр. кембрийских известняков, скрывающихся в окрестностях с. под толщей юрских пресноводн. отложений. Вскрывается 16—20 мая и замерзает 14—20 окт. Заселена в ср. и ниж. течении якутами и об'якутившимися русскими.

АМГИНСКИЙ ХРЕБЕТ — водораздел, возвышенности в с.-в. части Ср.-Сиб. плоскогорья, между рр. Амгой и Алданом. Выс. ок. 1.000 м. Геологические отложения меловой сист. Почвы слабо подзолистые, глинистые.

АМГУНЦЫ — см. *Негидальцы*.

АМГУНЬ, р. — лев. прит. *Амура* (см.), в 110 км от его устья; дл. около 800 км; судоходный участок 400 км, сплавной 530 км. Исток в юж. части Бурейского хр.; течение в судоходной части около 5 км в час; берега б. ч. низкие, затопляемые, с озерами, протоками и болотами. В верховьях А. богатый золотосный район.

АМГУНЬСКИЙ ХРЕБЕТ — горы вдоль прав. бер. р. Амгуни, на водоразделе рр. Амгунь и Горин. От верховьев Амгуни до оз. Чикчагирского А. х. состоит из ряда вершин, б. ч. гольцов, переходящих далее в невысокие отлогости, покрытые хвойн. лесом. Высота гор, от 1.000 м в верховьях до 320 м у названного оз. В горах находится ряд оз.: Эверон, Удыль и др. А. х.

сложен, гл. обр., палеозоем, в верховьях Амгуни выходы порфиров и гранитов. Исследован мало.

АМГУНЬСКО-АМУРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ тянется по р. Амгуни и захватывает низовья р. Амура. Обширная, сильно заболоченная равнина со многими оз. и протоками. Русла рек край не извилисты. Сложена, гл. обр., озерно-речными отложениями. Ср. выс. 25—50 м. Покрывается лесом, мокрыми лугами и кустарниками. Населена очень мало.

АМЕРИКА зал. в сев. части зал. Петра Великого, близ Владивостока; вдаётся в берега на 13 км, при шир. в 12 км; глуб. 30—40 м; берега гористы; впад. р. Сучан.

АМЕТИСТ—фиолетовая разновидность кварца (см.); благодаря приятному цвету и твердости, издавна считается драгоценным камнем. Наиб. ценятся грубо и однородно окрашенные А. глубокого тона. В Сиб. А. встречается как в миццелинах *траптов* (см.), так и в кварцев. и аплитовых жилах. Последние м-ния заслуживают большего внимания, т. к. в них содержится лучший ограночный материал. А. из траптов не дают игры при искусственном освещении. М-ния: в кварцевых жилах гранитных областей: Казакстан (окрестн. Борового, Баян-Аула, Каркаралинска), Алтай (Галичские и Тигерские белки), Якут. Р. (сист. р. Колымы); в трапшах: Туруханский край (Норильские горы), Якут. Р. (сист. р. Вилюя), Камчатка и др. См. *Драгоценные и цветные камни*.

АМЗАС-ТАСКЫЛ (Б о л ь ш о й з у б) гора 2047 м абс. выс. представляет одну из наиб. выс. точек хр. Тыгир-Тыш (Тигер-Тизы) в *Кузнецком Алатау* (см.).

АММИ-ЯМА высшая точка Западного хр. на о-ве Сахалине, близ японской границы, 1167 м абс. абсолютной высоты.

АММОНИТЫ—вымершая группа головоногих моллюсков (*Cerithioida*), господствовавшая в мезозое. Это подвижные животные, обитавшие в глубоких м. Раковина их, чаще всего свернутая в виде плоской спирали, обычно покрыта ребристой скульптурой и при хорошей сохранности несет на поверхности всегда сложную расчлененную и важную в сист. отношении лопастную линию, т.-е. линию пересечения боков. поверхности раковины с внутренними перегородками—септами. Искапаемая фауна А. служит важнейшей основой для изучения морских отложений мезозойских систем. Остатки А. широко развиты и в мезозое Сиб. Так, в нижнетриасовых отложениях ДВК встречаются *Meekeoceras*, *Ussuria*. В верхней юре Сев. Сиб. развиты: *Cardioceras cordatum*, *C. kostromense*, *Amaltheus margaritatus*, *Phylloceras Hebertinum*; на восточном склоне Урала: *Stephanoceras portlandicum*, *Perisphinctes Pallasi*, *Cardioceras Alernans*, *Pavlovia* и др. Там же в меловых отложениях встречаются: *Polyptychites*, *Scaphites* и др. Фауна Сиб. А. обнаруживает большое родство той же фауне европ. части Союза, что указывает на связь рус. и сиб. морей мезозоя.

АМОНАШЕВСКОЕ, с. адм. п. Амонашевского района Канского окр.; осн. в 1735; на р. Кан; от окр. п. и от ж. д. ст. Канск—55 км; х в 257, жит. 1.165. А м о н а ш е в с к и й р а й о н: зап. часть—лесостепная, вост.—таежная. Тип х-ва: землед.-скотовод; направление: полеводства: пшени.-ове.-ржаное; скотоводства: крупный рогат. скот (молочно-мясной). Целез. иск.: бурый уголь (не разрабатывается). Пути сообщения: грунтовые дороги и сплавная р. Кан. В 1927: сельсоветов 19, п. ч. отд. (с. Амонши); школ 1 ст. 20, школ

для взрослых 2, амбулатория; потреб. об-в б. кред. т-в 2, куст.-пром. коллективов 4, маслод. арт. 1 и пр. с.-х. кооп. 7. См. *Канский округ*.

АМУНДСЕН, Роальд, р. в 1872— норвеж. полярн. исследователь; в 1902 пропел из Атлантического океана вокруг Сев. Америки в Берингов пролив, решив т. о. проблему с.-з. прохода. В 1910—12 на судне «Фрам» исследовал Антарктический материк и впервые достиг Юж. полюса. В 1918—21 пытался совершить дрейф на судне «Мод» от берегов Аляски через Сев. Полярное м. Льды задержали его на год у с. в. оконечности о-ва Таймыр, а в 1919—20 пришлось зимовать в Чаунской губе. Летом 1920 А. пропел в Аляску, и оттуда вернулся в Европу. В 1924 на аэроплане пытался пролететь на Сев. полюс, но достиг всего 88° с. ш. и только в 1925 на аэростате «Норвегия» совершил перелет с о-ва Свальбарда (Шпицберген) через Сев. полюс до о-ва Аляски. В 1928 А. на французском аэроплане вылетел на поиски потерпевшей аварию итальян. полярной экспедиции Пиюли и пропал без вести. Поиски его, организованные особым к-том, в к-ром видное участие приняли советские организации Осоавиахима, были безрезультатны. Описание полярных путешествий А. изд. на русск. яз. Гос. издат., отчет об экспедиции 1918—21 печатается Всесоюзной Акад. Наук. (Свердруп. Г. У. Результаты плавания на судне «Мод»).

«АМУР» первая в Сиб. частная еженед. газ., изд. в Иркутске с января 1860 по апрель 1862. Редактировалась *М. В. Загоскиным* (см.), близкое участие в газ. принимали: *М. В. Буташевич-Петрашевский* (местный отд.), *М. П. Шестунов* (внутрен. обозрение), *П. А. Горбунов* (иностр. отд.). В газ. сотрудничали *М. А. Бакунин*, петрашевы *Ф. П. Львов* и *И. А. Сиснев* и др. полит. ссыльные. Мысль об изд. газ. родилась в среде сотрудников неофиц. части «Губ. Вед.» и неск. лиц из передового купечества (*И. И. Пелепов*, *С. С. Попов* и *А. А. Белоголовый*, брат литератора); ими же были даны и средства на издан. газеты. Газ. имела до 600 подписчиков и значит. сеть корреспондентов. Ген.-губ. Муравьев-Амурский и его преемник Корсаков стремились использовать газету в своих целях, вмешивались во внутренние дела ред., заставляли перепечатывать готовые номера. При этих условиях газ. приходила в упадок, уменьшилась в объеме, выходила реже (раз в 2 недели) и, наконец, закрылась. А. Т.

АМУР—крупнейшая р. бассейна Охотского м.

Плывающее по А. по ул. лав. тесно с. вост. вода. Слово А. по мнению *Д. С. Бера*, происходит от искаженного названия Маму, к-рым именовал ниж. часть А. сибир. гольцы и ительмасы. По мнению *Макашевского*, слово А. образовалось от искаженного ительмского названия А. «Хайхэ» (ср.-в. русск.) или Хэй-Лу-гань (др. Черныш Дьяконо). Маньчжурск. называют А. «Махалин-ула» (русск.—Шлякы, Сильканы, Шляки)—*М. Макашев*.

Составляется А. двумя сливающимися у с. Покровского рр. *Шилкой* (см.) и *Аргунью* (см.). За исток А. считают р. *Онок* (см.). Верх. часть р. Шилки. Начальным п. Амурского судоходства является Сретенск, на р. Шилке. Глуб. фарватера Шилки меняется от 10 м до 0,5 м. В мелководье паромное сообщение прекращается, и от Покровки или от Черняевой пассажирьи переезжаются на особые баржи, буксируемые вверх мелководьями паромными. После слияния Шилки и Аргунь образованная ими р. носит название А. С точки зрения судоходства А. можно разбить на три плеса: верхний, средний и нижний.

Верх. плес А. (901 км) простирается от Покровка до Благовещенска, расположен, около устья р. Зеи. На этом плесе в А. впад. справа: Албазин и Кумара и слева: Амазар, Ольдой и Зея. Зея самый крупный прит. А., дл. около 1.200 км и в. ч. носит характер горной р., богатой золотоносн. районами. До впад. Албазина А. имеет вост. направление и протекает в выс. скалистых берегах с редкими небольшими безлюдными долинами. Ниже Албазина А. принимает ю. в. направление, и долина его становится шире и населеннее, образует протоки и о-ва, лишь местами суживается (у Кумары и др.). У «Корсаковского Кривуна» А. делает петлю в 40 км длины.

Ср. плес А. простирается от устья р. Зеи до устья р. Уссури или от Благовещенска до Хабаровска (992 км). На этом плесе А. принимает ряд прит.: слева судоходную р. Бурей и Больш. Бирю и справа рр. Сунгари и Уссури. До впад. р. Бурей А. своим левым бер. прилегает к Зейско-Бурейской степи, низменности, сильно расширяется, усеян о-вами. Ниже Бурей снова суживается, сжимается горами и, пробивая их, сильно извивается в красивых крутых бер. Выйдя из гор Малого Хингана у станции Екатерино-Никольской, А. снова расширяется, принимает вост. направление, протекает в низких, берегах. Сунгари, впадая в А. у пос. Пузино, изменяет направление А. к С. Влияние относительно теплых вод Сунгари на режим А. сказывается в более раннем его вскрытии и позднем замерзании. На 45 км выше Хабаровска и устья Уссури последние связи вается с А. посредством Казакевичевской протоки.

Ниж. плес А. простирается от Хабаровска до устья (997 км). Из крупных прит. ниж. плеса А. можно отметить справа рр. Дюндан и Хунгари и слева рр. Тунгуску, Горин и Амгунь. Тунгуска образуется слиянием двух рр. Кура и Урми. Считают, что Тунгуска еще недавно была не прит., а протокой А., поскольку Тунгуска не имеет собственной долины, течет параллельно А. и во время половодья верховья Тунгуски сливаются с А. Амгунь берет начало в Малом Хингана и впад. недалеко от Амурского лимана. Долина Амгуни наименее населенная в бассейне А. Широкая и плоская равнина, по к-рой протекает Нижний А., способствует образованию многочисленных оз. Из них наиб. интересны: самое больш. по площ. (выше 1.200 км²), но очень мелководное оз. Бол. Обжа и оз. Кизи, Удыль, Чая, Орель и др. Оз. Кизи соединяется протокой с А. и лежит всего в 15 км от Татарского пролива, отделяясь от зал. де-Кастри невысоким перевалом (55 м абс. выс.). В этом месте возможно прорытие канала и тем самым сокращение на 280 км расстояния от Мариинска на А. до моря. Оз. Удыль, Орель, Чая замечательны своими золотоносными бер. Впадает А. в Амурский лиман, соединяясь с открытым океаном, а с частью Охотского м., загороженной о-вом Сахалином. Название «лиман р. А.» ведет свое начало от экспедиции Крузенштерна (1805), неправильно принявшего за лиман пролив, сообщаящий на С. с Сахалинским зал. Охотского м. и на Ю. с Японским м. А. типичной дельты не имеет, но выносимый рекой осадочный материал, отлагаясь в лимане, настолько его заполнил, что в. ч. площади этого бассейна представляет песчаную илстую отмель с неглубокими глубинами. Эта отмель прорезывается целой сист. узких, но сравнительно глубоких каналов—фарватеров. Гл. из них: Сев., Вост. и Юж. (в зап. части лимана) и Сахалин-

ский (в вост.). Суда пользуются южным, обставленным бакенами. Портовый город ниж. течения—Николаевск (42 км от устья), является доступным для каботажных судов, с осадкой до 2 м. Суда же дальнего плавания обычно отгружаются во Влади-востоке, т. к. песчаная банка (бар), лежащая в устье А. мешает подходу глубокоосияющих судов. Общая дл. А. от верховьев Онона до устья около 4.250 км, дл. собственно А. от слияния Шиалки и Аргуни до лимана 2.870 км; судоходн. часть А. (Сретенск-лиман) 3.771 км. Общая дл. рек бассейна А., по к-рым возможно судоходство, 8.536 км. Бассейн А. ок. 2.054.510 км² и занимает 9-е место в ряду бассейнов рек мира. Шир. А. различна: на порогах или в низменных участках она достигает до 10 км, сужаясь в ущельях до 500 м. Шир. ниж. А. ок. 2 км, в устье до 15 км. Скорость течения А. различна в зависимости от падения р. Уступатое строение Вост. Азии отражается на течении А. Река преодолевает 2 уступа: один Большого Хингана, др. Малого Хингана и, удаляясь от Хабаровска к С., обходит третий уступ Сихота-Алиня. Ср. скорость течения: Шиалка 5,5—6,5 км; Ср. А. ок. 4,2 км; Ниж. А. ок. 3 км и в самом низовье 1,5 км в час. Ср. продолжительность навигации в Сретенске 155 дн., в Благовещенске 170, в Хабаровске 185, в Ниж. А. 160 дн. Вскрытие у Николаевска колеблется от 12 по 31 мая и замерзание между 4 и 15 ноября. Расход воды: на р. Шиалке (ст. Сретенск) зимой 7,92 м³, при нормальной воде 142 м³ и во время паводка до 420 м³; на А. у Хабаровска, во время обычн. паводков, около 5.000 м³. Амплитуда колебания горизонтов А. в Сретенске 9,7 м, в Хабаровске ок. 6 м, в Николаевске 2,36 м. Особенности климата и рельефа в бассейне А. создают исключительные явления в колебании горизонта воды в А., отличающие его от др. рек Сиб. Вследствие незначительности снегового покрова и более продолжительной весны в Приамурье, А. не имеет правильных весенних половодий. Зато летом таяние снегов в горах и обильные осадки вызывают половодья, достигающие иногда размеров опустошительного бедствия. Быстрый, огромный пол'ем воды наводняет долину, сносит поселки, инвентарь, скот и людей. Особ. значит. были наводнения в 1872 (пол'ем воды в Благовещенске свыше 10 м, а у Албазина и в ущелье Малого Хингана до 15 м) и в 1928 (сильно пострадали Зея и Благовещенск). Прозрачность вод Ниж. А., по данным В. К. Солдатова, небольшая (около 50—70 см). Содержание кислорода осенью обычное, близкое к насыщенности, зимой оно уменьшается и к марту доходит до 2,4% на 1 м. Планктон Ниж. А. носит черты стоячих водоемов с преобладанием *Melosira* и др. растительных форм. По составу флоры и фауны А. относится Л. С. Бергом к Амурской и Маньчжурской переходной области. Бассейн А. заключает в себе оригинальное сочетание форм северных, происходящих из Ледовитоморской провинции, и южных, идущих вначале из Китайской подобласти. В А. встречаются представители флоры и фауны, близкие или тождественные формам из Каспийско-Аральской провинции, но не встречающиеся в настоящее время в Сиб. (напр., лотос из растений и лещ из рыб). Л. С. Берг считает эти формы реликтами субтропической флоры и фауны, имевшими в верх. третичную эпоху (миоцен) широкое распространение в Азии. Ледниковый период и связанное с ним понижение л' истребили в Сиб. эти теплолюбивые формы и они удержались только в тех местах, где в те-

чение ледникового периода сохранился умеренный климат, т.е. в Маньчжурии и Японии. В бассейне А. встречается 90 различных форм рыб, т.е. больше, чем в к.а. др. водоеме СССР; из этого числа несколько форм свойственны только А., напр., роды *Pseudaspius* и *Mesocottus* и виды: казуга, осстр амурский, амурская щука и др. В количестве, отношении амурская ихтиофауна также превосходит др. рр. Сиб. Промысловое значение здесь имеют, гл. обр., *лососевые* (с.м.): кета и горбуша, заходящие из м. в А. для икротаяния. Промысел этот, несмотря на свое недавнее прошлое, в значит. степени подорвал запасы лососевых, вынудил установить запрети. сроки для их добычи и усиленно развивать *рыбоводство* (с.м.) и охрану нерестилищ. Значение А. в хозяйственной жизни ДВК огромно (с.м. *Дальний Восточный край и Рыбоводство*).

Изучение бассейна А. начал Паллас (1772); Кохенстерн (1803); Гессебек (1849) изучал лиман А.; Меллер (1849); Пирск (1854—56); Маак (1855—59); Дабисский (1889—77) дал описание А. и области близкие калеккин. Исследования состав ее фауны и флоры Бражкин (1906—1904) изучал низовья А. Бель (1904) дал св. о рыб. фауне на р. А.; Сидоров (1909—13) исследовал фауну низовья р. А. и озера, в 1906 он изложил *Томоковская Нарва Притомская Сивага* (с.м.), в 1911 дал крат. излож. и систематическое изложение рыб А.

Лит.: *Бражкин, В. К.* Рыбные промыслы Д. Востока. Материалы по географии и биол. состоянию Николаевск. района, в. 2, С.16., 1904; *Бель, Я. С.* Рыб. бассейн Амура, Далекий Амур, Гидр. Изв. имп. вост. деп., т. 24, № 9, 16., 1906; *Сидоров, В. К.* Рыбные промыслы Д. Востока. VII. Исслед. биологии лососевых Амура, в. 1, С.16., Дал. Деп. Земл., 1912; *его же.* Исслед. биологии и промысла озера х. А., С.16., Дал. Деп. Земл., 1913; *Бражкин, А. А.* Амур и его бассейн, Харб., 1925 (О во-водстве Маньчжурского края); Рыбные промыслы близ устья Далекого Востока. Восточный, Дал. Деп. Земл., 1923; А. Березинский.

До появления русских бассейн А. был заселен маньчжурскими племенами. Ихних наб. знамениты дауры — дворян. племя по гр. Далекого А. Они занимались земледелием, скотоводством и охотой. По своему характеру Примурский край был рус. колония „Даурии“. По названию А. обитали племя и племена, название на более низкой ступени культуры. Единственным средством сообщения были дауры — дауры — дауры — жемчужина по гр. Далекого А. Они занимались земледелием, скотоводством и охотой. По своему характеру Примурский край был рус. колония „Даурии“. По названию А. обитали племя и племена, название на более низкой ступени культуры. Единственным средством сообщения были дауры — дауры — дауры — жемчужина по гр. Далекого А. Они занимались земледелием, скотоводством и охотой. По своему характеру Примурский край был рус. колония „Даурии“.

Лит.: *Миллер, Г.* История с.р.в.х. пр. Д. Амуре, лежащих, каждаго из них в отдельн. разд., владениям, Далек. Деп., С.16., 1797; *Байраков, С. В.* Казаки на Амуре, Дал. Деп., Восточный фронт, 1928; *Сидоров, В. И.* Государство и русское земледелие на Амуре в XVI в., Дал. деп. зем., 1937; *Томоков, В. Е.* Очерк даурских воинов в Примурском крае, С.16., 1897; *Юрковск, Р. О.* Судимых гостиничи Амура с китайцами, Дал. Примурского Фронт, Р. П. Общ.

в. 2, 1897; *Курнов, А. И.* Река Амур с ее притоками как пути сообщения, С.16., 1909; *Петров, Л. С.* И. Ниж. течение Амура от Хабаровска до Енисейска, „Материалы для описания рус. рек с историч. данными их судоходных условий“, в. XVII, С.16., 1907; *Доблюров, А.* Амур и его притоки, Дал. Общ. и путях сообщения С.16., т. 1, Иркутск, 1908.

АМУР (*Stenopharyngodon idella*), рыба из семейства карповых, встречающаяся в р. Амуре, в оз. Ханка и в китайских водах. Достигает дл. 1 м и весом 25 кг. А. по наружному виду похожа на сазана, но отличается более низким удлиненным телом. Мясо расщепляется высоко; добывается неводами. Большого промыслового значения не имеет.

АМУРО - ПРИМОРСКИЙ КРАЙ включает обл. бассейна р. Амура и примыкающее к нему морское побережье; лежит на В. Азии между 42°10' и 56° с. ш. и 152 и 172° в. д. (ЦК), составляя площадь в 1.300.000 км². Зап. часть, расположенная по левобережью Амура до хр. Буринского, наз. *Примурьем* (с.м.), восточная — *Приморьем* (с.м.).

АМУРО - ЯКУТСКАЯ (А л д а н с к о - Я к у т с к а я) **МАГИСТРАЛЬ**. Вопрос о соединении Якутии грунтовыми трактами с линией Уссурийской ж.д. является актуальным. Пути, соединяющие Якут. Р. с ж.д., являются дороги: 1) от ст. Могоча (Забайкальской ж.д.) на р. Тунгир (прав. прит. р. Олекмы) и р. Олекму; 2) от ст. Север через верховья Тымитона, через Алдапский золотосносный район в Якутск. От ст. Могоча до пос. Туник на р. Тунгире тракт, дл. 102,5 км, был построен в 1916—18. От пос. Туник дальнейшее движение грузов происходит сплавом на карбазов по р. Тунгирю и далее по р. Олекме. Пригодность для сплава Тунгира только во время выс. ур. воды ставила вопрос о продолжении тракта на 71,5 км от пос. Туника до устья Бармакиты, прит. Олекмы, откуда Олекма является сплавной до устья на протяж. 1.099 км. Тормозом для грузо потока является порожистость Олекмы, отсутствие п.т. связи, необходимость завоза рбч. в пос. Туник для постройки карбазов. Особый интерес Могочинский вариант получит при расширении добычи золота по р. Олекме. Наиб. знач. для Якутии получил Амуро Якутский вариант тракта: ст. Сковородино Алдапские прииски Якутск. К постройке его приступлено в 1926.

На всем своем протяжении А.-Я. м. пролегает по худшим в с. х. отношении землям, захватывая половину аэлийской тундры и лесотундры. Только места прорывает по небольшим участкам, на к-рых возможно земледелие, на всем же своем протяжении район пригоден для оленеводства и скотоводства при проведении в будущем медиаторивных работ. Поселения приурочены к приискам и немногочисленны; вдоль линии пути разбросаны одиночные зимовья, постройки временного типа. Специально пассажирского движения по пути не существует, пассажиры могут следовать с грузом или с почтой. Почтовое движение происходит зимой 2 раза в неделю на смешных лошадах от ст. Сковородино до прииска Якут и отсюда до Тымитонского; далее на смешных оленях до Незаметного и до Гоеп-Ары на Лене. Предельный вес почты 655 кг на двух пароконных подводах или на 6—7 оленьих нартах. Стоимость проезда пассажира до Якутска — 136 руб. (в 1927). Срок доставки почты при благоприятных условиях 10 дней.

Лит.: *Молодых, И. Ф.* К материалам о путях снабжения Якутии об. „Очерки по изучению Якутского края“, в. 2, Иркутск, 1928; *его же.* Путем своей линии Якутия „Якутия“, сб. научных статей, издаваемые Академией Наук СССР, т. 1, 1937; *Сидоров, А.* Пути к алдапскому золоту, журнал „Дальневост. Якутия“, 1928, т. 1.

3. Подпись Якутский.

АМУРСАНА монгольский князь, в середине XVIII в. делавший несколько попыток создать из Монголии самостоятельное государство и руководивший восстаниями против Китая. Умер в Сиб., куда бежал после неудач организованных им восстаний.

АМУРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА — от ст. Кузнецк Забайкальской ж. д. до Хабаровска протяжением 1.998 км, строилась средствами казны в течение 1908—16 последовательными частями: в долевой части до 3 км, вост. к труднейшим в техническом отношении предприятиям. Особые трудности представляло устройство водоснабжения в условиях вечной мерзлоты (см.) почвы. Мост через р. Амур, дл. до 3 км, является одним из крупнейших сооружений этого рода в мире. А. ж. д. проводилась с целью соединить тихоокеанское побережье с Европ. Россией непрерывн. рельсовым путем, проложенным целиком на рус. территории; линия проведена параллельно течению р. Амура, в расстоянии от 50 до 150 км. В настоящее время А. ж. д. вошла своей зап. частью (со ст. Сквородино) в состав Забайкальской (см.), а вост. — в состав Уссурийской ж. д. (см.).

АМУРСКАЯ КОЛЕСНАЯ ДОРОГА («К о л е с у х а»). «К крупн. гос. сооружениям, выполнявшимся исключительно арестантским трудом, нужно отнести А. к. д., соединяющую Хабаровск с Благовещенском. Постройка ее началась в мае 1898 и затем шла непрерывно летом и зимой, привлекая ежегодно свыше 1.000 арестантов, размещавшихся по линии дороги в лагерях, устраивавшихся в тех или др. пунктах по мере хода работ. Примера подобного сооружения, по его грандиозности, по тем затруднениям, с к-рыми сопряжена была прокладка дороги в пустынной, почти незаселенной и мало доступной местности, еще не было в тюремной практике др. государств. Достаточно сказать, что арестантам пришлось не только сделать своим трудом все, что требовалось для дороги со всеми ее станциями и мостовыми сооружениями, на протяжении нескольких сотен верст, но раньше того расчистить леса, провести врем. пути сообщения, устроить жилища и организовать водоснабжение, доставку одежды, пищи и всех др. материалов и запасов, при отсутствии возможности делать закупки на месте работ». Так характеризует постройку А. к. д. Гл. Тюремное Упр. в своем докладе в 1900.

А. к. д. или «Колесуха», по праву занимает «почетное» место в общей сист. царской каторги. Она построена, можно сказать, на арестантских костях и полита арестантской кровью. Начатая в 1898, она закончена постройкой в 1909. За 11 лет арестанты построили дорогу протяжением до 2.000 км. Положение арестантов, находившихся на тяжелой раб. «от рассвета до темноты», усугублялось с одной стороны, невозможными условиями самой раб. (туши комаров и москиты летом, раб. на болоте по пояс в воде, малярия, чрезвычайно сильно распростр. среди арестантов, отсутствие медицинской помощи и т. д.), с другой — той сист. обращения с раб.-арестантами, к-рая неизменно проводилась во все время постройки дороги. Раб. арестант был бесправнее рабочей скотины, к-рую арестанты заменяли. Чтобы задушить в корне всякую мысль о возмущении невозможными усло-

виями каторжного труда, об отказе от раб., воинская охрана сист. избивала арестантов, всячески над ними издевалась. Мысль о побеге у арестантов была самой затаенной мечтой. Но бежать было почти невозможно. Летом непроходимая тайга и болота, зимой следы на снегу, но к-рым очень легко было верховым найти и догнать пеших арестантов. В 1899, по официальным данным, побегов было 42, убежало всего только трое. В 1902 было 62 побега, убежало всего 8 чел. В 1903 бежало 29 арестантов, из них 5 чел. убиты при преследовании, 16 пойманы, остальные 8 в большинстве погибли в тайге. Пойманные при попытке к побегу подвергались таким избиениям и издевательствам, что часто предпочитали не сдаваться живыми в руки преследователей. Работы выполнялись уроками. По офиц. данным урок на каждого раб.-арестанта составлял в ср. 0,38 куб. саж. земляных раб. в день. Вознаграждение выдавалось в течение зимнего периода работ по след. расчёту: плотникам, пильщикам и занятым на земляных раб. — за урок 3 коп., за сверхурочные раб. 7 коп., выходящим на пр. раб. — за урок 2 коп., а за сверхурочные раб. 6 коп.; арестантам, выполнявшим хоз. раб., 6 коп. за каждый рабочий день. Врач только дважды в году объезжал рабочие команды, осматривая исключительно тяжело больных. При рабочих командах находились ротные фельдшера, подчас совершенно безграмотные не только в медицинском отношении. Эти ротные фельдшера являлись властителями здоровья и жизни тысяч арестантов. В 1906 царское правительство начало посылать на «Колесуху» и политических каторжан, преим. солдат и матросов, осужденных за военные восстания, и крестьян, осужденных за аграрные беспорядки. В 1907 с приходом на А. к. д. большой партии солдат и матросов из Черниговской каторги и Александровской центр. каторжной тюрьмы положение на «Колесухе» несколько улучшилось. Администрация почувствовала в прибывшей партии солдат и матросов силу людей, могущих постоять за себя, и вынуждена была с этой силой считаться. См. также *Каторга и сылка*.

Лит.: Брайский, Р. На Амурской колесной дороге. «Рус. Восток», 1906, 9; Гавдов, А. Через «Колесуху» — в поляр. рай. «Тех. Литература», Владивосток-Вещель, А. Амурская колесная дорога. «Видео», 1917, 3; Соболев, А. Амурская колесная дорога. «Видео», 1917, 3; его же. «Колесуха». Дневная библ. «Каторга и Сылка», 1926; Врублевский, Ф. Вспомогательная об Амурской колесной дороге. «Каторга и Сылка», М., 1923, 6. И. Дубинский.

АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ — образована в 1858 с обл. ц. в Благовещенске, в составе Вост.-Сибл. позднее Приамурского ген.-губ.ства, управлялась военным губернатором с особыми полномочиями по охране пограничной полосы; адм. деление (1913): Амурский у., окр. Амурского казачьего войска и горно-присокские окр.: Зейский и Буреинский и прииски Джалалиндинской сист. Территория (1917) 410 тыс. кв. жит. (1897) 120.306, в 1911—261.500. В 1921—25 входила в состав Д. В. Респ. и Д. В. Обл. с разделением на уу.: Благовещенский, Завитинский, Зейский и Свободинский. Территория равняется довоенной; население (1925)—392.234 жит. В 1926 при районировании ДВК составила окр. Амурский и Зейский.

«АМУРСКАЯ ПРАВДА» — ежедн. газ., выходит в Благовещенске с февраля 1920; орг. Амурского Окр. исполкома, Окр. К тета ВКП(б) и Окр. профсовета. «А. П.» уделяет значит. внимание местным вопросам, являясь, по количеству рабселькоров и по содержанию статей,

массовой. Большое внимание уделяется с. х-ву, ввиду его знач. в округе; тираж (на 1928) 8.300 экземпляров.

АМУРСКИЕ ГОРЯЧИЕ ВОДЫ см. *Амурские горячие воды*.

АМУРСКИЙ ЗАЛИВ—в сев. части зал. Петра Великого, на З. от п-ова Муравьева-Амурского и примыкающего с Ю. архипелага Евгении. Вытянут, как и п-ов, на Ю.-Ю.-В; дл. 70 км, шир. 10—22 км; на вост. берегу Владивосток.

АМУРСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН обнимает собою ряд приисковых групп, в сист. рр. Уркапа и Селемджи, впад. первый справа и вторая слева в р. Зею. К этому же району в довоенное время относились прииски по сист. р. Ольдой, впад. в Амур и т. наз. Хинганский район (в пределах Маньчжурии). Все эти районы тянутся полосой вдоль Амура и тяготеют также к Амурской ж. д. (линии Забайкальской и Уссурийской ж. д.) и имеют на ней свои опорные пункты. Золотопром-сть на Уркапе и особ. на его прит. Джалинде возникла около 50 лет назад, когда в этом районе началась деятельность б. Верхне-Амурской К., добывшей здесь в общей сложности свыше 40 тыс. кг золота. Разработка как здесь, так и в Селемджинском и др. район. велась преим. ручным способом россыпных м-ний. В 1913 в верх. Джалинде на Цетаянском прииске было открыто русле золото и даже установлена небольшая бегущая фабрика (Рифманом), но рудная жила вскоре была выработана, фабрика остановлена и дальнейших разведок на рудное золото не велось. По сист. Уркапа еще в довоенные годы Титовым были установлены на 2 приисках экскаваторные работы. В годы рев. эти раб. были остановлены и экскаватор перевезен на Черемховские каменноугольные копи. Всего в Амурском окр., в 1913 работало 31 предприятие на 64 приисках с общей добычей до 900 кг. Из указанной добычи 70% составляла добыча золотничников. В 1904 было добыто 1.400 кг. Из этого видно, что золотопром-сть Амурского окр. за последние годы перед войной падала. В 1928 Гос. Апп. Об. во Союззолото с целью механизации приисков ставит драгу (американского типа, купленную на Филиппинских о-вах) на Джалинде и по Ольдой (пр. Коровина) гидравлические раб. Объектов для механизированной добычи в Амурском окр. имеется значит. количество. В адм. хоз. отношении прииски б. Амурского окр. подчинены теперь частью Зейскому Му. Прииск. Упр. треста Союззолото (Джалинда, Уркап, Ольдой), частью Хабаровскому Упр. См. также *Золотопромышленность*. А. Крылов.

АМУРСКИЙ ЛИМАН—сев. часть Татарского пролива, при устье р. Амура; дл. 125 км, шир. от 6,9 до 20 км, глуб. ничтожна. Имеет фарватер во всю длину от 7 до 15 м глуб.; отделен от устья Амура мелководным баром. См. *Амур*.

АМУРСКИЙ ОКРУГ—образован в 1926 из части б. Амурской губ. (Благовещенского, части Завитинского и части Свободненского уу.). Окр. ц. Благовещенск (от Хабаровска 766 км и от Москвы в 8.017 км) на лев. бер. Амура при впад. в него р. Зеи. Окр. лежит между 47°40' и 54° с. ш. и 125°25' и 135° в. д. (от Гринича), граничит: на Ю. по р. Амуру с Китайской респ., на З. и С.-З. с Зейским окр., на С. и С. В. с Николаевским окр., на В. с Хабаровским окр. и занимает площадь в 234.645 км², из к-рых заселенных и предзначенных к заселению всего лишь 54.020 км² или 23%; остальные 77% представляют пустующие и необследованные, преим. лесистые, горно-таежные и др. пространства.

Административный состав округа

Районы	Площадь в кв. вер.	Число сель. поселок	Число насел. пунктов	В т. ч. сель. деревень	Число насел. пунктов на 1 кв. вер.
Александровский	8.249	57	133	89	7,37
Амуро-Зейский	9.033	39	75	38	3,40
Благовещенско-Ильинский	4.137	10	68	31	2,13
Завитинский	37.34	34	113	71	1,17
Зинковский	4.783	38	93	29	8,88
Мало-овский	31.214	37	77	50	0,49
Михайловский	4.364	21	39	28	5,33
Навотинский	31.862	43	130	84	2,13
Селемджинско-Бурейнский	37.204	3	103	2	0,03
Тамбовский	3.796	41	108	43	9,08
Хинган-Амурский	48.967	37	161	51	0,59
Благовещенск (пос. д.)	114	—	1	—	335,85
По округу	234.645	332	1.102	496	1,69

Особ. крупных селений в окр. не имеется; из общего количества населенных пп. лишь только 16 имеет населения более 2 тыс. чел., значит. количество приходится на долю мелких заимок, хуторов и пр. Наиб. крупные села: Песчано-Озерское (3.361 чел.), Тамбовка (3.113), Ивановка (2.964), Поярково (2.617), Константиновка (2.988), Козьмодемьяновка (2.722), Райчиха (2.610), Ерковцы (2.517). А. о. представляет гористую страну, изобращенную горными хр. в различных направлениях и разного характера, усеченную отдельными грядами и группами и покрытую плоскогорьями, с увалами и оврагами. Вост. гряда хр. и возвышенностей резко отделяет его от Приморья, ограждая от непосредственного влияния муссонов и оберегая континентальность А. климата. На З. от этого горного барьера располагается обширная безлесная *Зейско-Бурейская равнина* (см.), к-рая является основной обжитой частью окр. К З. от р. Зеи, между этой р. и Амуром, до границы окр., расположена Амуро-Зейская водораздельная плоская возвышенность Пюкжа. Окр. орошена в сев. и юж. частях сев. и юж. частями, составляющих один огромный бассейн Амура. Гл. и самая большая р. *Амур* (см.). В пределах окр. Амур протекает на протяжении 1.022 км, принимает массу больших и малых прит. и на всем протяжении судоходен. Климат и условия жизни отличаются большим разнообразием. Ср. год. т° колеблется от —8° на С. до +2° на Ю. Осадков выпадает за год от 350 мм на З. до 1.000 мм в горах Малого Хингана. В течение трех летних месяцев выпадает от 56 до 58% год. количества осадков, а в течение трех зимних—от 3 до 4%. Почвы А. о. принадлежат почти исключительно к двум типам: подзолистой и болотной. Болотный тип встречается гораздо чаще, чем подзолистый, причем в пределах его отличают две разновидности: 1) болотные почвы водоразделов и 2) разных долин; первая из этих групп слагается почти всегда супесчаными разновидностями, вторая же, чаще всего, представлена сулунистыми почвами. В окр. преобладают все породы деревьев, свойственных умеренному поясу, а именно: сосна, ель, лиственница, пихта, кедр, дуб, липа, клен, ясень, вяз, ореховое дерево, акация, груша, яблоня, тополь, черная и белая береза, осина, черемуха, бузина и др. Несмотря на суровость климата, оказывающую весьма сильное влияние на развитие растительности и распространение здесь ее представителей из более юж. стран, флора А. о. отличается большим богатством форм. Нередко попадаются непроходимые джунгли из вековых деревьев, наглядно показывающие необыкновенную мощь местной раст-и. Среди

представителей животного мира встречаются как типичные животные С., так и обитатели Ю. Преобладающий элемент фауны составляют животные, свойственные гористым и лесистым местностям, как сохатый, изюбр, сев. олень, козуля, кабан, белка, тигр, рысь, волк, лисица, соболь, колонок, барсук, медведь. На территории окр. известны мн. различные полез. иск.: золота, каменного и бурого угля, железных руд, вольфрамовых, серебр.-свинцовых, сурьмяных, молибденовых, плавикового шпата, графита, слюды, огнеупорных глин, цветных охр. мрамора, известняка и др. За исключением золота и частью каменного угля, а также небольших разработок мраморовидных известняков для выжигания извести, мн.ия всех проч. полез. иск. не эксплуатируются. Из состоящих в аренде 145 приисков в 1926—27 работали только 70. Ями добыто золота 418 кг.

Население окр. исчисляется, по данным переписи 1926, в 395.554 чел. (м. 204.812, ж. 190.741), в т. ч. гор. 97.484, сел. 298.070. За 1926—27 водворено переселенцев 2.304 семьи (12.323 чел.), зачислено 9.927 сем. (63.404 чел.), ушло из места водворения 409 сем. (2.093 чел.). В пятилетие предположено вселить в А. о. 245 тыс. чел. переселенцев. Основным занятием населения является с. х-во, уд. в к-рого, около 60% общей продукции окр. Земледелие экстенсивное, направление полеводства — зерновое, при незначит. внимании к остальным культурам. Из общей посевной площади у сел. населения в 1927 в 465.875 га яриша занимает 10,9%, пшеница 42,5%, овес 29,8%, ячмень 1,1%, гречиха 2,6%, просо 3,2%, картофель 1,9%, однолетние травы (овес зеленка) 3,7%, пр. 1,8%. При валовой продукции 1927 по основным культурам (яриша, пшеница, гречиха, просо, овес, ячмень) 4.476.818 д., излишки для вывоза за пределы окр. 1.571.514 д. Скотоводство и птицеводство ни в одном из район. окр. не получают преобладающего и самостоятельного знач., везде они служат лишь подсобной отраслью. Из общего количества скота 590.516 гол.: лошадей 142.368, из них рабочих 101.357; круп. рогатого скота 173.770, из них коров 67.621; овец 144.320; коз 1.505; свиней 128.553, из них старше 1 года 28.435. Общее количество ульев 25.034, из них рамочных 23.171. Пром. пчеловодство наблюдается лишь в части район. (Хингано-Архаринском и Завитинском). Заметную роль в х-ве окр. играет лесной промысел. Леса, занимая значит. площадь, в изобилии доставляют материал для заработков населения. Жители сел. расположенных по бер. больших рр., ежегодно заготавливают дрова для пароходов, а также занимаются сплавом дров и строевого леса в Благовещенск. Довольно развиты в окр. смолокурение, сидка дегтя и улаживание. Рыболовство большого пром. знач. не имеет. Охота и пушной пром., по размерам продукции в общем народно хоз. бюджете окр., занимают скромное место. Охотой, как пром., занимаются тунгусы, якуты, орочены, мангры, в районах Хингано-Архаринском, Селемджано-Буринском, в сев. части Мазановского и Завитинского и в сев. части Свободненского. Предметами охоты служат: белка, лисица, медведь, хорек, выдра, барсук, заяц, енот, изюбр, кабан, соболь, изредка убиваются единичные экземпляры уссурийского тигра. Из птиц: гуси, утки, фазаны, тетерева, рябчики, куропатки и др. Число лиц, занятых в мелкой и кустарно-ремесл. пром-сти в сел. местностях окр. свыше 3.000 (кожевники,

металлисты, текстильщики, деревообделочники, швейники, швейники, строители). Пром-сть окр. прием. обрабатывающая; из добывающей только каменноугольная, к-рая в общей год. продукции пром-сти окр. занимает 1,9%. Важные отрасли: мукомольная, винокуренная, маслобойная, асепиальная и спичечная. Число цензовых заведений, работавших в 1926/27—64 с.р. год. числом занятых рбч. 2.235 чел.

Гол. виды пром. деятельности	Число действующих заведений	Сред. год. произ-во, руб.	Сред. год. произ-во, тыс. руб.	В % к общ. числу предприятий
Мукомольная	24	423,7	10.141,993	60,7
Винокуренная	4	159,0	3.875,740	15,9
Маслобойная	12	89,4	571,246	4,0
Асепиальная	1	130,0	966,522	4,0
Спичечная	1	196,0	250,509	1,5

За пределы окр. вывозятся: спички, спирт, водка, мука. В окр. имеется две гор. электрост. с общей мощностью 1.129 квт. Кроме того, при некоторых пром. предприятиях имеются динамомашины, служащие как для освещения предприятий, так и отпускающие энергию для населения; таких установок 7 мельничных, 1 при лесозаводе и 5 ж. д. Глав. торг. вым. распределительным пунктом является Благовещенск, на долю к-рого из 3.166 торговых заведений приходится 1.303 с оборотом в 31.457,1 тыс. руб. (из общего по окр. 49.955,4 тыс. руб.). По количеству торговых заведений частники 2.427, гос. торговля 375, кооперация 364; по оборотам: гос. торговля 17.911,9 тыс. руб., частная 16.208,5 тыс. руб. и кооперация 15.755,0 тыс. руб. Число кооперативов на 1 апреля 1927: потребительских 152 (с 35.299 чл.), промысловых 54 (с 14.886 чл.), с. х. 200 (с 10.549 чл.), кредитных 30 (с 15.991 чл.). А. о. располагает всеми видами путей сообщения: ж.-д. и водные пути и грунтовые дороги. Протяжение ж. д. на территории окр. 700 км. Реки А. о. можно разделить на три категории: судоходные (Амур, Зей, Селемджа, Бурей, Тонь), условно судоходные (Ольга, Бурята, Уркан, Дел, Нюра, Ниман, Тьрма); сплавиые, числом до 15. Судоходных путей 3.448 км, условно-судоходных 1.428 км и сплавных 6.420 км, а всего водного пути 11.296 км; всех грунтовых дорог 4.892 км. Часть этих дорог является и транспортными путями, соединяющими окр. с Забайкальским окр. и Якут. Р. Основная почтовая сеть окр.: п.-т. контора, 27 п.-т. отд., 1 п. отд.; агентств: почт. 3, п.-т. 13. Число радиостановок в окр. 38, из них в Благовещенске 30; с некоторыми районами телефонная связь. Большие (амб. и стая.) 24, коэк 509; фельдш. пл. 37; дом отдыха и санатория им. Мухина; Кульдурский термоминеральный сернисто-натровый источник. Агроном. пл. 10; ветерин. пл.; врач 8, фельдш. 28; метеоролог. ст. 10; техникумов 5; индустриальный, лесной, с.-х., водных путей сообщения, педагог.; школа П. ст. 3, девятиклассная, семилеток 19, Г ст. 435, пр. 11. Общее число учащихся 44.665. Книжников 225, школ малограмотных 59, изб.-чит. 218, библиотек 98, музеев. Процент грамотности общий 45,8; м. 55,9%, ж. 34,8%. Местная газ. «Амурская Правда» с тир. 8.300.

Лит.: Прохуров, М., «Истор. об. амурского края», 1909; Труды Амурской экспедиции (40 томов), 1911—13; «Землеведческая жизнь Амура», изд. Селемджано-Буринской зем. общ-ва; Изв. Амурского с.-х. станция; «Восток Амурского с.-х. областного управления», 1927; «Материалы Амурского Окр. Стат. Бюро», 1933—36 (7 выд.); Материалы по району-району Д. З. кн. 2. Хабаровск, 1925.

Д. Чибриков

АМУРСКОЙ РЕЧНОЙ ФЛОТИЛИИ БАЗА, поселок—Искрасовского района, Хабаровского окр., ДВК; в 13 км ниже Хабаровска на прав. бер. р. Амура; состоит из 5 частей: собственно База, Сухой Док, Рабочая Падь, Заводская Падь и Корейский выселок. Жит. (1926) 2.341 (1.448 м., 893 ж.). Гл. занятия: раб. в мастерских, извоз; корейцы занимаются огородничеством. Геологической разведкой 1927 вблизи Б. обнаружено угольное м-ние значит. мощности.

АМУРСКО-СУНГАРИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ охватывает огромное пространство побережья Амура на Ю.-В. от Бурейнского хр., оба побережья р. Сунгари и правобережье ниж. части р. Усури. Только южнее Хабаровска эта низменность перерезывается Хехцирским хр.; сложена, гл. обр., послетриасовыми озерно-речными отложениями. В низовьях рр. Усури и Сунгари долины отличаются большой равнинностью.

АМЫЛ, р.—одна из составных частей р. *Тубы* (см.) сист. Енисей; берет начало на гранитном крыже, входящем в состав Саянской сист. (на китайской границе). Протекает оз. Маджак (Черное) и течет в сев. и сев. зап. направлении. Дл. до 300 км; славяная на 107 км. Верховья А. золотоносны. См. *Золото*.

АНА (А и Ы), р.—прав. прит. *Абакана* (см.) в Зап. Саяне; впад. в 26 км выше Абаканского завода. Дл. более 120 км, шир. до 60 м. Славяная.

АНАБАРА, р.—впадает в узкий Анабарский зал. Сев. Ледовитого м., у зап. границы Якут. Р. Берет начало под 69° с. ш. в болотистой тундре. Дл. более 700 км; шир. не более 2 км. Берега круты. Течение с обилием шивер, мелей. Замерзает в устье в начале сентября, вскрывается в начале июня, прав. притоки: Кономки, Уджа и Олема. Население — якуты и самоеды. Вблизи устья А. м-ние каменной соли (см.).

АНАБАРСКИЙ МАССИВ—наиб. возвышенная часть на С. Ср.-Сиб. плоскогорья, в верх. течении р. Анабары, на водоразделе последней с Хатангой и Оленеком. Открыт и исследован в 1905 геологами Толмачевым и Бакунцовым. Представляет одно из немногочисленных (помимо древнего течения) в Сиб. мест, где докембрийские образования выступают наружу. Слагающие А. м., гл. обр., древнейшие, вероятно, архейские образования перекрыты кембрием, представленным различными известняками, доломитами, песчаниками с толщами гилса. Известняки и песчаники часто ярко-красные. По морфологии поверхности А. м. мало отличаются от др. частей Ср.-Сиб. плоскогорья: обширное плато, расчлененное продолжительным действием денудации, гл. обр., по долинам, так что сохранились только б. или м. крупные, связанные друг с другом горы-свидетели, по вершинам к-рых и можно восстанавливать идеальное плато. Выс. более 1.000 м. Почва маломощная, подзолистая. Редкое население—кочевые тунгусы, занимающиеся оленеводством и охотничьим промыслом.

Лит.: *Толмачев, И. И.* Новые данные по геологии Севера Сибири. Изв. Акад. Наук, 1910.

АНАДЫРСКИЙ ЗАЛИВ—большой зал. Берингова м. на Ю. от Чукотского п-ова; шир. от мыса Чукотского до мыса Фаддея 253 км; ср. глуб. в широкой части 70—90 м. В сев. часть А. з. глубоко вдается зал. св. Креста с о-вом Месечкен у входа; в зап. части, при впадении р. Анадырь, находится А. лиман с зал. Черничьим и Онемен. В самой узкой части лимана, доступного для всяких судов, гавань Анадырь

(Ново-Мариинский пост). Вдоль ю.-з. берега А. з. несколько довольно обширных лагун, отделенных песчаными косами. В юж. части бухта Угольная с залежами каменного угля по берегам. Пасекание у А. з. пресм. чукчи, отчасти рус. эскимосы (у Чукотского мыса) и коряки (у мыса Фаддея).

АНАДЫРСКИЙ ХРЕБЕТ—водоразделье для бассейнов рр. Колымы и Анадыря. На прежних картах обозначен как Становой. Тянется от меридиана Пенжинской губы до вершины зал. св. Креста (Берингова м.). Высшая точка Матачингай 2.798 м. Повсюду ясные следы прежних ледников: сглаженные скалы, валуны, борозды; современных ледников нет. Сложен кристаллическими и гнистыми сланцами, песчаниками и известняками; прорезан выходами древних изверженных пород: гранитами, порфирами и др. Мысы, выступающие в м., гл. обр., из гранитов. А. х. на З. расширяется, оставаясь высоким, но на Ю., к р. Анадырю, быстро понижается и переходит в низменность. Раст-ь тундровая. Исследован очень мало.

Лит.: *Ильин, И. И.* Анадырский край, ч. 1. Труды Геогр. К-та, т. 140. Сер. 1905 (указана карта в приложении).

АНАДЫРСКО - ПЕНЖИНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ тянется от р. Анадырь на Ю. З. к Пенжинской и Гижигинской губам. От устья р. Анадырь на 600 км к З. эта низменность поднимается всего на 32 м над ур. м.; раст-ь тундровая, у ю.-з. конца покрыта слоем торфа, под к-рым задегает б. или м. чистый лед, до 0,5 м толщиной; ниже мерзлые наносы, в к-рых встречаются кости мамонта. Невысокой водораздельной возвышенностью, повышающейся к Ю., А.-П. н. разделяется на две: Анадырскую и Пенжинскую.

АНАДЫРЬ, р.—бассейна Берингова м. (чукчи называют А. Яйивээм—дорожная река), берет начало в Анадырском хр.; дл. свыше 1.200 км; впад. в Анадырский зал. Берингова м., при впад. образует большой лиман. Гл. прит.: справа—Яблоп, Майп и Красная, вытекающая из большого совсем неисследованного оз. Красного и слева—рр. Белая, Тапьюурф и Танаго (Безыминная). Бассейн А. занимает площадь в 521.756 км². В верх. течении А. течет с С. на Ю. и имеет характер горной р. с многими порогами, в ср. течении от впад. р. Яблоп до устья р. Белой поворачивает на В. и С.-В., в ниж. направляется на Ю. В., имея тихое течение и ровную и большую глубину. Долина А. пустынная, непригодная и почти совершенно безлесная. Замерзает А. в ср. течении (с. Марково) в 1-й полв. октября, на лимане во 2-й полв. октября; вскрывается у с. Маркова 3—5 июня, на лимане во 2-й полв. июня. Весенний подъем воды у с. Маркова до 2 м. А. очень мало изучена. Более известен Анадырский лиман, имеющий протяжение с З. на В. 105 км, при наиб. шир. около 45 км; делится на внутреннюю и внешнюю части; к первой относятся 2 значит. мелководных зал. Онемен и Черничий; в Онемен впад. неисследованная р. Большая, а в Черничий рр. Черничья и Волчья; кроме этих рр. в лиман впад. 5 мелких (Казачка, Паэтивээм, Хайльэнкууль, Майпильэнкууль и Алтаткууль). На лимане сильно отражаются морские приливы и отливы; вода даже в отлив солоноватая, почти непригодная для питья. Глуб. внутренней части лимана до 20 м, внешней 15 м; лиман судоходен для морских пароходов, имеет хорошую стоянку около поста Ново-Мариинского. По составу ихтио-

фауны А. выделяется в отдельный (Анадырский) окр. Тихоокеанской провинции А. открыт в 1648 Дежневым, основавшим Анадырский острог, первое русское поселение — крепость. ныне гл. селения (снизу вверх): пост Ново Мариинский на лимане) с населением 277 чел. является адм. ц. А. района (порт, радиостанция, школа, больница, торг. фактория; с. Усть-Белая — при впад. р. Белой в А. — 121 чел. (фельдш. п., школа, фактория А. К. Об ва); с. Марково 227 чел., б. адм. ц. А. рай она (фельдш. п., школа, фактория А. К. Об ва); с. Яропол 56 чел. Жители: чуванцы, юкагиры, ламуты, рус. и чукчи. В А. и Анадырском лимане рыбные пром.: вылавливают до 1 млн. штук кеты, значит. занимается охотой на пушного зверя и дикого оленя, а чукчи — оленеводством. На Анадыре найдены каменноугольные месторождения и *золота* (см.). А. Каганвичский.

АНАЛЫЦИМ кубический неолит состава $NaAl_3Si_3O_{12} \cdot 2H_2O$. Бесцветный, белый, красноватый. Твердость 5—6; уд. в. 2,2—2,3. Встречается по Ниж. Тунгуске (особенно бор Коордон); по верх. Тунгуске, ниже впадения р. Каты; в ряде трапповых выходов в Хакасском окр. (по Большому Июсу и др.); по рр. Хилху и Чикою; по р. Седанке на Камчатке; Командорские о. ва; на о. ве Беннета; на о. ве Вилькицкого.

АНАОНСКИЕ ГОРЫ (Ту н г у з-А н а о н-Я н г ы) — часть Ср.-Сиб. плоскогорья между р. Ниж. Тунгуской и верховьями р. Вилюя. С Ю. примыкает к Тунгусскому хр. Мало расчлененный, доходит крутой массив, выс. ок. 1.000 м. Геологическое строение: осадочные породы, принадлежащие к перми и карбону, большое развитие траппов. Описан Р. Мааком.

АНАРХИСТЫ. Отдельные представители различных анархистских групп начинают попадать в сиб. каторжные тюрьмы и в ссылку еще до 1905. С 1905 по 1912 в каторжные центры Сиб. поступают до 400 А., приговоренных к разным срокам каторжных раб. В это число не входят А., созданные в адм. порядке. Всего по данным о составе ссылки 1908 из 15.883 чел. А. было 900. В настоящее время до 150 чел. из них состоят членами Всесоюзного Об-ва политкаторжан. Живя зачастую несколько обособленно от др. ссыльных, А. пускались иногда в авантюристические предприятия, напр. восстание в Туруханске в 1908 (см. *Туруханская ссылка*). Осужденные на короткие сроки, А. начинают освобождаться из тюрем в 1913 и 1914. Ассимилируясь постепенно с населением, они пускают некоторые корни преимущественно среди гор. интеллигенции. В мае 1914 по инициативе Байковского, Вакуленко, Гейнмана и др. делается попытка объединить сиб. А. В Верхотурском у. созывается конференция, на крой участвует около 20 делегатов. Позже группа целиком перебирается в Иркутск, откуда она пытается установить более широкие связи с А. в Сиб. Попытка приступить к изданию печатного органа кончается провокацией члена группы Тульчинского и провалом 22 чел. на нелегальном собрании в Иркутске. Ни о какой активной работе А. в годы революции до войны и во время войны говорить не приходится. Февральская рев. дает возможность А. несколько оживить раб.: организуются группы в Томске, Краснояр-

ске, Иркутске и Черемхово, Чите, Хабаровске и Владивостоке. Иркутские А. вторично пытаются объединить А. движение в Сиб. С этой целью в Иркутске весной 1917 созывается съезд А. групп Сиб. Тут же находились видные А., оказавшиеся в Иркутске проездом из Америки в Россию. Съезд никаких положительных результатов не дал, т. к. отсутствовало общее мировоззрение и в вопросах оценки лозунгов, выдвинутых рев., участники съезда раскололись. А. синдикалистского толка считали гл. задачей пропаганду и организацию профес. рабч. объединений. Последователи Кропоткина и Бакунина не хотели ограничить свою роль в рев. синдикалистской формулой и туманно говорили «о создании чрез посредство разрушений». Третьи преподнесли съезду смесь из толстовской всечеловечности и индивидуализма М. Штирнера. Представители анархо коммунистического течения выступали энергичнее других. В результате съезда явилась об'емистая брошюра: «Манифест А. коммунистов», изд. в Иркутске. В ней автор (Гейнман) пытался оформить программу сиб. анархизма в связи с текущим моментом. В течение 1917 и 1918 А. неоднократно собирались издавать сиб. печатный орган, но не могли столкнуться о задачах и программе его. Литер. деятельность сиб. А. не шла дальше нескольких десятков прокламаций и газетных статей в левой социалистической прессе и переиздания нескольких брошюр Кропоткина, Бакунина и др. Группы А. в Красноярске и Иркутске организовали т. наз. «беспартийный союз солдат», выступавший против войны и вскоре распавшийся. С осени 1917 более здоровые элементы А. движения начинают работать вместе с большевиками. Многие из А., воздерживаясь от вступления в партию, работают бок-о-бок с ней. При поддержке большевиков некоторые избираются в советы и в *Центросибирь* (см.). С ликвидацией советов часть А. уходит в подполье и вступает в партизанские отряды. Некоторые из этих отрядов (*Калмыкдановцы* (см.) в Иркутской губ., Троицыны на ДВ) находились под значит. влиянием своеобразного партизанского анархизма (см. *Партизанское движение*). Пока практика и пропаганда анархизма критиковала буржуазный строй и эсеро меньшевистскую «демократию», А. в Сиб. имели некоторую почву. Но как только эта «демократия» уступила место советской власти — практика и пропаганда анархизма остались без всякой почвы. И. Гейнман.

АНГА, р. — незначит. прав. прит. верх. течения *Лены* (см.). Исток в окрест. с. Тулон, устье — вблизи с. Качуг. Дл. прибл. 90—100 км. Прит. справа рч. Малая Анга, протекающая через Ачсульское оз. Заселена бурятами и русскими.

АНГАРА, р. (в ниж. течении от устья р. Илима наз. еще в е р х. Т у н г у с к о й) — прав. прит. *Енисея* (см.) вытекает из оз. Байкала, на 65 км к Ю. В. от Иркутска. Направление течения на С. и С. З.; далее, в пределах, б. Енисейской губ., — на З. Впадает в Енисей в 84 км выше Енисейска; в истоке перетеорожена каменистой грядой, составляющей для судов узкое незначит. глубины русло; скорость течения здесь 12—15 км в час. От Байкала до Иркутска долина А. узка (приблизит. 1—2 км шир.), занята руслом р., болотистыми овами, поросшими кустарником или лесом; террасы А. круто обрываются по лев. берегу, более пологи и заселены по правому, сложены из слоев песчаника, прикрытых конгломератами.

галечниками и лессовидными суглинками. От Иркутска до с. Усть-Удинского на протяжении 427 км долина А. меридианального направления значит. расширяется: прав. берег обрывается песчаниками, что спускается к р. лев. сливается с возвышенностью равнинного характера, расположенной к З., по рр. Сухой, Китою и Белой; к С. от Усть-Удинского А. протекает в ташной местности, в узкой долине с гористыми коренными берегами, представляющими древние террасы р.; к подолве их примыкают небольшие участки 2-й террасы, низменные, орошенные ручьями, поросшие смешанной тайгой. За 106 км от устья лев. прит. Оки А. течет на З. расширенной долиной, образуя ряд проток. Около устья Оки А. круто поворачивает на С., а долина ее еще более расширяется. Гл. прит. слева: Иркут, Китой, Белая, Ока, Идучанка, Кова, Мура и Тасеева; справа: Улаковка, Кудя, Оса, Харюзова, Янды, Илим, Карацанка, Ката, Кежма, Харенка. Площадь бассейна А. 571 тыс. км²; дл. 1.880 км; шир. у истока 853 м, у Иркутска 577—580 м, у с. Братский остров 2 км, в низовьях 3,5 км; скорость у Усолы 15 км в час; глуб. у Иркутска 6—10 м, у устья Оки 2,1 м, у р. Илим 4,2 м; наименьшие глуб. на порогах (1—1,5 м). Вода прозрачна в верховьях и более мутна после впад. Иркуты и Китоя. Расход воды в истоке в межень 1.500—1.900 м³ в секунду. Весеннего половодья нет, наоборот в мае — апреле в верх. течении наблюдается наименьший уровень, что объясняется недостатком больших снегов в Забайкалье и Монголии, откуда через Байкал А. подучает гл. приток воды. В низовьях в это время, наоборот, происходят разливы до 5 м выше ординара. В июле — августе происходит паводок, обусловленный обилием осадков и таянием снегов в горах. Замерзает у Иркутска при наличии явления образования *донного льда* (см.) в середине или конце декабря; вскрывается до 27 апреля, значит, затруднение для судоходства по А. представляют пороги, самые крупные из них на плесе от с. Братского до устья р. Илим; менее значит. ниже его. Из порогов следует отметить Падун в 33,5 км ниже с. Братского, во всю ширину А. при длине 1,5 км и падении воды на 15,5 м, Долгий в 85 км вниз от с. Братского дл. 7,5 км, с стержневыми воротами шир. до 106 м; Шамановский у с. Шамановского дл. 6,5 км, с падением воды прибл. на 14 м с большими волнами и водоворотами. На А. более 430 овов, некоторые из них дл. до 10 км. При выходе своем из Байкала А. вытягивает не только поверхностные воды Байкала, но также и воды с глуб. до 10 м. Этим объясняется, что зимою на участке от Байкала до с. Никольского А. имеет более 0° и не замерзает.

Забайкальские воды лишь очень постепенно изменяются в А. По наблюдению Байкальской экспедиции Акад. Наук СССР в 300 км от Байкала в мае 1926 г. вода уже от декабря имеет температуру в отношении 17 вод, и расширяется и химизма; в др. времена года эти влияния ограничиваются и ниже. По наблюдению В. Ясинского, планктонные организмы, вытекающие в А. из Байкала, очень быстро в ней гибнут и не доходят, обычно, даже до Иркутска. Ниже Иркутска планктон в А. очень скуден и вода — жесткая, как и в большинстве вод. Доливное население А. состоит извне петика ее в значит. мере из фарм. обитателей и в Байкале, но по наблюдениям В. Давыденко и В. Давыдова-Тайкова, они сбиваются в А. своеобразные обильно-лещинские уловы. По мере удаления от Байкала, в состав доливного населения все более преобладают представители обильней фарм. хотя у крайнего исследования пункта А. в 507 км от Байкала (у с. В. Мазыри), встречаются еще 23 байкальских формы (1 — ба, 2 — маюва, 3 — маюва, 9 — маюва), несомненно, что байкальские формы достигают и ниже по А., а рыбы (близ

пункт Дуб) известны даже на финее. На протяжении верх. 500 км все крупные притоки А.: Иркут, Белая, Китой резко отличаются от вод А. не только гидрографически, но и по химизму. Для отдачи явны и уже указанному различию на А. лев. берег, который на длинных отрыв. дельтах ее течение на прав. и лев. бережках притоки, смешивание воды прит. с водами А. происходит очень медленно так еще около Балаганска, в 108 км ниже впад. послед. в прит. р. Белой, выходящие в долину, разлива вблизи химизма своих вод А. устья притоков, сс. берет ток. 17 км ниже прит. у дна, берега приближается до 200 км ниже впад. р. Белой.

В экономическом отношении А. имеет большое значит., протекая через районы, пригодные для земледелия, с большими лесными фондами. По А. имеются мощные залежи каменного угля (Черемхово), железной руды (Николаевский завод, Устье Оки), во многих местах выходы соленых источников. А. имеет исключительно мощные запасы гидравлической энергии: мощность только 8 наибольших порогов А. равна 1.200 тыс. лоп. сил, значит, уклон между Байкалом и Иркутском дает падение А. в 29,87 м. Судоходство на А. имеет лишь местное значение, т. к. транзитному его развитию мешают пороги, расположенные ниже с. Братского, на протяжении 295 км. В настоящее время А. судоходна до порогов на протяжении 654 км, т. е. от истока до с. Братского; на этом плесе поддерживаются срочные буксиро-товаро-пассажирские рейсы судами Селенгинского Гос. Речного Пароходства; ниже средствами передвижения служат *плыбки* (см.) и лодки. От Мурекского порога до с. Стрелки поддерживается сообщение особыми рейсами парохода Зап.-Сиб. Гос. Речного Пароходства. Сплошной водный путь до А. использовался около 200 лет, но, благодаря множеству подводных камней и порогов по ср. течению р., от Братска до Илим, на протяжении до 300 км был чрезвычайно труден и небезопасен для грузов; поэтому, с увеличением населения по Московскому тракту, б. ч. транзитных грузов была отвлечена с А. на тракт, как более постоянный и в достаточной мере безопасный путь.

А. стала известна русским в 1-й полов. XVII в. С самых первых лет существования Енисейска его обитатели, казаки, привлекали низовья А., заселенные тунгусами, куда еще в 1619 отправляются отряды для собирания ясака. Некоторые отряды углубляются далеко вверх по А., доходя до устья Илим, Оки и даже до бурятских кочевий; пороги А. преодолевались на стругах и каюках. В 1631 у устья Оки заложен Братский остров (ныне с. Братское (см.)), а в 1652 в устье р. Иркут построено Иркутское зимовье (см. *Иркутск*). Следом за острогами и зимовьями по А. возникают рус. поселения, выходящие преим. из сев. районов России.

Исследования А. начались в 1883 Рунебергом. В 1887—89 были произведены исследования для решения спора о судоходности р. и поставлены работы по очистке русла от порогов. Был взорван ряд порогов, уложены туэрные цепи, построены туэра и произведена обстановка фарватера. В результате работ, обошедшихся в 1.775.000 руб., была достигнута транзитная глуб. по всей А. в 0,888 м, за исключением Падунского порога, где необходимо плывование. Затем исследования на А. были прерваны и возобновились в 1917 организациями Обл. Енисейского водного пути и партией по исследованию рек Ленского бассейна, продолжавшимися до 1920. Последней партией проведена барометрическая нивелировка и установка воломерных постов от начала порогов до устья. Пачета (1920) и выполнена подробная инстру-

ментальная с'емка на участке от Байкала до Иркутска.

В последние годы Иркутским Ун-том и Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об. ва проведен ряд раб. по исследованию химического состава воды, температурного режима, вопроса об образовании дольного льда, флоры и фауны, до-истории и быту рус. и туземного населения долины Ангары. Характеристику судоходства по А. фауна и его перевозок — см. *Пароходство Судоходство и Флот*.

Лит.: Географические исследования и разведочные раб. по долине Сиб. ж. д., в. 2, СПб., 1906; *Мамыгин, В. М., Маслаков, И. Ф.* Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об. ва. Изучение долин Байкал, Ир. куток, 1926; Планы р. А. от истока до ст. Баянск. восток по разведочным исследованиям: 1917—18 гг. Масшт. 5 в. в 0,01 ст. Иркутск, 1926; с. 106—111, 1924; Р. Ангара по исследованиям Ангарских Ошейной Партии в 1888—89 гг., СПб., 1894; Труды сессии 1906 в Иркутске в целях изучения Сиб., т. 1, в. 1, Иркутск, 1907; *Шайерин, А. А.* Анализ ангарской воды и воды Ушаевки. Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об. ва, т. VII, в. 5—6, Иркутск, 1877; *Штадлер, З. В.* О расходе воды и колебаниях уровня р. Ангары у г. Иркутска в 1886—87 гг., Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об. ва, т. XIX, в. 4, Иркутск, 1888.

В. П. Пидарбунский и П. П. Верещагин.

АНГАРА ВЕРХНЯЯ, р.—прит. с.-в. части оз. Байкала. Исток на Витимо-Байкальском водоразделе (выс. 843 м), близок к истоку р. Малой Мамы. прит. Витима. Дл. прибл. 640 км. Течет с С. В. на Ю. З. по долине сбросовой впадине, разработанной речными размывами. Вначале протекает по высокому нагорью, затем образует ряд порогов, протекая в ущельях, «щелках» на 306 км от истока. Ниже порогов, на протяжении 159 км течет в долине, достигающей ширины от 4 до 16 км; затем вновь вступает в порожистый участок протяжением в 53 км. Перед впадением в Байкал протекает 122 км в болотистой долине, поросшей лесом, обрамленной горами. Устье с дельтой; самый значит. из рукавов ее—Ангаракон. На всем протяжении А. В. имеет прозрачную воду, быстрое течение, богата рыбой (омуль, лодынский до порогов, сиг, таймень, хариус и др.). Вскрывается в конце апреля—середине мая, замерзает с 20—30 октября. Пригодна, возможно, для судоходства на 255 км. Заселена рус. и тунгусами Чалчагирского рода.

Лит.: *Григорьевский, П.* Экспедиция на Верхнюю Ангару. Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об. ва, т. XX, в. 2, Иркутск, 1899 (с картин долин верх. Ангары).

АНГАРАЛИТ—безводный алюмосиликат магнесии $2(\text{Ca}, \text{Mg})0,5(\text{Al}, \text{Fe})\text{O} \cdot 6\text{SiO}_2$ в черных тонких гексагональных пластинках; уд. в. 2,619; оптически А. К. Мейстером из контакта известняка с нефелитовым сиенитом по р. Татарке, прит. Ангары.

АНГИДРИТ—сульфат кальция (CaSO_4). Кристаллическая сист. ромбическая. В кристаллах встречается редко, б. ч. в сплошных или зернистых массах. Бесцветный, белый, светлоокрашенный. Твердость 3—3,5; уд. вес 2,8—3. Является химическим осадком из растворов. Употребляется для изготовления цемента, замены гипса; в последнее время в Германии—для производства серной кислоты. Мина: уроч. Уп-Кюль в системе Абакана и окрестности Абаканского солеваренного завода (Хакасский округ).

АНГЛЕЗИТ (свинцовый купорос)—сульфат свинца (PbSO_4). Кристаллическая сист. ромбическая. Встречается в мелких, прозрачных, бесцветных или желтого, бурого и серого цвета кристаллах, иногда в черных землистых массах. Твердость 3; уд. в. 6,29—6,35. Блеск алмазовидный или жирный. Является продук-

том разрушения свинцового блеска и находится совместно со свинцовыми рудами. См. *Руды цветных металлов*.

АНГУЕМА (по чукотски О н г а у а н), р. на с.-в. побережье Чукотского п-ова. Берет начало с Анадырского хр. и впад. в Сев. Полярное м. Берет м. у устья местами подмыт, местами полого спускается к воде, не превышая 5 м. В лиман реки выбрасывается морем масса плавника, иногда стрессового леса, вероятно, с берегов С. Америки. Низовье представляет ровную, слегка волнистую тундру, а в долине встречается явняк 1,5—2 м выс. Есть сведения, что по прит. А. рт. Варкай, находятся золотые россыши. А. совершенно не исследована. Наиб. значит. прит. справа—Вельмо и Варкай.

АНГУРА (местн.)—так называется баргузинскими промышленниками ложный посох из березового дерева, дл. ок. 2 м, с железным крючком на верх. конце и т. наз. сачком на ниж. Тунгусы украшают А. резьбой и вставками из рога изюбра.

АНДАЛУЗИТ— AlSiO_3 . Кристаллическая сист. ромбическая. Коротко призматические кристаллы или зерна серого, розового, желтоватого или зеленоватого цвета. Редко прозрачен, б. ч. просвечивает. Твердость 7; уд. в. 3,1—3,2. Встречается преим. в кристаллических сланцах и контактах, а также в гранитах и гнейсах. Применяется как огнеупорный материал и для производства автомобильных свечей. Мина: у вост. склонов гор Айр-Тау, на бер. Иртыша, ниже д. Березовки, Устькаменного гор. у.; на прав. бер. Иртыша ниже рт. Глубокой; на присеках по р. Аяхте и в вершинах Большой и Малой Пенчуги, Красноярского окр.; в г. Тутхалтуй Алагачинской дистанции, по реке Гурбан-Шивуру, близ д. Маньковой, Чернинского округа, по берегу Аргуни.

АНДОБА, р.—прав. прит. Каучака (Кузнецкий Алагат) с широкой, разработанной и сильно заболоченной долиной. Сист. А., состоящая из Чашлы и Воронцовского ключа, в Лебедском бассейне, была известна золотоносностью: по А. добыто более 1.769 кг золота, по Чашлы—более 475 кг, по Воронцовскому кп. найдено более 12 самородков, из к-рых один весит более 24,57 кг (1 п. 20 ф. 74 д.).

АНДРЕЕВСКИЕ КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОПИ (шахта № 4) находятся близ ст. Черемхо во Томской ж. д., эксплуатируются Черембастрестом. См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

АНДРЕЕВСКИЙ ЗОЛОТОЙ РУДНИК—см. *Июсо Саралинский золотоносный район и Золото*.

АНДРЕЕВСКОЕ, с.—адм. ц. Андреевского района, Славгородского окр.; осн. в 1907; в 40 км от Кулунды ж. д. (ст. Карасук); х-в 244, жит. 996. А н д р е е в с к и й р а й о н: лесостепной. Тип х-ва: землед. скотоводч.; направление ползводства: пшеница, овес, с ячменем; скотоводство: молочно-мясное. Пути сообщения: дороги Андреевское—ст. Карасук. В 1927: сельсоветов 25; почт. отд. (Андреевское); школ 11 ст. 1, 1 ст. 22; районная больница; потреб. об-в 9, кред. т-в 4, мол. арт. 2, с.-х. кооперат. 53. См. *Славгородский округ*.

АНДРЕЕВСКОЕ, с.—адм. ц. Крестинского района, Омского окр.; осн. в 1796; у оз. Горького; от прист. Черлак 45 км; х-в 224, жит. 985. К р е с т и н с к и й р а й о н: лесостепь. Тип х-ва:

землед.-скотоводч.; направление полеводства: пшеничн.; скотоводство: молочно-мясное. Куст. пром.: мукомол., сапожн., пимокатн., портн. Пути сообщения: под'ездной путь Калачинск—Андреевское. В 1927: сельсоветов 29; почт. аг-во (Андреевское); школ I ст. 40; район. больница; потреб. об-в 12, с.-х. и кред. т-в 4, маслоарт. 18, труд. арт., маш. т-в 18. Андреевская ярмарка в июне. См. *Омский округ*.

АНДРИЕВИЧ, Владимир Константинович — историк. Р. в 1838, год смерти неизвестен. Генерал, был в Чите нач. штаба войск Забайкальской обл., позже служил в Иркутске и Красноярске. Издал «Материалы для статистики населения в Забайкальском казачьем войске» (4 выпуска, 1883—85). Позднее напечатал: «Краткий очерк истории Забайкалья от древнейших времен до 1762» (СПб., 1887) и «Исторический очерк Сиб.», разные выпуски последнего вышли под различными заголовками: т. II в 1886, т. III в 1887, т. IV в 1887, т. V в 1889; «Сиб. в XIX ст.», 2 ч. в 1889; «История Сиб.», в 2 ч. в 1889. Работы А. представляют собою свод, гл. обр., официальных материалов, совершенно не обработанных и непроверенных.

АНДРОНОВСКАЯ КУЛЬТУРА — названа по имени д. Андроновой (Ачинского окр.), в районе которой обнаружен могильник А. к. Могилы в могильниках А. к., широко распространенной в Зап. Сиб., располагаются в беспорядке, покрыты невысокими плоскими насыпями и окружены очень часто кольцевидной оградкой из каменных плит. Под насыпью в грунтовых ямах находятся погребальные камеры, сделанные из камен. плит или из дерева. Скелеты лежат б. ч. на боку, с подогнутыми ногами и согнутыми в локтях руками, ориентированные с З. на В., с отклонением к меридианальному направлению. Попадают в могилы с жженными костями человека (внемогильное трупосожжение). Погребальный инвентарь состоит, б. ч., из глиняных сосудов, с плоским дном. Сосуды двух типов: 1) сосуды с прямыми стенками, грубо сделанные, покрытые иногда сплошь глубоким, ямочным, зубчатым и резным орнаментом; 2) сосуды с выгнуто-выпуклыми стенками, хорошей техники, покрытые по гладким полям геометрическими узорами (треугольники, ромбы, меандры, свастика и др. сложные фигуры). Последние сосуды являются определяющим элементом для А. к. Встречаются и глиняные блюда, иногда с ручками и орнаментированные. Каменные скребки и наконечники стрел не вышли еще из употребления. В могилах А. к., больше чем в Афанасьевскую эпоху (см. *Афанасьевская культура*), попадают изделия из металла: из орудий известны медные кинжалы с плоской фигурной рукояткой; из украшений пластинчатые и пенсневидные подвески, полые браслеты, полусферические бляшки, полые спиральные конусы и пластинчатые накладки на ремни в виде колечек. Некоторые украшения из меди покрыты тонкими золотыми листочками: серьги, спиральные завитки, колечки, орнаментированные трехугольниками, фестоначные подвески и накладки. Бусы разнообразны: медные пластинчатые колечки или ребристые литые, бочкообразные из сердолика, цилиндрические и плоские из белой и кирпично-красной пасты, наконец, из зубов животных и из камня. Отдельные кости овец, лошади и быка (остатки погребальной пищи) указывают на развитие скотоводства, а в одной из могил был найден полный скелет собаки. А. к. распространена была в Зап. Сиб.

от Енисея до Урала и от шир. г. Томска на юг до Семипалатинск. А. к. синхронична, повидимому, Сейминской и некоторым др. культурам европ. части нашего Союза. А. к. следует отнести к половине II тысячелетия до нашей эры.

Л и т.: Теплоухов, С. А. Древние погребения в Минусинском крае, «Мат. по этногр.», т. III, в. 2, Л., изд. Рус. Музея, 1927; Грязнов, М. П. Погребения бронзовой эпохи в Зап. Казакстане, «Матер. ОКИСАР при Акад. Наук», в. 11, сер. Казакстанская; Тугаринов, А. Я. Андроновские могилы, «Сиб. Жив. Стар.», в. V, 1926; Дурылин, С. Н. Раскопки под Челябинском, Зап. Урал. Общ. Люб. Естествозн., т. XL, в. 2, Свердловск, 1927. Серг. Теплоухов.

АНЕМОН АЛТАЙСКИЙ, ветреница алтайская, белоцветка, одномесячная трава (*Anemone altaica* Fisch.) — небольшое весеннее растение из сем. лютиковых с неветвистым стеблем 12—18 см выс. несущим на верхушке один, сравнительно крупный (около 4 см в поперечнике), белый цветок и под ним мутовку из трех сложных листьев. Лепестки цветка линейно-продолговатые в числе 8—12, расположенных звездочкой. Растет в негустых хвойных и смешанных лесах и по их окраинам в зап. части Сиб., начиная от р. Енисея до р. Камы. Настой из этой травы употребляется в народной медицине от желтухи, от завалов в кишках и, как наружное средство от застарелых язв.

АНЕРТ, Эдуард Эдуардович (р. в 1865) — геолог, окончил Пб. Горный Ин-т. В Сиб. начал работать с 1895 ст. инженером горно-геологической партии по изысканиям Амурской ж. д., с 1896 нач. геологич. части Маньчжурской экспедиции Р. Г. Об-ва (получил медаль Пржевальского), в 1897—98 и 1901 производил разведки и геологические исследования в Маньчжурии в связи с постройкой Вост.-Китайской ж. д., в 1900—13 геолог Амурско-Приморской золото-поисковой партии, в 1913—20 производил геологич. исследования в Юж. Уссурийском крае и за последние годы в Сев. Маньчжурии. С 1897 А. был прикомандирован к Геологич. К-тету, в 1913—ст. геолог этого К-тета и заведующий его Д.-В. секцией, с 1920 по 1924 — директор Д.-В. отделения Геолог. К-тета, позже — сотрудник этого отделения. Из 97 печатных раб. А. по Сиб. и Маньчжурии гл.: «Два пересечения Станового хребта», «Геологическая карта Зейского золотоносного района», «Геологические исследования на вост. побережье Рус. Сахалина в 1907», «Угли Приморской обл.» (КЕПС, IV—20), «Полезные ископаемые Сев. Маньчжурии» («Тр. Об-ва изуч. Маньчжурского края», 1928). Ряд раб. А. помещен в иностранных журн.; участник геологических с'ездов 1922 и 1924 в Пекине и III Тихоокеанского конгресса 1926 в Токио.

АНЖЕРО-СУДЖЕНСКИЙ рабоч. поселок-админ. ц. Судженского района, Томского окр., Сиб. края, на рч. Анжере и при ж.-д. ст. Анжерка, в 250 км от Н.-Сиб. До 1928 Анжерка и Судженка считались отдельными насел. пп. при Анжерских и Судженских каменноугольн. копях, но в январе 1928 по становлению Президиума ВЦИК был утвержден рбч. пос. А.-С.



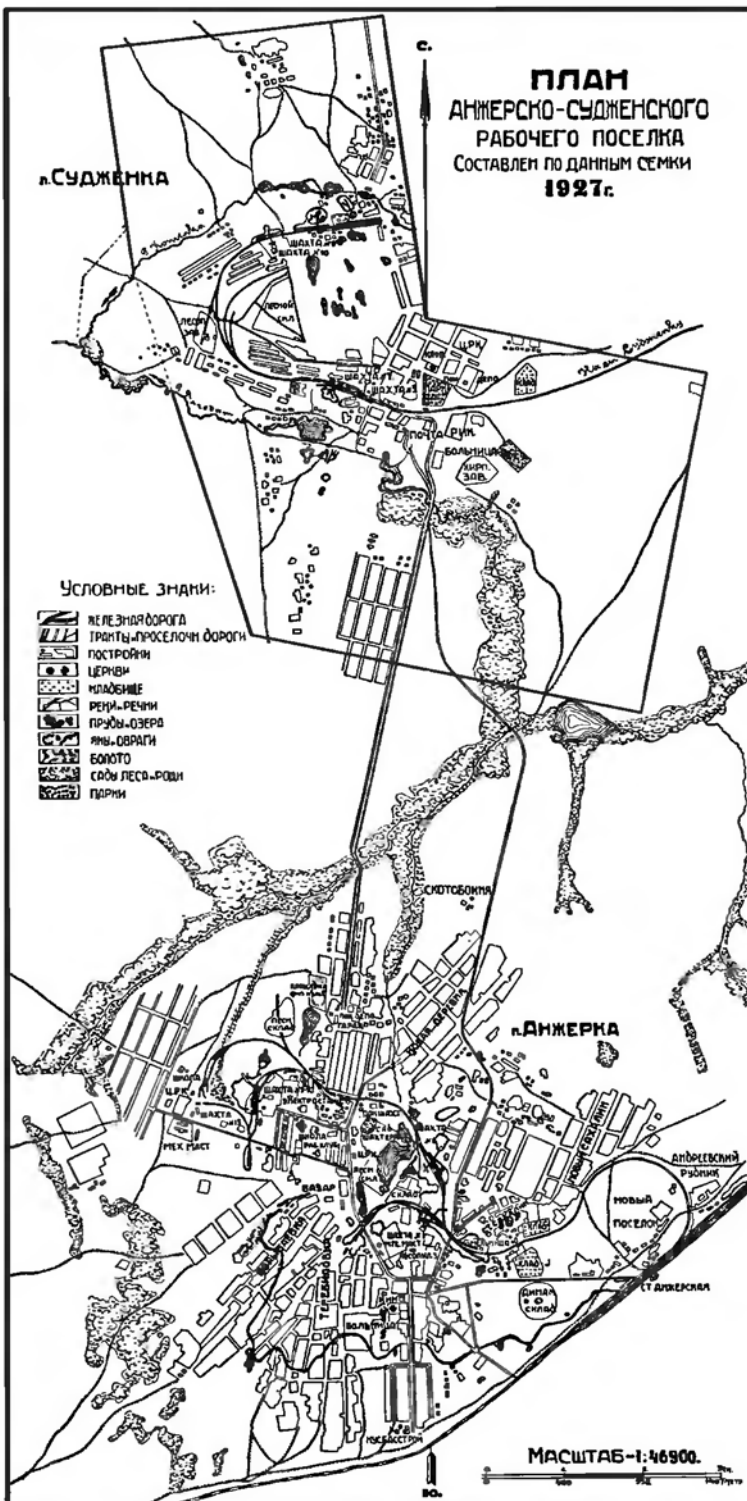
подведомственный одному поселковому совету. С ростом производства на копях увеличивается и население А.-С. В 1915 здесь числилось не

строений 2.748, с 101.729 м² жил. площади; в поселке 57 улиц, часть к-рых замощена гравием и шлаком. Эл. ст. мощностью в 3.000 kw дает освет. и двигат. энергию; водопровод, подающий чистую воду из р. Яи и телеф. ст. Бюджет на 1927/28 составлен без дефиц. (260.092 руб.). Школ I ст. 4, II ст. 3; школами охвачены все дети школьн. возраста; учащихся до 4.000; профкурсы, вечерний рабоч. факт; библиотека, клубы, «Дом шахтера», кино; общая грамотн. 47,5%, м. 57,9%, ж. 36,8%. Больница, амбул., врач. п., вет. п., аптека; в А.-С. находится район. исполн. ктет и все район. учр. С 1926 начата усиленная стройка жилищных помещений для рбч.; за два последних года построено 135 новых жилых домов с площ. 16.866 м² и стоим. в 1.300 тыс. рублей. Судженский район, Томского округа, Сибир. края. Томская жел. дор. делит район на две, резко отличающиеся друг от друга, части. Сев. часть—суходольно-березовые пространства с темноцветными лесными суглинками, с преобладанием разработанных мест; юж. часть принимает резко-таежный бельниковый характер с подзолистыми почвами. Тип. х-ва: промыслово-земледельческий. Из пром. развиты: лесной, деревообделочный и отхожий на копи и ж. д.; направление полеводства: оvs.-ржаное; скотоводства: мясо-молочное. Пути сообщения: Томская ж. д., грунтовые пути; рек нет. Полез. иск.: каменный уголь. В 1927: сельсоветов 17; п.-т. отд. (Анжерское, Судженское); школ II ступ. 3, I ступ. 42; больниц 2, фельш. пп. 3, амбулатория; потребительных об-в 10, с.-х. и кред. товариществ 1, пр. 7. См. Томский округ.

АНЖЕРО-СУДЖЕНСК. РАЙОН КУЗБАССА—см. Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые.

АНЖЕРСКАЯ КАМЕННО УГОЛЬНАЯ КОПЬ—близ ст. Анжерская, Томской ж. д. Одно из крупнейш. предприятий Кузбасса. Работает непрерывно с 1898; ранее находилась в ведении Сиб. ж. д. В настоящее время эксплуатируется «Кузбасстрестом». Вертикальн. шахты средней глубины около 120 м: № 9 — 10, № 15, № 6, № 1. См. также Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые.

АНЖУ, Петр Федорович (1796—1869)—начальник Усть-Янской (полярной) экспедиции. Участвовал в описании сев. берегов Сиб. с прилежащими к ней островами: Ля-



более 15 тыс. жит., в 1920—23.360, в 1923—25.607, в 1926—30.199 (15.423 м. и 14.776 ж.); на 1 янв. 1928—33.889. А.-С. занимает площадь в 1.485 га, в т. ч. селитебная часть 274 га. Всех жилых

ховским, Котельным, Фаддеевым, Н.-Сиб. и др. Материалы, собранные А., послужили для составления нескольких карт. Отчет о раб. экспедиции, составленный А. П. Соколовым, напечатан в «Зап. Географ. Деят.» за 1847, ч. 7, под заглавием «Опись берегов Ледовитого м. между рр. Оленка и Индигирки и сев. островов. Лейт. Анжу. 1821—1823».

Лит.: Рус. Географическ. Словарь, т. 1: *Мирная, Сибирская Библиография*, т. 1.

АНЗАС, р. 1) лев. прит. р. *Ана* (см.), по А. работали золотые прииски; 2) часто встречающееся название рек в Горно-Шорском районе.

АНИСИМОВО, с.—Тальменского района. Барнаульского окр., Сиб. край; на рч. Боровлянке; осн. в 1620; от район. ц. 27 км, от ж. д. ст. Усть-Тальменской Алтайской ж. д. 27 км; х в 784, жит. 3.993.

АНШЕНКОВ, Борис Владимирович—кадровый казачий офицер из дворян, после возвращения с фронта в 1918 с отрядом не подчинился распорядку Омского совета о разоружении и был объявлен «вне закона». Принимал участие совместно с чехословаками в свержении сов. власти в районе Омска. Один из ярких представителей *атаманщины* (см.), получивший широкую известность своими насилиями и жестокостями над крестьянами Саяногородского у. и Семипалатинской губ., где А. фактически являлся диктатором во время колчаковщины. При отступлении в 1920 в Зап. Китай зверски уничтожил часть своего отряда, отказавшегося следовать за ним. Находясь в Зап. Китае, пытался организовать борьбу с сов. властью. В 1926 А. «раскаялся», был предан суду и, по приговору Верховного Суда в Семипалатинске, расстрелян в 1927 вместе со своим нач. штаба Денисовым.

Лит.: *Назоваткин, И. И.* Аншенок. — *Изв. М. ГИЗ*, 1928; *Чуев, Т.* Связь предков с рекой. — *Изв. Омского Губкома*, 1922, 4; *его же.* Террористическое восстание. — *Сиб. Опшн.*, 1925, 5—5; *Нарденков, П.* Сиб. эсеры и восстание славяно-русских крестьян. — *Прол. Рева.*, 1922, 7.

АННИНСКИЕ ГОРЯЧИЕ ВОДЫ (Амурские) — выходят в виде отдельных источников в горной долине р. Амурчик, прав. прит. р. Амура. Исследованы сотрудником Геол. К-тета П. В. Виттенбургом, к-рый пришел к заключению, что здесь существует лишь один источник—Константиновский, остальные же 10 лишь ответвления от первого. Ср. t° равняется 40° С. Вода слабо минерализована и содержит 0,2369 г твердого остатка в 1 л. $Sp_{10} M_{10}$. Гл. источник дает до 62.000 л в сутки, а все вместе до 125.000 л. Вода источника употребляется исключительно для ванн.

АННИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казакстан) — см. *Руды цветных металлов*.

АНОВ (А н о в), Николай Иванович — писатель и журналист. Род. в Ленинграде в 1891 в семье литейщика. Получил низш. образование. Впервые начал печататься в 1913, в довоенной «Правде». Участник первого сборника пролетарских писателей («Прибой», 1914). В Сиб. и Казакстане работает с 1918 в качестве журналиста (в Омске, Усть-Каменогорске, Семипалатинске, Кызы Орда, Алма-Ата, Н. Сиб.). Автор повестей и рассказов из жизни Сиб. и Казакстана: «Награда», «Глухомань» («Сиб. Опшн», 1927 и 1928), «Ягтарь» («Молод. Гвард», 1927), «Мирезден Куткарды» (песня на казакском яз. (Кзыл Орда, 1926). Пьеса «К Ленину», «Мирезден Куткарды» и др. ставились в Сиб. и Ср. Азии.

АНОХИН, Андрей Викторович — этнограф, исследователь алтайских народностей, композитор. Р. в 1874 в Бийске. В 1909—10 совершил две первых поездки на Алтай, в Сев. Монголию, к хакассам и татю тувинцам. Собрал материал по фольклору и нар. музыке 16 тюркских племен. Среди татю тувинцев А. впервые зафиксировал особый вид пения одного человека на два голоса «сыгыртыр». Гл. этнографические раб.: Материалы по шаманству у алтайцев, «Сб. Музея Антр. и Этногр. при Акад. Наук», т. IV, в. 2, Пгр., 1924; Бурханнизм в Западном Алтае, «Сиб. Опшн», 1927. 1. О его полевых этногр. занятиях см.: Г. П. Шотанин. Этногр. сборы А. В. Анохина. «Труды Томского Об-ва изуч. Сибири», т. III, в. 1; см. также «Известия Русского К-тета», сер. II, 3, Пгр., 1914. В музыкальной области А. написано около ста вокальных вещей, сюита «Хан Алтай» в пяти частях для хора и струнного квартета, сценические поэмы: «Хан-Эраик», «Галай-Хан» и др.

АНСОН, Александр Антонович (А. А б о в). — Р. в 1890 в Лифляндской губ., в семье учителя. Окончил Юрьевский Ун-т. В Сиб. с 1916 и со след. года принимает участие в рев. движении в Канске и Иркутске (секретарь Окр. Бюро Советов Вост. Сиб., председатель Военно-Окр. К-тета и пр.). С 1920 секретарь Канского у. К-тета ВКП(б), редактор газ. «Красная Звезда». С 1922 работал в Красноярске зав. агитационно-пропаганд. отд. Губ. К-тета ВКП(б), редактировал «Известия Энис. Губкома», газ. «Наша Деревня», член ред. коллегии «Красноярского Рабочего». С 1923 зав. Сибполитпросветом и зам. зав. Красноярского Отд. Нар. Образован. Сотрудничает по вопросам истории рев. движения в Сиб. и общественно-педагогическим вопросам в ряде изд. («Сиб. Опшн», «Просвещение Сибири» и др.). Автор и редактор нескольких краеведческих учебников и учебн. пособий («Экономич. география Сиб.», букварь и хрестоматия для взрослых и др.). Статьи: 1905 в Красноярске, «Сиб. Опшн», 1923, 4, 5—6, и 1924, 9; Карательные экспедиции в Сиб., «Сиб. Опшн», 1923, 3; «Революция и РКП», т. 4, ГИЗ, 1925, и другие.

АНТИБЕССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Томский окр.) — см. *Кварцевые материалы*.

АНТИЛОПА ГОРНАЯ — см. *Горал амурский*.

АНТОНИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Хакасский окр.) — см. *Медные руды*.

АНТРАЦИТ (от греч. слова anthrax—уголь) — один из видов каменного угля, наиб. богатый углеродом; типичный А. в органической своей массе (без золы и воды) содержит, примерно, углерода 95%, водорода 2% и кислорода с азотом 3% или летучих веществ 10% и кокса 90%. А. имеет черный цвет с металлическим блеском и раковистым изломом; с трудом загорается, давая почти бесцветное короткое пламя и сосредоточенный жар, при теплоотворной способности органической массы до 8.200 калорий. В наших широтах А. встречается почти исключительно в палеозойских отложениях, обычно дислоцированных и измененных. Полагают, что А. образуется из обычных каменных углей, но этот вопрос в точности еще не изучен. М. б. на образование А. оказывает влияние и состав растительности, скопления которой дают каменный уголь (см. *Каустобиолиты*) и структура к-рой обнаруживается при микроскопическом изучении А.; по крайней мере, известны пласты А. молодого геологического возраста, лежащие спокойно, но приуроченные к жарким областям. При малом содержании летучих веществ А. пред

ставляет очень удобное для перевозки и хранения топливо, т. к. он не подвергается самовозгоранию. Обладая выс. калорийностью, А. находит широкое применение в некоторых видах пром. сти, а также для домашнего отопления. В Сиб. А. встречается сравнительно редко, обычно как результат местного извлечения каменных углей: так, он известен из некоторых м-ний Киргизской степи (напр., Бестюбе, Джамантуз), Горловского района (к Ю. от П.-Сиб.), затем в Сучанском районе ДВК. Особо приходится отметить нахождение типичного А. в верхах Балахонской свиты *Кузнецкого бассейна* (см.), а именно в Араачивском м-нии, вблизи площадки Кузнецкого металлургического завода. Что касается подуантрацитов, то они составляют гл. массу углей Балахонской свиты; из них выделяется уголь мощного пласта Проконьевского м-ния, находящийся при менее в домочей плавке. М. Углев.

АНТРОЦ, р.—лев. прит. *Кандалы* (см.), сист. р. Томи, дл. 5. 90 км, берет начало в ср. части Бийской гривы, на всем протяжении имеет горный характер. Широкие участки долины А. широки, тогда как меридиональные представляют узкие каменистые ущелья. Долина А. заселена шорцами.

АНТРОПОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Атлинский окр.)—см. *Угли ископаемые*.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. Обширные пространства Сиб. и ее народы находились за «кругом земель», известных античному миру, и классическая наука знала очень немного о «гиперборейях». Лишь в конце XIII в. путешествие венецианца Марка Поло обогатило европейскую науку некоторыми, хотя также достаточно легендарными, сведениями о населении Сиб., гл. обр. ее юж. племенах. С продвижением рус. колонизации в Сиб. начинают проникать в Московское государство, а оттуда и на З., более точные сведения о сиб. племенах («Книга Большого Чертежу»). Но как эти источники, так и первые экспедиции дали лишь немного больше перечня племен и самых поверхностных замечаний о физическом типе их. Значительно более ценны сведения, сообщаемые акад. Палласом и его продолжателями, особенно Георги, давшим ряд хороших иллюстраций и описаний, Фальком, Мелехиным, Северсом. Разумеется, эти путешественники основывались, гл. обр., на личных впечатлениях и наблюдениях в дороге, не предпринимая специальных исследований. Для ознакомления с типом сиб. туземцев гораздо большее знач. имели наблюдения, описания и зарисовки, собрания черепов и т. д., относящиеся к азиатским народностям, обитавшим в пределах Европ. России (самоедам, вогулям, киргизам, калмыкам) и случайно попадавшим в большие города. Еще долгое время спустя такие исследования, делавшиеся в Астраханской или Архангельской губ., имели первоестественное знач. для А. и Сибири. Начиная со второй половины, и особенно к концу XVIII в., наука располагала уже довольно определенным представлением о монгольском расовом типе, не отделявшемся, впрочем, от турецко-татарского, и о самоедском (труды Бюффона, Блюменбаха и др.). Путешественники первой половины XIX в. (Гумбольдт и др.) почти ничего не прибавили для уточнения этих представлений. Дальнейший этап в анализе расовых типов Сиб. намечается с середины XIX в. Акад. Миддендорф в своем путешествии уделяет гораздо больше внимания физическим и этниче-

ским особенностям народов Сиб. и является автором первого научного систематического описания сиб. туземцев, хотя, конечно, у него нельзя найти сист. антропологии Сиб.; акад. Пренк производит уже специальное А. и. амурских туземцев, иностранные путешественники Сомме и Уэфальви в 70-х гг. дают антропометрическую характеристику многих племен: первый—остяков, вогулов, самоедов; второй—турецко-монгольских народов. Все эти путешественники, а равно морские врачи и офицеры, совершающие кругосветные плавания, полите. сельские (Кон, Яролевский, Клеменц и мн. др.), администраторы (Гондatti, Олесуфьев), экспедиции центральных (Ивановский) и местных научных общ. (Адрианов и др.) и музеев, собирают коллекции костей и черепов сиб. племен. К концу XIX в. в музеях Военно-Медицинской Академии, Акад. Наук, Московского и Казанского Ун-тов и в местных музеях (Миусинск, Красноярск, Иркутск) скапливаются ценные собрания; появляются в дополнение к скудным по вариациям черепа данным Бера, Фридолина обстоятельные раб. Тароленко, Малиева и мн. др., значит. уточняющие представления о расовых особенностях сиб. племен. В 60-х гг., благодаря трудам Брока, в антропологии прочно укрепляется измерительный метод, и она начинает складываться в своих современных очертаниях. Почти одновременно в Москве, по инициативе проф. А. П. Богданова, основывается Об-во Любителей Естественного, Этнографического и Антропологического, выработывающее планы и программы А. и. При содействии об-ва отправляется ряд экспедиций из М. как в окраинные губ. Европ. России для изучения азиатских типов, так и в Сиб. При содействии об-ва А. и. начинают производить полите. сельские и местные врачи. Гл. исследователи в этом направлении от 70-х гг. XIX в. до 1910: Ивановский, работавший по командировке Об-ва Л. Е., А. и Э., автор образцовой в свое время монографии о монголах, татарах и о киргизах; Талько Гриневич, Мапокин, Поротов, Шендриковский, изучавшие бурят; Луценко, Горощенко, Ядрищев, Залесский, изучавшие алтайских турков; Кон, Майнов, Виташевский, Геккер, изучавшие якутов; о различных тунгусских племенах, кроме некоторых остяков из названных антропологов, ценные данные собрали также Маргаритов, Арешнев, Рончевский, Рождественский, Олесуфьев; о самоедах, остяках и вогулях—Гондatti, Носилов; об енисейских остяках—В. И. Анучин; о палеоазиатских племенах—Богораз, Зеланд; об айнах—Д. П. Анучин и в Японии Коганей, Бельц и др. Об особенностях анатомического строения народов Сиб. появился ряд раб. Чулунова. С 10-х гг. XX ст. начинает развиваться экспедиционную деятельность по изучению Сиб. Рус. Этнографический Музей в Петербурге, к-рый, наряду с собиранием этнографических коллекций, ведет обширные А. и. О племенах Зап. Сиб. появилась обстоятельная раб. С. И. Руденко, в Вост. Сиб. работал С. Широкогоров, в Миусинском крае С. А. Теплоухов, А. материалы к-рого до сих пор еще частью не опубликованы. В Вост. Сибири действовала американская экспедиция, собравшая значит. антропометрические данные, частично опубликованы Йохельсон Бродской. Целый ряд экспедиций различного характера продолжал пополнение музеев А. материалами, относящимися к Сиб., нередко, в том числе, и костными останками древнего населения. Еще в 80-х гг. были собраны и частью

обработаны коллекции древних черепов и погребальных масок Арипановым, Галко-Гришневичем и др. Эта работа продолжалась Руденко, Теплоуховым.

В настоящее время в СССР имеется целый ряд организаций, ведущих в разных направлениях А. и. Сиб. При Акад. Наук работает уже около 4 лет «Комиссия по изучению Союзных Республик», принимающая обширное исследование, в том числе и А. Якут. и Казак. Р. Рус. Этнографический Музей продолжает также собирать А. материала, попутно с этнографическим. В Москве ряд специальных А. экспедиций был снаряжен Антропологическим Институтом Г. Моск. Гос. Ун-та, собравшим значит. материал об алтайских турках (Урхо), о тувинцах (сойотах) (Бунак), о бурятах и забайкальских тунгусах (Рогинский), о гиликах (Покровский). В Иркут. окр. ведутся А. и., в связи с этнографическими, проф. Петри с его сотрудниками; физические особенности бурят изучаются проф. Булмакиным и его сотрудниками—Казанцевым, Синакевичем, Родионовым. Палеоантропологические работы, давшие уже значит. материал и обнаружившие остатки палеолитического человека в Сиб., ведутся Красноярским музеем (Ауэрбах и Сосновский). Во Владивостоке исследования ведутся проф. Чепурковским. В Московском Антропологическом Ин-те выполнен ряд работ по краниологии и остеологии сиб. племен и т. д.

Уже в конце XIX в. накопленный А. материал позволил внести значит. уточнения в имеющиеся представления о расовых типах Сиб. Один из лучших систематиков человеческих рас Деникер различал в 1900 след. расовые типы: собственн.-монгольский, северно-монгольский, турецкий, самосе-до-ларский, угорский. Все эти типы характеризуются, по современным данным, прямыми волосами на голове, слабым развитием волос на лице и на теле, средней по светлости кожей (они не светложиде и не темнокожиде) в желтоватых, оливковых или коричневых оттенках, в той или иной степени выраженной складчатости кожи на верхнем веке, средними, или более чем средними, по толщине губами, средним, или немного шире среднего, носом (в крыльях), небольшой величиной крыльев носа, косвенно расположенными поздравьями, с переносьем ср. высоты, средним, или ниже среднего, ростом. В собственно-монгольском, турецком и самосе-до-ларском типах лицо плоское, скуластое, широкое, в первом и третьем ср. высоты, во втором одновременно высокое. В типах угорском и северно-монгольском лице умеренной ширины, в первом даже узкое, умеренно скуластое и среднее высокое, во втором — высокое и вместе скуластое. Турецкий тип наиболее широкоголовый — с индексом (% с отношение поперечного размера к продольному)—85, собственн.-монгольский тип несколько менее широкоголовый, индекс 83, самосе-до-ларский тип близок к собственн.-монгольскому или еще менее брахицефален (широкоголов). Северно-монгольский тип — среднеголовый, индекс около 80, а угорский близок к длинноголовости, индекс 78-77. Помимо различий в размерах и форме головы и лица, приведен, здесь в качестве наиболее простых, между этими типами имеются некоторые различия и в форме других мягких частей лица, росте, сложении и т. д. К этим типам можно прибавить еще один весьма своеобразный айский, распространенный среди населения Сахалина. Собственно-монгольский тип имеет своих наиб. характерных представителей в Забайкалье, среди бурят и других на-

родностей, но встречается и на всем протяжении Сиб. Северно-монгольский тип имеет широкое распространение между Енисеем и Леной и далее на В. среди тунгусских племен. Турецкий тип в чистом виде встречается, как на юж. окраине Сиб. среди киргиз, так и в ц. Сиб., среди сойотов и якутов. Самосе-до-ларский тип—тип зап. и ср. Сиб., угорский выделяется хорошо среди уральско-обских народов, особенно вогулов. Не следует, однако, приурочивать представления об этих физических типах к тем или иным этническим группам, названиями к рых эти типы названы. Тип, названный турецким, можно найти среди народностей, говорящих на языках, вовсе не турецких.

А. знания о Сиб. все еще настолько неполны, что далеко не представляют возможности дать сколько-нибудь обоснованную характеристику распространения намеченных типов по огромным пространствам Сиб., а равно считать самые типы Деникера, даже в приведенном выше дополненном описании, вполне точно установленными и исчерпывающими. Это задача будущих исследователей. Необходимость одного существенного дополнения является и теперь очевидной: оно относится к Вост. Сиб., особенно к палеоазиатскому населению вост. оконечности, где намечается особый тип, встречающийся и среди др. племен. Этот тип отличается от перечисленных выше более овальным лицом, умеренной шир. формы черепа, своеобразной формой носа, с изогнутой спинкой, более коренастым сложением всей фигуры.

Задача, стоящая перед современной антропологией Сиб., помимо разрешения отмеченных выше проблем уточнения характеристики типов, выяснения их распространения и местных вариантов, заключается в выяснении отношений между этими типами, а равно между ними и пр. типами Азии и Европы, т. е. в изучении их происхождения. К этой проблеме антропология только приступает. В настоящее время бесспорно, что в доисторическое время по всей Сев. Азии распространился, повидимому, из ее ц. по лучивший там происхождение тип, близкий к монгольскому, в одном или, вернее, в нескольких вариантах. Этот тип встретился с древним населением Сиб., к-рое, по всей видимости, было неоднородным и включало в себе элементы угорского типа, а также некоторых иных. От смешения произошли современные расы Сиб. Каковы были эти древние племена, среди каких современных народов можно искать их прототип и наиб. сохранившиеся следы, имеются ли в Сиб. остатки настоящих европ. (светло-окрашенных) элементов или юж. азиатских или восточных тихоокеанских народов — только тщательное, систем. изучение Сиб., район за районом, проводимое по одному плану, сможет нас приблизить к разрешению этих больших проблем естественной истории племен и народов. Данные А. и. должны быть при этом тщательно увязаны с данными изучения этнографического. Выделенные расовые типы сопоставлены с выделенными культурными комплексами, а также с физическими типами, выявляемыми изучением погребен. культур, вплоть до палеолита. Энергично ведущееся изучение древнейших культур открывает широкие перспективы в этом отношении не только для выяснения происхождения собственно сиб. племен, но и для выяснения истории основного азиатского А. типа монгольского. А. тип рус. населения изучен относительно меньше и гл. обр. в областях *метисации* (см.) с туземцами и с точки зрения этой последней.

АНУЧИИ, Василий Иванович — этнограф и беллетрист (р. в 1875 в с. Базайском, Красноярского окр.). Был сотрудником Музея Антр. и Этногр. Акад. Наук; совершил ряд этнографических поездок по Сиб. В настоящее время (1928) работает в Вост. Педаг. Ин-те в Казани. Беллетристические произведения А. б. ч. имеют этнографический характер; печатались в сиб. и некоторых столичных изд. Об'единены в сб.: «Рассказы сибиряка», СПб., 1899; «Сиб. сказки», СПб., 1905; «По горам и лесам». Этнограф. работы А.: Энисейские остяки, М., 1911; Очерк шаманизма у энисейцев, изд. Акад. Наук, СПб., 1914; Девушкина в Сиб. («Жив. Старина», 1908. 1); Материалы по обл. словарю сиб. наречия. «Изв. Красноярского Подотд. Р. Т. Об-ва», т. I, в. 6, 1901, и др.

АНУЧИИ, Дмитрий Николаевич (1843—1923)— географ, антрополог и этнограф. Окончил Моск. Ун-т в 1867. В 1876 опубликовал большую раб. «Материалы для антропологии Вост. Азии. 1. Племя айнов». С 1880 читал курсы географии, этнографии и антропологии в Моск. Ун-те. Одновременно с этим работал в Об-ве любителей естествознания, географии и антропологии и в Археологическом об-ве; создал и редактировал до самой смерти журн. «Землеведение»; в память 25-летия его деятельности при Антропологическом отделе Об-ва была основан «Рус. Антропологический Журнал». В 1896 академик; в 1898 почетный член Акад. Наук. Создатель лучшей и многочисленной школы рус. антропологов и географов. С первых лет советской власти А. принял горячее участие в раб. Главмузея, Ин-та Востоковедения и др. в. учр. А. принадлежат до 600 раб. Сиб. посвящены: Материалы для антропологии Вост. Азии. Племя айнов, «Изв. Об-ва Люб. Естествозн., Антроп. и Этн.», 1876, т. 20; Этнографические очерки Сибири. Русско-сиб. народности, «Ремесл. Газета», 1876, №№ 14, 15, 21, 22, 24 и 25, статья, сводящая к некоторому единству суждения Шапова, Ровинского, Потанина о характере рус. населения в Сиб.; Об антропологических исследованиях в Сиб., «Вост. Обзор», 1883, №№ 29—30; К истории ознакомления с Сиб. до Ермака, «Древности», XIV, 1890; Город Мангазея, «Землеведение», 1903. IV; Ламуты, «Рус. Антроп. Журн.», 1916, .1, и др.; многочисленные рецензии на труды по сиб. этнографии.

См. также: *Восток*, В. В. Деллер, Инк. Анучин, Сиб. вассалы 70-х годов, Д. Е. Анушин, М., 1913; *Камчатка*, С. Давыдов, Д. И. Анучин, «Восток», М., 1924, в: *Восток*, И. Д. Зин, Анучин и его работа по Востоку, там же; *Восток*, Д. Анучин, Д. И. Давыдов, т. III.

АНУЧИНА ЗАЛИВ, или Пыльский — на вост. бер. о-ва Сахалина (лиман р. Тыми); отделен от м. длинной косой и соединяется с ним лишь узким проливом; дл. зад. 33 км, шир. 2—5 км.

АНЮЙ БОЛЬШОЙ И МАЛЫЙ, рр. — прав. прит. р. Козьмы, впад. в Сев. Полярное м. Малый А. иначе наз. Сухим. Берут начало в стыке Козьмского и Анадырского хр. и в ниж. течении текут почти параллельно. Обе рр. имеют многочисленные прит.; у А. М. наиб. значит. справа—р. Филатова, у А. Б. слева—Пеженка. Большинство селений, обозначенных на старых картах по А., уже не существуют, тракты и дороги заброшены. Край исследован весьма мало. Последняя экспедиция была в 1915 от Национального Музея Сев.-Амер. Соед. Штатов под руководством Д. Корен.

АПАТИТ—хим. состав $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2(\text{Cl,F})$; различают хлор-А и фтор-А. Недавно выяснено,

что почти все А. содержат редкие земли в количествах от следов до 5%. Кристаллы гексагональной системы призматического облика. Бесцветен или окрашен в желтый, зеленый или фиолетовый цвета. Твердость 5; уд. в. 3,2. Обычен в изверженных горных породах и в контактах с известняками. Там, где встречается в больших массах (редко), перерабатывается на фосфористые удобрения. М-ния: с. Новиково, Бийского окр., Николаевский рудник на Аяхте; в Тункинских горах; по берегам р. Слюдянки в Прибайкалье крупные голубовато-зеленые кристаллы (моноклин); в Перчионских рудниках; в бассейне залива Ольги (в Приморье) и др.

АПОФИЛЛИТ—близкий к цеолитам (см.) минерал состава $8\text{CaF}_2\text{Si}_2\text{O}_7\text{K}_2\text{O}\cdot 8\text{H}_2\text{O}$. Иногда содержит аммиак, фтор. Кристаллическая сист. квадратная. Прозрачность в разных степенях. Бесцветен или окрашен в светлые оттенки красного, розового и др. цветов. Твердость 4,5—5; уд. в. 2,3—2,4. Известен на Алтае, в районе Солдатовской Даурии и в вост. части Забайкалья.

АПТЕКИ см. *Фармацевтической дело*.

АРАБАГАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье) см. *Угли ископаемые*.

АРАГОНИТ (CaCO_3)—ромбическ. сист. столбчатые кристаллы и двойники, радиально-лучистые и шаровые агрегаты. Обычно бесцветный или белый. Твердость 3,5—4; уд. в. 2,9—3. Часто выделяется минеральными источниками. М-ния: Заводнянский и Зырянковский рудники на Алтае; в лев. отроге рч. Талой в Прибайкалье; в Благовещенском, Воздвиженском и Климинском рудниках Перчионского окр.; около бухты Преображения в Приморском подрайоне.

АРАДАН хр. в Зап. Саяне (см.), начинающийся в ср. течении р. Казыр Сука и проходящий в верховьях последнего и р. Большого Тенгеса. А. достигает выс. 2.350 м, а в перевалах— 1.670 м. Граница леса на выс. 1.750—1.800 м. Вершины голы, каменисты и гребень представляет ряд острых пиков.

АРАКА см. *Айран*.

АРАКАМЧЕЧЕН, о-в на Ю. З. от Берингова пролива; дл. 19,6 км, шир. 10 км. Гористый, отделяется от бер. Чукотского п-ова проливом Сенявина; на о-ве удобные бухты: на С.-З. Ратманова, на Ю. З. Глазновала.

АРАЛИЧЕВСКАЯ КОПЬ (каменноугольная) — на лев. бер. р. Томи, близ Кузнецка, у д. Горбуновой (место постройки будущего Тельбесского металлургического завода). Небольшое предприятие, ныне закрытое; в 1922/23 добыча угля достигала 2.200 т. В связи с постройкой металлургического завода здесь будет организован крупный угольный рудник для снабжения коксового производства. См. *Камчатка* и *Угли ископаемые*.

АРАНГА—помост для хранения *арсы* (см.) у бурят. Высокая платформа на 4 столбах. На ней устроена небольшая будка с тремя стенами и односкатной (к югу) крышей. С сев. стороны у будки нет стены, т. к. отсюда нет необходимости в затенении. Арса сохраняется здесь в большом туюе, хорошо вентилируется ветром и недоступна домашним животным.

АРАНГАС—навес на столбах у тулгусов для хранения рыбных запасов.

АРАНСАН (на алтайском наречии — теплый, целебный ключ)—см. *Рахмановские ключи*.

АРАХЛЕЙ, оз.—в средн. части Забайкалья к З.-С.-З. от Читы; принадлежит к ряду доли-

ных оз., расположенных между хр. Яблоновым и Цаган-Хуртеем; дл. 11 км, шир. 6—8 км; богато рыбой.

АРБАТ БОЛЬШОЙ, рч. берет начало в вост. склоне Зап. Саяны и впад. в *Абакан* (см.) справа, около 10 км ниже с. Арбаты; дл. до 70 км. Пересекает теперь заброшенную «Черкининскую дорогу», проложенную в 70-х гг. к Абаканскому железнодорожному заводу.

АРГА (Сырыктях), р. лев. прит. *Индигирки* (см.), протекает по мало исследован. району Якут. Р. На водоразделе А. и более юж. прит. Чи багалах С. В. Обручевым в 1926 был встречен последниковый ландшафт; возможна некоторая эологенность русловых песков по притокам. Дл. около 400 км. В ниж. течении А. населена.

АРГА, хр. (Гремячихин хребет) расположен к Ю. и Ю. З. от Ачинска, внутри излучины Чулыма, на В. сливается с Кемчугскими горами. Одни авторы относят А. к сист. Вост. Саяны, по мнению др., А. представляет как бы мост, соединяющий Кузнецкий Алатау с сист. Вост. Саяны. А. древний, сильно сложенный, невысокий хр., идущий в направлении В. С. В., в центр. части покрытый тайгой, а в вост. — обнаженный. В наивысшей точке г. Голая Сопка достигает 465,5 м абс. выс. С А. стекают рр. Мазулька, Каменка и др., имеющие крутое падение. По р. Мазульке известно крупное железо марганцевое м-ние. В А. встречается много ядовитых змей.

И в т.: *Косыгин, В. И.* Картографические разведки вост. г-уб. Изв. Краев. Отд. Р. 1. Об-ва, 1925, т. 3, я. 1. *Васильев, А. А.* Геология восточн. хр. Арга в пределах излучины р. Чулыма. Изв. Сиб. Отд. Геолог. Ком. 1928, т. 8, 1928.

АРГАЛИ см. *Бараны дикие*.

АРГАНАТЫ 1) сев. отрог Удунтавских гор, являющихся крайним зап. ответвлением горного Арала - Иртышского водораздела. Выс. А. — до 700 м над ур. м.; 2) горная группа к В. от оз. Балхаша по почтовому тракту.

АРГЕНТИТ (серебряный блеск) сульфид серебра (Ag₂S). Кристаллическая сист. кубическая. Встречается в друзах, сростках, проволочных и древовидных формах, пластинках, призмах и т. п. Цвет черновато-свинцово-серый. Блеск в изломе металлический, с поверхности матовый. Твердость 2,25; уд. в. 7,4. Является продуктом разложения других соединений серебра. Одна из лучших серебряных руд (см. *Руды цветных металлов*). М-ния: Змеиногорский, Зыряновский, Завалинский, Рилдерский и др. рудники Зап. Алтая; рудники Каркаралинского окр., Салаирского района и Пернцского окр.

АРГЕНТОВ, Андрей Иванович — миссионер, исследователь якутов и чукчей. Гл. тр.: Пугевые записки в приполярной местности («Зап. Сиб. Р. Г. Об-ва», IV, 1857). Описание Николаевского Чаунского прихода (там же. III). Очерк Нижне-Колымского края (Сб. газ. «Сибирь», 1876) и др.

О нем в: *Венгеров, С. А.* Криптограф. словарь. I.

АРГЕНТОВ, Константин Иванович — горный инженер; р. в 1865. С 1900 А. работал химиком, а позже — геологом Томского Горного Ун-ра, начавши серию исследований по геологии и полез. иск. Сиб. В 1904—18 А. работал в Приенисейском крае, в Урянхайском крае, в Центр. Тяньшане и в верховьях Иртыша. Опубликовал лишь краткие отчеты, из к-рых гл.: Из отчета о геологич. исследованиях в Минусинском, Ачинском,

Красноярском и Канском уу., Енисейской губ. «Горный Журнал», 1907, IV; Отчет о геологич. исследованиях и разведках на г. Изых Минусинского у. Енисейской губ. в 1906 году — там же, 1909, IV.

АРГИЛЛИТЫ (argillites — глина) древние глины, затвердевшие, но не расслаивавшиеся. Широким развитием А. пользуется в Сиб. угленосных бассейнах, отложения к-рых залегают сравнительно спокойно. При выветривании А. переходят иногда в хорошие глины, частью огнеупорные. См. *Горные породы*.

АРГИШ (Туруханский край) 1) обоз. совокупность идущих оленей, парт. балков (см. *Балок*); 2) дневной переход на оленях от одной почевки до другой.

АРГУНСКИЙ ХРЕБЕТ — последний хребт в ю. в. углу Забайкалья; невысокий, широкий, имеющий вид массива; дл. 140 км, выс. на перевалах 900, на вершинах до 1.000 м. Сложен гранитами и гнейсами. На склонах черноземные почвы, солонны, соленые и горько-соленые оз.; раст-е: степная (горная степь); полез. иск.: серебро свинцовые руды.

АРГУНЬ, р. при своем слиянии с р. Шилкой образует *Амур* (см.). Истоком А. считается река Хайлар, протекающая в пределах Маньчжурии и берущая начало на ю.-з. склоне хр. Большого Хингана. Собственно А. называется р. после впадения в нее (недалеко от ст. Маньчжурия) Мутной протоки, соединяющей А. с богатым рыбой оз. Далай Нор, связанным с оз. Буин Нор. Эта сист. оз. служит для А. водохранилищем. Во время паводков вода из А. течет по Мутной протоке в оз., а с падением уровня воды в р. — обратно. Благодаря этому, паводки на А. не бывают так сильны, как на Шилке. Общая дл. А. (вместе с Хайларом) около 1.580 км. По А. проходит госуд. граница между СССР и Китаем (Маньчжурией). В верх. плесе до впад. справа р. Ган А. имеет медленное течение, шир. 30—100 м и илистое дно; от устья Гана до станицы Цурухайтуй шир. 140 м, глуб. от 1 до 8 м, дно пресм. песчаное. В ср. течении от Цурухайтуя до станицы Аргульской шир. 140—200 м, дно песчано-галечное и много перекатов. Ниже станицы Аргульской шир. 200—300 м, глуб. 1—6 м; бер. славяны горами, дно каменистое. На мелких местах камни образуют гряды «бойцы»; особ. опасны гряды между поселком Мучуканским и Желдочинским. Из-за этих гряд пароходы могут подниматься по А. только на 54 км до поселка Желдочинского. Сплав производится по всему ниж. течению, гл. обр. от станицы Аргульской; сплачивается преим. хлеб. Более широкое развитие сплава и пароходство могут получить лишь по расчистке порогов. Степная (верх.) часть течения А. отличается особым богатством водяной птицы. Из рыб по А. добываются караси, осетры, таймени, сазаны и караси.

АРГУТ (Архыт), р. — прав. прит. р. Катунь, мощный, бурный горный поток в 160 км дл., образуется из двух рек: Ясатера, берущего начало с юж. склона вост. части Чуйских Альп и Алаха, вытекающей из дедников хр. Юж. Алтая. Из крупных прит. А. принимает справа: Карагем, Юшур и Шавлу, а слева Кок-су, Ялыгем и Каир. Быстрый, по сравнению спокойный до устья р. Кок су, ниже А. бурным, белено грохочущим потоком прорываясь через известное Аргутское ущелье, впадает в Катунь против трудного бома Юхтенева.

АРГУТСКОЕ УЩЕЛЬЕ — настоящая тектоническая трещина, самое грандиозное ущелье Ал-

тая, начинается от устья р. Кок-су и тянется вниз по р. Аргуту почти до самого его устья, отделяя Катунские белки от Чуйских Альп. От устья р. Кок-су до впадения р. Бортудаджа по нему тянется труднопроходимая тропа; от устья же р. Каира и до расширения долины р. Аргута у устья оно совершенно непроходимо.

АРГЫН — одно из племен, входивших в состав т. наз. кизильцев (кызыл), по рр. Июсам в районе Ачинска. Это племя существует также среди казаков («киргиз казаков» Ср. Орды), по верх. Аргысу, Тоболу и Ишиму, а также около Ташкента. А. упоминается у Марка Поло, как один из народов полвастных керейтскому (см. *Керейты*) хану.

АРЕНДА ЗЕМЛИ. В А. сдаются и снимаются гос. земельные имущества, трудовые земли и свободные от леса площади в лесных дачах. Б. или м. точные сведения о размерах А. имеются лишь в отношении гос. земельных имуществ и площадей в лесных дачах. Учет А. из трудовых земель до сих пор не организован, и размер ее м. б. определен лишь прибл. из данных гнездовых и выборочных обследований статистических органов. Из всех гос. земельных имуществ, за исключением состоящих в бесплатном пользовании различных гос. и общественных учреждений и организаций и совхозов, в Сиб. крае за 1927 сдавалось в А. 986.183 га, в т. ч. трудовому населению 688.908 га, а именно: с. х. коммунам, артелям и с. х. т. в.м. 86.316 га; земельным обществам и вообще некооперированному населению 602.592 га. Из лесных дач было сдано населению пашни 36.352 га и сенокосов 111.270 га, т. е. арендованная кооперированным и некооперированным трудовым земледельческим населением, площадь из гос. земельных имуществ и лесных дач в 1927 составляла 836.530 га или 1,3% площади земель, состоящих в трудовом пользовании. Кроме того, населением было арендовано право выпаса 58.300 голов скота в лесных дачах. По данным 1926 из всей площади, сдававшейся некооперированному населению, 56% снимали земельные общ. в. и 44% отдельные х. в. Арендная плата колеблется в различных районах; в 1927 она выражалась от 1 руб. до 4 руб. за га пашни, а за сенокосы от 31 коп. за суходольный до 4 руб. и свыше за холмистый заливной. Выгонные угодья сдавались от 10 коп. за га.

Арендная плата проявляет заметную тенденцию к росту: в 1923 ср. плата выразилась в 38,5 коп. с га, в 1924—41,8 коп., в 1925—48,4 к., в 1926—52,8 к. и в 1927—54 коп. Помимо платной денежной А., земли гос. земельных имуществ сдаются также в А. и за агрикультурные и восстановительные мероприятия. В 1927 было сдано за агрикультурн. мероприятия полностью и частично 31.500 га с общей стоимостью принятых арендаторами на себя мероприятий до 20 тыс. руб.

Преобладающим видом А. является краткосрочная на один год. Данные о размерах А. из трудовых земель разноречивы. По экстернализованым данным 10%-го выборочного обследования отдельных крестьянских х. в. в 1927 сдавалось в А. около 272 тыс. га, что составляет 0,4% общей площади трудовых земель. По тем же данным площадь земель, взятых в А. у крестьян, определяется прибл. 492 тыс. га или свыше 0,7% общей площади трудового пользования. До 91% всех сдававшихся земель составляли пашни. А. трудовых земель производится, гл. обр., сроком на 1 год. По данным добро-

вольных корреспондентов статистических орг., в 1925 78% случаев А. пашни были сроком на один год, 16% на один севооборот и 6% на срок в 2 года; 96,2% случаев сдачи в аренду сенокосов были сроком на один год и лишь 3,8% на срок выше одного года. А. плата взимается, гл. обр., деньгами. В 1925 из каждых 100 га арендованной земли было взято за деньги 63,5 га, за отработку 10,8 га, из доли 8,6 га, смешанные и невыясненные виды 17,1 га. При чем отработка имела заметно большее распростран. среди арендаторов малопосевных. Издольная была больше распростран. среди арендаторов многопосевных. Характеристика арендных отношений х. в. различных групп по посеву м. б. представлена ниже след. данными из 10%-го обследования 1927 (по Сиб. краю):

Группы х-в	% от общего числа х-в	Дв.-ух х-в арендующих		% арендаторов от общего числа х-в	Площадь арендуемой земли		В среднем на 1 х-в арендаторов
		%	Число х-в		га	% от общей площади посевов	
3-посевная до 4 га	58,1	9,5	76.870	43,0	169.114	28,2	2,2
3-посевная от 4 до 10 га	34,3	14,5	60.266	38,7	278.284	37,7	3,7
5-посевная от 10 до 16 га	5,9	27,2	22.186	12,3	130.897	19,4	5,9
3-посевная свыше 16 га	1,7	46,3	10.962	6,0	121.878	17,7	11,1
	100,0	12,8	179.284	100,0	577.973	100,0	3,9

Благодаря численной неравности групп наиб. распростран. являются арендаторы из низших посевных групп, но значит. ч. арендной площади сосредоточена у многопосевных арендаторов. Малопопосевная группа, составляющая 58,1% от общего числа х-в, арендует лишь 25,2% общей арендуемой площади, тогда как две высшие группы, составляя всего лишь 7,6% общего числа х-в, арендуют 37,1% общей площади аренды.

По С. В. Сиб. арендные отношения развиты слабее, чем по Ю.-З. Приведенные выше данные 1927, взятые отдельно по С.-В. Сиб., дают след. картину:

Группы х-в	% от общего числа х-в	Дв.-ух арендующих земель		% арендаторов от общего числа х-в	Площадь арендуемой земли		
		%	Число х-в		га	% от общей площади посевов	В среднем на 1 х-в аренд.
3-посевная до 4 га	58,0	8,4	29.935	55,5	44.962	48,9	1,5
3-посевная от 4 до 10 га	29,3	8,8	13.566	39,3	36.358	39,6	2,7
5-посевная от 10 до 16 га	2,5	14,4	1.867	4,2	8.491	9,2	4,5
3-посевная свыше 16 га	0,3	15,3	240	0,5	2.136	2,3	8,0
	100,0	8,7	45.598	100,0	91.887	100,0	

Здесь доля участия в аренде малопопосевной группы значит. выше, чем в Ю.-З. Сибири. Объяснение этому явлению следует искать в том, что в С.-В. Сиб. все еще сильно распростран. захватное землепользование (а это значит, что малопопосевные группы являются и наиб. слабо-

обеспеченными землей), между тем как в Ю.-З. Сиб. этот порядок землепользования в большинстве случаев уже претерпел ломку. Землеустройство, следует думать, сильно сократит % малоосевных арендаторов и в с. в. части края. Однако и здесь две высшие группы, составляющие всего лишь 28% общего числа х-в, снимают 11,5% общей арендной площади. Сдача в А. развита больше среди малоосевных групп. За весь послереволюционный период А. получала все большее распространение, увеличивался % арендующих х-в, увеличивался одновременно и размер А. на каждое арендующее х-во.

Годы	% х-в, арендующих землю	На 1 арендующее х-во приходится кв. аршин арендной площади
1922	3,8	1,6
1923	5,0	1,4
1924	5,3	1,4
1925	6,7	2,2
1927	12,9	3,3

Из рассматриваемых в земельных комиссиях дел выдвигается, что, наряду с допускаемой действующим земельным законодательством А., имеют место случаи и скрытой купли-продажи земли. Скрытая купля и продажа наблюдаются в случаях переступки прав на землю трудового пользования. Покупателем, обычно, является безземельный двор (чаще вновь прибывший переселенец), продавец двор, по тем или иным причинам ликвидирующий х-во в данном селении. Безземельный двор покупает усадьбу постройку, а иногда и посев у выбывающего из данного селения двора, но платит скрытно сверх действительной стоимости постройку и посевов ту или иную сумму за отказ от усадьбы и полевой земли в данном об-ве, и по приемуному приговору последнего получает усадьбный участок и полевую землю выбывающего двора. Борьба с указанным явлением весьма затруднительна, т. к. и покупатель, и продавец, обычно, тщательно скрывают состоявшуюся незаконную сделку, а у земельных орг., рай. орг. исп. к-тетов и сельсоветов нет достаточно обоснованного критерия для суждения о действительной стоимости законно покупаемых ценностей (постройки, инвентарь, посевы и пр.).

Лит.: Сводник стат. экономических сведений по Сиб. краю, в. I, II, Сиб., 1927; Итого 10% в близкой с. х. хозяйствах 1926 по Сиб. краю, II, Сиб., 1926; Итого 10% по фабричному обследованию отдельных хозяйств по Сиб. краю, II, Сиб., 1928.

АРЕФЬЕВ, Виктор Севастьянович (1875—1901) — этнограф. Административно высланный в приангарскую часть Енисейского края, занимался этнографическими изучениями преим. рус. населения. Гл. тр.: Материалы по этнографии Енисейского у. («Изв. Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. XXXII, № 1—2). В изданных Ангары («Сиб. Сб.», 1900, I—II), Енисейские инородцы (там же, 1902). О народных песнях в Сибири (там же, 1899); ряд соддержательных этнографических газетных статей в газ. «Енисей» (1898), «Сиб. Жизнь» (1899—1900) и др. А. принадлежит очерки по истории народного образования в Сиб. («Рус. Богат.», 1900), опыт популяризации сведений о стране («Описание Сиб.» в двух выпуск., Томск, 1900) и первая попытка критического обзора популярной лит-ры о Сиб. (Народные книжки о Сиб., «Сиб. Сб.», 1902).

АРИНЫ — считаются отуреченным племенем, родств. *коттам* (см.) и *енисейским остякам* (см.).

Жили по Енисею от устья Качи (Красноярск) до порогов. Имя их сохранилось в назван. с. Арейского (в 23 км от Красноярска). В историч. актах называются яренцами. По словам историка Миллера, он назвал последнего, говорившего на языке А., старика на р. Бузиме (Красноярского окр.). Он же записал арийскую легенду об истреблении А. эмеями. Через 150 лет эта легенда была записана в июсских степях Каратаповым. Теперь ара (мп. ч. аралар) входят в состав абаканских, кизильских и алтайских турков (по Абакану, Юсам и на Алтае).

АРКАЛЫК (частое название гор в Казакстане). 1) Горная группа—сев.-зап. продолжение хребта Чингиза. На сев.-вост. склоне вершины Кожаной находятся м-ния меди в виде незначительных прожилков медной зелени среди кварцитом и серебро-свинцовые м-ния в виде жилы сильно кварцеватого порфира. 2) Горная гряда к Ю. от Семипалатинска, выс. до 475 м.

АРКАН (турецк.) — шерстяная или волосная веревка с мертвой петлей на конце для ловли лошадей; у турецких народностей Сиб. также веревка для привязи лошадей и вообще всякая веревка.

АРКАТ — гранитные горы к Ю. от Семипалатинска, абс. выс. ок. 780 м.

АРМЕЙСКИЕ СОВЕТЫ — исполнительные орг. армейских съездов в крупных партизанских отрядах и на отдельных партизанских фронтах в 1919. При А. с. находились гл. штаб, трибунал, отд. снабжения, пропагандистский и пр. В А. с. входил и главнокомандующий. Из наиболее четко организованных А. с. почти с аналогичными функциями можно отметить А. с. Северо-Капского (Тасеевского) фронта (председатель В. Г. Яковенко, командующий П. М. Буда, члены: Э. Рудяков, П. Астафьев, Бабкин, Витюков, Лобов и др.). Степно-Баджеевского и Минусинского (председатель Сургуладзе, главнокомандующий А. Д. Кравченко, пом. главнокомандующего П. В. Щетинкин, П. П. Петров и др.). См. *Партизанское движение*.

АРНДТ, Павел Юльевич (р. в 1874). Окончил Лесной Ин-т. До 1906 работал в Саратовской губ., потом в Сиб. по лесоустройству и исследованию лесов Забайкалья, Акмолинской, Семипалатинской обл., Енисейской и Томской губ. С приходом в Сиб. сов. власти организовал и заведывал лесным отд. Сиб. Земельного Упр. Работает по лесоустройству Сиб. края. Принимал участие в организации лесного фак-та Ин-та с. х-ва и лесоводства в Омске. Печатные раб.: Лиственничные леса Саурских гор («Лесной Журн.», 1908. Статистико-экономический обзор лесного х-ва Сиб. («Изв. Зап. Сиб. отд. Моск. с. х. об-ва», 1913), Типы лесов Забайкалья («Лесной Журн.», 1915, в. 10) и др.

АРНИКИ СИБИРСКИЕ — травянистые растения из сем. сложноцветных. Настоящая лекарственная А. (*Arnica montana* L.) в Сиб. не произрастает. Но в Вост. Сиб. встречается до 6 видов А., некоторые из них, как, напр., А. узколистная (*A. angustifolia* Vahl.) и А. промежуточная (*A. intermedia* Turcz.), очень близки по своему строению к лекарственной А. Они имеют слабо ветвистый стебель с супротивными листьями и немногими верхушечными корзинками ярко оранжевых цветов.

АРСА — молочный продукт, заготовляемый впрок туземцами скотоводами и потребляемый ими в значит. количестве. А. получается из кислого молока при выгонке тарасуна (у иркут. бурят) или араки (у забайк. бурят), как побоч-

ный продукт, в виде творожистой массы, к-рая собирается в мешки и, по освобождении от жидкости, складывается в полубочья, или лукошки с отверстиями на дне, поставленные на особые крытые подмости—*арангу* (см.); когда полубочья наполняются (для этого нужно сварить не менее 60 котлов тарасуна), их закапывают в землю около ключей (Тункинский край). В сушеном виде А. долго не подвергается порче и легко переносится в кожаных мешках во время кочевок. Для употребления в пищу А. разваривается в молоке или воде (в воду при этом добавляют немного муки), варится с распаренной ярицей и пр. Считается легкой и питательной пищей.

АРСЕНТЬЕВ, Алексей Всеволодович (р. в 1879) — горный инженер. Окончил Томский технологический Ин-т; работал в качестве геолога при Забайкальском горном упр.; в 1920 вступил в состав Иркут. отд. Центр. Упр. Пром. Разведок; с 1923 работает инженер-геологом Геологического К-та ДВ и преподавателем на Горном фак-те Гос. Д.-В. Ун-та. Печатные раб.: Ямаровский минеральный источник («Тр. Троицкосавско-Кяхтинского Отд. Р. Г. Об-ва», 1913), Прибайкальский угленосный район («Тр. Центр. Упр. Пром. Разведок», П., 1922), К вопросу о байкальской нефти («Материалы по геологии и полезн. иск. Д. В.», т. 30, 1924), Золотоносный район озер Чля-Орель (там же, т. 47, 1926).

АРСЕНЬЕВ, Владимир Клавдиевич — доцент Гос. Д.-В. Ун-та; исследователь ДВК. Р. в 1872 в П. С 1900 по 1905 предпринял ряд поездок по Южно-

Уссурийскому краю, в 1906—1909 совершил четыре больших экспедиции в центр. части хр. Сихота-Алин, в 1917—экспедицию в горную обл. Янде-Яиге, с 1919 по 1926 несколько экспедиций в Гижигинский район и на Камчатку, летом 1927 пересек Сихота-Алин по маршруту Советская Гавань—Хабаровск. С 1910 по 1918—директор музея в Хабаровске. Имеет много печатных работ. Известен не только, как исследователь и знаток туземного насе-

ления ДВК, но и как художник слова. Главн. работы: Краткий военно-географический очерк Уссурийского края, 1911; Материалы по изучению древней истории Уссурийского края, 1912; Китайцы в Уссурийском крае, 1914; По Уссурийскому краю, 1921; Дерсу-Узала, 1923; В делях Уссурийского края, 1926; Лесные, люди—удехейцы, 1927, и др. Последние три работы переведены на нем. язык и изданы в Германии с многочисленными иллюстрациями.

АРТЕЛЬ (маслодельная). Под А. м. понимается молочно-кооперативное объединение первой ступени, имеющее целью объединение крестьянских индивидуальных и коллективных х-в для переработки на кооперативном заводе молока в масло и для сбыта последнего потребителям преим. через район. молочные союзы. Все А. м. имеют кооперативное уставное устройство. Общее число маслоартелей по Сиб. краю на 1 января 1928 достигает 2.346, из которых по зап. округам и Ойротии—2.119 и по вост.—227. В районах развитого маслоделия по 9 зап. округам и Ойротии общее число крестьянских х-в, входящих членами в артели, достигло 486.050,

или 55,63% общего числа х-в. Кроме того, 52.519 х-в являлись сдатчиками молока на кооперативные заводы, не состоя членами А. У обеих групп х-в общее число коров, от к-рых сдавалось молоко на заводы, достигло 1.262.041, или 67,38% всех коров. По вост. округам общее число крестьянских х-в, участвующих в А., достигло 41.008, или 9,63% к общему числу х-в в этих окр.; число коров, обслуживаемых маслозаводами, равно 89.212, или 11,08% к общему числу коров. Средства А. м. состояются из вступных членских взносов при вхождении крестьян в число членов артели и паевых взносов. При чем эти последние определяются в зависимости от числа коров у каждого члена А. Рост паевого капитала в А. достиг на 1 октября 1927 на одно х-во 2 р. 32 к. и на одну корову 96,4 к. Ср. баланс за 1926/27 выразился 7.148 р.; ср. стоимость имущества А. за тот же год равна 4.638 р., ср. сумма паевых взносов на 1 артель 478 руб.

А. м. управляется избранным на общем собрании членов-артельщиков Правлением, состоящим из трех членов. Дела А. и деятельность Правления контролируются ревизионной комиссией, к-рая тоже избирается общим собранием членов А. Из числа членов Правления оплачивается только должность председателя, остальные члены несут свои обязанности бесплатно; Правление переизбирается ежегодно по окончании отчетного год. За исключением 35 (из 2.346) все А. состоят членами район. молочных союзов. См. *Коллективный сектор в сельском хозяйстве*. И. Степаненко.

АРТЕМА СЕРГЕЕВА РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК (Ф е о д о с и е в с к и й) — Бодайбинск. района, Иркутского окр., Сиб. края; на р. Бодайбо; осн. в 1850; от район. ц. и паровой пристани Бодайбо 78 км; жит. 3.936.

АРТЕМОВСКИЕ КОПИ (буроугольные, б. 3 ы б у н н ы е)—в Приморском окр., ДВК, в 9 и от ст. Угольной Уссурийской ж. д. Два рбч. пласта по 2 м каждый. Подземн. запасы 24,2 млн. т; за 1924/25 добыто 228 тыс. т. См. *Каменноугольная промышленность*.

АРТЕМОВСКИЙ ЗОЛОТОЙ РУДНИК—в вершине рч. Ольховки, системы *Кизыра* (см.) в 78 км к С.-В. от г. Минусинска, в Вост. Саяне. М-ние открыто в 1912, а рудник был пущен в действие еще до войны под названием Ольховского. М-ние залегает в контакте гранодиорита и известняка, при чем известняк в общем изменен с образованием скарна и с привнесом сернистых соединений, кремнистых растворов и золота. В известняках имеются воронкообразные углубления, иногда крупных размеров; эти воронки-гнезда вмещают рыхлый материал бурокрасных глин, обломки кварца и самородное золото; к ним относятся Евдокиевское, Крещенское и Кедровое гнезда. Они и были приняты при открытии за коренное м-ние, и они именно и представляли наибольшее богатство Ольховки. Второй разностью руд является кварцевая золотосодержащая жила (Николаевская), имеющая форму опрокинутого блюдца в граодиоритах, и третья группа—чечевицеобразные скопления магнитного колчедана, содержащего золота по весьма скудным опробованиям в ср. 26 гр на 1 т. Разработка идет, преим., штольнями, руда обрабатывается на бегунной фабрике в расстоянии 2,5 км от рудника; доставка подвесной дорогой; построен летний завод для цианирования эфелей. Свообразность м-ния подсказывает, что привлечение старателей в



данном районе может дать хорошие результаты. Кварцевые жилы могут быть встречены, но они, по-видимому, ограниченного протяжения. Минзы магнитного колчедана могут представлять интерес и, в случае обнаружения разведками достаточного запаса, потребуют перерганизации извлечения. Перспектива самого рудника и ближайших окрестностей и заключается в разведке этих трех объектов золотосодержащих разновидностей месторождений.

Лит.: Бутовичева, А. Я. Ольховка (Забайкальский золоторудный район). Труды Геол. Сибирского Геологического института и института Геологического Института Академии Наук СССР, 1924.

АРТЕМОВСКИЙ РУДНИК (Ольховка) — рудн. поселок Курагинского района, Минусинского окр., Сиб. края; осн. в 1860. Расположен в горно-таежном районе (Вост. Саян); от район. ц. в 120 км, от окр. п. и паровой пристани (Минусинск) 190 км; х-в 381, жит. 1.318 (700 м., 618 ж.); грамотных 52%; жилых строений 144, жилищная 4.489,85 кв. м. Постройки расположены неправильно, улиц нет. Население составляют горнорабочие, занятые раб. на золото-промышленной фабрике, оборудованной 4 м. парами бегунов. Добыча золота за последние годы непрерывно растет и поселок развивается. Бюджет на 1927/28 исчислен в 13.600 руб. Школа I ст., семилетка, клуб, библиотека, больница, об-во потреб., эл. ст. мощностью в 230 квт.

АРТЕМЬЕВ, Борис Никиандрович (р. в 1884) геолог. Окончил Моск. Выс. Технич. Учили. и Саксонскую Фрейбергскую Горную Академию. По изучению м-ний полез. иск. работал на Урале, в районе Николаевских заводов Иркутской губ., на зап. побережье Байкала, в Джидинском приграничном районе. С 1925 руководит геологоразведочными на олово раб. в Вост. Забайкалье. С 1923 инженер-геолог Геологич. К-тета. Га. раб., относящиеся к Сиб.: Минеральные ресурсы Бурято—Монгольской Авт. обл. («Труды Центр. Упр. Пром. Разведок», 1922, 2), Рудниковые районы Ленно Байкальского края (Иркутск, 1925), Очерк геолог. строения и полез. иск. Ольховского края (Иркутск, 1927), Новые данные об Ононском м-нии олова («Вестник Геол. Комитета», 1926, 3) и др.

АРУГ (х у р у т)—крепкий старый сыр, употребляемый кочевыми народностями Сиб. (казаки, алтайцы, сойоты, хакасы и др.). Приготавливается в виде небольших плиток, колобков, паццизываемых на нитку, как баранки, или в виде кружков, сцепленных по-трое; употребляется в пищу разваренным в воде.

АРХАР—см. Бараны дикие.

АРХАРА (или Х а р а, Х а р, А р Б и р а), р. лев. прит. Амура, впад. на 40 км ниже р. Бурей; берет начало с зап. отрогов Бурейских гор; дл. ок. 200 км. В долине А. на прибрежных скалах известны древние писаницы (см.).

АРХАРА, поселок адм. п. Хинганского Архаринского района, Амурского окр., ДВК; на Уссурийской ж. д. в 6 км от р. Архары, на рч. Илга; осн. в 1912 при проведении ж. д. Жит. (1926) 2.147. Га. занятия: работа на ж. д., земледелие, частью лесозаготовки. Колонизационный район с фондом 190 тыс. га.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СИБИРИ. О памятниках далекого прошлого Сиб. впервые стало известно в конце XVII и начале XVIII вв., когда первые колонисты Сиб., узнав о сокровищах, погребенных в древних курганах, обратили хищнические раскопки курганов в промысел. Золотые и серебряные предметы,

б. ч. в сплавленном виде, были довольно обычным предметом торговли в Сиб. В 1721 и 1722 Петр I издал указы, повелевавшие всем воеводам скупать «могильное» золото и серебро и др. редкости. Таким путем создавалось при Акад. Наук первое собрание древностей Сиб., насчитывавшее несколько сот предметов. В это же время была направлена в Сиб. первая научная экспедиция Д. Г. Мессершмидта и Ф. И. Страленберга, описавшая различные, встреченные на пути достопримечательности. Позднее (1734—44) в составе др. экспедиции памятниками древности занимались Г. Ф. Миллер и И. Г. Гмелин. Последний дал систематическое описание сиб. курганов, к-рым долго пользовались последующие исследователи. В 1768—74 путешествовавшие по Сиб. П. С. Паллас, И. П. Фальк и Г. Г. Георги так же доставили много сведений о различных памятниках, особенно первый, производивший раскопки в Минусинском крае.

В первой половине XIX в. изучением древностей Сиб. занялись лица, проживавшие в Сиб.: Гр. Спасский, Геденштром, И. Пестов, А. Степанов, Д. О. Давыдов и мн. др. Их трудами прежние исследования были в значит. мере пополнены и углублены. Археологическая лит-ра обогатилась многочисленными статьями, спец. посвященными вопросам изучения сиб. древностей. К этому же времени относится и путешествие М. А. Кастрена, предпринятое им по поручению Акад. Наук в 1845—48 для изучения остяцких и самодских племен и возможной их родины. С этой же целью Кастрен произвел раскопки нескольких десятков курганов в Минусинском крае и в Забайкалье. Преждевременная смерть помешала ему закончить свою раб. и материал, в то время единственный по своей научной ценности, погиб. В 70 х гг. появилась ряд обобщающих раб. Н. И. Попова, в к-рых подводятся итоги всех прежних исследований. Приблизительно в то же время финский археолог И. Р. Аспелин, изучая находки бронзовых орудий, выдвигает теорию о существовании Урало-Алтайской бронзовой культуры на том основании, что в Восточной России нет бронзовых орудий, к-рые можно было бы отнести к началу бронзовой эпохи, а, наоборот, все они принадлежат к концу ее и что типы орудий Вост. России близки к Минусинским. Урало-алтайская бронза происходит из Минусинского края и восходит к финно-угорским племенам. Г. о. Аспелин дал новый материал для подтверждения теории Кастрена об алтайском происхождении финно-угров. Наиболее ярким моментом в истории изучения древностей Сиб. следует считать появление работ акад. В. В. Радлова. В течение 1862—65 он произвел обширные раскопки древних погребений, вскрыв несколько сот курганов и могил в Минусинском и Мариинском окр., Вост. и Зап. Алтае, Барабинской и Кулундинской степях, в Вост. Казахстане и Вост. Туркестане. Изучение богатейших материалов из этих раскопок позволило ему создать первую классификацию древних культур Сиб., появившуюся в 1884 в его классической раб. «Aus Sibirien» и служившую почти до последних дней основой сиб. археологии.

Ведущими в Сиб. Радовым выделяется 3 основные группы: 1. «Бронзово-железные» древности, характеризующиеся наличием в каменных орудиях железных вставок; 2. «Бронзовые» древности, в которых в основном отсутствуют железные вставки; 3. «Железные» древности, в которых отсутствуют бронзовые вставки. Радовым также были описаны и другие группы древностей, в частности, находившиеся в Кулундинской степи и в Барабинской степи. Радовым также были описаны и другие группы древностей, в частности, находившиеся в Кулундинской степи и в Барабинской степи.

значительные знания в области рудники и в совершенстве владели техникой литья. Известно было и золото. Сраженцы на приречных озерах и в реках спускали множество *панагоид* (см.) с *каменных боб* (см.) с помощью шара и давали им удивительный вкус и блеск. Величественная жизнь, широкое хозяйство, а отчасти и скотоводство, занимали все население. Оно свидетельствует нам о высокой культуре древней культуры. Это высокая культура, по мнению Радева, для него была грядущей с точки зрения культуры, и поэтому, несмотря на Юж. Сибирь, Азия и восточную часть казахских степей, а не финно-угры, как это предположил Аспелин. Известности, по мне задолго до начала нашей эры, сибирские племена были известны в Европе и в Азии. Это высокая культура, по мнению Радева, для него была грядущей с точки зрения культуры, и поэтому, несмотря на Юж. Сибирь, Азия и восточную часть казахских степей, а не финно-угры, как это предположил Аспелин. Известности, по мне задолго до начала нашей эры, сибирские племена были известны в Европе и в Азии. Это высокая культура, по мнению Радева, для него была грядущей с точки зрения культуры, и поэтому, несмотря на Юж. Сибирь, Азия и восточную часть казахских степей, а не финно-угры, как это предположил Аспелин. Известности, по мне задолго до начала нашей эры, сибирские племена были известны в Европе и в Азии. Это высокая культура, по мнению Радева, для него была грядущей с точки зрения культуры, и поэтому, несмотря на Юж. Сибирь, Азия и восточную часть казахских степей, а не финно-угры, как это предположил Аспелин.

За 35-летний период времени с 80-х гг. прошлого столетия до начала империалистической войны производилось интентивное собирание и накопление материала по изучению древностей Сиб. путем раскопок погребений, стоянок и др. памятников. Особенно много внимания уделялось Енисейской г. Основанный в 1877 П. М. Мартыновым Минусинский музей сыграл в этом отношении огромную роль. За короткое время в музее были собраны колоссальные исключительные по своему богатству предметами бронзовой эпохи. Подобные же колоссальные собирались отдельными лицами (Я. А. Лопатин, Я. П. Кузнецов и др.) и различными музеями. Таким путем накопился очень богатый материал, неоднократно служивший предметом науч. изучения. Д. А. Клементь, В. В. Радлов, Я. П. Кузнецов, Р. Мартен и др. в своих раб. подробно осветили культуру и быт бронзовой эпохи, пользуясь этими коллекциями, но к вопросу о происхождении и истории культуры бронзовой эпохи ничего существенного не прибавили. Ряд исследователей (И. С. Боголюбовский, Д. А. Клементь, А. С. Гленев, Я. П. Кузнецов, Я. Т. Савенков, В. И. Анучин и др.) производя мно-

гочисленные раскопки курганов, могил, пещер и пр., открыли много новых памятников различных эпох доисторического периода. В 1887 и 1889 в Минусинском крае производила исследования Финляндская Археологическая Экспедиция под руководством И. Р. Аспелина. Перед этим, в 1884 И. Т. Савенков открыл первую палеолитическую стоянку на Афонтовой горе близ г. Красноярск, а в 1886 произвел раскопки погребений Базаихской стоянки под Красноярском и ряд разведок различных памятников по Енисею. Перед войной им был собран большой материал для археологической карты Минусинского и Хакасского окр. В 1914 он же произвел раскопки Афонтовой горы. Результаты исследования последних лет Савенковым остаются неопубликованными. Крупную роль в изучении Иркутской губ. сыграло Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Обва. В 80-х гг. вели сист. исследования П. И. Витковский и П. П. Агапитов. Первый, произведя обширные раскопки погребений каменного века на р. Ангаре, открыл своеобразную неолитическую культуру, известную теперь под именем «Ангарский неолит». П. П. Агапитов, М. П. Овчинников и др. исследователи открыли в Иркутской губ. ряд стоянок той же эпохи и много писаниц, городищ, могил и пр. В 1913 Б. Э. Петри произвел раскопки неолитической стоянки на Байкале. В Забайкальской обл. также все археол. работы были сосредоточены в местном отделе Р. Г. Обва. Здесь в течение 16 лет вел сист. исследование Ю. Д. Талько-Грышневич.

На основании раскопок около 200 курганов и могил он дал классификацию древних погребений Зап. Забайкалья, разделив их на 4 основных групп: 1. Большие каменные курганы с каменными оградой, окруженные земляным валом. В погребениях, кроме костей человека и животных, в дубовых горшках, медных, бронзовых и др. предметах. Эти курганы Талько-Грышневич относит к каменному веку. 2. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте. 3. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте. 4. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте. 5. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте. 6. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте. 7. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте. 8. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте. 9. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте. 10. Меньшие каменные курганы с каменными оградой и каменными погребениями в грунте.

Кроме Талько-Грышневича изучением древностей Забайкалья занимались и др., в том числе А. П. Мостин и А. К. Кузнецов. Сист. исследованием Томской губ. занимались С. К. Кузнецов, а затем С. М. Чугунов. Они произвели большую серию раскопок стоянок и погребений различных эпох как в ближайших окрестностях Томска, так и в др. местах (Мариинский уезд, Барабинская степь) и добыли таким путем материал, довольно хорошо освещающий бронзовую и железную эпохи. Наиб. интересный материал дали раскопки «Томского могильника», произведенные А. В. Адриановым и С. К. Кузнецовым. Обнаруженные здесь — неолитическая стоянка, большое количество погребений различных стадий бронзовой эпохи, городище, погребения железной эпохи и др. памятники, а затем открыты здесь же проф. П. Ф. Кащенко следы пребывания человека, современно го мамонту, позволяють шаг за шагом проследить на небольшом пространстве всю историю развития культуры от палеолита до наших дней. Работами Г. О. Оссовского, раскапывавшего в Барабинской степи курганы железной эпохи и в Мариин-

ском у курганы конца бронз. эпохи, чрезвычайно близкие к Минусинской культуре, исчерпываются основными исследования б. Томской губ. Следует отметить только исследования В. М. Фаоринского, за вершившиеся попыткой считать различные памятники древн. культур Сиб. принадлежавшими «первобытн. славянам». А л т а й, несмотря на богатство памятниками древних культур, со времени раб. Раждова оставался в стороне от А. и., если не считать раскопок А. В. Адрианова на р. Бухтарме, обнаруживших интересную культуру конца бронзово-вой эпохи. Так же слабо исследована и б. Тобольская губ. Наиболее существенные работы произведены И. Я. Слоповым, обследовавшим стоянки, городища и курганы, и В. П. Пигнатти, подробно исследовавшим Искер (см. *Городища*). Наконец, отметим раб. А. Гейселя, изучившего коллекцию зап. сиб. музеев. Еще менее исследовано все пр. пространство к В. от р. Селенги. В. К. Арсеньев и Ф. Ф. Буссе изучали городища, стоянки и пр. по рр. А м у р у и У с с у р и. В. П. Маргаритов и М. Янковский исследовали кухонные ямки по берегам Амурского запл., наконец, В. И. Дюхельсон произвел раскопки древних стоянок на Камчатке. Все эти исследования, а также исследования и некоторых др. лиц, пока еще слишком недостаточны и не дают возможности составить картину доисторического прошлого этой обширной области.

Империалистическая и гражданская войны приостановили на время всякие раб. по изучению далекого прошлого Сиб. Следует отметить лишь появившиеся раб. А. М. Тальгрена Collection Tolvosinc, в к-рой он опровергает установившееся мнение о единстве Урало-Алтайской бронзовой культуры и устанавливает Минусинскую культуру, подразделив ее на три периода. С 1920 А. и. в Сиб. возобновились с новой силой в связи с организацией в Сиб. новых ВУЗ'ов, оживлением краеведческого движения и ростом музейного строительства. Если предыдущие годы ознаменовались усиленным накоплением материала, то теперь значит. доля внимания уделяется разработке этого материала с целью разрешения вопросов о происхождении и развитии древних культур Сиб. За последние 10 лет в этом направлении достигнуто очень много. Изучение материала прежних исследователей и строго систематические раскопки, предпринятые силами многих исследователей в разных пунктах Сиб., дали возможность составить довольно ясное представление о доисторич. прошлом Сиб. Наиболее обширные и сист. исследования велись в Прибайкалье, на Енисее и на Алтае. В Прибайкалье и Забайкалье ряд археологов (Б. Э. Петри, П. П. Хороших, В. И. Подгорбунский, М. М. Герасимов и др.) сист. изучали различные памятники от палеолита до самых поздних времен. На Енисее работали Б. Э. Петри, А. П. Окладников, П. П. Попов, П. П. Хороших и др. На Алтае—Г. Мергарт, Г. П. Сосновский, Н. К. Ауэрбах и В. И. Громов вели специальные исследования по изучению палеолита. В Минусинском крае С. А. Теплоухов систематически исследовал стоянки и погребения от палеолита до последних дней. Там же производили исследования памятников металлических культур Г. Мергарт, Г. П. Сосновский и др. На Алтае систематическим изучением погребений и стоянок, относящихся ко времени от неолита до наших дней, занимались во главе с С. И. Руденко, М. П. Грязнов и А. П. Глухов. На д. Востоке вел исследования А. И. Разин. Наконец, в разных местах Сиб. отдельными лицами про-

изводились исследования, носящие более спорadicкий характер. См. *Каменный период и Металлический период*.

Л. П. Павлов, П. И. Обиный, общий обзор археол. памятников Сиб. *Изв. Сиб. Отд. В. Г. Общ. нар.*, т. 13, в. 2, 1871; *описание сибирских археол. памятников*, т. I, IX, 1871—78; *Обинов, Гр.* Описание памятников сиб. древностей и сведения о некоторых из них с великорусскими. *Зап. Р. I. Общ. нар.*, т. 16, кн. 12, 1857; *Альбин, J. R.* Antiquités du Nord: Finno-Ougri, Hels., 1877—84; *Раждов, В. В.* Сибирская древность. *Зап. Рус. Арх.*, Общ. нар., VI, 1895; *Клементь, Д.* Древности Минусинского края. Томск, 1885; *Адрианов, А.* Путешествие на Алтай и за Саймы. *Зап. Зап.-Сиб. Отд. Р. I. Общ. нар.*, т. VII, 1885; *Казинков, П. П.* Минусинские древности. Тихон., 1908; *Marin, F. R.* Ueber die bronze en Musée de Minussinsk. Stockholm, 1893; *Раждов, В. В.* Сиб. древности. *Материалы по археологии вост. губ. России*, в. 2, 1895; *Савенков, И. Т.* Каменный век в Минусинском крае. *Материалы по арх. вост. губ. России*, в. 2, 1895; статьи *Адрианова, П. П.*, *Витковского, П. И.* и *Овчинникова, М. И.* в *Изв. Вост. Сиб. Отд. Р. I. Общ. нар.*; *Попов, А. В.* Сербские древности, исследования в доисторич. вост. Сиб. *Отд. Р. I. Общ. нар.*, т. 17, в. 2, 1898; *Савенков, И. Т.* Каменный век в Прибайкалье. *Труды Иркутского Учен. Общ.*, Иркутск, Отд. Р. I. Общ. нар., с. 170; *Казинков, С. К.*, *Федотова, С. М.* и *Федоренского, В. М.* в *Изв. Союзки и Учен. Общ.*, XIX; *Адрианов, А. В.* Календарий. *Зап. Алтай.* *Изв. Арх. Комиссии*, т. 52, 1915; *Слопов, И. Я.* Материалы к исследованию курганов и городищ в Тийинском губ. *Изв. Тихон. Учен. Общ.*, 1893; *описание некоторых каменных орудий былого времени*. *Зап. Зап.-Сиб. Отд. Р. I. Общ. нар.*, т. II, 1885; *Пигнатти, В. П.* Искер. *Журнал Сибирского Губ. Музея*, в. 2, 1913; *Heikel, A.* Antiquités de la Sibirie occidentale. *Mém. Soc. Finno-Ougri*, VI, 1894. Библиография: *Казинков, П. П.* в библ. район Красноярска и края, в. 2, Красноярск, 1923; *Хороших, П. П.* Исследования в археологии и геологии округа Иркутского края. *Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. I. Общ. нар.*, Иркутск-Учен. Общ., т. I, в. 1, 1924. М. П. Грязнов.

АРХЕОЦИАТЫ (Archaeocyathinae) — вымершая древнейшая группа беспозвоночных животных, еще недостаточно изученная, близко стоящая к гексакораллам (см. *Кораллы ископаемые*). В ископаемом состоянии встречаются, чаще всего в виде полых конических или цилиндрических тел, стенки к-рых в поперечном сечении обнаруживают многочисленные радиально расположенные перегородки, как бы зачаточные септы кораллов. Отличаются повсеместным распространением в кембрийской сист., вне к-рой не встречены. Остатки А. всегда связаны с известняками, находятся массами и считаются по этому первыми в истории земли рифообразователями. В Сиб. А. найдены почти во всех районах развития кембрия и подробно изучены из окрестностей Красноярска (с. Торгашино), откуда известны: *Archaeocyathus patulus*, *A. acutus*, *A. aduncus*, *Coscinoocyathus corbicula*, *C. dianthus*, *C. longatus*, *Spirocyathus* и др. Сиб. фауна А. очень близка к А. Зап. Евр.—что говорит об открытой связи между кембрийскими морями этих двух стран, осуществлявшуюся, вероятно, через Туркестан.

АРХИВНЫЕ УЧЕНЫЕ КОМИССИИ в Сиб. были организованы значительно позднее, чем в Европ. России. Иркутская А. у. к. была учреждена в 1911 по инициативе Д. П. Дроздова и М. П. Овчинникова. В 1913 ей удалось принять из разных учреждений до 600 старых дел и поместить их в «негорасмой комитет» Гор. Управл. В 1914 из Киренска были перевезены в Иркутск до 500 пудов материалов погибшего Киренского архива. В это же время возник и институт корреспондентов, ставивших в известность Комиссию о положении архивного дела на местах; с отпуском средств комиссия усилилась исследовательская работа членов, изданы «Труды Иркутской А. у. к.», в I (1913), в II (1914), в III (1916). Вслед за Иркутской А. у. к. в конце 1912 была образована Обл. Якутская А. у. комиссия, издавшая работу Е. Д. Стрелова: «Акты архивов Якутской обл.» (1950)

1800), Якутск, 1916. В 1915 были учреждены А. у. к. в Тобольске и Томске; в 1920 во Владивостоке. В 1922 был издан в. 1 «Известий» Приморской Обл. А. К., которые в 1923 были продолжены изд. Влади-востокским Губ. Арх. Бюро. В виду чрезвычайно ограниченных средств, которыми располагали А. к. в Сиб., они заметной роли не сыграли в деле архивного строительства и охраны архивов. Б. К.

АРХИВЫ и АРХИВНОЕ ДЕЛО. А. д. никогда не стояло в Сиб. на должной высоте. Не было ни померности в накоплении А., в их научной разработке и в технической постановке самого А. дела. А. расхищались злоумышленниками, делались жертвой частых пожаров, их сознательно уничтожали разные чиновники, порой с корыстной целью, порой для того, чтобы освободиться от чрезмерного количества накопившейся бумаги, требующей расходов на содержание архивного помещения и служащих. Когда в 1733—44 историк Г. Ф. Миллер об'езжал, по поручению Акад. Наук, Сиб., чтобы собрать исторические документы, то ему пришлось констатировать катастрофическое положение Сиб. архивов. Томский воевода, напр., узнав про миссию Миллера, предположил, что едет «ревизор», и приказал погрузить в р. Томь все старинные А. д. и свитки, к-рые и погибли. «Во многих сиб. городах,—писал Миллер Академии,—в архивах великие недостатки примечны: инде от пожаров, а инде дела от вебрежения стгнили, или червяками поедены были». Акад. Наук с того времени неоднократно принимала меры для спасения А. от гибели и улучшения постановки А. дела. Однако эти меры не давали существенных результатов. Достаточно сказать, что в дореволюционное время только в одном Барнауле, в центре территории т. наз. «кабинета его величества» было построено специальное каменное архивохранилище. Во всех же остальных городах А., за небольшим исключением, хранились в подвалах или случайных деревянных помещениях, порой просто в плохой сколоченных ящиках. Плохо охраняемые и небрежно сберегаемые А. продолжали гибнуть от сырости, делаться жертвой огня, беспощадно расхищаться и безответственно уничтожаться. В 1919, во время колчаковщины, Томская Казенная Палата продала за 1.300 тыс. руб. свой А. со второй половины XVIII в., а этот А. включал ревизские сказки. Во время революции и гражданской войны также погибло очень много А., особ. в городах Зап. Сиб. и в тех сел. местностях, где происходили боевые действия партизанских отрядов. Перед эвакуацией колчаковцы уничтожили жандармские, полицейские, тюремные А. Омска, Барнаула и Томска. В Томске, м. пр., тогда же исчез хорошо составленный и описанный Архив б. Нарымской ссылки. Уничтожению и порче подвергались многие А. и в первом году по восстановлении сов. власти в Сибири. Острая нужда в бумаге побудила учреждения использовать попавшие в их распоряжение архивы. На постановке А. д. отразился и жилищный кризис, к-рый не дал тогда возможности своевременно сконцентрировать все А., оказавшиеся после свержения колчаковщины беспризорными. А. продолжали расхищаться.

Сов. власть оценила А., как исключительно ценное орудие пролетариата для разоблачения закулисных интриг международных империалистов, и, признав, какую колоссальную пользу могут принести А., как материал для нашего сов. и социалистического хоз. строительства, в

1918 организовала Главное Управление Архивным делом, переименованное впоследствии в Центрархив, на к-рый была возложена обязанность упорядочить А. д., сконцентрировать архивные фонды, опубликовать ряд материалов, имеющих междуна-родное значение и отвечающих жгучим полити-ческим и хозяйственным вопросам социалистичес-кой революции, и приспособить А. к тому, чтобы они начали служить справочным материалом для текущей работы хозяйств., военных, общественных и научных учреждений и организаций. Словом, Центр архиву поручено было мертвый архивный капитал превратить в живое дело. Реформа А. д. коснулась Сиб. лишь в феврале—марте 1920. Тогда же было учреждено Сиб. Архивное Упр. (Сиб-бархив), которому было поручено организовать губ. архивы, поставить А. д. и руководить им на терри-тории всей Сиб. в ее дореволюционных географи-ческих границах, включая часть нынешнего Казах-стана и Якутию. Первая гл. обязанность Сибархи-ва заключалась тогда в спасении от гибели и хи-щения рассеянных по Сиб. политических и воен-ных А. свергнутого колчаковского правительства и в переправке этих А. в центр. Одновременно проводилась и организационная работа, а равно работа по концентрации и учету А., по спасению от гибели т. наз. беспризорных А. и по отборке макулатуры. К началу 1921 Сибархиву удалось завершить организацию губ. архивов и закончить весьма существенную часть задачи по упорядоче-нию А. д. в крае. В 1921 при Томском Ун-те были организованы А. курсы, к-рыми руководил Н. П. Бакай, и курсанты в течение 3 летних месяцев за-нимались разборкой и описанием А. фондов. К этому времени территория деятельности Сибар-хива окончательно установилась в границах ны-нешнего Сиб. края. С перенесением в 1921 центра Сиб. края из Омска в П.-Сиб., деятельность Сибархива из-за отсутствия средств начинает за-мирать, и он продолжает существовать лишь номи-нально. Так продолжалось до декабря 1925. Губ. А. в течение этого времени работали без всякого руководства и по своему усмотрению. Сибкрайн-полком, сменивший Сибревком, включил в свой бюд-жет на 1926 содержание Сибархива, к-рый в марте того же года фактически возобновил свою деятель-ность и приступил к организации окр. архивных бюро. С февраля же 1928 в состав Сибархива вош-ло и обл. Ойротское А. бюро, к-рое за два года сосредоточило в своем хранилище и привело в по-рядок 120 А. фондов — все они пореволюционно-го периода. Несмотря на крайний недостаток специ-ально архивных работников и незначит. ассигнова-ния, все же в настоящее время А. строительство достигло значит. успехов и весьма существенных ре-зультатов. В то время, как смета Сибархива в опера-ционном 1925/26 составляла 8.550 руб., она в 1928/29 составляет уже 19.783 руб. Смета окр. А. бюро за эти же годы поднялась с 25.253 до 65.434 руб. Увеличилось количество А. работников, к-рых всего по краю работает в настоящее время 55 чел. (по Сибархиву 7), из них 10 с высшим образованием и 7 прошедших А. курсы при Центрархиве. Это коли-чество А. работников недостаточно для охвата всей А. работы края. Все же благодаря этому кадру уда-лось выявить и подготовить, как справочный матери-ал, те А. фонды, к-рые используются при изысканиях по постройке Тельбеса и Турксиба, а также по ис-следованию сиб. недр и лесных богатств. Не все

фонды еще выявлены и описаны. Количество фондов, уже сосредоточенных в архивохранилищах, составляет 3.478 или 866.718 единиц хранения. Из них описаны и разработаны 1.281 фонд. Из остальных разобраны, но не описаны еще 58 фондов. Кроме того, архивные органы имеют еще на учете 1.067 фондов, находящихся в ведении разных учреждений.

В процессе концентрации пришлось выделить и переслать в распоряжение Центрархива все А. фонды, касающиеся деятельности сиб. контррев. правительств, а также А. фонды всех частей Красной армии (включая и ДВ), действовавших в период гражданской войны в Сиб.; кроме того Центрархиву переданы из сиб. архивохранилищ некоторые материалы, касающиеся пребывания декабристов в Сиб., и хранящийся в омском А. бюро фонд о пугачевщине в Зап. Сибири. Что же касается сосредоточенных в архивохранилищах фондов, то 735 из них являются дореволюционными, а остальные — рев. и пореволуц. периода. Последние состоят из уведомительных документов периода первой сов. власти в Сиб., а затем из А. губревкомов, губисполкомов и разных хоз. и ведомственных, гл. обр. уже ликвидированных, учреждений сов. периода. Большой интерес представляет хранящийся в Сибархиве А. Сибревкома с 1919 и отделов Сибревкома с 1920 по 1925. Этот архив содержит документы, отражающие мероприятия Сибревкома по восстановлению сов. власти в Сиб. после свержения колчаковщины, а также всю его работу по закреплению сов. власти. Не меньшую ценность представляет также А. сибирских частей особого назначения. Этот А., состоящий из сводок, донесений, телеграмм, характеристик и карт, дает полное представление о той борьбе, к рую в 1920—22 неокрепшая еще сов. власть вела с остатками колчаковщины и бандаизмом. Сохранились А. дела и протоколы Минусинского, Красноярского, Енисейского, Тарского и др. советов рабочих и солдатских депутатов, А. (разрозненные) коалиционных ктетов и комиссариатов 1917, А. сиб. трудовой армии, сиб. трудовой артели и сиб. заготовительной дружины, А. сиб. союза горнорабочих с 1917 по 1922.

Из дореволюционных А. большую ценность представляет хранящийся в Барнауле «Демидовский архив» (1747—99), «командные дела начальников Колывано-Воскресенских заводов» (1761—1863), архив гл. начальника Алтайского округа кабинета е. в. (1807—1917). Эти А. использовали В. И. Семевский (кн. «Рабочие на сиб. золотых промыслах»), Н. Тыжнов (для работы о крепостном праве в Сиб.). В сохранившихся шурфовочных журн., планах и картах отражаются работы разведок, произведенных в широких размерах в дореволюционное время. А. материалы дают полную картину развития горного дела, гл. обр. золотопром-сти; они включают сведения, к-рые помогут наметить перспективы дальнейшего развития горной пром-сти в крае. В материалах А. отражены также технические достижения в горной пром-сти, вопросы труда, а равно жизнь и быт рбч. с первых дней зарождения горной пром-сти в крае. Из личных А., хранящихся в Барнауле, следует указать архивы С. и П. Гуляевых и А. Васенева (в последнем — материалы по истории торговли русских в Монголии).

Большой интерес представляют хранящиеся в Омском А. бюро А. «Пограничного К-тета» (1745—95) и Обл. Правления (дела Акмолинского Обл. Правления, Гл. Упр. Зап. Сибири, Кан-

целярии степного ген.-губ.), характеризующие деятельность сиб. высшей администрации за вторую половину XVIII в. и главнейших подчиненных ей органов. Здесь много документов, к-рые рисуют адм. хоз. быт киргизского населения края. На основании этого богатого А. фонда Г. П. Потанин издал сб. документов и материалов по истории Сиб. По материалам этого и др. А. написаны П. Я. Коншиным работы по истории Степного края. В Омске же хранится и А. б. Упр. Сиб. казачьего войска, документы к-рого с исчерпывающей полнотой дают историю сиб. казачества. Этот А. использовал Г. П. Каташаев для своих работ: «Западно-сиб. служилое казачество и его роль в обследовании и занятии русскими Сиб. и Сред. Азии» и «Краткий исторический обзор службы Сиб. казачьего войска с 1582 по 1908 г.». Ценные исторические А. хранятся в М и н у с и н с к е: А. Саянского острога (осн. в 1709), использованный В. А. Ватинным для его труда «Минусинский край в XVIII в.» и «Село Минусинское», А. Томской воеводской канцелярии (1703—99), Минусинской земской избы (1794—99), Асыкзаской Степной Думы (1804—1911) и др. В ведении А. бюро И р к у т с к и находятся фонды, отражающие историю заселения края, а также историю развития и состояния пром-сти, торговли, с. х-ва, школьного дела и т. д. (старые А. уничтожены пожаром 1879). В Иркутске сосредоточены также А. Иркутского магистрата, Иркутской губ. тюрьмы, Александровского центра ла (с 1829 по 1919) и Иркутской тюремной инспекции (с 1887 по 1917), А., вывезенный из Киренска, и др. Одним из интересных фондов являются архивы б. Главного Упр. Вост. Сиб. и канцелярии б. ген. губернатора. Эти А., приведенные в порядок, содержат документы, характеризующие внешне-столчную политику царского правительства, а также каторгу, ссылку и рев. движение до 1917. Кроме того, в Иркутском А. бюро хранится личный архив В. И. Вагина (см.). Многочисленные А. сосредоточены в К р а с н о я р с к е. Следует назвать частный архив Г. В. Юдина; некоторое внимание заслуживают частные семейные А. двух красноярских старожилов. В этих А. имеются ценные документы и дела XVIII и XIX вв. А. Туруханского монастыря, небольшой по величине, представляет интерес по содержанию; содержит документы с 1717 по 70-е годы XIX в. Документы богаты материалами по истории колонизации, землепользования, политической и уголовной ссылки. Т о м с к богат А. учебных заведений второй половины XVIII и XIX вв., а также адм. управленческих органов XIX в. Из числа А., сохранивших научно-практическое значение в данное время, необходимо отметить А. горных ведомств и частных предприятий по разработке горных богатств (такие фонды имеются в Н.-Сиб., Томске, Красноярске, Иркутске, Бодайбо) и земельные (межевые): последние А. учтены и собраны по един. системе.

К А. Сиб. края непосредственно примыкают архивы Б.-М. Респ., ДВК, Казакетана и Якутии. Большинство б. или м. ценных А. на территории нынешней Б.-М. Р е с п. погибли от пожаров еще в дореволюционное время. Так, утрачен А. Верхнеудинской Провинциальной канцелярии (вторая половина XVIII в.), часть А. Хоринской Степной Думы (до конца 30-х гг. XIX в.) и др. К современному А. строительству Б.-М. Респ. приступила в 1923. Когда было организовано Прибайкальское Губ. Архивное Бюро, вскоре

переименованное в Центр. Архивное Упр. Б.-М. Республики. С 1925 началась концентрация аймачных А., и сейчас в Верхнеудинске уже сосредоточено 392 фонда (147 дорев. и 245 порев.). Среди этих фондов находятся дорев. А. Стенных Дум (Баргузинской, Селенгинской, Кудинской и др.), Верхнеудинского Городового Магистрата (с 80-х гг. XVIII в.), Селенгинского Троицкого монастыря (с начала XVIII в.), Кяхтинского Градоначальства (с 50-х гг. XIX в.) и др. Перечисленные А. содержат материалы по истории пограничных отношений с Монголией и по истории Кяхтинской торговли. Из А. порев. периода сосредоточены А. Национальных к-тов (1917—18), различных штабов партизанского движения в Прибайкалье, Революц. К-тов Б.-М. Авт. Обл. (Сибирской и Д. Восточной) и некоторые др. Публикации А. материалов начата выпуском «Сб. материалов по истории Бурятии XVIII и первой половины XIX вв.», под ред. В. П. Гирченко (Верхнеудинск, 1926).

В К а з а к с т а н е А. строительство началось с 1919. Некоторая часть А. непосредственно относящаяся к Казахстану, хранится в архивохранилищах Омска и Ташкента. В архивохранилищах же Казахстана удалось уже к концу 1927 сконцентрировать 988 фондов, из которых дорев. фондов 252. В состав последних входят А. почти всех дорев. гос. учреждений, находившихся на территории Казахстана, как то: экспедиции иноверческих и пограничных дел (XVIII в.), б. обл. правления оренбургских киргиз, пограничной комиссии и Временного Совета по управлению Внутренней Киргизской ордой. Из пореволюционных А. собраны Тургайского Обл. Исполкома, Совета Труда и Оборон. Революц. Военного К-та и др.

А. фонды ДВК в период революции, гражданской войны и интервенции сильно пострадали, многие из А. погибли бесследно. Установлено, что в Хабаровске японцы вывезли за город и предали огню ряд ценнейших А., в Чите пустили на топливо А. Перчинского Горного окр. и Кабинетский. По самым скромным подсчетам японцы сожгли до 250 т ценного А. материала и до 85 т предали лавочникам. Во время интервенции погибло также большое количество А. периода революции и гражданской войны, а также Красной армии. Организация А. д. на ДВ проводилась в 1923—25. На 1 января 1928 в архивохранилищах ДВК было сконцентрировано 1.419 фондов с общим количеством 1.251.213 единиц хранения. Фонды, наиб. важные в историческом, экономическом и историко-рев. отношении, систематизированы и описаны. Кособо ценным сконцентрированным фондам следует отнести: уцелевшие остатки дорев. А. Перчинского Горного окр. и «Кабинета с. в.», к-рые характеризуют экономическое развитие Забайкальской обл. и отражают быт населения и ее кат.; А. б. канцелярии Перчинского Воеводства содержит материалы с 1738 по историю колонизации края; А. б. Охотской портовой канцелярии за 1751—75; А. б. Приамурского ген. губернатора, военных губернаторов и обл. правлений и др. Порев. фонд составлялся из А. Советов и Исполкомов 1917—18, материалов партизанских отрядов Приморья, Амура и Забайкалья, а также из материалов профес. и многих общественных организаций периода 1917—22.

В предрев. годы планомерного А. строительства в Я к у т и и не было. А. материалы просто складывались в здание б. воеводской кан-

целярии. С установлением сов. власти А. получил довольно обширное здание, в к-ром к началу 1928 были сосредоточены 308 фондов; значит. часть этих фондов разобрана. Наиб. ценность в историко-рев. отношении представляют материалы (около 5.000 дел) политическ. ссылки периода с 70-х гг. XIX в. до 1917. Ценным является также А. воеводской и провинциальной канцелярии за 1730—1800, а равно фонд обл. правления и уцелевшие материалы о гражданской войне в Якутии. Значит. число исторических актов раннего периода (1650—1800) опубликованы Е. Д. Стреловым: «Акты архивов Якутской обл.» (Якутск, 1916).

Л и т.: Бакай, П. П. Архивы Сиб., «Журн. Сиб.», П. III, 1924, 8; *то же же*, «Архивное дело» в Сиб., стр. 1 сиб. краев. научно-исследовательского института, т. V, П. Сиб., 1928; *История А. Архивы Сиб.*, «Арх. Дело», М., т. V—VI, 1926; Герасимов, А. Крест, соединяющий два раб.-к-та, «Арх. Дело», т. XI, XII, 1927; Тр. Якутской уездной арх. комиссии, Якутск, 1913—16 (См. статьи по арх. делу в Сибири). В. Веселов.

А. ц е н т р а л ь н ы е. Основной архивный фонд по истории Сиб. составляют дела *Сиб. Приказа* (см.), заключающие в себе 1.633 книги и 1.324 столбца (с 1592 по 1768 описаны в тр. П. П. Оглобина «Обзорные столбцы и книг Сиб. Приказа», 1—4 части, М., 1895—1901) и находящиеся в Московском Древлехранилище. Там же хранятся ценные А. местных учреждений, упраздненных судебной реформой 1864, заключающиеся в себе большое собрание документов местного управления XVI, XVII и XVIII вв., в частности по сиб. городам: Верхотурью, Якутску, Иркутску, Енисейску и др. (См. труд Голумбиевского и Адашева «Приказные, земские, таможенные, губные, судные избы Московского государства», в. 1). Богатая коллекция копий и документов XVI—XVIII вв., вывезенная историком Г. Ф. Миллером из Сиб., хранившаяся прежде в б. Гл. Архиве М-ва Иностр. Дел, ныне находится тоже в Моск. Древлехранилище: 95 портфелей переданы были в 1831 в Акад. Наук; в А. же Акад. Наук СССР хранятся дела Акад. экспедиции в Сиб., 1733—43, чрезвычайно важные для истории Сиб. (П. В. Голяцын), Портфели Г. Ф. Миллера, М., 1899). Из других А. фондов следует отметить фонд б. Гл. Архива М-ва Иностр. Дел (дела татарские, мушгальские, Китайского двора и др.; отдельные столбцы т. наз. «Приказных дел старых лет», неполный список их дан в тр. М. П. Пудялова «Указатель делам и рукописям, относящимся до Сиб. и принадлежащим Московскому Гл. Архиву М-ва Иностр. Дел», М., 1879; здесь же имеется богатая коллекция карт Сиб. XVIII и XIX вв. В настоящее время фонд этот входит в состав Моск. Древлехранилища. Для истории Сиб. в XVIII и XIX вв. большое знач. имеет архив б. М-ва Юстиции, ныне находящийся также в Московском Древлехранилище. Материалы по истории рев. движения и гражданской войны в Сиб. сосредоточены в Центр. А. Октябрьской революции и А. Красной армии в Москве.

Весьма ценные архивные фонды и отдельные документы, относящиеся к Сибири, сосредоточены в отделе народного хозяйства, быта, культуры и права архивохранилища Ленинградского Центрального Исторического Архива. В этих отд. хранятся материалы по золотопромышленности и ж. д. строительству в Сиб., часть А. Сиб. Приказа (с 1731 по 1763; определения и проемории, дела о торговле Сиб., дела о таможенной части, строительные, хозяйственные и счетные), материалы по народному образо-

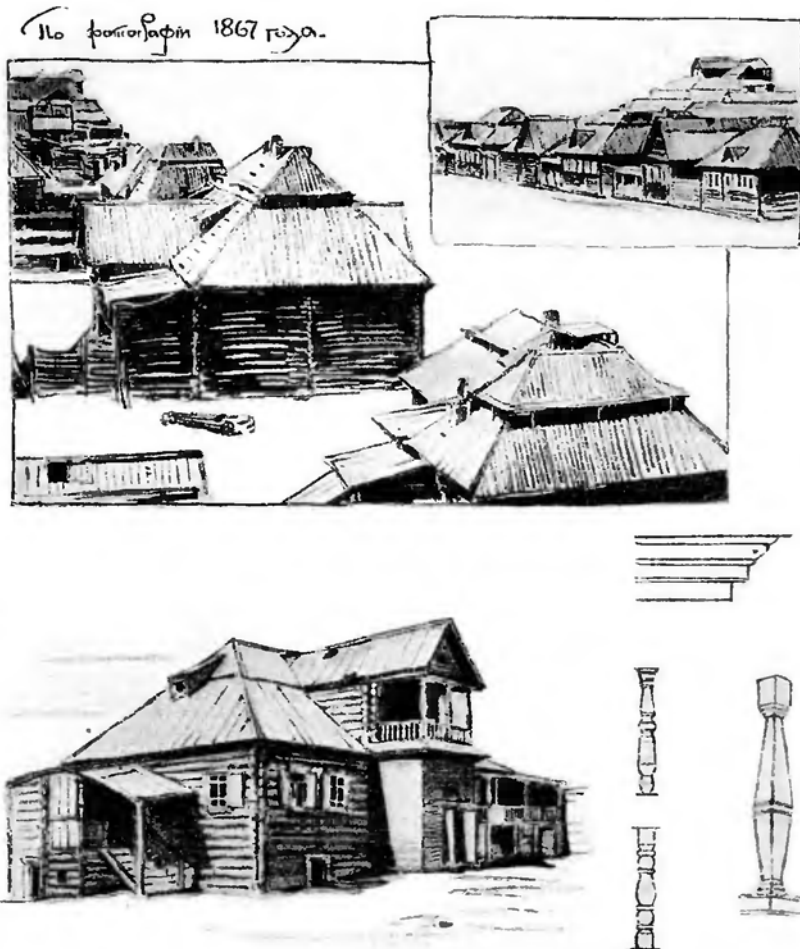
ванию, землеустройству, колонизации, переселению и т. д. Фонд б. Сената содержит материалы, среди к-рых имеются производства о пограничных делах китайских, ср.-азиатских, о мерах предосторожности, принимаемых на границах, о способе привлечения к России полукочующих соседей, о заселении окраин туземцами и иностранцами, о постройке крепостей и военных дорог, о колодниках, раскольниках и др. Важное значение имеют фонды б. Мин-ва Внутр. Дел (также в Ленинградском историческом архиве); в нем хранятся дела Переселенческого Управления. Далее следует отметить фонд Сибирского комитета. Таких комитетов было два. Первый учрежден был в 1821 и прекратил свое существование в 1838. А. этого к-тета содержит в числе др. дел дело о беспорядках и злоупотреблениях в Сиб. 1818, отчет Сперанского и др. «Второй Сиб. Комитет», к-рый учрежден был в 1852 «для предварительного рассмотрения и соображения всех вообще дел по управлению Сибирью, как Вост., так и Зап.», и ликвидирован в 1864, содержит много ценных материалов о ссылке и ссылных, о казачьем войске, о ревизии пром-сти и торговли и др. Много исторического, в том числе и бытового, материала содержит фонд б. Гос. Совета (в Ленинградском А.); в нем, м. пр., имеется дело 1865 Потанина и др. («О распространении в Сиб. идей об отделении оной от России»). Следует еще отметить собрание якутских актов, принадлежащее Историко-археологической комиссии при Акад. Наук СССР; ей же принадлежат отдельные документы по Сиб., начиная с XVI в. Этим перечнем не исчерпывается богатое содержание Лгр. архивохранилищ.

АРХИЕРЕЙСКИЕ ШКОЛЫ — духовные школы при архиер. домах. Первой А. ш. и вообще первой школой в Сиб. была Тобольская, основанная в 1703 — 04 митрополитом Филофеем (Лещинским), по спец. указу Петра I, в к-ром предлагалось «ребятку учить грамоте, а потом словенской грамматике и прочим на словенском языке книгами и катехизис православной веры», чтобы они, «удостоясь в чин священства, народ учить и многочисленных в Сиб. иноземцев, неведущих создателя господа бога, приводить в познание истинные веры могли и потому ко святому крещению искать расширения до самого государства китайского». В 1725 была основана Иркутская А. ш. Несколько десятков учащихся, набираемых «с понуждением», жили и учились в этих школах в самых

тяжелых условиях. А. ш. были первыми школами в Сиб., из к-рых вышли рьяные миссионеры-руссификаторы. Впоследствии они были преобразованы в *духовные семинарии* (см.).

АРХИПЕЛАГ НОРДЕНШЕЛЬДА — см. Норденшельда архипелаг.

АРХИТЕКТУРА. I. Городская архитектура. по своей А., сиб. города резко разделяются на старые, исторически - сложившиеся, и новые. Отсутствие сложившихся форм строительства у туземцев, во время занятия страны рус. сделало естественным, что пришельцы перенесли сюда и насадили здесь свое искусство и технику, и потому облик сиб. городов за всю их историю мало отличается от сев.-рус. Некоторые влияния местные и соседнего Востока можно наблюдать в деревян. резьбе построек в татарских частях Томска, Тары, Семипалатинска и др., где ясно появляется виртуозность работы и склонность к серебриению. В застройке сиб. городов прежде всего бросается п. глаза *богатство* лесными строительными материалами. Все города на 80—90% деревянные, застроены старинными потемневшими домами, с «циклопическими» бревнами в стенах, а, напр., Тобольск не только выстроен, но и до сего времени замощен (в подгорной части) сплошь лесом. Старые города, основанные в XVII—XVIII вв., отличаются своим характерным местоположением и живописным видом. Заложены на высоких бер. мысах сиб. рек как стратегические пункты, остроги XVIII в. тесно груп-



Характер построек татарской части г. Семипалатинска.

пировали около себя остальную часть будущих городов. За время трехвекового развития сиб. городов можно наблюдать все смены архитектурных течений, пройденных Москвой и др. зауральскими городами. Здесь эта смена только несколько запаздывала. Старинные, шатровые колокольни и деревянные дома строились до второй половины XVIII в. и позже, а формы барокко применялись до 30-х гг. XIX в. На улицах сиб. городов до сих пор еще видна непрерывная цепь последовательн. развития деревянного строительства, от древнейших типов



Собор б. Троицкого монастыря (Тюмень).

через XVII и XVIII вв., барокко, ампир и классицизм до наших дней. Только здесь сохранились такие уникальные старинные, как башни Илимского острога и деревянные церкви XVII в. в городах Иркутского края. В Тобольске, Тюмени, Семипалатинске еще до сих пор стоят отдельные дома и группы их, стиля XVII в. (см. рисунок группы старых домов в Семипалатинске).

Каменных зданий допетровского стня в Сиб. мало. С значит. переделками сохранились: интересный бывший гостинный двор, две башенки с частями сев. стены в Тобольске и несколько шатровых колоколен в Тобольске, Тюмени, Енисейске и Таре. Следующая архитектурная эпоха, „барокко“, представлена в сиб. городах значит. полнее. Усилившееся каменное строительство за XVIII в. дает, кроме церквей, солидные группы гражданских построек в ц. городов: гостинные дворы, адм. здания, тюрьмы, крепостные постройки, жилые дома при церквях и частные. Хотя многие сохранившиеся здания этой эпохи подверглись впоследствии значит. переделкам и искажениям, все же некоторые города сохраняют определенный стиль „рус. барокко московского и еще более украинского оттенка“. Таковы Тобольск, отчасти Тюмень, Иркутск, Омск (крепость) и многие б. у. города б. Тобольской и Томской губ. Нося общие черты провинциализма, зап.-сиб. постройки этого периода, как в планах, так в конструкциях и отделке, отличаются большим богатством, пышностью, тонкостью отделки, чем в Вост. Сиб. (кроме Иркутска). При этом в Тобольске, столице старой Сиб., можно наблюдать частичное влияние Пб. барокко (Растрелли—в Захарьевской церкви). Ограды тобольских церквей и самые церкви, малые ворота тобольского кремля, омская гауптвахта с окружающими ее зданиями и крепостными воротами подкупают богатством художественной фантазии, своеобразной пышностью форм и тщательностью работы. Чем далее на Вост. Сиб., тем А. этого стня беднее и грубее. Деревянные постройки этой эпохи и стня незначит. Но зато барокко большей пышностью проявилось в резьбе иконостасов, их скульптуре, резных из дерева

фигурах и внутренней росписи комнат, на наружных украшениях окон, ворот и пр. Барокко и следующее архитектурное течение „ампир“ оставили на улицах и в интерьерах сиб. городов интереснейшие образчики провинциальной трактовки европ. стилей.

Из исторических стилей „ампир“ имел наиб. влияние на А. сиб. городов. Стройные дома с колоннами и фронтонами (общественные и частные, каменные и деревянные) украсили улицы и площади сиб. городов, подобно зауральским. Некоторые города надолго приобрели „ампирную“ физиономию. Центр Барнаула—б. Демидовская площадь (теперь площадь 1 Мая) с красивым гранитным обелиском и прилегающими, современными ему, зданиями (упр. заводами, б. сереброплавильни и др.)—может считаться образцом строгого ампира. Здание б. кадетского корпуса с церковью на б. Казачьей площади в Омске, принадлежавшие этому же стилю, создают монументальный ц. юж. части города. Район Томска с каменными мясными рядами и б. мещанской управой, с Духовской и Миллионной улицами, вместе с деревянными ампирами Подгорной улицы—художественно самобытны и интересны. Особенно богато этот стиль представлен в полусиб. Екатеринбурге (Свердловске). Части Тюмени, Ялуторовска, Кольвани также сохраняют этот налет „рус. классицизма“. Среди наивных и грубоватых по выполнению зданий этого стня по сиб. городам встречаются монументальные сооружения „присутственных мест“ и гостинных дворов. Б. дворец ген.-губ. В.С. „Белый дом“ (см.) 40-х гг. прошлого века (ныне хоз.-правовой фак-т Иркутского Ун-та) и томские здания мясных рядов и отдела коммунального х-ва дают понятие об А. первой половины XIX в. в сиб. городах. Особую А. пышность необходимо отметить среди церквей Иркутска, выдержанных чуть ли не во всех популярных стнях своего времени: барокко, ампире, классицизме и подражаниях старине. Такова, напр., каменная церковь „Одигитрии“ в ограде б. Иннокентьевского монастыря. Примечательны каменные постройки в духе казарменного николаевского классицизма—творение первого бурята-архитектора Разпильдева (б. „девичий институт“, а сейчас гл. корпус Иркутского Ун-та и б. Кузнецовская—ныне гор. больница). Старых деревянных построек в Иркутске мало: их уничтожил пожар 1879. Сохранились лишь отдельные дома, построенные в стне барокко. Деревянное строительство ампирного периода в сиб. городах было значит. своеобразно и лучше сохранилось до наших дней. Спокойные симметричные дома, подражающие каменным с мезонинами, уютные особняки в три окна с фронтоном составляют большинство старых деревянных домов. Часто обшитые в рустик, иногда в бревнах, с полукруглыми слуховыми окошками во фронтонах, тонкими классическими рисунками орнамента на крыльцах и воротах. Деревянные колонны и полуколонны встречаются в сиб. городах реже, чем за Уралом; интересен колонный дом декабристов в Ялуторовске, являющийся каким-то исключением.

К 30-м и 40-м годам XIX в. относится составление планов сиб. городов. Они были необходимы еще ранее для регулирования хаотической застройки и борьбы с бичем сиб. городов—пожарами. Отчасти этим последним можно объяснить в новых планах широкие улицы и необятные площади, благоустройство к-рых поддержать было непозволительно бедным сиб. городам. Б. ч. этих планов плохо связана с топографией места и представляет незамысловатую сетку традиционной русской шахматной системы; отступлением от нее, в пользу радиальной, более приспособленной к местным условиям, являются только планы Омска, Тобольска и Владивостока. По ним застраивались ш. и до сих пор строятся сиб. города. Быстрый рост и застройка сиб. городов начинается с открытием пароходного движения в 1844 по сист. сиб. рек и особенно с постройкой Сиб. ж. д. и усилившимся переселением из-за Урала. Возникает ряд новых городов и поселений при пром. предприятиях: Н.-Сиб., Славгород, Шегловск, Ленинск и др. Бюджет сиб. городов с 1890 по 1910 вырос в 10 раз. Редко застроенные до того 2-этажными каменными домами, центр, улицы получают в это время сплошную застройку 3- и 4-этажными торг. типа, улицы мостятся и освещаются электричеством. В А. этот период считается упадочным, бесстильным, и ш. новых сиб. городов являют образцы этой бесхарактерной застройки. Кирпичные или в грубоватой оштукатурке, с претензиями на богатство отделки, ряды доходных домов придают банальный, скучный вид гл. улицам Омска, Томска, Иркутска, Красноярска и др. Свободные от прочных традиций, бедные культурными силами сиб. города в это время плелись в хвосте строительства зауральских городов, повторяя их архитектурные ошибки. Места гор. архитекторов замещались часто неудачными техниками, часто не строительной специальности, не способными регулировать и понимать задачи гор. строительства. Многие постройки этого времени должны быть отнесены к малограмотным как в техническом, так и в архитектурном отношении; но иногда все же и среди них появляются незаурядные образцы зодчества в роде здания Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва (работы архитектора Розена). Деревянное строительство этого времени более самобытно. Типичными в сиб. городах был двухэтажный, на высоком каменном цоколе или подвале доходный дом; грубо утилитарный, чаще без обшивки стен, нерационально иллюминированный со всех сторон большими окнами. Стремление к декоративности выразилось в виртуозной вышлке кружев растительного орнамента по карнизам, пыльштам и наличникам, б. или м. ярко окрашенным. Этот тип деревянных построек продолжает применяться

АРХИТЕКТУРА



Вид города Томска.
(Со старинной гравюры).



Здание факультета права и местного хозяйства Иркутского Гос.
Университета.
(Бывш. дом генерал-губернатора, „Белый дом“).



Здания Сиб. Краевого Исполнительного
Комитета Советов.
(Ново-Сибирск).



Дом управления Омской железной дороги.
(Омск).



Здание „Доходного дома“ Горкомхоза.
(Ново-Сибирск).

домине с незначит. уклоном к упрощению форм, к монументальности, к конструктивизму. Общий фон старореволюц. сиб. города составляет их районы и их архитектурного благоустройства.

С начала XX в. с развитием в Сиб. выс. школы, в частности строительной факультета Сиб. Технического Инста и общими культурными и экономическим подъемом, проявляется общественный интерес и внимание к А. и благоустройству городов и их окрестностей в районе таежных лесов А. мануа (то. Строительный, крупных промышленных предприятий У-индустриальная фабрика (Томск), Технический Инст (Томск), с. шельд. Ур. Саяно-й к. (Ойск), трас. сооружения, торг. здания и т. д. Тир. арми. строительство, конкурсы. Для строительства городов на территории выс. школы архитекторы на протяжении 1900-17 годов. Как писалось в статье в том же периоде 1900-17 годов, от фабрики шаг вперед как в технике, так и А. оформлении. Летом в фаворит и рядом жостов железной (разрешены всех в сиб.), они не ставятся строже, отделяются границами, титаннее. Начиная с 1910 был объявлен ряд конкурсов на проекты об. зданиях в области: перес. урл., торг. торг. корпусов в Саяске и Хабаровске, музея и заставной больницы в Ойске, Дома Науки, детских клиник, обществ. крестьянских зданий в Тобольске, Ленинград и Пельюнка в поселках при уральных заводах и т. д.

После Октябрьской рев. дело застройки сиб. городов получило новое направление. Уничтожение частной земельной собственности и плановый принцип раб. открыли широчайшие возможности в организации и застройке гор. комплексов. Простые, четкие формы современного конструктивизма, выявленные рев. А. взамен старых декоративных стилей, вполне отвечают эпохе. И здесь мы уже видим проявление этого нового направления ярче, чем где-либо за Уралом. За пять лет восстановительной раб. 1922-27 в П. Сиб., Щеголовске, Верхнеудинске и др. новых городах возведен ряд крупных общественных зданий в новом А. направлении, сразу оформившем их ш. Новый прием коллективной проработки, больших А. задач, в виде конкурсов, получил здесь особое распространение. Крупные проекты мостов, больниц, дворов труда, адм. зданий проработаны на местных или всесоюзных конкурсах и дали решение в новом А. направлении. Тип городов ближайшего будущего в Сиб. уже наметился: несомненно, он будет развиваться по пути, начертанному Европой и Америкой, с теми основными поправками, к рым вытекают из иной структуры социального строя. Центр и деловые части города, несомненно, будут застраиваться многоэтажными общественными зданиями, а окраины, разрешая проблему гор. движения, займут жилые кварталы и примут вид городов садов с низкой застройкой. Обширные пространства Сиб. и богатый земельный фонд дадут возможность свободно и широко планировать сиб. города. Некоторые из них уже взялись за дело упорядочения гор. застройки и урегулирования планов на новых началах. П. Сиб. первый, получив знач. красное ц., широко поставил эту задачу. Проект его разрабатывался в Москве планировочным бюро Нар. Ком. Внутр. Дел, вместе с разработкой новых типов жилищного строительства. Остальные сиб. города в ближайшем будущем должны будут последовать его примеру.

И т. д. *Григорьев, И.* История русск. искусства, т. 1. Изв. Рус. Архив. Комиссии, в. 66, СПб., 1913 (большинство памятников рус. архитектуры из гуд. т. П. Иркутская губ.); *Денисов, Б. И.* Визитко Тинькова, Омск, 1919; *Шолоховский, А. Я.* Деревянная архитектура Тоболька. Тр. Тобольск. Кр. Музея, т. 1, 1927; *Серебрянников, И. И.* Памятники деревянного зодчества Иркутской губ., Иркутск, 1916; *его же.* О старинных домах и церквях в Иркутской губернии, Сиб. Архив, 1922, 4. А. Крыжанов.

II. Архитектура жилищ и построек туземцев Сиб. имеет сложную историю и развивалась у разных народов различными путями в зависимости от физико-географических условий страны и, гл. обр., связанного с ними образа жизни. Векая, по преим., кочевой и бродячий образ

жизни, население Сиб. б. ч. ограничивается возведением легких построек переносного типа или таких, к-рые при переходе на новое место бросаются; сравнительно реже у оседлых и полукочевых племен строятся более долговечные жилища. Внешний облик построек, в зависимости от их назначения и материала, чрезвычайно разнообразен и в изучении истории развития архитектурных типов имеет меньшее значение, чем конструкция самого остова постройки, характерного, обычно, для определенных групп народностей. В этом отношении гл. масса построек Сиб. может быть подразделена на пять основных групп и происходит от двух элементарных конструктивных форм—навеса и конического шалаша. У самоедов и сиб. угров (остяки и вогулы) основным типом построек является конический шалаш (чум) самой простой конструкции. Остов его в виде пучка связанных наверху жердей покрыт ешитыми полосами бересты или оленьими шкурами. У остяков и вогулов, кроме того, имеется ряд форм, производных от навеса: а) навес, б) двускатный шалаш; в) то же с двумя стенками и двумя, г) то же с четырьмя вертикальными стенами. Основа навеса—два столба с перекладиной, к к-рой приставляются с одной стороны наклонные жерди. Основа двускатного шалаша—две пары таких столбов с перекладинами. Жерди накладываются так, что свободные концы их образуют конек крыши. Дальнейшим усложнением конструкции являются передняя и задняя стенки и, наконец, вертикальные боковые стены. Дверь устраивается в середине передней стенки. Боковыми косяками ее служат столбы—основы шалаша.

У турко-монголов (исключая якутов) наряду с такими совершенными формами, как решетчатая кибитка, распространены и другие типы круглых жилищ, вплоть до исходной формы, т.-е. конического шалаша. Простейшим по конструкции можно считать «аил» алтайцев, отличающийся от чума лишь тем, что жерди остова скреплены между собой двумя тремя слепленными из прутьев кольцами. Пр. типы построек являются дальнейшим усовершенствованием айла, к-рое шло в двух перпендикулярных между собой направлениях: а) увеличение площади путем поднятия конической крыши на вертикальные стенки и б) придание легкости и портативности остова путем изобретения особого кольца (чангарак), в к-рое вставляются верх. концы жердей крыши. Наиб. совершенная из всех этих форм, переносная войлочная кибитка степных кочевников, состоит из нескольких складн. решеток, образующих остова вертикальных стен, и из тонких палок, ниж. концы к-рых привязываются к решетке, а верх. вставляются в чангарак. Население горных обл. Алтая и Саян при частичной или полной утрате кочевьего образа жизни перешло на сооружение постоянных бревенчатых жилищ, по форме напоминающих кибитку, но не круглых в основании, а многоугольных. На Сев. Алтае у черных татар, кроме того, распространено несколько форм построек, производных от двускатного шалаша, по конструкции остова совершенно подобных остякам. У якутов также конический шалаш послужил исходной формой для постройки жилищ, но вопреку об. увеличению площади здесь разрешен иначе. Особностью якут. шалаша (ураса) является та, что остов его покоится на четырех попарно связанных жердях, в верхней части к-рых вделана 4-угольная рама, служащая опорой для осталь-

ных жердей. У более совершенной формы построек — «дулги» — основные жерди больше, рама укреплена значит. ниже и на ней покоится потолок. Общий вид жилища — 4-гранная усеченная пирамида. Основной же тип жилищ, наиб. широко у якутов распростр., это балаган, являющийся дальнейшим развитием дулги. В нем 4-угольная рама покоится уже не на жердях, а на 4 вертикальных столбах. Форма основания, обычно, в виде продолговатого прямоугольника. Стены, так же как и у дулги, образованы кося поставленными горбулями и жердями. Палезиаты (гл. обр., чукчи и коряки) иным путем усовершенствовали конический шалаш. Основной принцип конструкции палезиатского шалаша — «ярагы», но внешнею наиболее интересной чертой киргизскую кибитку, заключается в том, что опорой всей постройки являются три, связанных наверху, жерди. У основания их, по кругу установлена вертикальная стенка из так же связанных по 3 вместе палочек у кочевников и из китовых костей и дерна у оседлых. Палки, образующие крышу, прикрепляются одним концом к стенке, другим — к вершине трех основных жердей. Этот остов покрывается сверху *равдугой* (см.). У маньчжур (юж. тунгусов) и гяляков мы также встречаемся с коническим шалашем в его простейшей форме, но основными типами построек у них являются различные производные формы двускатного навеса, начиная от легкого шалаша и кончая такой совершенной постройкой, как гяляцкий зимник. Широко распространены наземные (свайные) жилища, однако основной принцип конструкции их таков же, как и у наземных построек. Основа каждой такой постройки состоит из укрепленной на 2 вертикальных стойках горизонтальной перекладины. Это служит, в отличие от зап.-сиб. двускатных построек, концом крыши. При сооружении крупных построек ставят дополнительно еще две пары стоек с перекладиной. Дверь, как и в зап.-сиб. постройках, устраивается на одной из коротких сторон постройки, но, в отличие от них, никогда не делается посредине — этому мешает центр. столб остова. Помимо указанных типов, возникших и усовершенствованных, но-видимому, на территории Сиб., есть некоторые интересные конструктивные типы построек иноземного происхождения. Это, прежде всего, наземные жилища палезитов с их сложной архитектурой, заимствованной, видимо, от сев. амер. индейцев. Также, вероятно, и зимники казаков должны рассматриваться, как позаимствованные от их юж. соседей Ср. Азии.

III. Архитектура сельская — см. Зодчество деревенское, а также Жилища и постройки.

Лит.: Харзин, П. И. История развития жилища у кочевых и полукочевых племен в монгольских «архивах» Госсед. Эрмитажа. СПб., М., 1896, 28—30; *Вольский, В. И.* Древние и современные жилища жителей южной Сибири. Алма-Ата, 1938. «Извест. Рус. Антроп. Об-ва», т. 1, С. 16. 1908; *Зеленин, Д. А.* Библиографический указатель рус. этнограф. лит. Зап. Сиб. Сб. 1904—1907, т. X, ч. 1, С. 16. 1913. М. Троицкий.

АРХЫТ, р. — см. *Аргунь* (Алтай).

АРШАН — см. *Географическая народная номенклатура*.

АРШАН ТУНКИНСКИЙ — курорт у Тункинских Алы, отрогов Саянского хр., вершины к-рого достигают здесь до 3 тыс. м. Хребет в районе курорта образует узкую долину, по к-рой протекает р. Кинларга, имеющая ряд красивых водопадов. Едут на курорт по Забайкальскому ж. д. до ст. Култук; отсюда на лошадях 110 км. Жилищный фонд состоит из

многочисленных небольших домиков, в к-рых одновременно можно разместить до 150 чел. Для больных имеются койки и постельные принадлежности. Курорт расположен на высоте до 900 м и относится к горным климатическим ст. Подальнейшего типа. В нем имеются два минеральных источника, богатых углекислой известью в эквива-

ленте, процентах $M: \frac{HCO^3 + SO^4}{Ca_{61}Mg_{22}Na_{11}}$

Курорт принимает санаторных больных. Пользуются им за особую плату и все желающие.

АРЫКИ — искусственные оросительные каналы для поливки пашен и сенокосов. А. сохранились в Сиб. задолго до появления рус. Остатки древних А. сохранились во многих сухих долинах Алтайских и Саянских гор. Обычно А. состоит из неглубокой канавы, в к-рую отведена часть воды из горной реки. Иногда А. представляет собой сложную оросительную систему: от основной магистрали идут второстепенные ветви, разделяющиеся в свою очередь на мелкие оросительные канавки. Один такой А. на р. Абакане орошал громадную площадь около 100 км². Искусство проведения оросительных канав у древних обитателей Сиб. стояло очень высоко и может относиться ко временам глубокой древности. В настоящее время А. распространены в засушливых местностях: в юж. части Ойротии, в Забайкалье, в Хакасии и Минусинском окр., где посредством этой сист. поливается десятки тысяч га. При проведении современных А. частью используются и древние А. См. *Орошение и Обводнение*.

АРЬЯН — см. *Айран*.

АСАНЫ — исчезнувшая народность. Относятся вместе с *котлами* (см.) к одной народности с «енисейцами» (кет). Жили в Канском окр. По Страленбергу, этим именем тунгусы называли своих соседей котовов. По котовски «аса» (мн. ч. «асаны») значит злой дух. Так могли прозвать котовов их соседи, как прозвали их соплеменников, живших ок. Красноярска, кыргызы — «ара» (шершни).

АСАЧИНСКАЯ СОПКА — см. *Вулканы Камчатки*.

АСБЕСТ И АСБЕСТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. А. называется, обычно, тонковолокнистая разновидность эмсевича или роговых обманок, в к-рой волокна то параллельны и легко отделяются друг от друга, то спутаны. Эмсевичевый А. (хризотил) отличается от роговообманкового (тремолит, актинолит и др.) меньшей стойкостью к действию кислот и др. реактивов, но имеет наиб. техническое знач., благодаря своей эластичности, мягкости, прочности и теплопроводности. А. применяется для изготовления огнеупорных тканей, пряжи, картона, различных прокладок и изоляционных лент, цемента, фильтров и пр. Несмотря на значит. распространение А. в Сиб., А. п. не получила большого развития. Причинами этого являются недостаточность путей сообщения и отдаленность от них многих А. Эти условия делают низкие сорта А. (составляющие 70% всей асбестонности) неконкурентно способными на рынке. Начиная с 1900 х гг., был сделан ряд попыток к насаждению А. п., но давних, однако, почти никаких практических результатов. Наиб. интересными, по имеющимся данным, являются след. асбестоносные районы, могущие иметь крупное пром. знач.: **П р и б а й к а л ь с к и й**, занимающий площадь свыше 6.000 км² в юж. части Тункинского айма. **Б.-М. Респ.**: З а п а д н о - С а я н с к и й, с наиб. выраженной асбестонностью в

районе р. Кантегир; С е в. - Е н и с е й с к и й с определенно выраженной асбестоспособностью в районе рр. Гаревка и Вороговка и Т а н н у - Т у в и н с к и й по р. Кемчику (Танцу Тува). М н и я А. этих районов, приуроченные к ультраосновным породам — эмсевикам и пироксенитам, тождественны уральским и могут заключать значительные запасы. Из м-ний этого типа следует упомянуть Ильчирские, расположенные в верховьях рр. Урика, Китоя, Иркута, Оки и Диби, у оз. Ильчир. А. найден здесь во многих пунктах, но обследован слабо. Наиб. освещенной представляется асбестоспособность «Асбестовой горы» или Цогон-Ола, возвышающейся на 400 м над долиной р. Китоя. На горе расположены Ильчирские асбестовые рудники в числе 4 отводов. А. добывался в порядке разведок «Первым Сиб. Т вом по эксплуатации А.» с 1907 по 1914. Недостаток средств и выс. стоимость провоза (до ст. Култук Забайкальской ж. д. 360 км) не позволили развить раб. В результате разведок 1917 был определен запас А. в 10 млн. т. По типу м-ние аналогично гл. мировым м-ниям. Качество А. превосходное. Длина волокна до 50 мм. В 1928 трест «Ураласбест» организовал пробную добычу А. из этого м-ния. К этому же типу относятся м-ния по рр. Кантегиру (Зап. Саяны), Кемчику (в пределах Танцу-Тувинской Респ.) и в районе рр. Гаревки и Вороговки. Эти м-ния не разведаны и запасы их не определены. Асбестоспособные районы Южно-Алтайский и Приенисейско-Абаканский в силу условий их геологического образования (контактово-метаморфические м-ния) не могут обладать значит. запасами А., хотя они нередко содержат А. прекрасного качества. Из м-ний этого типа укажем следующие: Катунские м-ния на Алтае, Аспагашские и Бистагские в Приенисейско-Абаканском районе. Катунские м-ния расположены, гл. обр., в верховьях р. Катунь, по ее прит. Казнахте, Котанде, Большому и Малому Еламанам, Батуну и др. Из них разведывались с попутной добычей А. м-ния: по рч. Батун в 12 км от дер. Верхний Уймон; А. ср. качества проникает породу в виде примазок. Запас 1,6 тыс. т. Пром. знач. не имеет; м-ние по рч. Казнахта, в 80 км от дер. Нижний Уймон; А. выс. качества, но м-ние контактового типа и не имеет пром. знач., в виду незначит. размеров озмеевикопанских пород. Эти м-ния с 1899 разведывались Аки. Обществом «Уралит» и «Южно-Алтайским Асбестовым Т вом», но разведки и попытки разработок не дали благоприятных результатов. Заслуживает внимания светло-зеленый хризотил, выс. прочности волокна с р. Чемал и из Чулымманской долины. Аспагашское м-ние Приенисейско-Абаканского района находится в Красноярском окр., в 10 км к В. от дер. Усть-Тесь на Энисее. М-ние контактового типа. Запасы первых 4 сортов А. определены в 7 тыс. т. Дальнейшие разведки могут увеличить эту цифру. т. к. выходы А. на поверхность разбросаны на значит. площади. Качество А. выс. Дл. волокна доходит нередко до 50 мм. С 1907 по 1914 м-ние разведывалось Т вом «Асбест». С 1925—26 разрабатывалось артелью «Тесинский Асбест», добывший по 1928—160 т кускового А. В 1928 разработка объединена красноярским Промсоюзом. Второе м-ние А. в Приенисейско-Абаканском районе — Бистагские асбестовые копи, находится по рч. Камыште, влад. в р. Абакан в 90 км от Минусинска. М-ние также контактового типа. Запасы не определены, но в виду обширности асбестоспособной площади могут оказаться значительными. А. выс. качества, иногда

достигающий 30 мм. Имеется 30 отводов, разведывавшихся с 1904 по 1914. В 1928 работы объединены Красноярским Промсоюзом. В Казакской Р. имеются ценные м-ния А. по прав. бер. р. Шуртанды, в 25 км от влад. ее в Тобол, где в эмсевиках найдены образцы А. с дл. волокна до 11 мм, обладающего достаточной прочностью.

Недостаточность знаний о запасах А. в Сиб. не позволяет надеяться на скорое развитие А. п. в Сиб. Несомненно, однако, что м-ния Б. М. Респ. (Ильчирские), по типу аналогичные гл. мировым м-ниям, заслуживают особ. внимания. Некоторое знач. могут иметь и Аспагашские и Бистагские м-ния А., к-рые хотя и принадлежат к контактовому типу, нигде еще не давшему благоприятных м-ний, но, в виду обширности выходов и наличия выс. по качеству А., могут иметь некоторое значение. М-ния Зап. Саяны и Танцу-Тувинской Респ., несомненно, заслуживают разведок. Заслуживают внимания Шуртанлинские месторождения асбеста в Казакской Республике. А. Г. Заварский и А. М. Сова.

АС-ЕГАН, р. прав. прит. р. Оби, впадает между устьями рр. Ваха и Тыма.

АСЕЕВ, Николай Николаевич — поэт-дефонец (р. в 1889); 1918—22 жил на ДВ. Во Владивостоке вел критический отдел газ. «Дальнее. Обзор.», в 1920 выпустил сб. стихов «Бомба». В 1921—22 жил в Чите, участвуя в местной печати. Опубликовал ст. «Сибирская басня» (в книжке Н. Чужака «Сиб. мотив в поэзии»), где сделал интересную попытку определить знач. и роль в поэзии местного колорита. Сиб. мотивы в лирике А. немногочисленны и связаны преим. с океаном. В 1927 им опубликована поэма о сиб. партизанах Семене Проскакнове.

См. ст. «Владимир Сав. Визначковская», т. II: *Асеев, Н.* Дневник поэт. Гроби, 21, 1929.

АСКОЛЬД, о в. в сев. части зап. Петра Великого, близ Владивостока, 5,5 км дл. Гористый, покрытый лесом. Добывается рудное золото (см.) и молибденовая руда.

АСКЫЗ, р.—лев. прит. р. Абакана (см.). Впадает у с. Аскыз. Дл. свыше 100 км. Не сплавная. Используется для искусствен. орошения, электростанции, мельницы и лесопилки в с. Аскызе.

АСКЫЗ, с.—адм. п. Аскызского района, Хакасского окр.; осн. в 1774; б. адм. п. Аскызской Стеной Думы соединенных разнородных племен; на р. Аскызе при впад. ее в р. Абакан; ближ. ж. д. ст. Абакан Ачинско-Минусинской ж. д. (115 км); х в 126, жит. 738. Элект. освещение, турбинная мельница, лесопилка, оросит. сооруж. А с к ы з с к и й р а й о н: зап. часть горно-таежная, остальная—степная. Тип х-ва: скотоводч.-земледельч.; направление скотоводства: кр. рег. скот (мясо-молочный), овцы; направление полеводства: преимущественно овсяно-ржаное (с ячменем). Полез. иск. разрабатыв.: золото, серебро свинцовые руды; не разрабат.: кам. уголь, жел. и медные руды, асбест, магнетит, барит. Пути сообщения: грунт. дороги, рр. Абакан, Аскыз. В 1927: сельсоветов 24; п. т. агентство (Аскыз); шк. I ступ. 25; район. больница; потреб. об. в 7, маш. т в 1, животноводческих 1, мелiorативных 3, с.-х. и кредитных т в 3; ярмарка в декабре. См. *Хакасская округе*.

АСКЫЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Хакасская окр.)—см. *Угли ископаемые* и *Барит*.

АСКЫР (охотн.) — самец соболя.

АСПАГАШСКИЕ АСБЕСТОВЫЕ КОПИ в 10 км к В. от дер. Малая Тесь, Красноярского окр. См. *Асбест*.

АСПЕЛИИ, Иоганн Рейнгольд (1842—1915)—финский археолог, проф. Гельсингфорск. Университета. В 1887—89 руководил Финляндской археолог. экспедицией, производя исследования на Алтае, в Минусинском крае и в Урниках. На основе своих работ выдвигает теорию о единстве «Урало-Алтайской» бронзовой культуры и о происхождении ее из Минусинского края. В 1889 А. издал *Inscriptions de l'Énisme* (Helsingfors, 1889). Кроме того, им написаны: *Antiquités du Nord Finno Ougrien*, Hels., 1877—84; *Chronologie de l'âge du bronze Altaï Oriental*, Budapest, 1877, и др. Биографию см. «*Journ. Sue. Finland. d'Archéol.*», XXX, 1919.

АСТАГАЛЫ ЛУГОВО-СТЕПНЫЕ — небольшие растения из сем. мотыльковых с перистыми листьями и неправильными мотыльковыми цветами, собранными б. ч. в головку или кисть. Из А. л. с. наиб. обычны и часто встречаются *Astragalus hypoglottis*, А. *adsurgens*, А. *Onobrychis*. Первый, широко распростр. по лесным и лесостепным дугам всей Сиб., является отличной кормовой травой, но с незначит. травяной массой А. *adsurgens*, встречающийся на степных и лесостепных дугах Ср. и Вост. Сиб. (особенно в Минусинском и Хакаском окр.), представляет особый интерес для засушливых местностей. Являясь многолетником, А. *adsurgens* очень засухоустоек, давая в то же время довольно обильную травяную массу. Заслуживает внимания для введения в культуру. На Алтае и его предгорьях встречается близкий к А. *adsurgens* — А. *semibilocularis*. В равнинных степях Зап. Сиб. и Сев. Казахстана обильн А. *Onobrychis*. Вообще же А. л. с. встречается в Сиб. (особ. на Алтае) несколько десятков видов, но большинство из них довольно редко и лишь в строго определенных местах.

АСТРАХАНИТ — четырехводная двойная соль сернокислого натрия и магния. Кристаллическая сист. моноклиническая. Кристаллы коротко-призматического облика. Бесцветн или слабо окрашен. Твердость 2,5—3,5; уд. в. 2,22—2,28. Найден проф. П. П. Орловым в бузуне с оз. Шира Хакаского окр. Возможно егохождение в некоторых других горных оз. Сибири.

АСТРОНОМО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ И ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. Начало сиб. *картографии* (см.) положили описания и чертежи первого продвижения рус. в Сиб.: новгородцев до Тазовской губы (Мангазея) в XIII в. и вольных людей через Урал до Тургайской обл. в XV. О технике этих раб. можно судить по проводившимся в это время раб. на Руси, — описания, имевшие пл. обр. фискальные цели, производились численниками и писцами, исчислявшими целые пространства княжеств и уездов и владения каждого отдельного лица, т. к. плати платились «по силе, мирскому разряду, по животам и промыслам». Описания эти сопровождалась земельными «начертаниями». Расстояния измерялись «верстами и миллями и конною ездою». Первые указания на широты и долготы встречаются на карте России 1614, начерченной в конической проекции. При Петре I А.-г. и т. р. ведется уже на научных основах того времени особо подготовленными геодезистами, могущими производить астроном. съемочные и картограф. работы. Общая постановка дела Петром I была возложена на приглашенного им в 1726 французск. астронома Иосифа Деалия. С учреждением Акад. Наук руководство это перешло к ней и, пл. обр., к созданному в 1739 Географ.

Департаменту. Организуя экспедиции в Сиб., доходившие до Камчатки и Берингова пролива, Акад. Наук давала командированным геодезистам инструкцию, по к-рой: 1) съемки производились по узлам, 2) непосредственно определялись широты городов, а долготы брались со старых карт, 3) б. ч. предметов наносилась по расспросам и непосредственным наброскам геодезистов. Расстояния измерялись лагами и веревками, а с 1788—цепью. К концу XVIII в. раб. начали сосредоточиваться по отношению Сиб. в военном и морском ведомствах; что касается раб. по проведению генерального и спец. межевания, то в Сиб. таковых не было; раб. же по межеванию, производившиеся адм. и горными учреждениями, существенного значения для картографии не имели. Только впоследствии, с 1898 с открытием в Сиб. поземельно устроительных округов и с 1893 с возникновением перес. партий, геодезических и съемочных раб. стали вестись с большим размахом. В начале XIX в. раб. более определенно разделились на отдельные специальности, тогда как раньше геодезисты часто выполняли почти все виды работ. Работы разделились на: астрономические, тригонометрические, съемочные и картографические, а впоследствии выделялись и нивелировки.

С 20-х до конца 60-х гг. прошлого в. при основном масштабе 2 вер. в дюйме военным ведомством снята почти вся Зап. Сиб. (с Семиречьем и Зап. Киргизской Степью) и пограничные места с Китаем. В Вост. Сиб. съемки б. или м. сист. характера начаты с 1845 и производились в различных масштабах. Недостатки прежних геодезических раб. и развитие пром-сти побудили военное ведомство к организации более точных раб., проводимых в новом порядке. Для этого при трех военных округах Зап. Сиб., Иркутском и Приамурском, были учреждены *Военно-топографические отд.* (см.), во главе к-рых были поставлены геодезисты с высшим образованием, к-рые, начиная с 70-х гг., снабжались постепенно соответствующим оборудованием и инструментами.

Астрономические работы. Для определения точных А. пунктов в Сиб., с определением долгот по теодолиту, была снаряжена первая экспедиция (1872—76) на геодезистов К. В. Шаргородста и П. П. Курбаева. Их исследованием окончены следующие местности: Казань, Саяно-Енисейск, Енисейск, Канск, Иркутск, Чита, Албазин, Благовещенск, Хабаровск, Николаевск и Владивосток. От этих пл. проводились дальнейшие исследования до пл. Белькинского сиб. района. Последние исследования проводились, в свою очередь, специально для определенных пл. хронотометрическими рейсами, к-рые служили опорными пл. для съемок. От основных работ военно-вед-ва вели А. г. др. ведомств. Значение этих раб. чрезвычайно важно, т. к. через них осуществлялся план А. р. Хотя с введением способа определения долгот по радиолокации этих раб. уделялось еще меньше раб. для определения долгот оппозит. Все А. г. с 70-х гг. XIX в. до 1926 связаны с этими основными работами.

Третья и четвертая. Тригонометрические раб. проводились в Сиб., начиная с кон. 70-х гг., но достигли пл. лишь в то и в то качество, что проводились в отдельных пунктах в отдельных районах, между собой не были связаны, выходясь на разных срединках. Исследования базисов проводились по базисам, а широта ее задается тригонометрически. Такими триангуляциями в Зап. и Вост. Сиб. Псковский ведомств. сн. пл. достигли пл. Зрянной долины в то же время, достигая в Маньчжуре в 1866. Все эти триангуляции давали отдельные пл. для съемок. В 1868 пл. велел геодезиста Н. С. Павликина Восточн-сибир. Ул. Ген. Штаба велел провести через всю Сиб. до Тихого океана триангуляций ряд, к-рый с одной стороны был бы градусным измерением, пл. 30° с западной, а будущей основой с другой стороны, дал бы себе базу в длину через всю Сиб. и, с другой стороны, бы величину диаметра восточн. полярных областей пл. от к-рых проводились бы триангуляционные сети, дававшие основу для съемки. В 1869 отделя Омский, Иркутский и Хабаровский бы и связались с другой системой — пл. градусной Сибиря, и специально с тригонометрич. во Француз. и в то время Итальян. Для отделок устройства юнкатазов, т. е. начертание базисов пл. проводились с выс. точностью. Для на-

Топогр. отд. в Забайкалье, от меридиана Читы на З., и основные и съёмочные раб. Убско-Сиб. на побережье Сев. Полярного м. (участок Обь—Енисей). Работы отдельных ведомств, как то: К-та Сев. Морского пути, Сибгеокома, Горного Отд. Высш. Совета Нар. Х-ва, Сибводпути, Нар. Ком. Путей Сообщения и земельных орг. имели часто спец. цели и велись сравнительно в небольшом масштабе.

Ближайшие очередные задачи. При описании всех перечислен. выше раб. дана их характеристика. Дополнит. приходится отметить: а) сеть А. ш. представляет большое разнообразие по точности определения доагот, что необходимо учитывать при использовании их, кроме того на местах б. ч. не сохранились знаки; б) тригонометрические сети перес. орг. не все привязаны к А. ш. и пунктам триангуляции 1 го класса; в) нивелировки не все связаны с основной магистралью; г) А. и тригонометрические раб. перес. орг. начаты значит. позже съёмочных, поэтому б. ч. последних не привязана к первым, и д) землеустроительные и переселенческие съёмки настоящего времени ведутся без опоры их на триангуляцию.

В ближайшее время необходимо: а) составить каталоги А. и тригонометрических ш. и каталог точных выс.; часть каталогов уже составлена, вопрос сводится к тщательному пересмотру и дополнению их. Весьма полезно составить, как приложение к каталогам, отчетные карты и притом такие, где указывалась бы дата и качество раб., что облегчит использование каталогов и даст наглядное представление о раб.; б) принять меры к тому, чтобы съёмочные раб. по землеустройству и переселению опирались на тригонометрические сети, к которым как прежняя съёмка, так и новые должны быть привязаны в целях использования их для карт; в) рассмотреть вопросы о масштабах карт и их проекциях для Сиб.; г) принять меры к введению при землеустройстве и переселении вертикальной съёмки в целях развития мелиорации и д) особ. внимание следует обратить также на порядок составления и применения инструкций для раб., а также на раб. мастеровых по изготовлению инструментов и, наконец, на надлежащую постановку исследовательских работ.

Лит.: История земл. деятельности Колчака, т. 1, с. 1872 по 1872; Ц. П., 1872; Павлов, П. А. Крайний север тюрк. племен, этнографии, картографии и съемки раб. в Зап. Сиб., Омск, 1916; Зап. Сиб. Военно-Географ. Музея, отчеты о раб. (Изд. Р. Г. Об-ва).

П. Д. Калашникова.

АСТЫРЕВ, Николай Михайлович (1857—94)—статистик, автор очерков из народной жизни. Р. в Тихвине. В период «хождения в народ» служил волостным писарем в Воронежской губ.; написал очерки «В волостных писарях». Позднее работал в Иркутском губ. статистическом к-тете. В «Материалах по исследованию землепользования и хоз. быта сел. населения Иркутской и Енисейской губ.» А. принадлежат обширные главы (т. II, в. 5): подати, мирские расходы, бюджеты крестьянских и инородческих х-в. Наблюдения в Иркутском крае дали А. материал для книги «На таежных прогалинах. Очерки жизни населения Вост. Сиб.», М., 1891.

См. также: Венкович, С. А. Книж. библиогр., т. 2: Амурской М. А. Этническая традиция в Сиб., Чит., «Вестн. Приамурья», 1921, с. 7.

АСФАЛЬТ (горная смола) — сложный природный продукт окисления нефти (см. *Каустобиологиты*). Плотные аморфные массы смоляно-черного или темно-бурого цвета с раковистым изломом. Непрозрачен. Твердость 1—1,5; уд. в. 1,1—1,2. Плавится при 100°С. Горюч. За поливает трещины и пустоты, встречается также

гнездами и пластами. Употребляется для устройства мостовых и тротуаров, для приготовления гулона, лака, черного сургуча, в фотографии и литографии. Пром. минер. А. в Сиб. не найдено. Встречается совместно с нефтью в долине Алтая в сев. части Сахалина; по р. Харысонке, прит. Оленки, и в жезлах халхедона на г. Полосатик в Забайкалье.

АСЮ (С а н а л ы), хр. — на юж. берегу оз. Марка-Куль в Юж. Алтае. См. *Алтай* (Орография).

АТАЙКА — см. *Пеганка*.

АТАЛОК (Большой и Малый) — горы, находящиеся в истоках рр. Бузты и Лебеди, примыкают с С. к Абаканскому хр. Абс. выс. А. М. 1.720 м и А. Б. — 1.846 м.

АТАМАНОВЩИНА — термин, получивший широкое распространение в Сиб. после падения сов. власти в 1918 и влитое по истории гражданской войны. Как определенная сист. борьбы с «внутренним врагом», А. пыльным цветом расцветала по Сиб. в период конца 1918 и всего 1919, так же, как расцветала она и в др. обл. с генеральской диктатурой и «демократическими» правительствами. Десятки офицеров, не имевших никакого желания сражаться с регулярными частями Красной армии, собирали вокруг себя отряды из «героев тыла» и, объявляя себя «атаманами» (считалось вовсе не обязательным, чтобы это звание относилось им казачьими кругами), вели борьбу с «большевиками», под которыми подразумевались все неудобные козачковской власти или самим атаманам. Это было и легче, и безопаснее, и выгоднее, особ. в первое время, когда партизанское движение не получило еще достаточно широкого размаха. Невероятный произвол, расстрелы без всякого суда и следствия, порки, сжигание целых деревень, пытки, грабежи и насилия — все это служило яркими признаками «деятельности» многочисленных атаманов. Не было в 1918—19 почти ни одного у. в Сиб., ни одного крупного рбч. района, по которому не прошли бы отряды атаманов, оставляя после себя груды развалин, трушки, слезы и проклятия. Анненков и Дутов в Зап. Сиб., Красильников и Волков в Вост. Сиб., Семенов в Забайкалье, Калмыков и Гамов на ДВ надолго останутся памятными сиб. рбч. и крестьянам.

В своей бандитской деятельности многочисленные атаманы мало чем отличались от начальников карательных отрядов, рыскавших во времена козачковщины по всей Сиб., и от более «культурных» интервентов. Не было между ними и некоторое различие. Часть атаманов (Дутов, Семенов, Калмыков) имели свои, б. или м. постоянные, «вотчины», где они были неограниченными правителями и «сами себе закон». Они сами определяли ориентацию своей вотчины в зависимости от обстоятельств и далеко не всегда считались с козачковским правительством. Они имели свои армии, к-рые козачковское командование не могло двинуть на фронт. Несметная на такое положение, правительство не только терпело их, но и активно использовало для подавления рбч. и крестьянских восстаний, и не известно ни одного случая, когда были бы приняты против атаманов какие-либо репрессивные меры за те безобразия, к-рые они творили. Бесплодные угрозы по отношению к семеновщине, бывшие в конце 1918, объяснялись не столько обидами за непризнание Колчака, сколько задержкой Семеновым военных грузов (это не помешало, однако, Колчаку, после своего вынужденного отре-

чения, назначить Семенова «верх. главнокомандующим»). Как бы ни отмежевывались официальные колчаковские историки от А., как бы ни доказывали, что «незаконные» действия атаманов послужили одной из причин гибели всего белого движения в Сиб., А., как определенную сист., отделить от колчаковщины нельзя. — рожденная белым движением, она с ним и умерла. Погибли и многие из атаманов, памятных для Сибири по 1918—19. Аншенок вместе со своим нач. штаба ген. Денисовым был расстрелян в 1927 по приговору Верх. Суая в Семипалатинске. Продолжая пользоваться поддержкой империалистов, не оставляет своей контрреволюционной раб. атаман Семенов.

Лит.: *Павловский, И. И.* Атаманщина. М., ГИЗ, 1938; *Рыков, Г.* Хазарский атаман, изд. «Крест. Газ.», 1927; *Красная Голгофа*, сб. изд. газ. «Амурский Славянин», Благовещенск, 1926; *Жуков, Б.* Вспомогательный, 1924; см. также в р. к. о. «Колчаковщина», А. А.

АТАНАЕВО ОЗЕРО в Салаирском криже; имеет округлую форму, дл. 5 км и шир. 3 км, глуб. незначит., дно илистое, вдоль берегов и в бухтах обширные торфяники; оз. зарастающее. А. о. является остатком обширного оз., выполнявшего значит. часть тектонической депрессии у с.-в. подошвы Салаирского крижа; усекается благодаря быстро развивающемуся дренажу пересекающей его р. Истока, правого притока р. Тарсмы.

АТБАСАР, город—б. у. п. Атбасарского у., Акмолинской губ., ныне зашт. город. Акмолинского окр., Казак. АССР, на р. Атбасаре прит. р. Илпима. Основ. в 1846, как казачья станица и опорный п. В город преобразован в 1891. А. известен летней ярмаркой (б. Петровская), привлекавшей торговцев даже из далекой Бухары. Обороты ярмарки в довоенное время достигали 2 млн. руб. Усад. земли 243 га; постройки деревянные, частью саманные, улицы сравнительно узкие, песчаные. По переписи 1926 владений 851. Населения в 1897—3.038 чел., в 1926—6.741; национал. состав: рус. 69%, татар 18%, казаков 10% и др. 3%; социальн.: до 31% хозяев, занимаются преим. с. х-вом 21% рбч., 2% служ., и 28% пр. Школ в 1927: I ст. б., семилетка 1, II ст. 1, с общим числом учащихся 1.462. Ценовой пром. ст. нет. Доходная часть гор. бюджета за 1926/27—43.059 руб.

АТБАСАРСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО МЕДНЫХ РУД—было организовано в 1911 с участием, гл. обр., английского капитала для разработки Джес-Казганского м-ния медных руд. Развернуло широкое строительство медных рудников. Бай Кизурское угольного м-ния и приступило к постройке в Корсак Пас медеплавильного завода и в Сары-Су флотационной обогатительной фабрики. См. *Медная промышленность*.

АТБАСАРСКОЕ РУССКОЕ ОБЩЕСТВО—организовано одновременно с английским того же имени для эксплуатации 38 отводов с медными рудами Джес-Казганского м-ния в районе Тас Кудун. См. *Медная промышленность*.

АТБАСЦВЕТМЕТ—организованный в рев. период Атбасарский трест цветных металлов для упр. атбасарским медным делом. В состав треста вошло Спасское медное дело и предприятия Рус. Атбасарского общества.

АТКИНСОН, Томас Уитлам (1799—1861) английский архитектор и живописец; путешественник. В 1846—54 совершил большое путешествие по Сиб., Монголии, Маньчжурии и Центр. Азии. Оно описано им в двух роскошно изданных сочинениях, с многочисленными собственными иллюстрациями: «Exploration in oriental and

western Siberia», Lond., 1858, и «Travels in the region of the Upper and Lower Amoor», Lond., 1860.

АТЛИА, р.—прав. прит. р. Лебеди, берет начало в *Бийской гриве* (см.), верх. треть р. течет в узкой долине, на остальном протяжении А. протекает по широкой заболоченной долине.

АТЛАСОВ, Владимир Васильевич—из устюжских крестьян, переселившийся в Сиб., был ярким представителем интересов торгового капитала, захватывавшего в XVII—XVIII вв. нетронутые части Сиб. Служба в Якутске, на Анадыри и в др. местах. А. совершил ряд походов и хорошо изучил с. в. часть Сиб. Узнав о существовании Камчатки, А. решил ее завоевать, смотря на эту экспедицию, как на личное предприятие. В 1696—99 А. совершает поход на Камчатку, где, перебив многих туземцев, собирает обильную дань. В 1700 А. присажает «на поклон» в Москву, получает награды и посылается в Якутск казачьим головою, но по дороге на Ангаре грабит купеческий караван и попадает в тюрьму. Восстания туземцев на Камчатке против Московского государства заставили вспомнить об А., и его посылают на Камчатку с неограниченными полными мочиями. Смелый, предприимчивый и жестокий А. был убит в 1711 казаками своего отряда. Со слов А. в Москве в Сиб. Приказе были записаны две «сказки», являющиеся первыми ценными сведениями о Камчатке и Курильских островах.

Лит.: *Берг, В. С.* Сказки по Камчатке, Л., ГИЗ, 1924.

АТЛАСЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ. По Сиб. имеются лишь два специальных Г. а.: 1) «Чертежная книга» Сиб., сост. в конце XVII в. тобольским сыном боярским Семеном Ремезовым, и 2) А. Азиатской России, сост. и изд. б. Перес. Упр. в Пб. в 1914. Кроме того, Сиб. отражается еще в довольно многочисленных А. рус. и иностранных общего характера. «Чертежная книга» Сиб. С. Ремезова относится к замечательнейшим памятникам древней сиб. картографии. Острая необходимость в наличии хороших сводных картогр. материалов по Сиб. заставила Московское правительство в 1695 поручить составление новой карты Сиб. С. Ремезову, уже ранее хорошо себя зарекомендовавшему в области картографии. В 1698 Ремезов закончил порученную ему раб. и получил распоряжение приступить к составлению Чертежной книги Сиб. При помощи трех своих сыновей Ремезов к 1 января 1701 выполнил успешно и это поручение. А. Ремезова состоял из 23 чертежей, в числе к-рых было 19 чертежей городов и посадов и общий «чертеж всех сибирских городов, рек и земель». В печати эта «Чертежная книга» Сиб. была воспроизведена к 300-летию юбилею Сиб. в 1882 Археологической Комиссией. По способу выполнения раб. Ремезова мало чем отличалась от др. картографических раб. того времени, т. е. составлялась без всякой математической основы (проекции) и к-л. астрономических шп. Но преимущество ее пред др. тогдашними раб. состояло в особой тщательности и подробности, с к-рой нанесены населенные пп., реки, озера, промыслы, места обитания туземцев и т. п.

А. Азиатской России, изданный уже в наше время по всем правилам новейшей картографии, является также единственной пока сводной раб. для всей Сиб. К тому же, помимо своей прекрасной внешности, составленной с большой тщательностью и верностью, А. содержит вводную статью по картографии Сиб. и 71 карту планов, диаграмм и картограмм, по

священных Сиб. Среди них достойны упоминания: 5 исторических карт, 6 физико-географических, этнографическая, 8 карт отдельных обл. и губ. Сиб. и ряд планов, диаграмм и картограмм. Сиб. находит отражение и в первом А. г., составленном И. Кирилловым на латинском языке в 1734: «Atlas imperii Russici». На вошедшей в этот А. «Новой достоверной ландкарте всей границы между Российской империей и Китайскими владениями» изображена часть Сиб. между 47—56° с. ш. и 105—125° в. д. Для ДВ Кирилловым были, м. пр., использованы и материалы первой Камчатской экспедиции Беринга, устанавливающие впервые (если не считать «отписки» С. Дежнева 1656) отделение Азии от Америки. В общем А. Кириллова, состоящий из 45 карт, представляет изд. незаконченное и не вполне удовлетворительное даже для того времени. Кириллов, в сущности, опередил выход в свет «А. Российского», изд. Акад. Наук 1745, составленного уже по правилам географическим и новейшим наблюдениям. Идея этого А. возникла еще в 1726 по инициативе приглашенного в Россию Петром I французского астронома Иосифа Делиля. Обширность и важность задуманной грандиозной задачи, связанной с изд. этого А., вызвала, м. пр., образование при Акад. Наук особого географического департамента под дирекцией Делиля, при сотрудничестве знаменитого математика Эйлера и ряда крупных ученых. Раб. по составлению А. потребовали целых 20 лет и закончились в 1745, при директоре Географ. Деп-та Гейнзусе. Из 19 карт А., кроме генеральной карты в масшт. 206 $\frac{1}{2}$ верст в дюйме, Сиб. представлена частями еще на 5 картах, а именно: № 14—«Часть р'ькь Печоры, Оби и Енисея съ ихъ устьями, въ С'ьверный океанъ впадающими», № 15—«Течение р'ькь Иртыша, Енисея съ ихъ вершинами и при нихъ лежащими м'ьстами», № 16 — «Часть Ледяного моря съ устьевъ р'ьки Лены и с'ьверною частью Якуцкаго у'зда». № 17 — «Иркуцкая провинция и море Байкаль съ вершиною р'ьки Лены... частью р'ьки Аргуня и Амура», № 18 — «Часть Якуцкаго у'зда и большая часть Камчатки» и № 19—«Устье р'ьки Амура съ южною частью Камчатки и окружающимися на Восточномъ океанъ разными островами». Недостаток хорошо определенных опорных пп. и неполнота с'ъемок несколько понижали качественную сторону А., однако ни одно государство того времени, за исключением Франции и Италии, не имело удовлетворительного А. Эйлер считал, что география России, а в том числе и Сиб., «приведена гораздо в исправнейшее состояние, нежели география Немецкой земли». Неосуществившееся полностью намерение Ломоносова создать «Исправнейший Российский Атлас», тем не менее, частично коснулось и Сиб. в виде изданных для этого А. карт Плениснера (1763) и Трескота (1772—76). В 1792 был выпущен новый «Российский А., из 44 карт состоящий, на 42 наместничества Империи разделяющий, гравиров. и печатан. при Горном училище», составленный Вильбрехтом. В этом А. 4 карты, относящиеся к Сиб.: Тобольского и Колыванского наместничества, зап. и вост. частей Иркутской губ. с «прилегающими островами и Западным берегом Америки».

Из более современных А., кроме А. Азиатской России, полностью отражающих Сиб., необходимо отметить: 1) В. А. Маркса, изд. под ред. проф. Э. Ю. Петри и Ю. М. Шокальского; 2) две карты Сиб. Зап. и Вост., обе в масшт.

1 : 10000000; 3) А. р. Енисея от г. Енисейска до Енисейского залива подп. Вилькицкого, изд. Гл. Гидрогр. Упр. 1900 и переизд. 1920. Из новейших А. СССР, применительно к областям экономического районирования Госплана, — А. Белавина, изд. Гос. Изд-ва, 1925. Готовится к изд. А. Кайсарова. В различной степени Сиб. отражена и в иностранных А., напр., в нем. Всемирном А. Вастермана.

В. Болдырев.

АУЛ (тур.)—название селений у некоторых туземных народностей Сиб. (татар, киргиз-казаков); в частности у киргиз-казаков А. составляет и группу юрт (кибиток), и понятие адм. единицы, на территории к-рой расположено, хотя бы и временно (в определенное время года), 100—200 хоз. аулов. См. *Поселения*.

АУЛ — кумысолечебный курорт в 4 км от ст. Аул Алтайской ж. д., в 3 часах езды от Семипалатинска. Курорт лежит на опушке большого соснового бора, на берегу грязевого озера, которое использовалось некоторое время для грязелечения. В настоящее время А., как грязелечебный курорт, потерял значение. Оз. опреснело и находится в периоде высыхания, но за курортом сохранилось значение прекрасной кумысолечебной станции. Почва песчаная, сухая; туманов и сырости в районе курорта не бывает. Поблизости живут казаки, в обилии доставляющие вкусный и дешевый кумыс. Помещения для больных частью бревенчатые, частью летнего типа вместимостью до 100 человек, в случае нужды в бору развешиваются палатки и юрты.

АУХА (*Sinoperca chautsi*), рыба—встречается в рр. Амуре, Уссури, оз. Ханка и в Китае. А. — маньчжурское название; рус. называют эту рыбу ершом или морским ершом за ее сходство с обычной рыбой этого названия. В длину А. достигает 50 см. Большого промыслового значения не имеет.

АУЭРБАХ, Николай Константинович—краевед и археолог. Р. в 1892 в с. Илеве Нижег. губ. Оконч. Моск. Археологический Ин-т и Моск. Ун-т. Организовал совместно с Г. П. Сосновским и В. И. Громовым археологические исследования каменного периода, долины Енисея и вел раскопки Афонтовой г. в 1923—28. Ученый секретарь Об-ва изучения Сиб. и научный сотрудник Моск. Научно-Исслед. Ин-та Археологии. Раб.: *Материалы по истории декабристов*, «Сиб. Зап.», 1917, 6; *Остатки древнейшей культуры человека в Сиб. (совместно с Г. П. Сосновским)*, «Жизнь Сиб.», 1924, 5—6; *Экскурсия в прошлое человечества*, «Сиб. Педагог. Журн.», 1925, 6; *Доисторические богатства Сиб.*, «Труды I Сиб. Научно-Исслед. С'езда», т. V, и др.

АФАНАСЬЕВСКАЯ КУЛЬТУРА—получила название от Афанасьевой г. у с. Батени на лев. бер. р. Енисея, где находится могильник А. к. Могилы представляют собой грунтовые ямы, глуб. около 1,5 м, заваленные камнями. На дне могил найдены скелеты погребенных в скорченном положении или с подогнутыми только ногами, обращенные головой на Ю.-З. (есть следы сожжения). Из погребального инвентаря руководящим элементом культуры являются плохо обожженные глиняные сосуды, преим. остродонной формы, покрытые сплошь грубым орнаментом, выполненным зубчатым чеканом, резьбой и лепкой. Каменные (наконечники стрел и песты) и костяные (иглы в игольнике) предметы в могилах не многочисленны. Медные изделия встречаются редко, в виде украшений (обкладка деревянного сосуда). А. к. является переходной от культур каменного к культурам

бронзового века. Древность ее приблизительно 2.000 л. до н. э. Остатки погребальной пищи, положенной в могилу: кости рыб, изюбра, дикого быка и кости домашних животных: лошади, быка, овцы — свидетельствуют об охото-скотоводческой форме хозяйства погребенных. Бусы из раковин *Corbicula liminalis* на шее, руках и ногах погребенных указывают на культурные связи с районом Аральского м., где живет этот моллюск. А. к., судя по случайным находкам, гл. обр. фрагментам глиняных сосудов, была широко распространена в Минусинском крае. Склады ее обнаружены на Алтае и под Семилапатинском.

Лит.: *Тевлюков, С. А.* Древние погребения. Материалы по этнографии. т. III, в. 2. М., изд. Русского Музея, 1927.

АФОНИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кузнецкий окр.) — см. *Углы и копанья*.

АФОНТОВА ГОРА — первая по времени открытия палеолитическая стоянка (см.) в Сиб., расположенная на лев. бер. Енисея, у г. Красноярск. А. г. называют склон Гремячей сопки, спускающейся к городу. Часть ее скрыта при проведении ж. д. на остальной части расположены гор. посёлки: Таракановка, Труда и др. Первые открытия грубых каменных и костяных орудий вместе с костями мамонта, сев. оленя, дикого быка и др. вымерших животных были сделаны сиб. археологом И. Т. Савенковым (1884). Открытие привлекло внимание крупнейших археологов Европы, вызвало поездку в Сиб. французского археолога де-Бая, но было встречено недоверчиво рус. учеными. К раскопкам стоянки И. Т. Савенков приступил только в 1914; его смерть осенью того же года задержала опубликование результатов раскопок. В 1919—20 исследования А. г. вел австрийский археолог Г. Мергарт; в 1923—25—Н. К. Ауэрбах, В. И. Громов и П. П. Сосновский поставили большие раскопки, использованные для широкой просветительной раб. среди населения г. Красноярск. Обнаружено несколько культурных горизонтов на нескольких стоянках каменного периода. Снято свыше 250 м² площади стоянок на двух основных участках: под дачами Юдина (Афонтова II) и на нефтескладе (Афонтова III). собрано около 2.000 каменных и костяных орудий, различных украшений и большое число расколотых костей животных: мамонта, пещера, сев. оленя, дикой лошади, диких быков и др., найдены обломки костей и зуб палеолитического человека — первая находка в Сев. Азии. А. г. считается наиболее детально изученной стоянкой Сиб. Ауэрбах и Сосновский датируют А. г. верхним палеолитом в его сиб. фашии. Громов относит А. г. II (нижний горизонт) и А. г. III к концу ледникового времени, а верх. горизонт А. г. II — к последникового.

Лит.: *Савенков, И. Т.* О ледяной пещерной эпохе в окрестн. Красноярск. Красноярск, 1892; *Ауэрбах, Н. и Сосновский, П.* Остатки древнейшей культуры человека в Сибири (С. Алзья Сибирь, 1923, в. 8); *Громов, В. И.* Остатки древней культуры человека в Сибири и современная ему фауна, там же; *de Bay, J.* К вопросу о возрасте сиб. палеолита. Доклады Академии Наук, 1928; *Merhart, Gero.* The Palaeolithic Period in Siberia. American Anthropologist, t. 25, 1923; *Savitski, I.* Materialy do Znameni prehistorii Rossii. Vuzlav, 1928.

АХТАРАНДА, рл.—лев. прит. Вилюя (Якут. Р.): дл. прибл. 100—150 км; шир. в устье 213 м; направление течения на Ю. В 50 км от устья разделяется на 4 прит., гл. из кр.ых Аламжан. Течет А. среди возвышенностей; в ее долине и по прит. м-ния исландского шпата; имеются не вполне проверенные сведения о др. полез. иск. (золоте, неомалите). В 4 и ниже устья А., на

лев. бер. Вилюя м-ния вилюита, трассуляра и ахтарандита.

Лит.: *Дрицкий, И. Я.* Из истории ойкумены и пр. Ахтаранды. Отчет о деятельности КС. Юга, 1927; *Ауэрбах, В.* Вилюйский окр. Якутской обл., ч. I. СПб., 1886; *Алар, А. И.* Вилюйск и его округ. Записки С.-б. Общ., Р. Т. Общ. наук, VI, Иркутск, 1884.

АХТАРАНДИТ встречается в пирамидальных тетраэдрах совместно с вулвуианом на лев. бер. Вилюя, в 4 км ниже устья р. Ахтаранды. В А. обнаружено присутствие составных частей известково-глиноземистого граната, окиси магния, углекислоты и воды. Встречается исключит. в ложных кристаллах. Цвет почти белый или пепельно-серый. Излом землистый. Твердость 2,5; уд. в. 2,32. Другое м-ние А. лежит в утесистом береговом обнажении Ниж. Тунгуски у дер. Даниловской. Киренского окр. Возможны находки А. и в др. м-нах на площади между Шисеем и Ленкой—там, где кембрийско-силурийские известково-мергельные отложения подверглись метаморфизующему воздействию изливавшихся траппов.

АЧАИР, с. адм. п. Ачаирского района, Омского окр.; на р. Иртыш (прит.); от ж.-д. ст. Омск—50 км; х-в 451, жит. 2.041. А ч а и р с к и й р а й о н: лесостепь. Тип х-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: пшеничное; скотоводство: мясо-молочное. Куст. пром.: сапожн., кузн., швейкн., портн. Пути сообщения: Семилапатинский тракт, р. Иртыш. В 1927: сельсоветов 15; п.-т. аг-во и телефон (Ачаирское), почт. аг-ва в сс. Солонце. Елизаветинское, Покр.-Артышское; школ I ступ. 21, семилеток 1, ПМК 1; врач. амбул.; потреб. о в 7, с. х. и кред. т в 16, маслоарт. 5, с. х. арт. 11, маш. т в 12, семен. т во, коммуна 3, огород. арт. 2. См. *Омский округ*.

АЧАНЫ—см. *Патки, Гольды и Ольчи*.

АЧИНСК, город—адм. п. Ачинского окр., Сиб. края (с 1925) на прав. бер. р. Чулыма, в 3 км от ст. Ачинск I Томской ж. д.; от П. Сиб. 572 км, от Москвы 3.813 км. Основ., как военный острог, в 1641, на прав. же берегу р. Чулыма, против устья р. Сережа Тарским воеводой Яковом Тухачевским, но во время одного из киргизских набегов был разорен и сожжен и восстановлен снова в 1682 на современном месте. В 1782 у. город Томской обл., Тобольского наместничества; в 1822 возвед. в качестве у. города в состав вновь образованной Енисейской губ. и сохранил это значение до районирования Сиб. края. Общая площадь гор. земель 5.344,12 га; из них удобной 3.545,46 га (в т. ч. сенокосной 922 га, пахотной 636 га, выгона 1.519 га, усадебной 182 га и пр. 286 га). На 1 октября 1927 в А. числалось 1.295 владений с 2.112 жил. строениями и жилой площадью в 86.000 м², в т. ч. под учреждениями 21.940 м²; остальная жилая площадь 64.060 м², или на 1 чел. 3,9 м². Движение населения (душ об. п.) А. за 100 лет: 1823—1.659, 1897—6.699, 1917—10.715, 1926—17.882 (9.185 м. и 8.697 ж.). Естественный прирост за 1927—1,5%. механический 9,5; на 1 января 1928 численность населения А. по данным Сиб. Стат. Отд., 19.942. Грамотность: общая 60,6%; м. 68,8%, ж. 52%. Состояние народного образования в А. на 1 октября 1927: школ повышенного типа 3, I ст. 4, для малограмотных 3, для взрослых повышенного типа 1, ликбезов 1, библиотек 2, клубов 6, театр 1, кино 2 и музей 1, дет. садов 1, детских площадок 20; профтехнические: педагогический техникум, сметоводн. курсы союза сов-торг. служащих и школа-магазин А. союза потреб. об-в. Общее продолжение улиц и проездов А. на 1 октября 1927—20,34 км. В 1926/27 вновь разбито под застройку 87 кварталов и нарезано 366 строительных участков; отремон-

тировано и перестроено 7 деревянных мостов, общей дл. 135 м, и вновь построен погонный мост через р. Чулым, дл. 259 м; садов восстановлено 25 га и вновь разбито 10 га. Коммун. предприятия: зал. ст., кирпичный завод, баня, номера, бойня. Пром. предприятия: пиво варенный завод с год. производ. до 325.000 л пива; 5-й гос. кож. завод с год. выр.б. до 42.000 кож; мукомольная мельница Забайк. Трансп. Потреб. Об-ва с общей сут. производ. до 100 т крупчатки, типография. Товарооборот А. за 1926/27 (в тыс. руб.): по опту 9.747 и по рознице 4.032. Как узловой п., расположенный на сиб. магистрали, при скрещении ее с Ачинско-Минусинской ж. д., А. имеет большое экономическое значение и все данные для дальнейшего развития. А ч и н с к и й р а й о н: сев. и ср. части — лесостепь, юж. — горная (хр. Арга). Тип х-ва: землед. скотоводч.ск. Направление полеводства: исп. ржан-овсяное со льном и коноплей; направление животноводства: кр. рог. скот (молочно-мясной). Полез. иск.: марганцевые, серебро-свинцовые и медные руды и огнеупорные глины (не разрабатываются). Пути сообщения: Томская ж. д., Ачинско-Минусинская ж. д., Московский, Ачинско-Минусинский и Ачинско-Енисейский тракты; водные — р. Чулым (сплав). В 1927 — сельсоветов 35; п.-т. к-ра (Ачинск); школ 1 ст. 44, школ для малограмотных 2; фельдш. пп. 2; потреб. об-в 10. кред. т-в 2, охот. т-в 1, култ.-пром. арт. 15. См. *Ачинский округ*. В. Косованов.

АЧИНСК - МИНУСИНСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА — начата постройкой в 1913 частным обществом; война прервала постройку линии, и раб. были возобновлены лишь с 1920; закончена средствами государства в 1926. Начинаясь от ст. Ачинск Томской ж. д., линия направляется на Ю., на 47 км, пересекает р. Чулым, затем прорезает Ужурский степной район, на 261 км достигает ст. Шира, близ к-рой расположен курорт, и отсюда начинается восхождение на один из отрогов Кузнецкого Алатау, к-рый переходит близ ст. Сол. на 311 км в дикой живописной лесистой местности тоннелем, расположенным на 900 м абс. выс. Служивший с водораздела, линия, сохраняя юж. направление, идет малонаселенной, местами заболоченной равниной и подходит на 378 км к ст. Уёбат; от ст. Уёбат поворачивает круто на В. и на 459 км достигает конечного п., ст. Абакан, в 1,5 км от с. Усть-Абаканского (адм. п. Хакасского окр.), расположенного на лев. берегу р. Абакана, близ впад. его в р. Енисей. До Минусинска, находящегося в расстоянии 15 км от Усть-Абаканского, линия пока не доведена, вследствие выс. стоимости этого короткого участка, требующего постройки мостов через рр. Абакан, Енисей и Минусинскую протоку Енисей.

Станции А-М ж. д.

Ачинск	0	Шира	261
Ачинск II	7	Ташин	292
Адалы	52	Сол.	311
Тяжин	84	Ербинская	348
Кудзур	114	Уйбат	378
Ужур	154	Кисель	418
Кисель	195	Тансба	449
Кисель II	235	Абакан	459

Район А-М ж. д. отличается выдающимися богатствами как в с.-х. отношении, так и по полез. иск. Благоприятные климатические и почвенные условия Минусинской котловины издавна отличают ее выс. качеством произрастающей здесь пшеницы; значит. избытками хлеба обла-

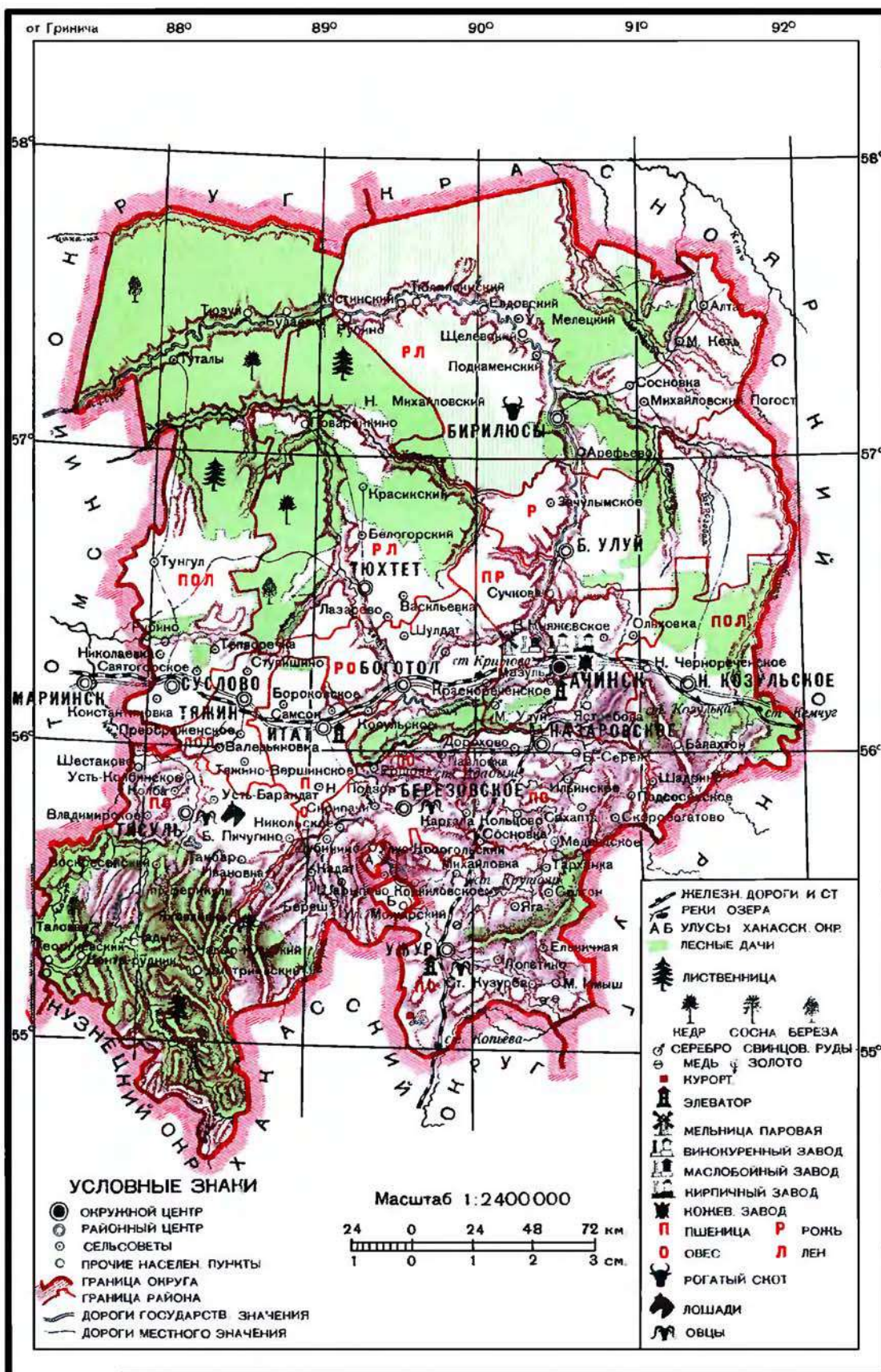
дают также прилегающие к линии Березовский, Назаровский и отчасти Ужурский районы. Горные богатства чрезвычайно разнообразны: медные и железные руды, каменный уголь, асбест. К Черногогорским каменноугольным коням проложена ветка.

АЧИНСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН — см. *Нюсо-Сарадинский золотоносный район*

«АЧИНСКИЙ КРЕСТЬЯНИН» — крестьянская газ., орг. Ачинск. Окр. Исп. К-тета и Окр. К-тета ВКП(б). Осн. в 1928 под назв. «Советский Путь» и вскоре же переименована. Выходит в Ачинске три раза в неделю. Тираж (в 1928) 5.300. Селькоров 350. До выхода «А. К.» в Ачинске издавалась в 1926 «Трудовая Правда».

АЧИНСКИЙ ОКРУГ — образован постановлением ВЦИК'а (1925) в составе Сиб. края из б. Ачинского у. Енисейской губ. и вост. половины б. Мариинского у. Томской губ. (районы: Боготольский, Итатский, Сусловский, Тисульский, Тяжинский и Тухтетский). Окр. п. г. Ачинск, в 579 км от Н.-Сиб. и 3.919 км от Москвы. А. о. лежит между 54 и 58° с. ш. и 87 и 92° в. д. (от Гринича) и граничит с окр.: на С. и В. Красноярским, на Ю. Хакасским, на Ю. З. Кузнецким и на З. Томским. Территория 67.274,3 км², в т. ч. освоено населением 57,2%; неосвоенные пространства на С. представляют низменные таежные пространства, а на Ю. (Тисульский район) предгорья и горные области Кузнецкого Алатау. Адм. состав А. о. (см. таблицу 1). Наиб. крупные селения (более 2.500 чел.), кроме городских поселений и районных пп.: С. Валериановка, Тяжинского р. (3.343 чел.), с. Шарыпово, Березовского р. (2.788 чел.). В естественно-географическ. отношении А. о. представлен: к С. от ж. д. магистрали Зап. Сиб. низменностью (таежно-болотный район), а на Ю. от нее горной областью и предгорьями Кузнецкого Алатау, его отрогом (Солгонский кряж) и хр. Арга, окружающими лесостепь: к Ю. от шир. с. Солгонского—Чулым-Енисейским подрайоном степи. Ест.-историч. зоны распределяются по окр. след. образом: степь занимает 7%, лесостепь 21%, тайга 62% и горные обл. 10%. Поверхность окр. имеет уклон к С. и к З. Высотные точки Зап.-Сиб. низменности 120—200 м; ср. выс. ее в пределах окр. 150—160 м. Кузнецкий Алатау имеет высшей точкой 1.570,3 м (гора Курумных — в водоразделе между рр. Кией и Ср. Терью). Солгонский кряж пересекает вост. часть окр. в с.-в. направлении (с. Ужур — с. Курбатово), достигая максим. выс. 875 м. Дюплатин (Ужурского р.). Хр. Арга с высшей точкой (гора Каменка—465,5 м) проходит в с.-з. направлении, образуя известную Чулымскую петлю Между Ачинском и с. Назаровским. С Ю. на С. и затем на З. окр. прорезается гл. водной артерией — р. Чулымом (см.), протяж. в границах окр. 770 км; наиб. значит. прит. его: Большой Кемчуг, Улауи, Чичка-Юл и Улау-Юл; лев.: Сереж, Урюп, Четь с лев. прит. Кией; кроме того, верх. течение лев. прит. р. Кети — Менделя.

Из наиб. значит. оз. известны в Березовском районе *Белое* (см.), в Тисульском — *Берцкиль* (см.) и пельдые: в Березовском — р. *Ангаль* (см.) и в Ужурском — *Учум* (см.). Благодаря протяжению окр. с С. на Ю. свыше 300 км, климатические условия его весьма разнообразны, в общем характеризуются резкой континентальностью. Амплитуда колебаний °С доходит до 40° С. Ср. год. °С для сев. (таежной) части от 0,3° (Тухтетский р.) до 0,7° (Пойда); для лесостепи — от +0,1° до +0,2° (Ачинск), для степи +0,6° (Шира); ср. янв.: —21,0° (тайга). —18,0° (лесо-



1. Административный состав и сельское население на 1 января 1927

Название района	Территория и население (тысяч)				Население по национальным группам (демографическая перепись 1926)					
	Территория в кв. км	Число %	Число нас. пл.		Число хозяйства		Муж-чин	Жен-щин	Общая числ.	Плотн. на 1 кв. км
			Всех	В т. ч. сел. и дерев.	Всех	В т. ч. крестьянских				
1. Ачинский	3.079	3с	320	57	5.785	5.155	14.808	15.184	29.992	9,7
2. Березовский	4.359	37	56	45	7.995	7.349	22.545	23.616	46.161	10,6
3. Березовский	11.515	14	74	48	2.123	1.813	5.428	5.459	10.887	0,9
4. Бирюзовский	24.50	3с	242	38	7.054	6.181	18.249	19.043	37.292	12,4
5. В. Мазульский	4.873	25	78	55	4.215	3.985	11.032	11.321	22.413	4,5
5. Итатский	2.430	26	137	29	5.034	4.382	12.655	13.316	25.971	10,4
7. Кузудский	4.184	35	180	55	4.620	3.317	11.434	11.633	23.059	5,5
8. Назаровский	3.319	31	73	34	6.804	6.027	17.833	18.234	36.067	10,8
9. Сузунский	9.287	19	132	42	4.264	3.488	11.114	11.377	22.491	2,4
10. Туютский	7.702	2с	101	31	5.765	5.070	15.155	15.539	30.694	4,0
11. Тувинский	1.553	1с	90	13	4.197	3.802	10.900	11.451	22.351	14,3
12. Тухтетский	7.585	37	286	18	4.683	4.478	12.255	12.304	24.559	3,1
13. Ужурский	3.577	37	83	34	6.479	5.345	17.463	17.513	34.976	8,9
Всего по округу	67.274	342	1.852	498	58.995	50.791	180.921	186.412	357.333	5,5

стеня). —14,6° (стеня); ср. июля +17,5° (тайга). +18,5° (лесостень). +19,3° (стеня). Продолжительность вегетационного периода: тайга 137 дней, лесостень 150 дн., стеня 160 дн. Год. количество осадков: тайга 481,6 мм, лесостень от 320 до 430 мм и стеня (Шира) 225 мм. Количество дней с морозами для тайги 225—230, лесостени 215—220 и стени 205—210. В пределах А. о. имеют распространение след. типы почв: в таежной зоне подзолы; в лесостени серые лесные почвы (суслики и сусеси); в стени обыкновенные и южные черноземы; в наиб. низких местах стених и лесостепных районов черно-земновидные почвы по местному названию «пыхуны», в зоне предгорий серые, лесные земли и в зоне горных областей (средней и верхней поясе) подзолистые и скелетные почвы. Раскислительный мир в таежной части окр. представлен, гл. обр., черной тайгой (пихтово кедрово-ельные леса на заболоченных почвах с сильным развитием мохового покрова и бедной травяной раст-ью). На лесных гарях встречаются белники (березово-осиновые леса) с более светлой ивыкой и высокотравной раст-ью. Между тайгой и лесостенью проходит зона суходольных березово-осиновых лесов с богатой травяной раст-ью лугово-лесной формации до 70 см выс. В лесостени березовые леса сохранились только в виде отдельных колков (островов). Травяная раст-ь здесь типичная степная с значит. преобладанием злаковых форм, в т. ч. ковылей. В стени с мощными черноземами раст-ь образует сплошной дерновой покров, с преобладанием ковылей; на более бедных черноземно-щебневатых почвах развиты кипец, ковыль волосатик, стениные осоки, полынь и др. суходольные формы. Для области предгорий характерна кедрово-пихтово-ельная формация с сильным развитием моховым покровом, на кром растут черника, брусника, папоротники, кислица, багульник, а иногда маральник и бадан. Животный мир окр., за исключением первитых, не отличается большим разнообразием. В таежной части из промысловых животных встречаются: медведь, сохатый (лось), росомаха, рысь, белка, колонок, горностаи; из птиц: глухарь, тетерев, рябчик; из рыб: щука, окунь, карась, ленок и др. В предгорьях и горных обл.: марал, коза, соболь, кабарга, северный олень, медведь, белка; из птиц: глухарь, тетерев, рябчик; из рыб: ленок и хариус; в лесостени и стени про-

мысловых животных немного: горностаи, хорек, колонок, суслик; из птиц: серая куропатка, тетерев, гусь, утка. Полез. иск.: рудные и россыпные м-ния золота (Кийская золотопромышленная сист.), марганцевые руды (около д. Мазульки, в 12 км от Ачинска), медные руды (Березовский и Ужурский районы), горькие соли и гипс (Ужурский район), бурый уголь (Березовский и Назаровский районы) и огнеупорные глины (Туютский район).

По переписи 1926 население А. о. исчислено в 393.579 д. об. поля. Распределение и плотность сел. населения по районам см. таблицу 1. Преобладающую массу населения составляют рус. (312.481 человек) 79,4%, затем идут белоруссы (30.149 чел.) 7,7%, украинцы (15.812 чел.) 4,0%, татары до 2,0%; численность остальных национальностей (поляки, латышцы, латыши, чувашы, мордва и пр.) не превышает в общей сложности 30 тыс. чел., или около 8%. Из аборигенов на С. окр. по р. Чулым проживают мелеские татары (см. Мелесцы) в числе до 1.500 чел. Географическая плотность на 1 км² для всего населения 5,6 чел., одного сельского 5,5 чел. Гор. население (города Ачинск и Боготол) — 26.228 чел. ко всему населению окр. составляет 6,7%. Перспективы колонизации окр. весьма значит., преим. в сев. таежных районах: Бирилюском, Больше-Улуйском, Кузудском и Тухтетском. Пятилетний колонизационный план Перес. Упр. Сиб. намечает население в 1928 — 33 на территорию окр. 58 тыс. переселенцев.

Основными занятиями и сел. населения окр. являются земледелие и животноводство (см. таблицы 2 и 3); побочными—разные промыслы (лесозаготовки, охота, извоз, рыболовство и мелкая кустарно-ремесленная пр-сть). Посевная площадь (полевая и приусадебная) по распростран. итогам выборочной 10%-й с.-х. переписи 1927 исчисляется в 263.914 га или, с поправкой на недоучет, в 319.336 га; на одно х-во: 4,0 га по первому исчислению и 4,8 га по второму. Максим. размеры полевой площади на территории А. о. в период, предшествующий послевоенному сел. хоз. кризису (1920): вся площадь—264.412 га, на одно х-во—4,8 га. Т. о. восстановительный процесс в полеводстве А. о. может считаться законченным. В распространении посевных культур за период 1920—27 произошли изменения: из ржаного племени овсяного А. о. превратился в преимущественно овсяно-ржа-

ной. Наиб. % технических культур—в сев. районах окр. Товарные излишки полеводческой продукции А. о. определяются заготовками 1926/27; хлебофуража—6.756 *дкт* (пшеницы 2.339 *дкт*, ржи 1.891 *дкт*, зерно фуража 2.466 *дкт*), маслосемян 50 *дкт* и волокна 103,3 т. Общая стоимость заготовки хлебофуража, маслосемян и волокна 2.678,6 т. руб.—49% стоимости всех заготовок окр. в 1926/27. В 1927/28 заготовки хлебофуража определились в 10.000 *дкт*. Общее количество

ела 2,8 тыс. ц на 370,1 тыс. руб. В ряду внеземледельческих занятий видное место занимают пчеловодство и охота. Пчеловодством занимается около 4 тыс. х-в, имеющих 25 тыс. ульев (в т. ч. около 60% рамочные). Охота является существенным подспорьем в сев. районах. Продукция ее в 1926/27 оценивается в 397,3 тыс. руб. Из пр. внеземледельческих занятий должны быть отмечены лесные промыслы (кедровый и ягодный) и разные кустарные про-

2. Пчеловодство
(По данным 10% выборочной обследования 1927)

Названия районов	Зависания пчеловодства в зависимости от местности						
	Средняя урожайность	Средняя урожайность пшеницы	Овес	Яч.	Кошач.	Продукция	Всего пчеловодства
1. Ачинский	4,791	4,892	3,840	278	163	1,353	15,347
2. Березовский	3,487	19,207	12,375	277	425	2,273	38,044
3. Бирлянский	2,642	1,104	956	161	101	563	5,327
4. Богдановский	7,807	7,383	8,503	527	400	1,237	25,858
5. В. Улуйский	5,994	3,041	3,694	254	134	780	12,887
6. Итатский	3,643	5,458	5,443	250	91	781	15,775
7. Козульский	2,515	2,908	2,554	309	58	805	9,150
8. Пазаровский	6,773	14,635	7,500	238	303	3,494	33,531
9. Сузунский	4,400	4,618	4,433	323	253	775	14,813
10. Тегульский	4,695	5,565	5,871	317	215	1,083	21,745
11. Тажинский	3,951	5,285	4,521	341	284	1,075	15,458
12. Тухтетский	3,534	1,930	3,138	377	243	1,268	10,490
13. Ужурский	3,783	11,744	6,181	31	333	3,728	24,798
Итого по округу	37,993	91,769	68,411	3,892	3,341	17,017	243,123
В % к общей площади посева	24,5	38,7	28,9	1,5	1,1	5,3	100,0

1) Истр. пчеловод. востр. 319-336.

3. Скотоводство
(По данным 10% выборочной обследования 1927)

Названия районов	Классификация скота						
	Лошад. скот		Кр. скот		Сумы и козы	Свиньи	Итого голов скота, эквив. в скот
	Всего	В т. ч. рабочих	Всего	В т. ч. козля			
1. Ачинский	14,733	10,801	17,752	9,887	27,356	12,412	72,303
2. Березовский	28,058	19,485	37,130	15,853	72,134	19,319	156,521
3. Богдановский	6,121	4,304	9,733	4,564	11,998	6,391	34,173
4. Боготольский	16,460	13,621	31,530	10,875	42,809	12,811	94,010
5. В. Улуйский	11,378	8,375	14,253	7,333	23,947	9,962	59,370
6. Итатский	11,403	7,751	15,956	7,902	28,182	8,993	54,525
7. Козульский	5,974	7,095	13,865	7,720	16,388	8,669	49,074
8. Пазаровский	21,534	14,360	31,036	13,715	39,593	14,108	106,258
9. Сузунский	5,355	7,721	13,855	6,404	28,385	8,570	50,045
10. Тегульский	17,978	13,395	25,208	10,562	45,980	11,157	100,523
11. Тажинский	9,471	7,544	12,523	5,007	25,590	11,105	59,789
12. Тухтетский	5,918	8,813	14,500	8,187	21,596	9,775	53,789
13. Ужурский	23,462	15,339	39,884	15,921	52,847	11,809	137,783
Итого по округу	189,747	137,805	207,415	123,911	438,242	145,049	1,040,453

скота по данным 10% й с. х. переписи 1927 1.040.453 гол. На одно х-во 15,2 гол. В 1920: общее количество скота 627.132 гол., на 1 х-во 11,4 гол. За период 1920—27 общее количество скота в А. о. возросло на 65%, ср. обеспеченность скотом одного х-ва поднялась на 33%. Но рост стада произвел. пл. обр., за счет мелкого скота. На ряду с крестьянским грубошерстным овцеводством в окр. начинает развиваться тонкорунное меринское (совхозы, треста «Овцевод»). Пром. маслоделие, несмотря на рост коровьего стада, развивается слабо: 28 маслозаводов к 1927/28. Заготовки животного сырья в 1926/27: 11,1 тыс. крупного и 14,8 тыс. штук мелкого кож. сырья на 142,9 тыс. руб.; 72,4 г животного сырья на 219,4 тыс. руб., мяса мороженого и живого скота на 912,1 тыс. руб., ма-

изводства. Анкетным обследованием 1925/26 в А. о. зарегистрировано 2.146 дворов, занятых мелкой кустарно ремесленной промышленностью. Из них: в производствах пищевых продуктов 418 дв. (водяные мельницы 323), в металлообрабатывающей промышленности 359 (кузницы 328), в обработке дерева 477 (смола куренно дегтярное 234), в кожевенном производстве 113 и в производстве одежды, обуви 444 дворов. В связи со спросом на пихтовое масло в 1926/27 в А. о. чрезвычайно быстро развилось значит. количество кустарных заводов по перегонке пихтового масла, но в дальнейшем это производство не получало развития вследствие кризиса сбыта. Горная промышленность А. о. представлена лишь добычей золота в Мариинской тайге (Тисульский

район). Золотопром-сть А. о. весьма давнего происхождения (см. *Золотопромышленность*). Прииски находятся в ведении Союззолота. Угольные копи около ст. Гаядень Ачинско-Минусинской ж. д. с 1922 находятся в состоянии консервации. О б р а б а т ы в а ю щ а я п р о м ы ш л е н н о с т ь фабрично-заводского типа сосредоточена, гл. обр., в окр. п.—Ачинске. В 1925/26 в А. о. было, не считая золотых приисков и электростанций, всего 4 ценовых пром. предприятия: кожевенный завод в Ачинске с 87 рбч. и год. продукции на 526,5 тыс. руб., винокурный завод в Боготольском районе с 53 рбч. и выработкой на 355,1 тыс. руб., пивоваренный завод в Ачинске с 12 рбч. и выработкой на 33,8 тыс. руб., типография в Ачинске же с 41 рбч. и стоимостью продукции в 82,3 тыс. руб. Электроустановок 9, общей мощностью 210,5 *кв.*, из к р ы х 3 (117,5 *кв.*) в г. Ачинске и 6 (93 *кв.*) в округе.

Т о р г о в л я А. о. (1928): всего предприятий—871; из них гос. 36, кооперат. 383, частн. 452. Кроме того, в течение 1926/27 выдано бесплатных патентов: кооперат. организ. 166 и частникам 30. Торг. оборот в 1926/27—15.054,7 тыс. руб.; а за 1 е полугодие 1927/28—9.821,4 тыс. руб. Оборот 1926/27 по секторам распределяется так (в тыс. руб.): госуд.—1.223,5, кооперат.—11.218,9, частный—2.612,0. Ярмарок в окр. 12, в с. Ужуре 2, в Боготоле 1, в Скрипачниковском, Никольском, Березовском, Шарыповском (Березовского района) по 1; в Медведском и Подосенском (Назаровского района) по 1, в Итате 1, в Тисуле 1 и в Тюхтете 1. Заготовки 1926/27 по А. о. выразились в сумме 5.381,9 тыс. р., в т. ч.: хлебофураж и маслосемена 49%, масло коровье 6,9%, мясо и живой скот 16,8%, кож. сырье и жив. сырье 6,7%, пушнина 7,0%. Состояние отдельных видов кооперации в 1928:

	Количество кооперативов	Число членов
Потребительская (сельская)	162	57.448
Сельскохозяйственная	211	26.358
Молоконая	37	2.010
Смешанные (ремесленно-сельская)	8	8.039
Кустарно-ремесленная	33	1.198

П у т и с о о б щ е н и я А. о. пересечены с 3, на В. Томской ж. д. дл. 404 км, с веткой на Минусинск (Ачинско-Минусинская ж. д.), дл. в пределах окр. 195 км. Грузооборот ст. окр. по Томской ж. д. (1925/26): прибытие грузов—48.564 т, отгрузка—123.732 т; для Ачинско-Минусинской ж. д. прибытие—83.356 т, отгрузка—33.617 т. Из водных путей важнейшим является р. Чулым, судоходная от г. Ачинска до устья в большую воду и в малую, с осадкой судов в 0,7 м от устья Меленковского. До проведения Сиб. ж. д. по Чулыму совершалось регулярное пароходное сообщение с Томском и Тобольском, с грузооборотом до 6.000 т. Наиб. важные грунтовые пути гос. знач.: Московский тракт с протяжением 281 км, Ачинск-Енисейский тракт—192 км и дороги: Ачинск-Подосенское—75 км, ст. Итат—Скрипачи—Березовское-Алтайское-Назаровское—139 км и ст. Ужур с. Медведское 71 км. Из подездных грунтовых путей: ст. Тяжин—Тисуль—43 км и ст. Боготол—Тюхтет—43 км; кроме того, дорог район. знач. 905 км и колонизаци. 1.335 км, а всего грунтовых дор. 3.186 км.

П а р о д н а я с в я з ь (1928) представлена: 1 п.-т. конторой в Ачинске и 7 п.-т. отд. и 14

аг-вами в окр. Число радиоустановок частного пользования 14, из них в Ачинске 5. Сед. лечебная сеть обслужив. 13 больницами, 6 врач. амбул. и 13 фельдш. шт. Курортное лечение проводится на оз. Учум Ужурского района и оз. Инголь Березовского района. Агр. участков в окр. (на 1 октября 1928) 13, ветер. уч. 13 и землеустроительных уч. 4. Метеоролог. ст. 9. Школьная сеть: педагог. техникум в Ачинске, школ 1 ступ. в городах 12 и п. районах 403, семилеток в городах 3 и в районах 8, девятилеток в городах 2, школ II ступ. в городах 1, школ крестьянской молодежи—7, школ чернорабочих в районах 7, ликбезников в городах 4 и в районах 172, школ для малограмотных в городах 2 и в районах 22, школа для взрослых повышенного типа 1, вечерних курсов для взрослых 3, изб. читален 43, библиотек 16, театров 13, кино 10 и 1 музей местного края (Ачинск); из научных об-в Ачинское об-во краеведения. По данным переписи 1926 грамотность гор. населения: общая 59,3%; м. 67,9%, ж. 50,7%; сел. населения: общая 26,7%; м. 39,0%, ж. 14,8%. Общее число членов и кандидатов ВКП(б) на 1 января 1928—2.373 (115 ячеек и 35 кандидатск. групп), ВЛКСМ 5.010 чл. с 194 канд. (268 ячеек). В Ачинске с 1927 издается газ. «Ачинский Крестьянин» (в 1925—26 газ. «Грудная Правда»). В 1918 выходил журнал «Путь Деревни».

Перспективы хоз. развития А. о. связаны прежде всего с развитием с. х ва и затем с эксплуатацией лесных массивов и полез. иск. Развитие с. х ва пойдет по пути его интенсификации, увеличения удельного веса технических культур и расширения посевной площади за счет колонизации. В животноводстве должно получить развитие тонкорунное овцеводство и улучшенное свиноводство. На базе лесраб. ботки с. х. продукции будет строиться ближайшее развитие пром. ст. окр. В пятилетие (1928—33) намечается постройка значит. количества маслозаводов, крупной беконной фабрики, паровой мельницы, сети льнообделочных заводов. В связи с развитием хлебоэкспорта из окр. в 1928—33 намечена постройка элеваторов: терминального (Ачинск) и линейных. Намечаемая в ближайшее пятилетие постройка ж. д. дор. Томск (Ачинск)—Енисейск вызовет эксплуатацию крупных лесных массивов сев. части А. о. В связи с колонизацией сев. районов окр. должна получить развитие лесомеханическая и лесохимическая пром. сть. Перспективы горной пром. ст. на ближайшее время ограничиваются расширением золотодобывающих раб. и организацией эксплуатации марганцев. м-ний. Электрификация А. о. в 1928—33 намечена в виде расширения Ачинской коммунальной электростанции и создания 7 районных сел. электрокомбинатов (Ужур и др.).

Л и т е р а т у р а: Материалы по исследованию земледелия и хозяйства населения Иркутской и Енисейской губ., т. 3 и 4, изд. 1—6, Иркутск, 1893—94; *Обзорка*, В. А. Гельман, обзор антропоген. районов Сиб. и др. Сиб., 1917; *Историческая география В. В. Материалы для изучения климата Енисейской губ.*, Иркутск, 1917; *Косованов, В. И.* Корреляция эволюционных районов Енисейской губ., Краснояр. С.-т. Р. Г. Об-ва, т. 12, к. 1, 1923; Стратиграфическая книга Вост. Сибири, Красноярск, 1923; *Тураринов, А. Я.* Геологические ландшафты Енисейского края, Красноярск, 1924; Статистические материалы по Ачинскому окр., Ачинск, 1928; *Счет Ачинского Окр.*, Изд. Казан. ун-та, 1908/07; *Ачинск, 1938; Революция, В. В.* Краевой паркт план с развитием ости Тиски и маршрута прилегающих районов. В. Хосеова и др.

АЧИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Ачинского окр.)—см. *Руды цветных металлов*.

АЧМИНДОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Минусинский и Хакасский окр.)—см. *Угли ископаемые*.

АШИНА—легендарный предок турков. Полагают, что это — китайская транскрипция монгольск. слова «шоно» (волк). Последний играет исключительную роль в эпосе сиб. турков. Турецкие племена ведут свое происхождение от волка (ср. «четти буру» — семь волков, одна из костей сагаев; бурут—кыргызы). Телохранители орхонского кагана назывались волками («фули»—кит. транскр. «буру»),

АШИРИТ (диоптаз, медный изумруд). Назван по имени бухарца Махмеда Ашира, указавшего в 80-х гг. XVIII в. м-ние этого камня. Хим. состав H_2CuSiO_4 . Кристаллическая сист. гексагональная, кристаллы короткопризматические. Цвет изумрудно-зеленый. Редко прозрачен, обычно не просвечивает. Твердость 5; уд. в. 3,27—3,35. Классическое его м-ние в известняках сопки Алтын-Тюбе, в 125 км на С.-З. от Каркаралинска. Найдены также в россыпях по рр. Огне и Мурожной Красноярского окр. и в М. Уржумской россыпи в Забайкалье. Были попытки употреблять аширит как ограночный камень.

АШИ-СУ («горько-соленая вода») — название многих сухих рч. Киргизской степи. Более крупная А.-С.—прав. прит. р. *Чагана* (см.), вытекает из с.-з. отрогов *Тарбагатай* (см.).

АШУ - ТАС («кислый, квасцовый камень») — плоская, широкая (8 на 5 км) сопка на прав. бер. р. Черный Иртыш, между устьями рек Кальджира и Алкабека. Абс. выс. ок. 500 м, относит.—около 150 м, сложена миоценовыми песками и глинами с отпечатками очень богатой флоры из орешника, граба, платана, клена, бука и др.; ниже—красные песчаники, бурые глины (третичные) и глинистые сланцы (палеозойские?).

АЮЛЫ (М е д в е ж ь и), горы — Ю.-З. часть *Баянаульских гор* (см.).

АЮЛЯ (алт.=медведи живут), рч.—лев. прит. ниж. течения р. *Катуни* (см.) на Алтае.

АЯГУЗ, р.—берет начало в Семипалатинском окр. с хр. Чингиз и течет на Ю.; близ Сергиополя прорывается через невысокий горн. кряж, соединяющий *Тарбагатай* и *Чингиз*. У Сергиополя шир. А. не более 10 м при глуб. 1—2 м. Речную долину с обеих сторон на расстоянии 1 км сопровождают порфиновые холмы. Ниже Сергиополя А. выходит в степь и имеет здесь общее направление к Балашу, до к-рого доходит только в половодье, т. к. вода разбирается на арыки. Дл. А. ок. 250 км, ср. шир. русла 15—20 м, течение медленное, дно и берега покрыты галечником. В верховьях А. есть м-ния графита и медных руд.

АЯН - НЕЛЬКАНСКИЙ ТРАКТ—проходит от бухты Аян с.-з. побережья Охотского м. до пос. Нелькан на р. Мае. Проект А.-Н. т. был выдвинут и в виде вьючной тропы осуществлен Росс. Сев.-Амер. Котиково-Промышленной К^о в 1842—45. С 1852—67 являлся конечным звеном правительственного Аян-Якутского тракта, выполняя госуд. задачи снабжения и адм. связи Российских Сев.-Амер. владений и Сев.-Вост. Сиб. с метрополией. В этот период было произведено заселение тракта. С открытием морского сообщения из Балтийского м. в Тихий океан А.-Н. т. с 1885 получает значение пути по ввозу, гл. обр., колониальных товаров в сист.

Лены, с использованием от Аяна до р. Маи зимнего волока по различным вариантам, протяжением от 207 км (Казенная тропа) до 265 м (вариант по проекту Егорова, 1912), далее речным судоходством по рр. Мае, Алдану и Лене. Грузооборот выражался в ср. до 1 и 1.2 тыс. т в год. Недостатками направления являлись чрезвычайно серьезные препятствия Аянского повышения Станового водораздела (перевалы от 950 до 1.350 м. абс. выс.) при неблагоприятных климатических и почвенных условиях. Район посетило до 38 экспедиций и исследователей, однако постройка колесного тракта осуществлена не была. Изысканиями 1926—27 Нар. Ком. Пути выдвинут новый более удобный вариант *Эйкан-Майского тракта* (см.). В настоящее время А.-Н. т., в виду упадка оленных хозяйств в районе, обладает пропускной способностью только в 100—120 т.

АЯН - ПОРТ — небольшой поселок, на двух противоположных бер. Аянского зал. Основан Российско-Американской Компанией в 1842, перенесшей сюда в 1845 свою факторию. После продажи Российских Сев.-Амер. владений и занятия Амура потерял свое значение. Постоянное население не превышает 60 чел., занимается перевозкой грузов в с. Нелькан, пристань на р. Мае, прав. судоходный прит. р. Алдана. Расстояние между р. Майей и А. п. всего 213 км, А. п.—важный пункт для снабжения Якут. Р.: одного кирпичного чая в А. п. прежде ввозилось до 900 тыс. кг в год. В дальнейшем, с переносом порта в бухту Эйкан, знач. его возможно падет; путь от бухты Эйкан к р. Мае имеет менее выс. и крутые под'емы, чем от А. п., где выс. перевала через Джугджур достигает 1.000 м над уровнем моря.

АЯНСКИЙ ЗАЛИВ—на зап. берегу Охотского м.; шир. 938 м, дл. более 1 км, с глуб. от 6 до 38 м, постепенно увеличивающимися от берегов. Дно из крупной гальки и песка. Защищен от сев. и с.-в. ветров, опасных для плавания, горой Ландор, выс. 700 м. Открыт с Ю.; с З. ограничен Желтым мысом, к Ю.-В. от него в 533 м имеет каменную банку. Замерзает в конце ноября, очищается от льда в конце мая. Удобен для стоянки и зимовки судов. Берега гористы с дровяным лесом: береза и ель. Климат влажный, морской, с частыми туманами. Ср. 1° года 2°.

АЯХТА, рч.—лев. прит. *Большого Пута* (см.); дл. 10 км; рч. получила широкую известность вследствие открытого в ее вершине коренного м-ния золота (Аяхтинский рудник). По ней и впадающему в нее ключу Кунтуякич работали 3 прииска, давших 1.842 кг россыпного золота.

АЯХТИНСКИЙ РУДНИК—в верховьях реки Аяхты и р. Унтугуна, Большого Оллонокона и Нижнего Севагликона, на водораздельном хр., : наз. Аяхтинским горным узлом, в Юж.-Енисейской тайге. Работает с 1909 по настоящее время с перерывом 1917—25. По 1917 добыто около 740 кг золота. М - ние представляет сист. кварцевых жил, гл. из коих называется Аяхтинской. Залегают жилы в биотито-кварцевых сланцах, внедренных в гранит узким клином от юж. его окраины. Гл. жильной породой является кварц; сопровождающие минералы—серные колчеданы. М-ние разведывается.

Б

БАБА-ПТИЦА—см. *Веслоногие*.

БАБОЧКИ—см. *Чешуекрылые*.

БАБУШКИН, Иван Васильевич (1873—1906)—рабочий-революционер, член Пб «Союза борьбы за освобождение рабочего класса».



После провала «Союза» Б. вел рев. раб. в различных городах, неоднократно сидел в тюрьмах и в 1904 сослан в Верхоянск. В конце 1905 Б. вместе с друг. ссыльными был переведен в Якутск, где по требованию товарищей был освобожден по амнистии. Приехав в Иркутск, Б. вступил в местный к-тет РСДРП и вел активную раб. по подготовке к вооруженному восстанию. Сиб.

С.-Д. Союз командировал его в Читу, где он смог развернуть свои большие организаторские и пропагандистские способности. Возвращаясь из Читы в Иркутск для восстановления разгромленного с.-д. к-тета, Б. в первых числах января 1906 на ст. Слюдянка был арестован карательной экспедицией ген. Меллера-Закомельского вместе с пятью товарищами, везшими транспорт оружия. Все шестеро были расстреляны.

Л и т.: Воспоминания И. В. Бабушкина (1893—1900), Л., 1925 (Испарт) (список лит.-ры); Ленин, Н. Ив. Вас. Бабушкин (некролог), Собр. соч., т. XI, ч. 2, М., 1923; И. В. Бабушкин (некролог), газ. «Голос Соц.-Демократа», № 24, 1911, февраль.

БАБУШКИНА ТРАВА (*Scutellaria scordiifolia* Fisch.) — из сем. губоцветных. Небольшое 10—30 см выс. многолетнее, ветвистое от самого основания, растение, с супротивно расположенными ланцетовидными, почти цельнокрайними листьями и фиолетово-синими неправильными, двугубыми цветами, сидящими по одному в пазухах верх. листьев. Растет в Ср. и Юж. Сиб. от Оби до Камчатки и Сахалина. Употребляется в народной медицине в форме настойки на водке, как средство укрепляющее желудок и возбуждающее аппетит.

БАГИНСКИЙ СОЛЯНОЙ КЛЮЧ—лежит в ур. Еленг - Сала по маленькой рч. Тустах (Бага), лев. прит. Кемпендяя, в 100 км от с. Сунтар, Вилюйского окр. Якут. Р. Русло и основание берегов речки изобилует мелкими соляными ключами с всего насыщенностью. Дебет ключей достигает своего максимума в зимнее время, когда русло речки занимает большими скоплениями кристаллических образований гидрата хлористого натрия (по местному «накипь»). Эти скопления с весенним разливом обыкновенно уносятся водой; часть их, перенесенная

на сухое место, переходит в груды поваренной соли. Добыча соли (до 300 г) происходит не регулярно за отсутствием удобных путей сообщения. Между тем «ключ» может давать весьма значит. количества хорошей соли. Крепость рассола 25° Б. См. также *Соли*.

Л и т.: Егоров, К. Поездка в соленосный район р. Кемпендяя Якутской обл., «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. 45, Иркутск, 1916; Зверев. Очерк полезных ископаемых Якут. Р., 1927.

БАГУЛЬНИК БОЛОТНЫЙ, клоповник (*Ledum palustre* L.)—вечнозеленый сильно пахучий ку-

старник из сем. вересковых, выс. 0,5—1 м, с узкими линейными цельнокрайними, кожистыми, не опадающими на зиму листьями, сверху темно-зелеными и гладкими, снизу—рыжевато-войлочными. Цветы мелкие, белые, собраны на концах ветвей зонтиковидными щитками; плоды—поникающие продолговато-овальные коробочки. Растет на моховых болотах и в сыроватых хвойных лесах во всей Сиб. и во многих частях Европы и Северной Америки. Веточки с листьями, в виде водного настоя, употребляются в народной медицине от грудных болезней, от кровотечения из горла; лошадей лечат отваром от расстройства желудка. Хорошее средство от моли.



БАГУЛЬНИК СИБИРСКИЙ, маральник (*Rhododendron dauricum* L.)—кустарник 0,5—3, редко до 4 м выс. принадлежащий к сем. вересковых с желтоватыми эллиптическими тупыми листьями и многочисленными красивыми фиолетово-розовыми цветами. Растет в горных районах по скалам, каменистым берегам горных рек, в горных лесах Юж. Сиб. от Алтая до берегов Великого океана, также в Маньчжурии, Корею, Японии, Сев. Китае и Сев. Монголии.



Культивируется в садах Сиб., как выносливый красиво-цветущий кустарник.

БАДАЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Прибайкалье)—см. *Кварцевые материалы*.

БАДАН (*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch.)— травянистое многолетнее растение из сем. камнеломковых с мясистым имеющим 1—3 см в поперечнике, длинным (нередко до 2 м) ветвистым корневищем, густо покрытым, особенно в верхней части, остатками черешков отмерших листьев. Содержит в листьях и корневищах значительные количества танинов. Верхушка корневища и его ветвей дает ежегодно розетку листьев и один цветоносный стебель. Листья в числе 2—12, крупные, толстые, кожистые, на верх. поверхности блестящие, густо покрытые мелкими темными точками (железками), на недлинных черешках, зимующие и сохраняющиеся до весны третьего года, но уже в засохшем почерневшем состоянии. Пластинка их широко эллиптическая или почти округлая, при основании нередко сердцевидная, снабженная по краю неясными зубцами. Стебель безлистный, режет с 1 небольшим сидячим листочком, 10—15 см выс. заканчивается на верхушке густым метельчато-цифковидным соцветием с довольно крупными лилово-розовыми цветами. Семена в коробочке многочисленны, темные, гладкие, мелкие.



По своему распространению Б. является чисто сиб. растением. В соседних с Сиб. странах он встречается лишь в Монголии и респ. Танну-Тува. Зап. граница распространения Б. в Сиб. находится на Нарымском хр. (Ю.-З. Алтай) на 85° в. д. от Гринича; вост.—по р. Алдану (прит. р. Лены) на 150° в. д.; сев.—проходит в верховьях рр. Терсей и Июсов (Кузнецкий Алатау) по 54 параллели и по 60 параллели близ Олекминска в Вост. Сиб. Наиб. юж. пунктом произрастания Б. является Монгольский Алтай, где он найден несколько южнее 48 параллели в верховьях р. Хандагатай, прит. р. Крана (бассейн Черного Иртыша). На крайнем В. Сиб., именно в районе р. Сахобе, впадающей в бухту Терней, имеется небольшое изолированное местообитание Б., но произрастающее там растение рядом признаков отличается от типичного сиб. Б., и поэтому вполне заслуженно было выделено акад. Комаровым в особый вид (*Bergenia rasiifera* Kom.). По своему распространению Б. является горным растением, встречающимся лишь на выс. не менее 400 м над ур. м. и поднимающимся в горы почти до крайнего предела растительности. В предгорьях Б. селится преим. на б. или м. затененных скалах. Но здесь корневища его и листья не достигают крупных размеров. Лучший по качеству Б. появляется в горных кедровых, пихтово-кедровых, елово-кедровых, кедрово-лиственничных лесах, реже в лиственнично-еловых, лиственничных или сосново-березовых. Под покровом леса Б. иногда может расти и на равнинных площадях, напр. на вершинах плоских грив или в нешироких речных долинах, но чаще он селится на сев. склонах, реже—на вост. или зап. и очень редко на южных. В лесу Б. нередко растет сплошными насаждениями, тянущимися на протяжении многих верст, вытесняя другую

травянистую раст-ь. Листья и корневища горно-лесного Б. достигают наиб. размеров и запас корневища на 1 м² определяется в 2—6 кг, а листья—в 1,5—2,5 кг. На безлесных вершинах гор Б. снова делается мелким. Общий запас корневища Б. на территории Сиб. определяется след. цифрами: на Алтае свыше 200 тыс. т, в Саянах 300 тыс. т, на Верхнем Енисее около 1,5 млн. т, в Иркутском районе до 200 тыс. т и в Забайкалье до 800 тыс. т. Т. к. еще далеко не все м-ния Б. изучены, то приведенные цифры, вероятно, значит. ниже действительных. Техническое значение Б. основывается на содержании в нем дубильных веществ, необходимых для кожевенной промышленности. Таниды содержатся во всех частях растения, но большее количество их накапливается в корневищах (от 15 до 30% в воздушно-сухих), а затем в листьях (от 15 до 25%). Б., как техническое растение, обратил на себя внимание лишь в последнее десятилетие и в настоящее время на некоторых опытных станциях Сиб. а также при высших учебных заведениях ставятся опыты для выяснения возможностей массовой культуры Б. и обогащения корня его танидами.

Л и т.: Якимов, П. А. Техническое растение бадан, Н.-Сиб., 1927; Бадан в Сиб. крае. Итоги научно-исследоват. раб. 1927, Н.-Сиб., 1928; Сердитых, В. В. Бадан в Бурятии, Верхнеудинск, 1928; Ловаршин, Г. Г. Русские концентр. дубильные материалы, М., 1923. Б. Шишкин.

БАДАРАНЫ (якут.)—непроявляющие болота. См. *Географическая народная номенклатура*.

БАДИНСКАЯ СТЕПЬ—по р. Хилок в *Забайкалье* (см.).

БАДЫНСКИЙ—фабр.-зав. пос. при Иткульском винокуренном заводе, Бийского района и окр., Сиб. края. Осн. в 1875 под названием «Иткульский завод», на р. Иткуле. От ж.-д. ст. Бийск 37 км, от парох. прист. Бийск 34 км. Б. занимает 236 га, из них под селитебной площадью 15,68 га; жилых строений 142 с жил. площадью 4,35 тыс. м². Население поселка в 1917—986, в 1920—1.053; в 1923—692 и в 1926—800 (377 м. и 423 ж.). Грамотность общ. 51%; м. 62%, ж. 41,1%; 1 школа. Значит. часть населения работает на гос. винокуренном заводе.

БАЕВО, с.—адм. ц. Баевского района, Каменского окр.; осн. в 1790; на р. Прослаухе; от окр. ц. и ближ. прист. (Камень) 85 км; х-в 512, жит. 2.667. Баево-Каменинский район: Барабинская степь. Тип х-ва: землед.-скотоводч.; направление полеводства: пшенищ.-овощ.-скотоводство: молоч.-мясн.; култ. пром.: кожев., муком. Полез. иск. не обнаружено. Пути сообщения: тракт Баево—Камень. В 1927: сельсоветов 27; почт. аг-во (Баевское); школ II ст. 1, I ст. 24; район. больница; потреб. об-в 15, с.-х. и кред. т-в 4, пр. 27. Баевская ярмарка в июле. См. *Каменский округ*.

БАЖЕНОВ, Иван Кузьмич (р. в 1890)—геолог. Окончил Томский Технолог. Ин-т; работает в Сиб. Геол. К-тете и преподавателем минералогии и рудных м-ний в Томском Ун-те. С 1917 с небольшими перерывами ведет геологическую съемку в Ю.-З. Саяне, значит. выяснив стратиграфию и тектонику этой горной страны. Отчеты в «Изн. Сибгеолкома», т. VI, вв. 1 и 5 за 1924—25; т. VI, в. 1 за 1926, и т. VII, в. 1 за 1927; Майнское медное м-ние, «Горн. Журн.», 1924, 6—8.

БАЗАЙХА, р.—дл. ок. 80 км, впад. справа в Енисей в 4 км выше Красноярска. Долина проложена преим. в известняках. Живописные берега Б. известны своими пещерами и стоянками доисторического человека. Недалеко от устья добывается мрамор (см. *Каустобиолиты*).

БАЗАЛЬТОВЫЙ ХРЕБЕТ—в Юж. Забайкалье на прав. бер. р. Селенги, составляет юж. продолжение хр. *Забанского* (см.); дл. 50 км, выс. 850—900 м. Весь сложен из базальта, рассечен долинами речек на ряд столовых вершин, покрытых лесом; снизу, по склонам степь и редкие сосновые леса.

БАЗАЛЬТЫ—новейшие лавовые породы основного состава и черного цвета; состоят из мелкозернистого плагиоклаза, авгита, иногда оливина, из титаномагнетита и обычно стекла; часто обладают прекрасной призматической отдельностью, напомибая торцовую мостовую. В Сиб. Б. развиты в ДВК, Забайкалье, где есть Базальтовый хребет, и в Вост. Саяне; встречаются древние формы Б. по р. Томи, напр., в Салтыковском хр. Разности Б., называемые *траппами* (см.), широко развиты на Ср. Сиб., платформе. В пустотах и жилах Б. и траппов встречаются превосходные сердолики, агаты, синие халцедоны и аметисты (м-ния Забайкалья, Внешней Монголии и Якут. АССР). Б. служит хорошим строительным материалом. См. *Горные породы*.

БАЗАР, р.—стекающая с сов. склона *Тарбагатай* (см.) и выходящая в оз. Зайсан. Вода Б. используется населением для орошения полей.

БАЗИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Хакаский окр., Сиб. края)—см. *Медные руды*.

БАЗЛУКИ (мест.)—легкие железные подковки с острыми шипами, подвязываемые ремнями к подошвам. Употребляются сиб. промышленниками при восхождении на крутые горы и спусках с них.

БАЗОБИСМУТИТ—минерал, описанный К. А. Пендаковичем из Шерловой горы в Забайкалье. Хим. состав $2\text{BiO} \cdot \text{CO} \cdot \text{H}_2\text{O}$. Встречается совместно с самородным висмутом, являясь спутником вольфрамитов. В 1917 было добыто 0,5 т Б. Заласы не определены, но должны быть значительны.

БАЗЫРСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (Хакаский окр., Сиб. края)—см. *Медные руды*.

БАЙ (д-е-В а й)—французский археолог. Падюда И. Т. Савенков наделомита в окрестностях Красноярска вызвала большой интерес среди французских археологов, в результате чего д-р Б. в 1896, в составе Этнографическо-археологической миссии, посетил Сиб. Доехал до Красноярска, где производил археологические исследования на *Афановой горе* (см.). Автор многих тр. по исторической археологии. Из них Сиб. касаются след. раб.: *Rapport sur les découvertes, faites par Savenkov, Paris, 1894*; *De Moscou a Krasnojarsk souvenir d'une mission, Paris, 1897*; *Du Volga à l'Artich, Paris, 1896*; *Le Gisement paléolithique d'Arphontova gora, P., 1899*.

БАЙ. Под общим названием Б. в казакском ауле объединяются различные социальные типы: а) представитель старой полуфеодалной знати, эксплуатирующей бедноту не только опираясь на свое имущественное положение, но и на привилегии обычного права, б) крупный скотовладелец и скототорговец, в) полоторговый, полуканиталистический хозяйчик. Проводить аналогию между кулаком и Б. можно только условно. И экономическая, и политическая роль Б. в казакском ауле до 1927/28, несмотря на советизацию, была достаточно велика, и только в 1928 там были фактически осуществлены дозунги Октябрьской рев. Опираясь на союз кончи (бедняков и батраков), в 1928 сов. власть конфисковала у Б. скот и имущество, распределив его среди бедняков и колхозов. Этой конфискацией нанесен сильный удар полуфео-

дальному, родовому и патриархальному быту и созданы условия для дальнейшего социалистического строительства в ауле.

БАЙБАК—см. *Сурак*.

БАЙГОЛ, р.—один из крупнейших лев. прит. р. *Лебедь* (см.). Берет начало с водораздела Камги—Лебедь; одна из вершин Б. вытекает из значит. заболоченного оз., по окраине которого лежит путь на Абаканский горячий ключ. Б. течет в с.-з. направлении, разрезая вкосте простирания, свдвигающие породы Кузнецкого Алатау. В долине Б., как и в иб., удобной для поселения, сосредоточен ряд туземных аулов. Из крупнейших прит. Б.: Тунгуну, Бояя, Сайту, Клык с Чусей.

БАЙДАРА (б а й д а р к а)—мелкая промышленная лодка у туземцев ДВ (алеутов, эскимосов). Делается прием. из кожи морских зверей (тюленя, моржа), отличается большой устойчивостью на воде; управляется одним двухлопастным веслом. См. также *Лодки промысловые*.

БАЙДАРАТА (или П ы д е р р а т а —«лесная»), р.—берет начало в сев. отрогах Урала, впад. в Байдаратскую губу Карского м. Течет на с., прав. берег низкий, песчаный, резко ограничивает реку, покрыт лугом и зарослями ольховника, на лев. бер. тундра.

БАЙДАРАТСКАЯ (Б а й д а р а ц к а я), губа—юж. зал. Карского м., принимающий р. Байдарату с о-ва Ямал. Б. г. имеет чрезвычайно ровный характер глубин и отмельные берега; изобилует песчаными косами. В зал. части находится *Карская губа* (см.).

БАЙКАЛ—мелководный зал. в с.-з. части о-ва Сахалина; имеет очень низкие берега; доступен для судов с осадкой до 2,5 м.

БАЙКАЛ, озеро. С о д е р ж а н и е:

Географический очерк	Эконом.-географическая характеристика.
Климат	Животные и растения.
Гидрология	Литература
Флора и фауна	

Б., или озеро Бай-Кал, или озеро-ключ, Пэ-хиз, сев. берег, или хил. Давай-Нор (хирс), голубое, Дав. По китайскому преданию Б. был известен еще в XII в. Чингисхан, Диньшюко Б. и владыка бураты Собратье, по рус. историкам XVII в. Дринкивские рус. на Б. появились в 40-х гг. XVI в. и были вызваны князем и воеводой Б. серебряной рудой. В 1643 Кудин—Кивин предпринял с р. Диньшюко путешествие на Б. В 1647 сибирский атаман Вас. Колесников обвел сев. берег Б. и построил острожек на р. Верхней Ангаре. Одновременно Дя. Голубов делал дожд. берега Байкала. В след. году экспедиция на Б. предпринял Иван Палкин до впадения в озеро р. Баргузины. Дринкин в 1658 р.с. на Б. велелю до оро-ую бирбу с бурятами. Зинковские рус. на Б. закрепляли только постро-кой острогов, особ. значительная острова Баргузинская и Иркутская острова.

Б. расположен в центре Сиб., между 51°43' и 55°46' с. ш. и 103°44' по 109°57' в. д. (от Гринича). Дл. 623 км, шир. 74 км; по площади водной поверхности (33.000 км²) Б. занимает 5-е место среди оз. земного шара. Дл. береговой линии 2.200 км. Б. расположен в гористой, исключительной по красоте местности, особенно в сев. его частях, где к вост. берегам подходит Баргузинский хр. с выс. до 2.000 м над ур. м., а к зап. берегам—хр. Байкальский с выс. также до 2.000 м. В юж. части Б. к его вост. берегу примыкает хр. *Халар Даван* (см.) с выс. свыше 2.100 м, а к зап. берегам—хр. Приморский до 1.200 м. Ср. ур. Б. находится на высоте 461,7 м над ур. м. Побережья Б. сложены преим. древними кристаллическими породами—докембрийского возраста; кристаллические сланцы, гнейсы, граниты, диориты и пр.; лишь в нескольких местах зап. побережья известны выходы пород кембрийского и силурийского возраста; третичные отложения известны лишь из районов Мысовой, а четвертичные имеются в

дельтах рек. По берегам хорошо развиты террасы, высота которых на С. достигает 800 м над уровнем Байкала.

Бассейн Б. = 582.000 км² он почти целиком расположен на В. от Б.; водораздельная линия у зап. берегов проходит всюду в нескольких км от его берега. Общее число прит. Б. равно 336, из них самые крупные: *Селенга* (см.), *Баргузин* (см.), *Ангара Верхняя* (см.), *Кичера* (см.), *Сарма* (см.) и *Турка* (см.). Особ. сильное влияние на Б. оказывает Селенга, образуя большую дельту и вынося в Б. значит. количества взвешенных наносов, отлагающихся на дне Б. Воды Селенги и др. прит. Б. летом после впадения в Б. распространяются в верхних слоях 1,5—2,5 м, зимою же идут по его дну. Прибл. количество воды, вносимой всеми прит. в Б. за год вместе с количеством осадков, выпадающих на поверхность оз., по вычислениям Шостаковича, 97.700 км³.

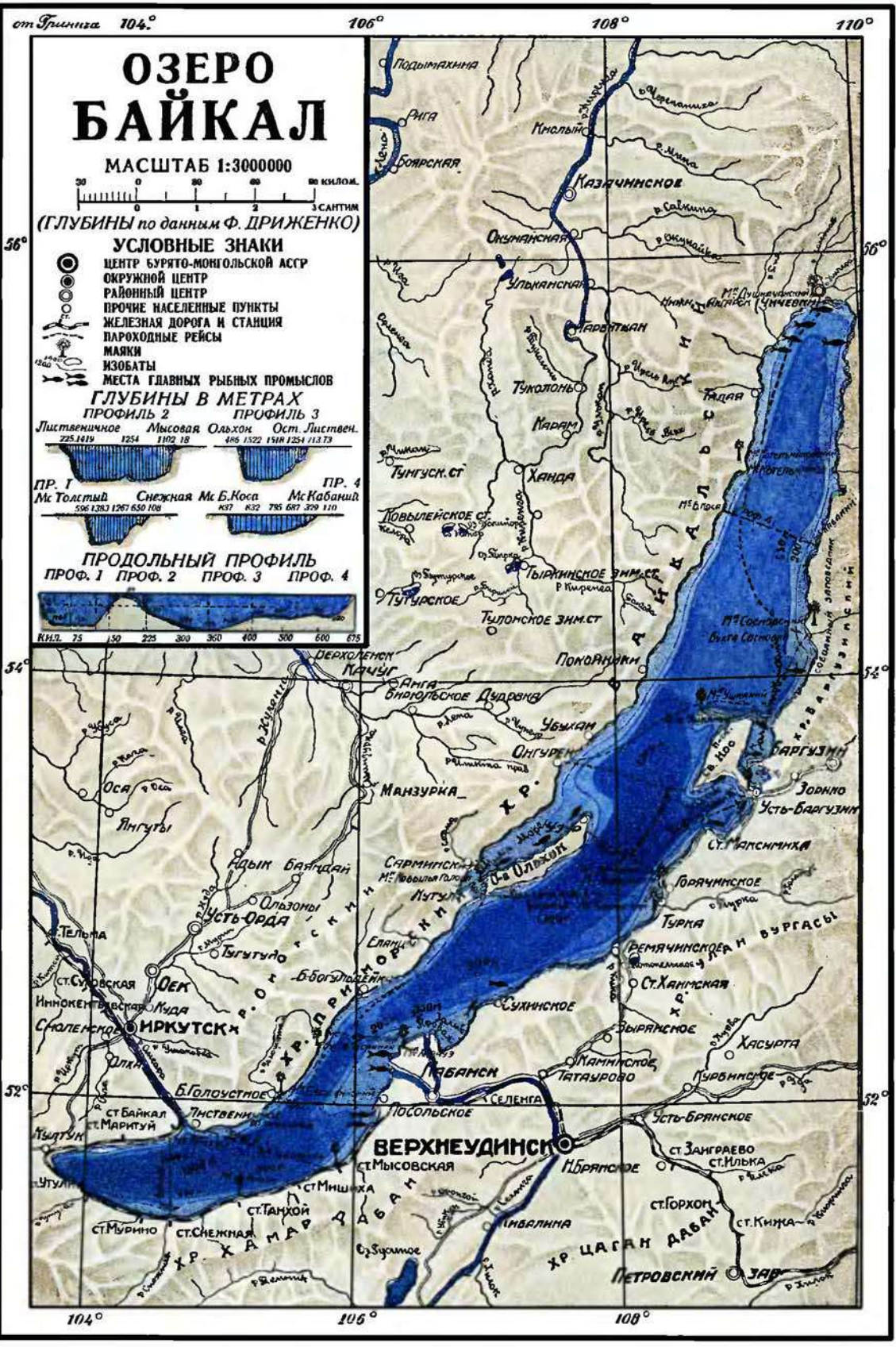
Берега Б. сравнительно мало изрезаны; крупные зал.: *Чивыркуйский* (см.), *Баргузинский* (см.), разделенные п-овом *Св. Нос* (см.), *Малое Море* (см.). Из бухт, удобных для стоянок судов, можно отметить Песчаную, Бабунку, Ашу, Аю, Заворотную — на зап. берегу, Фролиху и Аяю — на вост. берегу. Есть еще несколько отчлененных от Б. песчаными косами зал., находящихся преим. возле притоков; эти зал. носят местное название «соры»; таковы: *Провал* (см.), *Посольский*, *Ангарский* и *Истокский* сора. Б. — самое глубокое оз. в мире: наиб. известная глуб. его в ср. части оз. достигает 1.523 м (см. карту); др. впадина глуб. до 1.320 м расположена в юж. части Б.; обе впадины разделены сравнительно неглубокой (до 530 м) частью, находящейся против р. Селенги. В сев. части Б. дно более ровное и глуб. не превосходит 700 м. Распротр. в Сиб. мнение о существовании подземного соединения Б. с морем неверно. Обширные мелководные пространства, где глуб. не превосходит 10—15 м, примыкают с Ю.-З. к району Селенги; имеются также несколько отмелей (банок) и в других местах, при чем они иногда расположены в нескольких км от берега (Муриновая, Туркинская и др. банки). Возле с. з. берегов дно опускается очень круто, под углом до 55°, т. е. уже км в 2-х от берега имеются глуб. до 1.000 м; у ю.-в. берегов дно опускается гораздо более полого; там местами встречаются подводные камни, далеко отстоящие от берега, что делает опасным плавание у этих берегов. На больших глуб. дно Б. почти всюду покрыто мелким бурым илом; на меньших глуб. встречаются камни, песок, галька. Встречены во многих местах своеобразные железные конкреции, а на Муриновской банке — вивианит, к рый добывается как синяя краска. Котловина Б. с ее глуб. опускающимися на 1.060 м ниже ур. океана, по всей вероятности, образовалась сравнительно недавно: в конце третичного и начале четвертичного периода, при чем две глубоководные впадины произошли в разное время; до образования современной котловины Б. на его месте был, по всей вероятности, сравнительно мелководный водоем, время образования к-рого неясно. Котловина Б. образовалась благодаря происшедшему сбросу (тектоническим процессам). Перемещения земной коры в районе Б. продолжают и сейчас; об этом говорят частые землетрясения в этом районе, выход на его берегах ряда горячих источников (Туркинский, Котельниковский, Якусы и др.). На конец, в 1861 опустылась часть берега Б. в районе р. Селенги, что повлекло за собой образование залива Црвала. Во многих местах со дна Б. выделяются

природные газы: в районе Селенги, у Мурина, в Баргузинском районе, у мыса Казяльного и др.; газы эти содержат преим. азот, а в районе Селенги — метан. Возле Баргузинского района и у д. Сухой были обнаружены признаки нефтеносности и часто всплывает горный воск (озокерит), собираемый местными жителями (см. *Байкерит*). Спец. изысканиями инж. В. Рязанова (1902—1903) показано, что промышленного значения эти нефтеносные районы не имеют.

По объему воды (23.000 км³) Б. занимает второе место среди оз. всего света, уступая лишь Каспийскому. Такая громадная масса воды оказывает значит. влияние на климат окружающей местности, приближая его к морскому; так, ср. 1° воздуха за декабрь на Б. (Ушканьи о ва) — 9,7°, а для Верхнеудинска (вне влияния Б.) — 22,3°; ср. для июня на Б. (Ушканьи о ва) +10,8°, а для Верхнеудинска +17,0°. С громадной водной площади Б. испаряются значит. количества воды; обогащенные ею нижние слои атмосферы задерживаются прибрежными горными хр. и этим вызывается чрезвычайно неравномерное распределение осадков на Б.; так, на о. ве Ольхоне ср. год. количество осадков 139,7 мм, тогда как у подножия Хамар-Дабана, где все побережье обильно осадками, ср. годовое количество их составляет в Мысовой 545,6 мм.

В е т р я на Б. отличаются постоянством направления и, по видимому, существующей, хотя еще недостаточно изученной, последовательностью в смене направлений. Из ветров следует упомянуть: а) ю.-з. (по местному — «Култук»); б) с. и с.-в. (по местному — «Ангара» или «Верховик»), почти никогда не заходит в самую юж. часть Б.; в) с. в. (по местному — «Баргузин»), дуящий, гл. обр., в ср. части Байкала. Особенной силой достигает в осеннее время; д) с.-з. и с.-с.-з.: ветер (по местному — «Горный», а в районе Ольхонских ворот — «Сарма»). Этот ветер у подветренных берегов Б. достигает такой силы, что срывает выгашенные на берег лодки, уносит скот и т. д. Он наступает внезапно, и ему предшествует, обычно, падение барометра. В летнее время «Горный» ветер дует, обычно, несколько часов; осенью же — целыми днями. До противоположного, ю.-в., берега этот ветер доходит уже значит. ослабевшим, но зато волнение, вызванное им у вост. берега, достигает особой силы. Вследствие значит. разности т° воздуха над Б. и над сушей, его окружающей, особ. заметной поздней осенью, существуют еще ветра с берега на Б.; летом они дуют в ночное время и носят местное название «холода». — это типичные бризы. Позднюю осенью эти, бризового характера, ветра достигают значит. силы. Бури Б. славятся своею силой; волнение во время осенних бурь бывает настолько значит., что рейсы по Б. в это время могут совершать лишь большие пароходы морского типа. Массы воды Б. столь велики, что в нем наблюдаются даже явления прилива и отлива, правда, достигающие размера лишь 1 см. Наиб. выс. ур. воды бывает на Б. в сентябре, наиб. низкий — в апреле; разность наиб. и наим. выс. ур. в году в ср. равна 80 см. Выс. ур. Б. наступают в годы, следующие за годами, особенно обильными осадками. В Б. наблюдаются еще особого рода изменения ур., т. наз. сейши (стоячие волны). Небольшие, вызываемые сейшиами, изменения в положении ур. достигают 12—14 см.

Вода Б. по химическому составу как на поверхности, так и на глуб. совершенно пресная; сумма солей не превосходит 0,076 г на л—



Вклейка



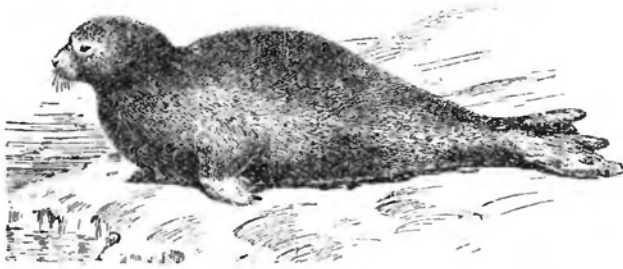
В в е р х у—Чивыркуйский залив. Вид вдоль о-ва Бакланьего с З. на В.

В н и з у—Байкал у Кулутука.

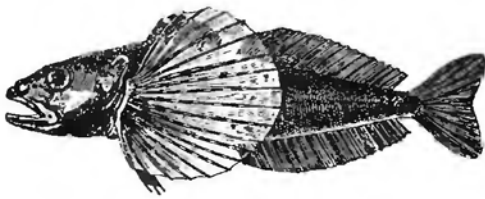
В в е р х у—Под'ездок (малая рыбацья лодка) в разборке (искусственная бухточка) во время кульмука (юго-западный ветер).

В н и з у—Стан рыбаков-сетовщиков на сев. берегу св. Носа.

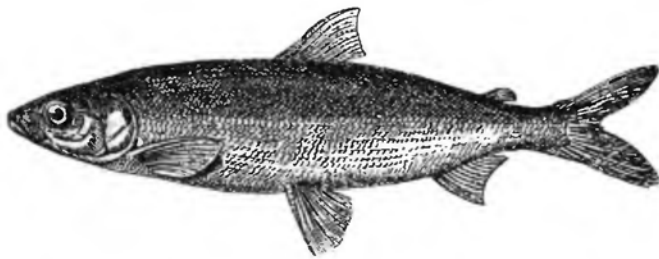
БАЙКАЛ



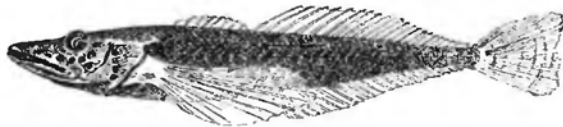
Нерпа (*Phoca sibirica* Gmel.).



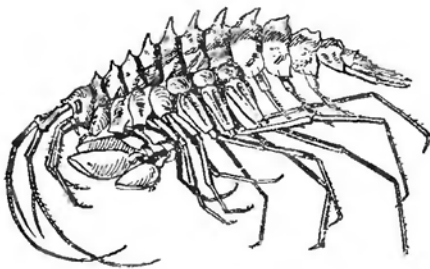
Бычек [*Cottomephorus grewingi* (Dybowski)].



Омуль (*Coregonus migratorius* Pall.).



Голомянка (*Cottomephorus baicalensis* (Pall.), самец).



Бокоплав (*Brachyurus nassonovi* Dor.).



Полихета (*Dybowsella baicalensis*).



Губка (*Veluspa bacillera* Dyb.).



Губка (*Veluspa baicalensis* Dyb.).



Планария (*Soroceles nigramaculata*).



Моллюск *Benedicta fragilis*.



Моллюск *Leucosia stiedae* m.



Моллюск *Ligea ciliata* m.

ФАУНА БАЙКАЛА



Местность «Малые Коты». (Ноябрь).



Ледник Мунку Сардык. Общий вид главной вершины.



Прибой около Лиственничного.

Фото Д. Н. Шведова.



Скала «Хобот» у Слюдянки. Вдали «Шаманский мыс».

Фото В. Н. Полосухина.



В в е р х у—Южная оконечность острова „Мохнатый Калтыгей“ при входе в Чивыркуйский залив. В н и з у—Стан рыбаков-сетовщиков на вост. берегу св. Носа. На первом плане балаганы из кедровой коры.

В в е р х у—Вид с мыса Ирканы в Чивыркуйском заливе на остров Бакланий и гольцы полуострова св. Носа. В н и з у—Баргузинские рыбные промысла. Приготовление к отплате.

17 тыс. т). В летнее время, когда обычно не бывает сильного волнения, местное население пользуется также сообщением на парусных лодках-мореходках (грузоподъемностью 5—10 т). Зимой сообщение по Б. поддерживается по льду на лодках.

Ж. Александров.

Экскурсии по Б. Б. с его окрестностями является одним из интереснейших районов для образовательных экскурсий. Помимо своеобразных красот природы, экскурсант найдет на Б. чрезвычайно богатый и разнообразный образовательный материал: географический, естественно-исторический, биологический и историко-культурный. Здесь экскурсант может видеть яркие образцы горного ландшафта, изучать результаты деятельности эндогенных (горсты, грабены, потухшие вулканы) и экзогенных (карстовые явасния, россыши, пещеры) сил, изменяющих лик земли, характер древнейших отложений, составить себе богатую коллекцию горных пород и минералов. Животный мир Б. представляет собой огромный музей таких живых существ, к рые нигде, кроме Б., не встречаются. На Б. экскурсант может наблюдать человеческую культуру от невисоких ее ступеней (тунгус, приспаяющий в Нижне-Ангарск) до современных достижений техники (топшело, маяки, волнорез и др.).

Исходным пунктом для экскурсий по Б. является Иркутск, где экскурсанты могут получить предварительное знакомство с Б., по материалам местного музея и библиотеки Восточно-Сибирского Отд. Р. Г. Общ. ва. 1-я экскурсия (культурно-историческая) Иркутск—ст. Байкал с. Лиственничное—Большие Коты. Продолжительность 7 дней. Стоимость около 25 руб. От Иркутска до ст. Б. 64 км. На ст. Б. с выс. берега, около маяка (прекрасный вид на Б.), первое знакомство с очертанием берегов. Отсюда можно видеть исток Ангары, гавань, мол, волнорез, мыс Лиственничный. На др. берегу Б.—хр. Хамар-Дабан, влево—Приморский хр. Возможна прогулка к истоку Ангары с шаманским камнем, прогаражающим путь Ангаре. От ст. Б. до с. Лиственничного 6 км пути в лодке. От Лиственничного до Больших Котов—19 км пешком по бер. Б. (можно также и в лодке). В Больших Котах—осмотр Байкальского питомника, в котом разводятся лисичи, соболя, песцы и пятнистые олени. Из Больших Котов пешеходная прогулка до мыса Калильного по живописной местности (Чаевный утес, пещеры). 2-я экскурсия (естественно-историческая): Иркутск—Слюдянка—Хамар-Дабан. Продолжительность экскурсии 10 дней. Стоимость около 30 руб. От Иркутска до ст. Слюдянка по ж. д. 160 км. Остановка в Слюдянке—3 дня. От ст. Слюдянка до вершины Хамар-Дабана верхами один день. Экскурсия дает знакомство с характером горного массива Хамар-Дабана и минеральными богатствами ю. в. части Байкальского района. Здесь можно наблюдать карстовые явасния (долина р. Слюдянки), разрушительную деятельность воды (Шаманский мыс), водопад, озера ледникового происхождения (Хамар-Дабан), а также состав горных пород: гнейсы, граниты, известняки, кварцы. Кроме того, в Слюдянке и ее окрестностях можно наблюдать большое разнообразие пород: лез. иск., слюда, мрамор, белая глина, байкалит, апитит, розовый кварц и др. 3-я экскурсия: знакомство с побережьем Б. и его обитателями. Маршрут: Иркутск—ст. Байкал—Нижне-Ангарск (пароходом). Продолжительность экскурсии 10 дней. Стоимость проезда—около 20 руб. Пароход отправляется

1 раз в 2 недели. Остановки: с. Лиственничное (6 км); с. Голоуестное (52 км)—Голоуестинская стень—результат наносов р. Голоуестной и ее обитатели (буриаты); Песчаная бухта—здесь метеорологическая ст., маяк; Крестовая (157 км); Кобылья голова (221 км)—мыс у входа в пролив Ольхонские ворота; отсюда пароход направляется к вост. берегу и пересекает Б. Горячинское на вост. берегу Б. (320 км), рядом с поселком—курорт с горячим источником; Баргузин в Баргузинском зал. (402 км), здесь рыбные промыслы. Отсюда пароход снова пересекает Б. и идет к Онгуренам (497 км). Далее пароход третий раз пересекает Б.: Курбуликский зал. (615 км)—здесь рыбные промыслы; бухта Сосновка (671 км). Отсюда пароход еще раз пересекает Байкал; Котельный маяк (775 км); Горемыки (816 км); Нижний Ангарск (869 км). Поселок в 40 домов. Здесь можно встретить тунгусов, приспаяющих за товарами. Стоянка—прибл. сутки. Все расстояния указаны от станции Байкал.

В. Пухляков.

Лит.: Верещагин, Г. Ю. Опыт своды географии по Б. и его окрестностям. Тр. Комиссии по изучению Байкала, т. II, 2-е изд. Акад. Наук СССР, 1927; Берг, М. С. Китай и жиданг. III. Фауна Байкала и ее происхождение (общий вид списков лит-ры). М., 1923; Дзедзиг, К. Земледельчество Амуря. III. Общее образование Байкала «Б. озеро». Составил: Г. П. Савицкий, И. Д. Ческовский. Г. П. Петров, СПб., 1865; Зингер, Ф. Био-географический очерк Байкала. Тр. Импер. Учен. Общ. Общ.-науч. отд. Байкал. Собр. соч. т. I, СПб., 1908; Обручев, В. А. Географический и геологический очерк Ю.-З. Байкальска (Селенгинской Гаузии). Доклады о состоянии развед. рай. по Байкалу. Изв. Геол. Ком. при Р. Г. Общ. ва. 1914, т. 2, 2-й изд.; Черский, И. Д. Очерк геологической береговой линии Байкала. Зап. Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Общ. ва. т. 12. Иркутск, 1886, его же. О результатах исследований Байкала. Зап. Р. Г. Общ. ва. по общей географии, т. I, в. 3, СПб., 1885; *Edwards*, Der Байкал see. Mittel-Europa, in: Geographische Gesellschaft in München, 1925, Bd. XVII, Heft 1; Тр. Комиссии по изучению Байкала. Пр. Д. изд. Акад. Наук СССР (3-е изд., 1918, 1927 и 1927); Гаузия результаты зоологических исследований на Байкале в 1900—1902 под руководством проф. А. Хартвига. Киев—Берлин (5 в. 1). Байкал. Тр. Иркутских ученых и историков-исследователей, Иркутск, 1926; 1. Проблемы животного мира Сибири. Тр. Сибир. в. I, II, III, Иркутск, 1926 (Иркутский в. в. издательство); *Насимов*, Д. Баргузинская тайга, экон. очерк. Верхнеуральск, 1922; *Вольский*, С. И. Кельвинский предсказание в лесах Прибайкалья и Забайкалья и его проверка в будущем. «Материалы к изучению степей Д. Восточной», в. I, 1923; *Таранков*, П. И. Экономическое значение рыбных промыслов. Сиб. Азии, М., 1925, 3—6.

БАЙКАЛИТ — темно-зеленая разновидность диопсида. Встречается в хорошо образованных кристаллах совместно с апатитом и магнетитом слюдой в свите кристаллических сланцев и архейских известняков по рр. Слюдянке и Талой в ю. в. части Байкала.

БАЙКАЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ—окаймляет с З. и С.-З. оз. Байкал, к С. от параллели о-ва Ольхон, и является продолжением *Приморского хр.* (см.); часто называется именем последнего. Б. х. представляет водораздел рр. Лены и Киренги и бассейна о. Байкала. Абс. выс. горы Саганхада 1.585 м (в юж. части Б. х.) и даже до 1.800 м (по Черекому), в истоках Лены. Здесь Б. х. имеет шир. всего 5—10 км. Горы круто обрываются к Байкалу и более полого спускаются к З. К С. расчлененность хребта возрастает, появляются острые вершины, реки протекают в глубоких узких ущельях. Б. х. сложен гл. обр., кристаллическими сланцами.

БАЙКЕРИТ — разность *озокерита* (см.), плавящаяся при 52°; всплывает кусками величиной с кулак в ю. в. части Байкала или выбрасывается вместе со льдинами на юж. бер. Баргузинской губы, где носит название морского воска. Может служить для получения парафина, широко применяющегося в технике (свечи, искусственные пчелиные соты, в производстве хлопчатобумажных тканей и пр.).

БАЙКОВ, Федор — стоял во главе первого рус. посольства в Китае в 1654—58. Результат посольства в отношении сбора сведений о военном и экономическом положении Китая был совершенно ничтожен. Тем не менее, статейный список Б., представляющий первое точное описание пути в Китай через Сиб., привлек к себе большее внимание в ученых кругах Зап. Европы и неоднократно переводился на различные европ. яз. в XVII и XVIII вв.

БАЙКОНУР, м. в Казак. Р. — см. *Сам.*

БАЙКОТОВЦЫ — народности; входили в состав Тубинского княжества енисейских кыргызов; позднее составляли Большой и Малый Байкотовские улусы; в составе *кыббала* (см.) в виде «костей» Большого и Малого Байгола.

БАКАЙ, Николай Никитич (1862—1926) историк архивист. Род. на Украине. По окончании Харьковского Ун-та в 1887 поступил преподавателем истории в Красноярскую мужскую гимназию; впоследствии был директором Иркутской, позже Томской гимназий; обследовал архивы Енисейской и Иркутской губ.; работал в Московском архиве Министерства (по истории колонизации Якут. края в XVIII в. и др. вопросам); после рев. в 1920 читал курсы истории Сиб. на курсах сибиреведения и в Томском Ун-те, в том же году назначен зав. Томским губ. архивом, где работал до самой смерти. По истории Сиб. ему принадлежит ряд статей и публикаций отдельных документов в сиб. повременных изданиях.

О нем см.: Н. Бакай и его литературное наследство. «Сиб. Стр.» М., 1927, 3; Николай Никитич Бакай (некрол.). «Сиб. Стр.» 1927, 7; Н. Н. Бакай (некрол.). «Арх. Дело», М., 1927, 10; Н. Н. Бакай (некрол.). «Труды Томск. Казак. Музея», т. 1, Томск, 1927.

БАКАНАС, р. — прав. прит. р. *Аягуза* (см.) в Семипалатинском окр., к С. В. от оз. Балхаш; летом пересыхает. На прит. Б., Тарнак, в роговиковом порфире проходят жилы кварца и барита, оруденельных медной зеленью и самородной медью.

БАКЕНИНСКАЯ СОПКА — см. *Вулканы Камчатки*.

БАКИЧ, генерал — один из руководителей белогвардейских отрядов, к рым. отступив в Зап. Монголию, до конца 1921 вели вооруженную борьбу с частями Красной армии и монгольской народно-рев. армией. Прикрываясь демократическими лозунгами, отряды Б., Кайгородова и Казашева в действительности чинили насилия над монголами, грабили города и др. Из эпизодов борьбы с Б. следует отметить осаду белогвардейцами (до 6.000) в течение 42 суток монастыря (в 100 км от Кобдо), в к-ром мужественно выдерживал осаду без продовольствия отряд нар.-рев. монгольской армии с несколькими членами зап.-монгольского нар. рев. правительства. Б. со своими 5 сподвижниками был взят в плен и расстрелян в 1922.

БАКЛАН см. *Вельможа*.

БАКЛУНД, Олег Оскарович (Backlund Helge) — р. в 1878; ученый хранитель Геологического музея Акад. Наук; с 1925 проф. минералогии и геологии Упсальского Ун-та (Швеция). Участник экспедиции Толмачева на Хатангу 1905 — 1906; ездил за метеоритом на оз. Халка (Богуславка) 1916; участник экспедиции на Вост. Алтай и в Минусинский край 1915 и начальник экспедиции в верховья Енисея 1917. Имеет 20 печатных раб. по Сиб., преим. по петрографии; из них гл.: *Seber ein Gneismassiv im nordl. Sibirien*, «Тр. Геол. Музея Акад. Наук», 1927; *Die Diabase der Kuzkin Insel*, «Зап. Акад. Наук», т. 23, 1910; *Пефелиновый базальт с о. Вильки-*

кого, «Изв. Акад. Наук», 1915; *Petrogenetische Studien an Taimyrgesteinen*, G. F. F. Sthlm., 38, 1916; *On the Eastern Part of the Arctic Basalt Plateau*, «Actae Acad. Aboensis», t. 1, 1920.

БАКЛУНДА ОСТРОВА — четыре небольших каменных о-ва в Ефремовой бухте в вост. части *Енисейского залива* (см.).

БАКЛУШИ, с — адм. ц. Баклушевского района Барабинского окр.; осн. в 1824; при оз. Баклуши; от окр. ц. 171 км; близ ж. д. ст. (Барабинск) 159 км; х в 634, жит. 3.290. Баклушеский район: степь; тип х-ва: землед. скотоводческ.; направление полеводства: пшеч.-овес-ржаное; скотоводство: молочно-мясное; внеземледельческие занятия — рыболовство; полез. иск. не обнаружено. Пути сообщ.: тракт Каинск — Барнаул с ответвлением на Славгород. В 1927: сельсоветов 15; почт. аг во 1 (Баклуши); школ I ступ. 13; больница 1; потреб. об в 8, кред. с-х. т-в 1, маслод. арт. 5. Ярмарки 2 (в июле и декабре) — в Баклушах. См. *Барабинский округ*.

БАКСА, р. — прав. прит. р. Шегарки (лев. прит. р. Оби) в Восточные. Берет начало из озер вост. части Чанчинского болота; дл. ок. 300 км; в ниж. части Б. заселена.

БАКСИНСКИЙ РАЙОН, Н. - Сиб. окр. — см. *Нижнева*.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ. К 1928 в Сиб. имеется пять Б. и.: Омский, Томский, Красноярский, Иркутский и Дальневосточный (в Хабаровске). Старейшим из них и наиб. мощным является Томский, открытый в 1906 и имеющий отд.: сывороточное, вакцинное, оспенное. Пастеровское, диагностическое и эпидемиологическое. Лечебными сыворотками (противодифтерийной, противодизентерийной и противоскарлатинной) И. снабжает в достаточном количестве всю Сиб.; предохранительные вакцины (против тифа, холеры, паратифов, скарлатины) вырабатываются в ср. до 1.000 л в год; оспенного детрита выпускается ежегодно до 1,5 млн. доз. Кроме предохранительных вакцин, И. изготовляет вакцины лечебные: противогонokokковую, противостифилококковую, антивирусы. Прививок против бешенства до 1.500 в год. Иркутский Б. и. имеет отд.: сывороточно-вакцинное, оспенное, санитарно-гигиеническое, Пастеровское и чумное. Вырабатываемые им бактериальные препараты идут для нужд ближайших к Иркутску окр. Сиб. край и, частью, для ДВ. Чумное отделение изучает эпидемиологию чумы в Забайкалье с целью выработки мероприятий против заноса чумы в Сиб. край. Дальневосточный Краевой Б. и. (Хабаровск) открыт в 1925 и имеет отд.: Пастеровское, вакцинное (с подотделом оспенным), эпидемиологическое и клин.-диагностическое с санитарно-гигиеническим подотделом; организуется малярийная ст. и отдел для изготовления эндохринологических препаратов. Омский Б. и. открыт в 1922, обслуживает гл. обр., местные нужды и имеет Пастеровское, сывороточно-вакцинное и клин.-диагностическое отделения.

Красноярский Б. и. организован в 1913 для лечения прививками против бешенства; в 1919 было организовано оспенное, в 1921 вакцинное отделение, в 1928 к институту присоединена санитарно-диагностическая лаборатория с химическим, санитарным и диагностическим отделениями. П. Б у л а н о в.

БАКУНИН, Михаил Александрович (1814—76) — революционер-анархист. В 40-х годах эмигрировал из России и, сблизившись в Зап. Европе с рев. кругами, принял активное участие в

рев. движения. Был одним из руководителей Святодуховского восстания в Праге в 1848 и восстания в Дрездене в 1849, за участие в к-рых был приговорен к смертной казни, но в 1851 выдан австрийскими властями России и был заключен в Петропавловской и позже в Шлиссельбургской крепостях. В 1857, после долгих хлопот родных и личного обращения Б. к Александру II, ему было разрешено отправиться на поселение в Сиб., где он прожил с 1857 по 1861. Местом поселения для Б. была назначена Нелюбинская вол. Томской губ. Под предлогом болезни Б. разрешено было проживать в Томске, где он поступил на гражданскую службу писцом. Там же Б. женился на своей ученице Ан. Квятковской. При содействии ген.-губ. Вост. Сиб. *Муравьева Амурского* (см.) Б. переезжает в Иркутск и поступает на службу в Амурскую К., по ее делам едет в Забайкалье, затем переходит на службу к золотопромышленнику Бенардаки. В Иркутске Б. не мог сблизиться с широкими кругами общества, т. к. его мало занимали местные интересы, которыми преимущественно жило иркутское об-во 50 х гг. Все мысли Б. были по ту сторону Урала. Он создавал планы политического переустройства не только России, но и Европы. Близость Б. к ген.-губ. вызвала недовольство и вражду к Б. со стороны той части иркутского об-ва, к-рая находилась под влиянием *Бутачевича Петрашевского* (см.). Помещение в газ. «Колокол», изд. в Лондоне Герценом, писем Б. с опорачиванием противников Муравьева и писем Завалишина и Загоскина, в к-рых выявлялось подлинное лицо Муравьева, как диктатора и самодура, еще более увеличили это недовольство и вражду. Общественное движение 60 х гг. несколько всколыхнуло общественную мысль и в Сиб. «началась и для русского народа погода, и без грома и молнии, кажись, не обойдется... Русское движение будет серьезным движением. Мы здесь живем день ото дня, яко чающие движения воды, следим за всеми значениями... ждем и готовимся», писал Б. Герцену в 1860. В это время Б. живет одной мечтой: «скорей в Россию». В январе 1861 был назначен от'езда Муравьева в Цб., при чем Муравьев обещал лично ходатайствовать перед Александром II о разрешении Б. в'езда в Европ. Россию. Ни хлопоты Муравьева, ни просьбы матери Б. о разрешении сыну прибыть в Россию не увенчались успехом. У Б. рождается мысль бежать из Сиб. в Зап. Европу, чтобы там вновь принять участие в революционной работе, в осуществлении плана освобождения славянства, Корсаков, исполнивший за от'ездом Муравьева обязанности ген.-губ. Вост. Сиб., разрешил Б. отправиться на Амур для выяснения условий развития торговли. Собрав средства (в частности Б. получил 1.000 руб. от куша Сабашикова) и оставив в Иркутске жену, Б. в июне 1861 выезжает из Иркутска. Пользуясь разрешением, он садится в Николаевске на отходившее в де Кастри военное судно «Стрелок» и в дороге переживает на американское судно. Организованная помощь никаких результатов не дала. В дальнейшем, в течение 15 лет Б. с огромной энергией продолжал за границей вести работу по осуществлению своих анархических идей.

Лит.: *Стеклова Ю. М. А. Бакунина, ее жизнь и деятельность, к 30-летию: Наполевка, В. М. А. Бакунина*, т. I, М., 21, ГИЗ, 1925; *Воспоминания Кривошеина и др.*, изд. М. А. Бакунина, «Красная Новь», М., 1921; *4. Арбалов, Б. Страницы из жизни Бакунина и его семьи в Сибири*, «Тр. Изв. Ун-та», 1923, в. 2; *Бакаев Н. К. Биография М. А. Бакунина*, «Сиб. Стрел», 1924, 5.

БАКЧАР, р.—образует вместе с р. Шарбюгой р. *Чаю* (см.) (Шарымский край); дл. 192 км; может быть судоходна на 100 км, сплав плотов на 92 км; притоки: Тетеренка и Галка.

БАЛАГАН. 1) Этим словом персидского происхождения, занесенным рус. якуты называют свое переносное жилье, называемое рус. юртой. Б.—4-угольное строение с наклонно внутрь поставленными стенами, крытое двускатной пологой крышей, трапециевидальное в поперечном разрезе. Остов Б. составляют 4 столба выс. около 1 м над землей, поставленные по углам четырехугольника на расстоянии около 6 м друг от друга. На столбах кладутся бревна, образуя квадратную раму. На этой раме устанавливают матицу и крышу из тонких кругляков. Бревна стен устанавливаются стояком с наклоном внутрь. В стенах проделывают 3—4 окна, вставляя рамы с рыбьим пузырем, слюдой, бумагой, волосяной сеткой, кусками стекла в берестяной оправе; зимой прикрывают окна куском льда. Б. снаружи обмазывают глиной, а сверху глиной, смешанной с коровьим навозом. Крышу же кроют корьем и сверху засыпают землей. Внутри Б., в центре помещения, устроен камелек. На плоском фундаменте в 1 м' прибол. устанавливают в наклонном положении трубу из длинных жердей, связанных таальником; внутри весь камелек обмазан глиной. Фундамент делается из толстых бревен и плотно набит глиной. Внутренность Б. делится на две половины: мужскую и женскую. Вдоль стен устроены нары. Почетными местами в Б. считается нара, противоположная входной двери, и т. наз. билирик, примыкающий к ней под углом—глухая и теплая кровать.

2) У промышленников охотников временное сооружение из древесных ветвей или коры, чаще всего березовой или лиственничной, в к-ром они прячутся или спасаются от непогоды во время промысла.

З. Лазукина.

БАЛАГАНСК, торг.-пром. с.—п. Балаганского района, Иркутского окр., Сиб. край; б. у. город, на лев. бер. р. Ангары, в 201 км от Иркутска. Балаганский острог основан в 1653. Против Б. на прав. бер. р. Ангары расположено село Малышевка, к к-рому переходит экономическое значение, т. к. Балаганский район находится на прав. берегу. С 1927 в Малышевку перенесена из Б. паромная пристань. Около Б. Ангару пересекает Жигаловский тракт, соединяющий Лену с сиб. магистралью. Жители занимаются земледелием. Численность населения: в 1917—1.835, в 1920—2.029, 1923—1.874, в 1926—1.179 (578 м. и 601 ж.). В 1926 в Б. числилось 29 кварталов и 221 застроенное владение. Жилых помещений 278, нежилых строений 500; жилая площадь 10.168 кв. м. Школ 1 ступ. I, 1 ступ. I. Грамотности: общая 65,6%; м. 70%, ж. 61,2%. Отделенный Ангарой от своего района, Б. не имеет перспектив развития. **Б а л а г а н с к и й** р а й о н: лесоводство. Тип хозяйства: скотоводч. земледельческий; направление полеводства: пшениц. ржан. овсян.; скотоводство: мясное; промыслы: извоз. Показ. иск.: *гит* (см.). Пути сообщения: Тыреть-Жигаловский тракт, р. Ангара. В 1927: сельсоветов 11; п.-т. отл. (Балаганск); школ II ступ. I, 1 ступ. I, 5, школ подростк. I, школ крест. молодежи 1; больницы стан. I, фельдш. п. 2; потреб. об-в 7, кредит в 2, маслоартезной 2. См. *Иркутский округ*.

БАЛАГАНСКИЙ УЕЗД (б.). Иркутской губ., образован в 1764. В 1917—18 из Б. у. выделены Черемховский у. и бурятские аймаки; в 1922—Зиминский у.; в 1924 Б. у. упразднен (во-

шел в состав Зиминского, частью Иркутского у.). Территория довоенная 35,2 тыс. км², 1922—14,7 тыс. км². Жит. 1897—146,3 тыс., 1911—196,1 тыс., 1922—46,6 тыс.

БАЛАЙСКИЕ КОПИ—в 5 км от ст. Байай Томской ж. д. Небольшое предприятие, возникшее в 1917, ныне закрыто. См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

БАЛАЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Красноярский окр., Сиб. край) см. *Глины каолиновые и Кварцевые материалы*.

БАЛАКШИН, Александр Николаевич (1844—1921)—сиб. кооперативный деятель, организатор Сиб. Союза маслодельных артелей и его председатель до начала мировой войны. Б. был типичным представителем дореволюционного типа сиб. кооператоров, связанных по преимуществу с зажиточной частью сиб. крестьянства. Навыки ведения крупного индивидуального хозяйства Б. перенес в практику кооперативной работы вместо обществу. коллективности—процветали патриархальные отношения, построенные на доверии к личности «дедушки» Балакшина, чисто декоративные собрания условномоченных, бесконтрольное упр. союзом семьи Б. (отец А. Н. и сын его А. А.), особ. наглядно это патриархальное руководство сказалось в области отношений с иностранным капиталом, когда Б. заключил с лондонской фирмой Лонделейл, крайне невыгодный для кооперации, договор, в свое время подвергшийся жестокой критике со стороны кооперативных работников, отчасти большевиков. Последние годы Б. был в Лондоне представителем сиб. молочной кооперации. Политические симпатии Б., как и его сына, руководившего молочной кооперацией после А. Н., склонялись к правому крылу с. р.

БАЛАКШИН, Сергей Александрович—доцент Сиб. Технологического Ин-та; р. в 1877. Окончил Политехнический Ин-т в Берлине. С 1900 работает в Сиб. по энергетике, мукомольному и элеваторному делу. Гл. печатные работы: Калестр водных сил Сиб., «Биоластик Сибирского», 1921, 2; Генплан электрификации Сиб. края, Томск, 1927; Ген. план мукомольной промышленности Сиб. края и др. работы в рус. и иностр. изданиях, посвященные энергетике и мукомольному делу в Сиб.

БАЛАХНА, р.—юго-вост. части Таймырского п-ова, берет начало из оз. Балахнинского (Ай Турку); дл. до 200 км; течет по сев. окраине Низовой тундры, впад. в Хатангский залив.

БАЛАХНОСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кузнецкий бассейн)—см. *Угли ископаемые*.

БАЛАХТА, с.—адм. ц. Балахтинского района, Красноярского окр.; осн. в 1750; на р. Чулым; от окр. ц. в 200 км, от ст. Кемчуг Томской ж. д. 113 км; х в 770, жит. 3.508. Балахтинский район: сев. часть горно-таежная (Солгонский кряж), ср. и юж.—лесостепь и частью степь. Тип х-ва для сев. части—землед.-скотов.-промысловый, для ср. и юж.—скотоводч.-земледельческий; направление хозяйства: пшениц. рж. овсяное с коноплией; скотоводства: крупный рогатый скот (мясо-молочный) и овцы. Полез. иск.: бурые угли (см. *Угли ископаемые*), огнеупорные глины (не разрабатываются). Пути сообщения: грунтовые дороги и сл. р. Чулым. В 1927: сельсоветов 34; п.-т. отд. 1 (Балахта); школ 1 ступ. 33, школ семилеток 1, школ для взрослых 1; больниц 1, фельдш. п. 1; потреб. об в 10, кредит в 1, охот. т в 3, маслод. арт. 6, проч. с. х. коопер. 17. Ярмарка в декабре. См. *Красноярский округ*.

БАЛАХТИСОН, р.—горного характера, прит. Большой Шинды, сист. р. Кизыра (см.); на своем

протяжении имеет 4 красивых порога-водопада. Некоторые прит. Б.—золотоносны.

БАЛБАГАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье) см. *Железные руды*.

БАЛЕГИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье) см. *Железные руды*.

БАЛИЕВ, Вячеслав Павлович (р. в 1882)—агроном-машинист. Окончил Петровскую С.-Х. Академию. В 1903—1907 член студенческой организации с. д. большевиков и участник Московского вооруженного восстания. С 1910 в Омске организует с. х. машиностроительную ст., принимает участие в организации агрономической раб. Об-ва С. Х-ва, ср. с.-х. училища и Омского С.-Х. Ин-та. В 1917 вступает в ряды с. д. интернационалистов, в 1919 в члены РКП(б); организует раб. Омского Губ. Зем. Отд., заведующим к-рого состоит до 1921. Одновременно (1918—23) ведет преподавание с. х. механики в Омском С.-Х. Ин-те, работает на Омской машиноиспытательной ст. В 1923 переходит на раб. в Москву. Гл. раб. по Сиб.: Как вести полеводное хозяйство в засушливых степях Сибири; Наилучшие условия вегетации с. х. растений; отчеты об испытании и распространении плугов и зерноочистит. машин; статьи по с.-х. машиноведению.

БАЛОБАН—см. *Дневные хищники*.

БАЛОК (Гуруханский край)—крытая повозка на полозьях; дерев. рама обшивается оленьими шкурами и материей. В раме сделана дверь, одно—два окошка и отверстие для жел. трубы; внутри Б. ставится жел. печь; в Б. запрягаются 4 оленя. Б. большого размера называется также «партяным чумом» (см. *Парта*).

БАЛХАН—большое оз. между 45—47° с. ш. и 73°20'—79°20' в. д. от Гринича в ю. в. части Казак. Р. Абс. выс. около 275 м; оз. вытянуто в широтном направлении с уклоном к Ю., имея дл. более 500 км. На ю.-з. стороне Б. заканчивается выступающим к Ю. заливом Ала-куль, к-рый в настоящее время отделен от Б. перебросившимся с одного бер. на другой, на расстоянии 10 км, «кулами» плывучих камышей. Только узкая протока соединяет еще эти водоемы. Шир. Б. в зап. части достигает 80 км, но начиная от 45° в. д. оз. суживается до 15—8 км. Глуб. Б. невелика: в зап. части не больше 10 м, а в вост. есть глуб. до 20 м; одним из наиб. глуб. (до 15 м) является Бертынский залив (при стаии), в к-рый могут входить суда. Площадь Б. около 16.500 км². Зап. и с.-з. берега Б. высокие и представлены выходами преим. палеозойских пород. Это побережье достаточно извилисто, обильно зал. и п-овами. Наиб. значительными залив. являются: Кашкан-Денгиз, Сары-Чеган, Исмыл и др.; из п-овов: Тякче-тыбе, Кос-Агач, Чубар-тыбе, Бертыс и др. У ю.-з. берега находится группа значит. величины о-вов Уч-Арал, а к С.-В. от п-ова Кос-Агач, Чубар-тыбе, Бертыс и др.; у ю.-з. берега находится группа значит. величины о-вов Уч-Арал, а к С.-В. от п-ова Кос-Агач наиб. значит. о-в Тас-Арал. В Б. впад. на В. р. Аягуз, с Ю. В. рр. Лелеса, Ак-су и Каратаал, а в зап. части с Ю. значит. и судоходный прит. река Или. С вост. и юж. стороны Б. окаймлен низкими берегами, и отмеченные на этом пространстве притоки прокладывают себе путь через пески. Здесь трудно провести границу между сушей и водой. Заливы поросли выс. камышом, особ. в ю. в. и юж. частях. Вода Б. не везде одинакова: в вост. части и узких заливах она осолоняется, в западной части опресняется водами р. Или. В заливе Ала-куль вода горькосоленая и почти

негодная для употребления. При длительных ветрах широтного направления вода споняется в один конец оз., что вызывает временное поднятие ур. воды на 1—2 м, с соответственным понижением ур. на др. стороне озера. Летом на Б. ветер обычно меняет направление в течение суток четыре раза; ночью дует с С., утром с В., днем с Ю. и вечером с З. Безветренных дней бывает очень мало. Зимняя л. на сев. берегу Б. бывает очень низкая. Атмосферные осадки в течение года крайне незначительны. Б. замерзает в начале декабря и очищается от льда в апреле, толщина льда достигает 30 см. Несомненно, что Б. значит. уменьшился в недавнее время и продолжает уменьшаться. Следы недавнего его ссоединения с находящимися к В. от него оз. Сасыккуль и Алакуль с несомненностью доказывают усыхание оз. По происхождению Б. относится к оз. тектоническим, впадина его образовалась новейшими дисъюнктивными движениями в послетретичное время. Из рыб в Б. водятся сазан, маринка (двух сортов) и своеобразный Б. окунь (*Perca Schrenki*), встречающийся только в бассейне Б.; изредка попадаются еще небольшие рыба, называемая киргизами «ит балык», т. е. собачья рыба. Рыболовство в Б. незначит. вследствие дороговизны вывоза. Однако с проведением путей сообщения Б. может явиться п. рыболовства для ю.-в. части Казакстана. В зал. Алакуль широко развиты зеленые водоросли (*Volvococcus Grahnii*), обуславливающие образование *балхашита* (см.), относящегося к группе сапропелитов. В прибрежных Камышевых зарослях водятся кабаны и тигры. Хотя первые исследования и съемка относятся к 1834, однако и до сего времени Б. остается мало изучен.

Ведущимися, в связи с постройкой Туркестано-Сиб. магистрали, исследованиями в сев. побережье Б. до 1928 обнаружены 3 мощных м-ния медных руд с ориент. запасом в несколько десятков млн. т.

Лит.: *Балашин, А. Ф.* Алакуль. Сибк., 1906. Зап. Сиб. Обл. Р. Г. Об-ва; *Николаев, А. М.* Путешествие на оз. Балхаш и в Семипалатинскую обл. Зап. Зап.-Сиб. Обл. Р. Г. Об-ва; кн. VI, в. 1, Сибк., 1885; *Его же.* С. fauna доисторических животных оз. Балхашской котловины. Тр. Сиб. Об-ва естествоисп., т. IV, в. 3, СПб., 1887; *Бере, А. С.* Изучение озера Балхаш. Зап. Р. Г. Об-ва, т. 39, в. 3, СПб., 1903. — 2. Николаев, А.

БАЛХАШИТ горющее природное тело, принадлежащее к сапропелитам *каустоволитам* (см.). Встречается в виде пластин и неправильных кусков темно-бурого цвета, к-рые в свежем состоянии резиноподобны и легко режутся ножом во всех направлениях. Уд. в. 1,01—1,02. Путем сухой перегонки из Б. получают бензин, керосин, соляровые и смазочные масла, вазелин и парафин. незначит. в пром. отношении скопления Б. находятся на солоноватых берегах зал. Алакуль в ю.-з. части оз. Балхаша.

БАЛЫК—просоленная и провяленная или прокопченая спинка крупной рыбы. Наиб. благоприятным сырьем для приготовления Б. в Сиб. являются осетр и нельма, но можно готовить из тайменя, чира и из всякой крупной жирной рыбы. Балычное дело лучше всего поставлено на Оби. Приготавливается Б. след. образом: совершенно свежая рыба разрезается сбоку вдоль тела от середины жаберной щели до конца подхвостного плавника. Верхняя, спинная часть тела будет балык, а нижняя (брюшная)—тешка. Тщательно отмыв спинку от крови, ее крепко солят (23 кг соли и 150—200 г селитры на 10 кг рыбы) в особых чанах или бочках. Дней через 10—15, когда спинка просолена, ее отмачивают несколько часов и затем или вялят, или коп-

тят. В промысловых районах Сиб. приготовление «просоленного» (вяленого) Б. невозможно, вследствие влажности климата этих районов, и производится оно холодным копчением. Просоленные и отмоченные спинки рыбы, обсушив в течение нескольких часов на воздухе, помещают в копильню, где они подвергаются действию холодного дыма. Температуры копильни при этом копчении не должны превышать 40°C. Продолжительность копчения 5—7 дней. Чем больше коптит, тем большую и большую стойкость будет приобретать Б., но одновременно с этим он будет терять свою нежность и сочность. Удаленность сиб. рыбопромышленных районов от рынков потребления не дает возможности развивать копчение Б. на местах промысла. Наиб. рентабельной постановкой балыч. дела в Сиб. является заготовка на местах промысла только полуфабриката, т. е. так разделанной и просоленной рыбы, чтобы она могла быть использована в дальнейшем для приготовления Б. или в городе, или вблизи потребляющего центра.

Лит.: *Борзавский, А. И.* Про и копчение рыбных продуктов применительно к условиям Туркестанского края. Казань-Ярск, 1923. — 2. А. Борзавский.

БАЛЫК-СУ (рыбная река)—1) лев. прит. реки *Бий* (см.), многоводна, течет в русле с крутыми берегами, смутная, извилистая; долина очень широкая, беднотистая. Сплав в большую воду возможен на значит. протяжении; 2) лев. прит. верховья р. *Томь* (см.), сист. р. Оби, известен своей золотоносностью; кроме россыпей, золото здесь встречается в коренных м-ниях. Россыпи разрабатываются гидравлической. Около устья Б. известна пещера.

БАЛЬДАУФ, Федор Иванович (1800—42) — поэт, уроженец Забайкалья. По окончании Горного Корпуса служил в Перчинском окр. преподавателем рус. яз. В 1813 в журн. «Благонаморенный» была напечатана его элегия «Вечер на берегу Байкала». Большинство его произведений затерялось, а то немногое, что известно, опубликовано уже спустя много лет после его смерти в сб. «Воспоминания бывших питомцев Горного Института» (1873); поэма «Авван и Гайро» и ряд стихотворений («К бурятке», «Самуйя» и др.). По своему характеру произведения Б. тесно примыкают к романтической лирике 20-х гг., но он резко отличается от многих современных ему авторов стремлением отразить в поэзии подлинный местный колорит. Некоторые исследователи называют Б. родоначальником сиб. поэзии; это не оправдывается ни хронологически, ни тем местом, к-рое он фактически занимал в развитии сиб. поэзии. Поэма «Авван и Гайро» переиздана дважды: в Иркутске (1911) и Чите (1915).

Лит.: *Чуев, П.* Сиб. лирика в поэзии Чува, 1922; *Азайновский, М. К.* Бурятия в русской литературе. «Журнал Бурятин», Верхнеудинск, 1925, 1—3.

БАЛЬДЖИНСКИЕ ПРИИСКИ (Забайкалье) — см. *Золото*.

БАЛЬЗИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье) — см. *Сера и ее заместители*.

БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗУЧЕНИЯ — см. *Лечебные местности*.

БАМБУЙКА, р.—лев. прит. р. Витима. Исток в отрогах Юж. Муийского хр.; дл. прибл. 107 км. Русло неширокое, в верх. течении загороженное валунами, ближе к устью галечное; глуб. в низовьях свыше 1 м; шир. 64—85 м. Устье с рядом проток и овов. Население: рус. и тунгусы. Долина Б. пригодна для земледелия. Полез. иск.: золото.

Лит.: *Кривонозов, П.* и *Наликов, И.* Осет. ий (Сибирско-Витимской экспедиции). Зап. Р. Г. Об-ва. По общей географии, т. 3, СПб., 1873.

БАНАТИТ—изверженная порода, состоящая из полевых шпатов, с преобладанием плагиоклаза, из кварца и пироболов, с участием пироксена. С Б. генетически связываются многие магнетитовые м-ния Кузнецкого Алатау.

БАНДИТИЗМ уголовный, как деяние, совершенное исключительно ради личной наживы, в период обостренной классовой борьбы тесно сплетается с Б. политическим. Существующее в лит-ре и разговорном обиходе довольно частое употребление термина Б. по отношению к массовым антисоветск. выступлениям крестьянства и буржуазии следует считать неправильным. Под политическим Б. следует понимать немассовые контрреволюцион. выступления анархо-кулацких и буржуазно-белогвардейск. банд. Уголовно-политического типа банды во время гражданской войны, как в европейск. части СССР, так и в Сиб., являлись центрами, вокруг к-рых об'единялись мелкобуржуазные повстанческие массы в борьбе против советов. Б. в Сиб. получил во время гражд. войны широкое распространение. Ряд «атаманов» и «карателей» периода колчаковщины мало чем отличались от уголовных бандитов. В Б. вылилась и деятельность некоторых партизанских отрядов (Рогова в Кузнецком у. и на Алтае, Лубкова в Томской губ. после 1920). После ликвидации колчаковщины остатки колч. армии, укрывшись в городах, деревнях и тайге, организовали небольшие Б. отряды, к-рые, прикрываясь политическими лозунгами, занимались грабежами, убийствами и насилиями почти по всей Сиб. Ликвидация этих банд в период 1920—23 отняла немало сил у сов. власти. Характерным для Сиб. в этот период являлся т. наз. «красный бандитизм», когда, гл. обр., в сел. местностях отдельные представители сов. власти или б. партизаны, анархически настроенные, расправлялись «своим судом» со всеми неугодными им элементами (духовенством, б. офицерами, кулаками, б. торговцами и пр. «гадами»—термин, весьма распространенный в то время). Хотя эти расправы и производились с «революционными» целями и иногда оправдывались явно контрреволюцион. работой «бывших людей», но объективно «красный Б.» сводился к отрицанию всякой революционной законности и простому Б. Коммунистические организации Сиб. вели с «красным Б.» самую энергичную борьбу и к 1923 он прекратился. А.

БАНЗАРОВ, Доржи (1823—55)—ориенталист и этнограф; по происхождению селенгинский бурят-монгол; образование получил в казанских гимназии и Ун-те. В качестве диссертации написал исследование



о шаманстве: «Черная вера или шаманство у монголов», напеч. в «Ученых Зап. Каз. Ун-та», 1846, кн. 3. Этот труд был первой научной раб. в этногр. лит-ре о шаманизме; до нее существовал взгляд, что шаманизм представляет искажение какого-либо культа высшего порядка, напр. буддизма. В Пб. Б. сошелся с кружком ученых-ориенталистов во главе с Савельевым и принял живое участие в его раб., дав несколько небольших, но ценных исследований. Поступив на службу в канцелярию ген.-губ. в Иркутске, Б. попал в неблагоприятную для научных занятий обстановку, хотя и про-

должал их. Умер в Иркутске. Это был первый бурят ученый. В память его названо *Бурят-Монгольское Научное Общество имени Доржи Банзарова* (см.). Труд Б. о шаманстве и др. его статьи изд. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва под ред. Г. Н. Потанина, СПб., 1891.

О нем: *Савельев, П.* О жизни и трудах Доржи Банзарова, СПб., 1855; *его же.* Из писем Доржи Банзарова, «Тр. Вост. Отд. Рус. Арх. Об-ва», т. III, СПб., 1856; Извлечение из переписки члена корреспондента об-ва Д. Банзарова, «Изв. Рус. Арх. Об-ва», т. I. в. 2, СПб., 1857.

БАНКИ. Содержание:

Общий очерк	Всекобанк
Государственный Банк	Центр. Коммун. Банк
Сибкрайсельбанк	Торгово-Пром. Банк

Начало организации советских кредитных учреждений в Сиб. крае относится к 1922. Кредитная система в настоящее время состоит из Б.: Государственного, Торгово-промышленного, Всероссийского Кооперативного (Всекобанк), Центрального Коммунального, имеющих свои филиалы в пределах Сиб. края, и местных Б.: Сиб. Об-ва с.-х. кредита и Об-в взаимного кредита. Гос. Б., Торгово-Промышленный и Всекобанк являются Б. краткосрочного коммерческого кредита, равно как и частные Б.: Об-ва взаимного кредита. Спец. характер Торг.-Пром. Б. и Всекобанка заключается лишь в том, что они сосредоточивают свои операции преим.—первый на торгово-пром. клиентуре, а второй на кооперативной, тогда как Гос. Б. кредитует все отрасли х-ва. Центр. Коммунальный Б. и Сиб. Об-во с.-х. кредита являются в полном смысле слова спец. Б.: кредитование коммунального и жилищного строительства осуществляется Центр. Коммунальным Б., а с х-ва—Об-вом с.-х. кредита. Ведущая роль в кредитовании основных отраслей х-ва (промышленность, транспорт, экспорт) принадлежит Гос. Б.

Сеть кред. учреждений в Сиб. крае развивалась след. образом: к началу 1923 было 8 отд., в течение 1924 (к концу 1925) она достигла 52 единиц, в 1926 состояла из 58 и только в 1927 начала сокращаться и к концу года доведена до 52 единиц. Довоенная практика не знала такой специализации кредитных учреждений. Разграничение функций довоен. Б. определялось не интересами народного х-ва в целом, а интересами тех групп капитала, к-рые те или иные Б. представляли. В пределах Сиб. края до революции функционировали Гос. Б., отд. частных коммерческих Б., гор. Б. и Об-ва взаимного кредита. Кредитная сеть до рев. в Сиб. крае начала интенсивно развиваться лишь после рус.-японской войны. В 1905 в Сиб. крае насчитывалось всего 13 кредитных учреждений (5 отд. Гос. Б., 6 отд. част. коммерч. Б. и 2 гор. Б.), но уже в 1910 сеть состоит из 24 единиц (6 отд. Гос. Б., 13 отд. част. коммерч. Б., 3 гор. Б. и 2 Об-ва взаимного кредита), а к 1913 достигает 55 единиц (7 отд. Гос. Б., 28 отд. част. комм. Б., 8 Об-в взаимного кредита и 12 гор. Б.). Соответственно разветвлению сети растут и операции. Если к концу 1905 размер учетно-ссудных операций всех довоенных Б. составлял 11,1 млн. довоен. руб., то к концу 1910 он уже составляет 32,5 млн., 1911—76 млн., и только в два последующих года кредит вступает в полосу более спокойного роста: 1912—76,7 и 1913—81,7 млн. довоенн. рублей. Следует отметить, что ведущая роль в развитии кредита принадлежала частным коммерч. Б., учетно-ссудные операции к-рых с 5,9 млн. в 1905 возрастают до 24,5 в 1910 и до 61,5 в 1913, тогда как Гос. Б.—с 5,2 млн. в 1905 дает увеличение к 1910 до 8,0 млн. и к 1913 до 20,2 млн. довоенн. рублей, т.-е. отстает в темпе от роста опера-

ний частных коммерческих Б. Одновременно с развитием активных операций Б. наблюдается значит. рост текущих счетов и вкладов. Исключая депозиты в Гос. Б., к рые составляют в 1905 10 млн. довоенн. руб., в 1910—19,0 млн., в 1913—22,3 млн., динамика тек. счетов и вкладов по всем Б. представляется в след. цифрах: 1905—26,1, 1910—28,7, 1911—46,2, 1912—51 и 1913—56,4. Рост операций сист. советских Б. характеризуется след. показателями погодного нарастания сводного баланса на 1 октября (в млн. руб.): 1923—19,9, 1924—48,4, 1925—90,8, 1926—121,3, 1927—160,4. Изменение основных статей сводного баланса за последнее четырехлетие представляется в след. виде (в млн. руб.):

	1 октября 1924	1 октября 1927
Пассив		
1. Касса	3,4	5,0
2. Учетно-судные операции	37,2	143,3
в т. ч. краткосрочный коммунал. кредит	32,1	99,5
долгосрочные ссуды кооперации, с. х. кредит	5,1	43,8
коммунальный кредит	—	8,0
3. Пр. активы	7,8	9,1
Положительная разница		
1. Капиталы	8,1	11,2
2. Тек. счета	15,1	38,4
3. Средства гос. назначения	0,7	1,0
4. Займы в Гос. Б.	2,6	4,6
5. Займы в Центр. Б. и обществах	—	—
6. Пр. пассивы	20,5	79,2
7. Пр. пассивы	4,4	18,0
Баланс	48,4	160,4

Учетно-судн. операции возрастают за истекшие четыре года почти в 4 раза. Но наиб. важно, что в связи с завершением восстановительного и с переходом к реконструктивному периоду в банковских операциях все большее и большее место начинает занимать спец. кредитование. Проблема реконструкции х-ва выливается на первый план долгосрочное кредитование на пополнение основных капиталов соответствующих отраслей. Поэтому именно по линии долгосрочных ссуд кооперации, с. х. и коммунального кредита и именно за счет долгосрочных ссуд наблюдается наиб. интенсивный рост: кооперативные ссуды по сравнению с 1925/26 возрастают в 2 раза, с. х. кредит по сравнению с 1924 возрастает более чем в 7 раз, а коммунальный кредит за один только год (с 1 октября 1926 по 1 октября 1927) дает увеличение почти в 3 раза. Не менее интенсивно растет и финансирование промышленности на нужды ее капитального строительства. Только по местной (краевого и окр. знач.) пром. сти задолженность по долгосрочн. пром. ссудам к 1 октября 1927 достигает 6,3 млн. руб. Распределение задолженности по отраслям х-ва, характеризующее степень их обслуживания со стороны кредитной сист., представляется в след. виде (в млн. руб.) (см. таблицу на стр. 216).

Основной и по существу наиб. характерной чертой является уменьшение уд. в. кредитования союзного и республиканского х-ва (исключая кредитование транспорта, к рое развертывается совершенно нормально). В данном случае отражается свертывание синдикатской и трестовской торговой сети, функции к-рой по слаблению рынка принимают на себя кооперация и местная госуд. торговля. За последний 1926/27 сокращение кредитования синдикатской и трестовской сети было особ. значит. и составило 3,8 млн. руб. В связи с этим стоит интенсивный

рост кредитования гос. торговли и кооперации. Энергично, особ. в смысле темпа роста, развивается кредитование пром. сти. Если в абс. цифрах оно еще незначит., то это объясняется по-

	1 октября 1924	1 октября 1927	Прирост
1. Союзное и республиканское х-во			
в т. ч. в пром. отрасли	11,5	20,7	9,2
(сбытовая, текстиль)	5,5	7,3	1,7
промышленность	2,0	2,3	0,3
транспорт	2,0	2,7	0,7
2. Местное х-во			
в т. ч. в пром. отрасли	25,7	121,5	95,8
промышленность	4,3	23,4	18,3
рем. торговля	3,6	11,4	7,8
гос. учреждения	0,2	8,0	7,8
кооперация	11,3	38,8	27,5
с. х. кредит	5,1	37,9	32,8
коммунальный кредит	0,3	1,0	0,7
местные Б.	1,0	2,0	1,0
Итого	37,2	142,2	105,0

Примечания: 1) Сиб. пром. и торговля не включена в местное х-во.
2) Без финансирования хлебных операций 3,6 млн. руб. ссуд под ценные бумаги ссуды на сумму 0,4 млн. руб. Гос. Б., заемные в пром. кредитование кооперации не входят.

ка еще незначит. уд. весом сиб. пром. сти. Интенсивный рост задолженности гос. учреждений связан, гл. обр., с кредитованием исполкома и особ. по линии финансирования коммунального и жилищного строительства. Участие основных секторов в формировании тек. счетов по данным на 1 октября 1927 представляется в след. виде:

	В млн. руб.	В % к ит. сум.
1. Гос. учреждения, организации	9,1	23,7
2. Гос. и общ. организации	18,3	42,5
3. Кредитные учреждения	2,0	5,3
4. Кооперация	9,9	25,8
5. Частные	1,1	2,8
Итого	38,4	100,0

Государственный Банк СССР. Дореволюционный Г. Б. к концу 1913 располагал по Сиб. краю сетью в 7 отделений. Сов. Г. Б. приступил к развертыванию сети в Сиб. крае в 1922, когда были открыты краевая контора и в Н. Сиб. и отделения в Омске, Томске, Барнауле, Красноярске и Бийске; к концу 1925 Г. Б. имел уже 15 отд., а в 1926 (в связи с районированием) открыл еще 2 филиала и т. о., к концу 1927 располагал сетью в 17 филиалов, расположенных во всех окр. п., за исключением Улалы, Тулуна, Киренска и Усть-Абаканска. В течение первого полугодия 1928, в связи с переходом к Г. Б. приходу расходных касс НКФ, сеть его увеличилась на 4 агентства, и теперь филиалы Г. Б. имеются во всех округах. В этом, отчасти, сказывается отличие сов. Г. Б. от одноименного дорево., к рый ограничивал свою сеть лишь крупнейшими торг.-адм. центрами. Эти отличия еще более резко выступают при сравнении основных показателей деятельности того и др. банка в пределах современного Сиб. края. Основные балансовые показатели довоенного Г. Б. к концу 1913 (в пересчете на червонное исчисление) представляются в след. виде (в млн. руб.): Касса 14,9, Учетно-судные 35,4, Текущие счета (вклады и депозиты) 45,3. Объем учетно-судных операций сов. Г. Б. более чем в два раза превышает довоенный уровень. Однако уровень текущих счетов у сов. Г. Б. почти в 2 раза ниже, чем у довоенного, что характеризует наш недостаток в капиталах, накопление к рых не поспевает за общим ростом х-ва. По наиб. су-

существенно то, что в то время, как уд. в. сов. Г. Б. в операциях краткосрочного коммерческого кредита, по данным на конец 1927, определяется в 75% долев. Г. Б. едва охватывая 25% всей суммы операций кредитных учреждений в пределах нынешнего Сиб. края. Интенсивный рост х-ва Сиб. края сопровождался столь же интенсивным ростом операций сиб. филиалов Г. Б., сводный баланс к-рых изменялся след. обр. (в млн. руб.): на 1 октября 1923—11.6, 1924—29.6, 1925—56.0, 1926—66.5, 1927—78.9. Уд. в. операций сиб. сист. Г. Б. в сводном балансе Г. Б. Союза определяется в 3,4% (1926/27). Изменения в основных статьях баланса представляются в след. виде (в млн. руб.):

	1 окт. 1924	1 окт. 1927
Актив		
1. Касса	1,7	1,9
2. Дебетовые счета	1,4	6,5
3. Учетно-судные операции	21,9	73,8
в т. ч. учет векселей и инкассо	17,3	62,3
долговые ссуды	2,6	13,8
4. Проклада	4,6	2,7
Пассив		
1. Текущие счета	16,1	24,8
в т. ч. текущие счета НКФ	1,6	4,1
2. Средства Иностранной Банка	17,4	43,5
3. Пр. пассивы	2,1	10,5
Баланс	29,6	78,9

В активе наиб. рост обнаружили учетно-судные операции, уд. в. к-рых с 74,0% на 1/X 24 увеличивается к 1/X 27 до 93,5% к балансу. В общем итоге учетно-судных операций центр. место занимают вексельные операции (учет векселей), уд. в. к-рых увеличивается за 4-летие до 56,3%, против 47,0%, а в абс. цифрах с 13,9 млн. руб. до 44,4 млн. руб. Спец. текущие счета под векселя, возрастающие более замедленным темпом (с 3,4 млн. руб. до 7,9 млн. руб.), нем. учет векселей, характеризуют финансовую поддержку, к-рую оказывает Г. Б. спец. банкам. Наиб. значит. рост как абс. так и относительно показывают целевые ссуды, занимающие в балансе к 1/X 27—17,5%, против 6,8% на 1/X 24. В непосредственной связи с этим находится замедленный темп роста и относительное сокращение операций по ссудам и спец. текущим счетам под товары, к-рые возрастают с 2,4 млн. руб. до 3,6. Финансирование хлебных операций, к-рое до конца 1923/24 проходило слитно с др. кредитами на заготовительные цели, с 1924/25 выделяется на особый счет. В соответствии с интенсивным развертыванием хлебозаготовок в 1926/27 балансовые остатки по счету финансирования хлебозаготовок возрастают к концу 1927 до 3,5 млн. руб. или на 150% по сравнению с предшествующим годом, значит. развитие получили у Г. Б. фондовые операции. Оборот по продаже ценных бумаг (в млн. руб.) в 1925/26 составил 0,6, в 1926/27—1,0, а в первом полугодии 1927/28—2,0. При этом чрезвычайно важно отметить то, что, если в 1925/26 покупка ценных бумаг Г. Б. и залог составили (в млн. руб.) 2,0 (в т. ч. покупка 1,3), то в 1926/27 они составляют только 1,0 (в т. ч. покупка 0,6), а в первом полугодии 1927/28—1,1 (в т. ч. покупка 0,7), т. е. % обесцеления займов у населения с каждым годом увеличивается. В пассиве наиб. значит. принадлежит средствам Правления Г. Б. и затем текущим счетам. При интенсивном притоке ассигнований Правления Г. Б. (прирост на 150%), уд. в. последних в балансе уменьшается с 59

до 55% за счет более интенсивного роста по др. источникам—банковские пассивы, прибыль и пр. Значит. место в операциях Г. Б. занимают переводные и инкассовые операции. За один только 1926/27 число переводных операций составило 105 тыс. переводов и 147 тыс. операций по инкассо. По одной только краевой конторе Г. Б. оборот по переводам составил 340 и по инкассо 146 млн. руб. Наконец, следует отметить произведенную в конце 1926/27 крупную реформу в отношении связания прихода расходных касс НКФ с Г. Б., в результате к-рой при объединении в Г. Б. всех операций по выполнению бюджета достигается полное единство кассы и имеется значит. экономия гос. средств на содержание аппарата, охрану и пересылку денег (для Сиб. края экономия определяется в 120 тыс. руб. в год). На протяжении четырех лет Г. Б. неуклонно усиливал свое знач. в кредитовании х-ва Сиб. края в целом и его важнейших отраслей, в частности:

	На 1/X	На 1/X	Прирост за 4 года	Уд. в. Г. Б. в кредитовании х-ва	
	1924	1927		1923/24	1926/27
	в млн. руб.		в %	в %	
Средств и деп. х-ва:					
Гос. ссуды (инкассо, вексели, переводы)	9,1	16,0	78,0	80	84
Вексели, переводы	1,9	4,1	118,0	100	100
Местные х-ва:	12,7	53,7	323,0	63	71
в т. ч. торговля	2,3	14,1	541,0	53	66
ремесленство	2,8	9,8	250,0	78	85
кооперация	6,7	29,2	275,0	56	58

Фактически уд. в. Г. Б. еще больше, ибо в приведенные итоги не входит финансирование хлебных операций и б. ч. средств по кредитованию транспорта, к-рый с середины 1926/27 был переведен на централизованный порядок банковского финансирования. Характер и направление раб. Г. Б. в Сиб. крае привели к тому, что еще в 1926/27 намечалась необходимость реорганизации сети в сторону полной ликвидации филиалов Торг. Пром. Банка и сокращения сети филиалов Всесоюзбанка. В результате этой реформы Г. Б. сосредоточил в своих руках около 1/3 всех операций по краткосрочному кредитованию народного х-ва Сиб. края.

Сибкрайсельбанк. Кредитование сиб. с. х-ва осуществляется Сиб. Общ. с. х. кредита, учрежденным в 1923 (Сиб. Краевой С. Х. Банк) и его системой, состоящей из отделений Б. и кредитных т-в, входящих одновременно и в систему с. х. кооперации. Уже к концу 1924 Б. располагал сетью в 7 отделений и 8 агентств. В настоящее время Б. имеет 17 отделений во всех окр. центрах (кроме Киренска, Тулуна и Канска) и три союза с. х. кооперации (в Канске, Тулуна и Омске), привлеченных к кредитной раб. Низовая сеть с. х. кред. т-в увеличилась к концу 1927 до 451 кред. т-в, являющихся членами Сиб. Краевого С. Х. Банка. До войны кредитно-кооперативная сеть в Сиб. крае состояла из 914 т-в, в 50% увязанных в Синдикате кредитных союзов (Синкредсоюзе).

Основной капитал Б. в момент его основания составлял 4 млн. руб., полученных путем выпуска учредительских паев на сумму 3,3 млн. руб. и крестьянских паев на сумму 0,7 млн. руб. Последующими изменениями размер основного капитала увеличен до 5,2 млн. руб. К 1 октября 1927 оплаченный капитал достиг 4,9 млн. руб.,

из к-рых 1,3 млн. руб. крестьянских и 3,6 млн. руб. учредительских паяв. По отношению к балансу Центр. С.-Х. Б. баланс Сиб. Краевого С.-Х. Б. составляет 11,9% (1926/27). Центр. С. Х. Б. является всесоюзным Б., но в силу организационной структуры республиканские и областные с. х. банки имеют самостоятельные балансы и в балансе Центр. С.-Х. Б. не входят.

Изменения в основных статьях баланса за 4-летие представляются в след. виде (в млн. руб.):

	1 октября 1926	1 октября 1927
Актив		
1. Касса	0,8	1,8
2. Учетно-судные операции в т. ч.	5,1	37,9
вексельные	1,9	4,2
целевые ссуды	3,2	28,5
ссуды на спец. средства	0,7	5,2
3. Пр. активы	0,5	3,9
Пассив		
1. Капиталы	2,6	5,2
2. Вклады и текущие счета	0,4	5,6
3. Средства спец. назначения	0,7	8,2
4. Займы в Гос. Банке	1,0	1,8
в С.-Х. Банке	0,6	18,0
5. Прибыль	0,1	0,0
6. Пр. пассивы	1,0	1,8
Баланс	8,4	42,6

В активе получают значит. усиление целевые ссуды и в т. ч. долгосрочные, к-рые к 1 октября 1927 достигают 13 млн. руб., а также ссуды за счет гос. бюджета (средства спец. назначения), куда, пл. обр., входят перес. ссуды. Центр. место в пассивах за последнее время приобретают займы, при чем на долгосрочные займы приходится 8,7 млн. руб.; за последний год усилилось знач. текущих счетов, уд. в к-рых в сводном балансе с 7% на 1 октября 1924 увеличилось до 15,5% на 1 октября 1927. Участие в формировании тек. счетов характеризуется на конец 1926/27 след. данными: первичные кооперативы 38%, кооперат. союзы 23%, гос. органы 32% и пр. 7%.

В связи с усилением денежных расчетов между городом и деревней в сист. Б. получили сильное развитие переводные операции, оборот по к-рым в 1926/27 составил по выданным переводам 146 млн. руб., по переводам принятым 141 млн. руб., при чем из этих сумм на долю низовой сети приходится 70 млн. руб. Характер направления средств иллюстрируется след. данными о распределении остатка задолженности на 1 октября 1928 по целевым назначениям (в млн. руб.):

1. Основные капиталы крестьянских х-в (участие-посвящения, земельное право, переделание)	19,3
2. Основные отрасли с. х-ва (животноводство и растениеводство)	2,2
3. С.-х. промыслы (лесничество)	4,4
4. С.-х. промыслы (лесничество, кузнечное, охотничье)	3,3
5. Финансово-кредитные системы с. х-ва и с.-х. оборота в основные капиталы	4,5
Итого	33,7

Низовая сеть Б. за последние годы окрепла. Так, ср. баланс на одно т-во в 1926/27 достиг 87 тыс. руб., увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 60%. Общая сумма капиталов в среднем на одно т-во к концу 1926/27 возросла с 6,7 тыс. руб. до 9,6 тыс. руб., а сумма вкладов увеличилась с 1,9 тыс. руб. до 6,6 тыс. рублей. Займы кред. т-в в Б. и др. учреждениях на одно кред. т-во с 35 тыс. руб. на 1 октября 1926 возросли до 57,2 тыс. руб. на 1 октября 1927. Ссудная раб. кред. т-в также

усилилась. На 1 октября 1925 остаток ссуд составлял на одно кред. т-во 14,0 тыс. руб., на 1 октября 1927 — 41,1 тыс. руб. Из общей суммы ссуд, выданных кред. т-вам в 1926/27 на долю коллективных х в приходится 20,5%, тогда как в 1925/26 доля кол. лективных х в составляла 11,4%.

Всероссийский Кооперативный Банк (Вескобанк) учрежден для содействия развитию кооперации. В Сиб. крае начало деятельности В. К. Б. относится к 1922, когда была образована краевая контора в Ново-Николаевске, а вслед за тем отделения в Омске, Иркутске, Красноярске и Барнауле и агентства в Бийске и Ленинске (Кузнецком). В соответствии с общим ростом х-ва Сиб. края и в частности товарооборота, кооперативный сектор к-рого обслуживает В. К. Б., баланс последнего по годам увеличивался так (в млн. руб.): на 1 октября 1923 1,5, 1924 5,3, 1925 7,0, 1926 8,9 и 1927 14,5. Уд. в сиб. системы В. К. Б. по учетно-ссудным операциям в сводном балансе Б. (без Украинского Кооп. Б.) в 1926/27 определяется в 7,7%. Изменение в основных статьях баланса за последние 4 года представляется в след. виде (в млн. руб.):

	1 октября 1926	1 октября 1927
Актив		
1. Касса	0,6	0,5
2. Учетно-судные операции в т. ч.	4,5	13,7
вексельные	4,2	10,0
пр. активы	0,2	0,3
Пассив		
1. Капиталы	1,4	2,5
2. Текущие счета	1,6	3,4
3. Средства спец. назначения	0,7	2,7
4. Займы в Гос. Банке	1,0	1,0
5. Средства управления	0,7	3,5
6. Пр. пассивы	0,3	0,9
Баланс	5,3	14,5

Пассивы, к-рыми оперирует В. К. Б., в значит. степени формируются за счет местных средств, которыми являются пассивы капиталы и тек. счета. Средства Правления по отношению ко всей сумме привлеченных на месте средств занимают более скромное место (15 против 42%), значит. усиление под товарного и целевого кредитования связано с усилением в пассиве статьи «средства спец. назначения» (бюджетное финансирование). В связи с общим развитием операций В. К. Б. увеличились переводные и инкассовые операции. В 1926/27 оборот по переводным операциям составил 61 млн. руб., в т. ч. по переводам выданным 47 млн. руб.; по инкассовым операциям оборот последнего года достиг 26 млн. руб., в т. ч. по принятым к выполнению в Сиб. крае 19 млн. руб.

Несмотря на интенсивное развитие кооперативного оборота В. К. Б. все же недостаточно обслуживала кооперацию и рост его операций отстал от роста кооперативных оборотов. Это привело к усилению роли Гос. Б. в кредитовании кооперации и падению уд. веса В. К. Б. в учетно-ссудных операциях всех банков в Сиб. с 36% в 1924 до 32% в 1927.

Из общей задолженности в 11,5 млн. руб. на долю потребительской кооперации приходится 6,2 млн. руб., с. х. 4,8 млн. руб., кустарно-промышленной и пр. 0,4 млн. руб.

Недостаточность охвата кооперативной клиентуры и протекающий отсюда параллелизм в работе с Гос. Б. привели к тому, что в порядке размежевания функций Б. и разграничения клиентуры были закрыты филиалы

В. К. Б. в Томске, Красноярске, Барнауле, Ленинске и Бийске. В результате этой меры удалось обеспечить нормальную нагрузку оставшимся филиалам в тех районах, где В. К. Б. остался работать (П. Сиб., Омск, Иркутск).

Центральный Коммунальный Банк учрежден для содействия коммунальному и жилищному строительству. В Сиб. крае краевая контора открыта в 1926 и работает без филиалов. В дореф. время сеть гор. банков, по данным за 1913, в границах Сиб. края достигала 12. За полтора года раб. баланс П. К. Б. вырос с 5,1 млн. руб. на 1 октября 1926 до 9,6 млн. руб. Уд. в. операций сиб. конторы П. К. Б. в сводном балансе Б. по Союзу определяется 62,9% (в 1926/27).

	1 октября 1926	1 октября 1927
Актив		
1. Касса	0,6	0,4
2. Учетно-судебные	4,3	5,1
в т. ч.:		
целевые ссуды	2,8	8,0
3. Пр. активы	0,2	0,1
Пассив		
1. Капиталы	0,5	0,5
2. Тек. счета	0,4	0,8
3. Займы в Гос. Банке	0,3	1,0
4. Средства с вкл. правления		0,1
5. Средства правления	3,8	5,9
5. Пр. пассивы	0,1	0,3
Баланс	5,1	9,6

По своему характеру ссуды распределяются на коммунальные, задолженность по к-рым на 1 октября 1927 — 3,7 млн. руб. (в т. ч. долго срочн. 1,6 млн. руб.) и ремонтно-строительные 4,9 млн. руб. (в т. ч. долгосрочн. 4,3 млн. руб.). Пассивы П. К. Б. формируются, гл. обр., за счет средств Правления Б. и спец. капиталов последнего для целевого кредитования. В пассивах заметную роль играют займы в Гос. Б., а равно тек. счета, какковые средства направляются на выдачу краткосрочных ссуд.

Распределение задолженности по целевым ссудам представляется в след. виде (в млн. руб.):

	На 1 окт. 1925	На 1 окт. 1927
Промышленность	—	1,0
Транспорт	0,9	1,3
Жилы дома	1,5	4,3
Кооперация	0,4	1,1

Наибольшая потребность в кредитах жилищно-коммунального назначения в дореф. время удовлетворяется государ. кредитной системой, в частности для 1926/27 процент удовлетворения жилищных потребностей определяется в 37% по коммунальному и в 32% по жилищному строительству (без кредита для транспорта и промышленности).

Торгово-Промышленный Банк СССР учрежден в 1922 для содействия пром-сти, торговле и транспорту и является акционерным банком. В Сиб. крае начало деятельности Т. П. Б. относится к 1923, когда были организованы краевая контора и П.-Сиб. и вслед за тем пять филиалов в Омске, Барнауле, Красноярске, Иркутске, а в 1924 и в Томске. Уд. в. операций сиб. системы Т.-П. Б. в сводном балансе Б. по Союзу в 1926/27 определяется в 3%.

Изменения основных статей баланса Т. П. Б. на протяжении четырех лет представляются в след. виде (в млн. руб.) (см. таблицу на стр. 222).

Центр тяжести операций Т. П. Б. сосредотачивается, т. о., на учете векселей, какой занимает почти 1/3 всей суммы учетно-судебных операций.

В пассиве наиб. знач. принадлежит средствам Правления, уд. в. к-рых составляет 50%, и со-

	1 октября 1924	1 октября 1927
Актив		
1. Касса	0,3	0,3
2. Учетно-судебные	5,5	10,9
в т. ч.:		
вексельные	5,0	9,4
подпоручительские	0,4	1,0
целевые ссуды		0,5
3. Пр. активы	0,9	2,0
Пассив		
1. Капитал акц.	1,0	2,5
2. Тек. счета	2,6	1,7
3. Средства правления	1,8	6,8
4. Займы в Гос. Банке	0,5	0,7
5. Пр. пассивы	0,8	1,5
Баланс	6,7	13,2

бранному на месте акционерному капиталу, уд. в. к-рого в сводном балансе равен 18%.

Участие Т.-П. Б. в кредитовании сиб. х-ва при абсолютном росте операций падает:

	На 1/10 1924	На 1/10 1927	Уд. в. Т. П. Б. в кредитовании х-ва	
	в млн. руб.		1923/24	1926/27
Сводное и ресс. (Сиб. контора, транспортные)	1,9	1,8	20	15
Местные х-ва	3,6	9,1	18	12
3 т. ч. пром-сти:				
ж. транспортная	2,1	6,9	48	31
и торговая	0,8	1,5	22	14
и кооперативная	0,5	0,1	5	1

Примечание: Уд. в. Т. П. Б. в кредитовании без Сиб. Краевого Банка С. Х. кредита по целевым средствам Центр. Коммунального Банка.

В связи с решением правительства о ликвидации Т.-П. Б. и Электробанка и создании специального Б. долгосрочного кредита, в Сиб. крае Т.-П. Б. и его филиалы ликвидированы, и функции долгосрочного кредитования пром-сти и электростроительства сосредоточены в краевой конторе Гос. Банка.

БАНКОВИЧ, Ян Мартинович (р. в 1883)—революционер-большевик. С 15 лет работал на стройках, затем на машиностроительном заводе в Риге; в 1902 вступает в СДРП Латвии и с тех пор ведет активную раб. в рядах большевиков. В 1904 арестован по обвинению в принадлежности к партии и просидел в тюрьме до амнистии 1905; в революцию 1905—член Рижского к-тета большевиков, секретарь профес. союза. В 1906 приговорен к восьми годам каторги, по отбытии к-рой, в 1915, сослан на поселение в Енисейскую губ. В Февральскую революцию Б. работал в Енисейском Губ. Союзе Кооперативов, а затем выехал в Латвию и, до немецкой оккупации, состоял тов. Комиссара Труда Латвии. Во время оккупации вел подпольную работу. В 1918, в виду преследований, выехал в Москву, а с 1920 работает в Сиб., в Енисейской губ.: в Губ. Чрезв. Комиссии, Губ. Исп. К-тете, парт. орг., кооперации, преде. Уисполкома. С 1924 по 1928 зам. преде. Сиб. Раб.-Крест. Инспекции; член Сиб. Краев. Исп. К-тета и преде. Иркут. Окр. Исп. К-тета Советов.

БАЙНАЯ (Баяна), р. лев. прит. р. Большая в Юж. Камчатке, влад. в Охотское м. Берет начало с зап. склона Гопадьских гор, дл. до 80 км. Некоторые из истоков р. Б. являются горячими источниками (Байные ключи).

БАШНЫЕ КЛЮЧИ (горячие) — в юж. части п-ова Камчатки, на зап. склоне Среднего хр., у истоков р. Башной; вода источников выбрасывается в высоту на 1—1,5 м.

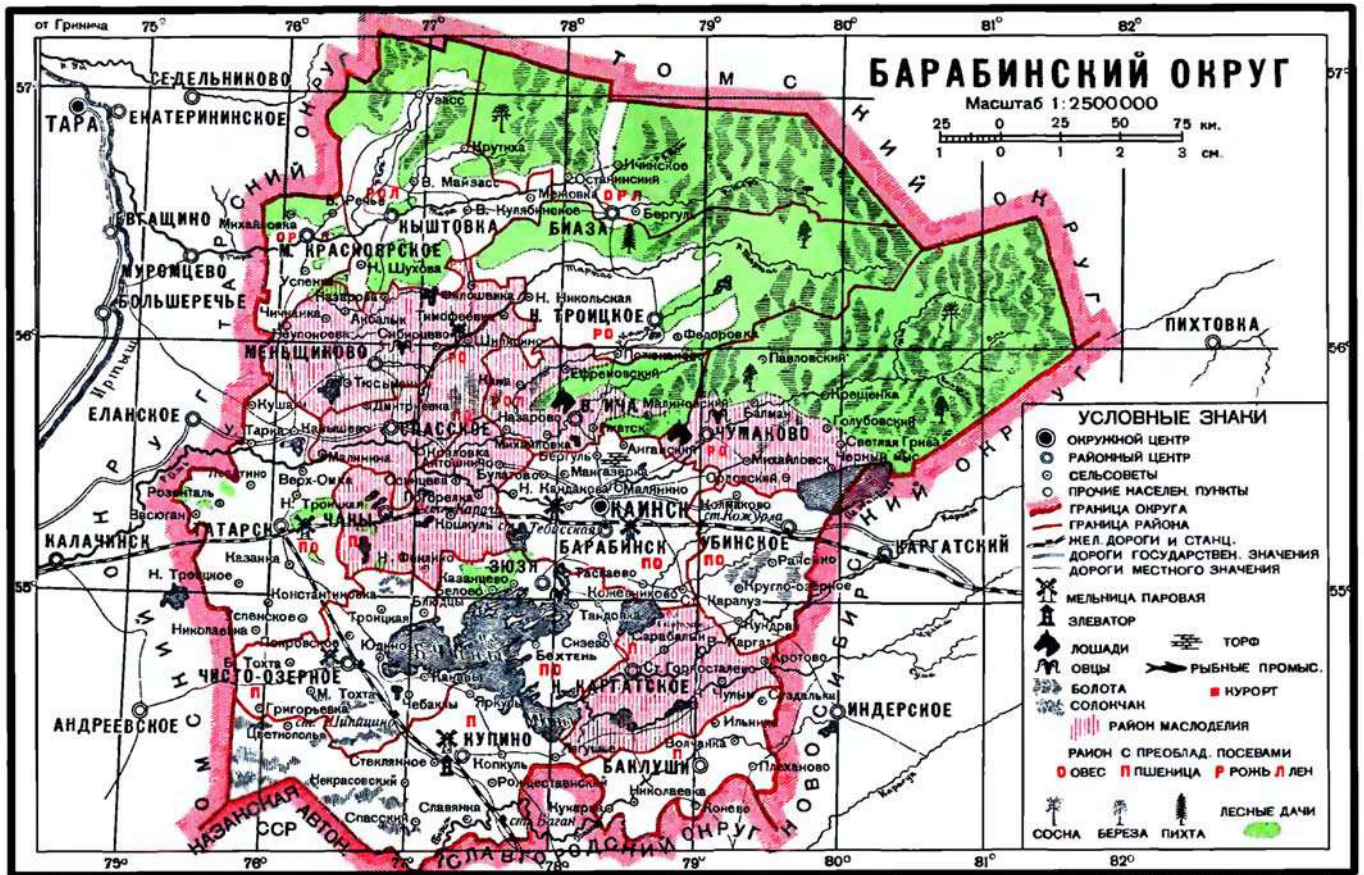
БАПТИСТЫ — см. *Сектанты*.

БАРАБИНСК, город Барабинского окр., Сиб. край, при ст. Б. Омской ж. д., в 302 км от Н.-Сиб. и 2.952 км от Москвы; связан ж.-д. веткой (13 км) с г. Каинском. Возник в 90-х гг. XIX в. как ст. поселок. В 1917 преобразован в безуездный город. Предполагается сделать его адм. ц. Барабинского окр., переместив учреждения из г. Каинска. Жит. в 1897—1.884, в 1917—5.631, в 1920—8.296, в 1923—8.218, в 1926—9.822 (4.712 м. и 5.110 ж.). Грамотность: общая 55,0%; м. 65,3%, ж. 45,1%. Площадь гор. земель 6.914 га, в т. ч. сельхозная 109 га. Владений 1.305, в т. ч. частных 1.139, муниципальных 51, национализированных 115. Жилых зданий 1.463. На 1 жит. приходится 4,8 м² жилой площади. Протяжение улиц 26 км, замощенных пет. Коммунальные предприятия: электростанция, водопровод, телефон. Пром. предприятия: две мельницы, кож. завод, кирпичный сарай. Торгов. заведений 24. Соц. культ. учреждений: 2 школы I ступ., школа семилетка, библиотека, клуб, больница, аптека. Бюджет 1926/27 (расходный) 37,7 тыс. руб. Планировка относится к 1916. **Б а р а б и н с к и й р а й о н**: лесостепь; тип х-ва: землед.-скотовод., широкое развитие пром. маслоделия; направление полеводства: пшени. овс. ржанос.; скотоводство: молочное; полес. иск.: торф (не разрабатывается). Пути сообщения: Омская ж. д., ж.-д. ветка на Каинск. Московский тракт, под'ездные тракты к Каинску и Барабинску, спл. река Омь. В 1927: сельсоветов 32; школ I ступ. 36; фельдш. п.; потреб. об. в 11, с. х. кред. т в 4, маслод. арт. 49. Ярмарки 2 (в июле и декабре) в Барабинске и 2 (в июле и декабре) в Каинске. См. *Барабинский округ*.

«БАРАБИНСКАЯ ДЕРЕВНЯ» — крестьянская газ., орган Барабинского Окр. Исл. К-тета и Окр. К-тета ВКП(б). Кроме своего окр., обслуживает и часть Омского окр. Осн. в 1925 под названием «Совет Крестьянину», переименована в «Б. Д.» в 1928. Выходит в Каинске 2 раза в неделю. Тираж (в 1928) 8.700 экземпляров.

БАРАБИНСКАЯ СТЕПЬ, или **Б а р а б а** — представляет часть Зап.-Сиб. низменности, занимающую Обь-Иргышский водораздел между 54—56° с. ш. в бассейне больших оз. (Чаны, Сартлан, Убинское) и верховьев р. Оми. На С. территория Б. с. непосредственно соприкасается с заболоченными пространствами Васюганья; на Ю. приг. по р. Карасук, она граничит с Кудундинской степью. **Н о в е р х н о с т ь** Б. с. сложена в основе третичными палеостанциями, прикрытыми послетретичными отложениями различной мощности, горизонтально располагающимися и обуславливающими равнинный рельеф, более повышенный в вост., приобской части (Каргат 133,3 м, Кожурла 134,7 м, оз. Убинское 132,1 м и понижающийся к Ю. З. (оз. Чаны 102,4 м, оз. Сартлан 107,5 м, Каинск 120 м), при наличии небольшой выщелины в центре в направлении с С.-З. на Ю.-В. Прииртышская часть указанного междуречья однородна с остальной частью Зап.-Сиб. низменности, и характерные черты Б. ландшафта с достаточной определенностью вырисовываются лишь к В. от ст. Татарской. Здесь плоская и однообразная равнина изобилует не менее плоскими низинами, при чем холмистый рельеф по направлению на В. принимает постепенно более отчетливый характер; вместе с тем низины становятся сильнее

заболоченными (займища, ляги) и на возвышенных местах чередуются с луговыми пространствами и березняками. «Гривы» имеют с.-в. направление. Их выс. обычно, заключается в пределах 4—12 м, редко до 20 м. Реки Б. с. принадлежат к двум гл. бассейнам: бассейн р. Омь (с.м.), в к.рую впад. Тартас с прит. Изесом, Ича, Кама и р. Агурманка с сист. оз. Убинского, и бассейн оз. Чаны с рр. Чулым, Каргат, Сарайка, соединяющая оз. Чаны и Сартлан. Реки бассейна Оми в с. з. части вытекают из болотистого района и в верховьях протекают «стеклами» (открытыми водными пространствами) среди желтой от камыша равнины. Глуб. их незначит., русло извилистое, берега невысоки, чаще задернованы; вода в них, кроме Оми и Тартаса, после реколтама обыкновенно тухнет. Реки бассейна оз. Чаны имеют с. в. направление, текут чрезвычайно медленно и имеют болотистый характер, вода их с сильно болотистым вкусом, обыкновенно желтого цвета, летом цветет. Реки того же бассейна, но более вост., имеют др. характер, протекая в хорошо выраженных широких долинах, к рым иногда имеют крутые, но редко обрывчатые склоны. Болотообразные оз. «с зеркала» от нескольких десятков м² до 1.000 м² разбросаны по всему пространству Б. с. имеют плоское ровное дно, отлогие берега и весьма мелки (до 2 м глуб.). Зимой вода в них тухнет, летом цветет. Оз. разделяются на пресные, соленые и горько соленые, с целой серией постепенных переходов. Самое северное соленое оз. Тебис; по качеству водылучше Убинское и Сартлан; самое крупное оз. Чаны (см. *Барабинские озера*). Болот очень много, и они образуются либо в результате заболачивания суши (кочкарник осоковый и солга), либо в результате осушения водоемов (займища и ляга). **К л и м а т** Б. с. континентальный; небольшое год. количество осадков (около 350 мм) с сильным преобладанием летних над зимними, длинная холодная зима, с резким переходом к весне, жаркое лето с постоянными ветрами и частыми засухами. Снеговая влага почти не используется почвой, т. к. снег тает очень быстро, быстрее, чем почва оттаивает. Ср. год. t° между —1 и 0°. **В почвенно-ботаническом отношении** пространство Б. с. не однородно: располагаясь большей своей частью в полдессестепи на С., она заходит частично в пределы болотно-березовой подзоны лесной области. Территория, окружающая оз. Чаны на С. до ст. Татарской, на Ю. до с. Купина, на З. включая впадину Сумы-Чебаклинских оз., а на В. до зап. побережья оз. Сартлан, характеризуется явным преобладанием солонцевых почв, по прсйм. столбчатых солонцов, на фоне к-рых разбросаны островки чернозема и подзолистых почв под колками. К Ю. от оз. Чаны имеем почти открытую «пеструю» типчаковую степь; к С. — типичный лесостепной ландшафт с березовыми «колками», с разнотравно-степными полянами. Более сплошное залегание чернозема (средних) наблюдается лишь в ю. в., приобской части Б. с. на водоразделе между р. Чулымом и р. Карасуком, но и здесь в низинах получают сильное развитие лугово-солончаковые и карбонатно-луговые почвы. В центр. части Б. с. последние обнаруживают сплошное развитие, простираясь полосой южнее ж. д. (от левобережья Оби до Каинска), при чем в них внедряются значит. пространства полужаболочен. займищных почв. Еще далее к С. определенно доминируют заболоченные пространства с осоковыми кочкарниками, вейниковыми болотами и займищами, среди



к-рых и моховое заболачивание представляет обычное явление. Лишь на более повышенных участках грив развиты здесь карбонатно-луговые почвы с вкраплениями подзолов и подзолистых почв под березняками. Травянистая раст. приобретает луговой лесной характер, и степные растения оказываются лишь единично вкрапленными. Черноземы в этой, сев., части Б. с. повидимому, совершенно отсутствуют; т. о. выпадает особая зональная полоса т. наз. сев. черноземов, развитию к-рых мешает весь комплекс поверхностных образований района. К сожалению, сев. часть Б. с. очень слабо изучена, и о типах сев. Б. почвы мы не имеем достаточно ясного представления. На с е в л а с и и е. гл. обр., русское; по Оми. Таре и у оз. Чаны живут татары, в ю. в. части изредка — казаки. Гл. занятие земледелие, скотоводство и, в районах больших оз., рыболовство. Вода некоторых оз. обладает целебными свойствами, особ. известно оз. Карачи с курортом того же имени. На севере Б. с. имеется значит. фонд обжитых и необжитых районов, годных для переселения, но в значит. части нуждающихся в осушительных раб. Последние были начаты еще в довоенное время, но остались незаконченными, а между тем обширные заболоченные пространства представляют ценный луговой фонд, при правильно поставленной мелиорации, могущий дать большую площадь сенокосных и пастбищных угодий, а иногда и приливную пашню. Однако близкое соседство засоленных почв и грунтов заставляет осторожно подходить к разрешению вопроса осушения Б. с., особ. при малой изученности геологии и почв в сев. ее части.

Лит.: *Мологачев, А.* Очерки истории С. В. Барабы, Томск, 1912; *Сиврицкий, В. Ф.* Геологический очерк Б. Сиб. о-ва, Малашев, Владив., 1927, изд. Сиб. Крайстатистика; *Тачинский, Г. И.* Барабы и Кузунинская степи в пределах Алтайского края, Труды Томского государственного университета, № 1, 1916, 1902.

БАРАБИНСКИЕ ОЗЕРА. В Барабинском окр., Сиб. края, сосредоточено большое число оз., самых различных по величине и весьма разнообразных по составу своей воды. Здесь имеется и бесконечное количество мелких водоемов оз. типа прудов и встречаются также крупные оз., отдельные плесы к-рых за свою величину именуемые местным населением «морями» (Чаны). Будучи в большинстве случаев лигнинными стока, Б. о., как правило, минерализованы и представляют собой все переходы от почти пресных водоемов типа до столь соленых, что в них не может существовать рыба, и они приобретают или целебное значение (оз. Карачи, Ключевское, Устьянцево) или промышленное, как источники возможной добычи в них поваренной соли, соды и пр. Наиб. крупным по размерам и важным в рыбопромышленном отношении оз. является оз. Чаны. След. по рыбохозяйственному значению водоемами окр. будут оз.: Сартаан, Убинское, Тандово, Карганское, Урюм и Яркуль. Топографически их можно разделить на две группы: в первую входят: Чаны, Яркуль, Урюм, Тандово и Сартаан, во вторую — Убинское и Карганское. Расположенные в Барабинской солончаковой степи и лишённые стока, оз. первой группы в значит. степени осолонены. Площадь оз. Чаны и Урюма исчисляется в зависимости от стояния вод в момент съемки оз. и колеблется от 271.284 до 339.245 га. Неправильные очертания и весьма изрезанная береговая линия не дают возможности точно определить его дл. и шир.; прибл. дл. оз. 100 км и шир. около 60 км. Оз. Чаны разделяются на три плеса: Казанское — сев. вост. часть оз., Юдинское — зап.

часть и Малый Чан — юж. и юго-вост. Глубина оз. Чаны незначит., особ. по сравнению с его размерами. Исследования А. И. Березовского в 1925—26 выяснили, что дно оз. не имеет резких повышений или понижений. Наиб. глуб. плес Казанское (Ярко-вское), имеющий глуб. до 7 м. Самым мелководным является Малый Чан (2 м). Малый Чан отделяется от др. частей оз. узкими и мелкими протоками: Кожурлинской и Колтоякской. Впад. в оз. Чаны (в Малый Чан) рр. Чулым и Каргат. Температура воды оз. Чаны изучалась Сиб. Рыбохозяйственной Станцией системат. в течение 2 лет. Максимум ср. т° воды бывает в 1-й декаде августа +22,6°; миним. зимой +0,1° С. Вода оз. Чаны значит. минерализована и содержит в растворе, гл. обр., хлористые (поваренная соль) и сернокислые соли, достигающие в общей сложности 4,556 г на 1 л воды. Содержание кислорода в 1 л воды колеблется в течение года от 9,79 до 4,41 см³ (в марте и апреле); количество кислорода в 1 л воды Малого Чана от 4,11 до 0,32 см³ (в марте). Потеря кислорода в воде сопровождается развитием, благодаря распаду органических веществ, сероводорода и *замором рыбы* (см.). Исследования Сиб. Рыбохозяйственной Станции дают след. гидрохимическую характеристику Малого Чана в зимний период (апрель 1928): PH = 7,4 — 7,8, хлориды от 1,237 до 1,455 мг; кислород от 0 до 0,43 см³ на 1 л. Илы в оз. Чаны преим. темно-стальные с большим количеством органических веществ, часто с запахом сероводорода; влагоемкость илов от 2,29 до 5,31; нерастворимый остаток в соляной кислоте 60,23 — 65,20; потеря от прокаливания 14,12 — 17,62. Оз. С а р т а а н по своим размерам весьма значит., представляя площадь в 26.884 га при дл. оз. 28 км и шир. 17 км. Сартаан имеет значит. менее изрезан. береговую линию, чем оз. Чаны; о-вов не имеет. С сев. стороны в оз. впад. рр. Большой Карагуз и Кожурда. Глуб. не превышает 5,57 м. Рельеф дна представляет из себя незначит. возвытость с наиб. низкими частями в середине оз. и постепенным повышением к берегам. Колебания воды в оз. незначит. отличаются от оз. Чаны. Незначит. глуб. дает возможность воде оз. легко прогреваться в летний период, что является обстоятельством благоприятным для его продуктивности. Химич. состав воды в оз. Сартаан: общее количество солей, содержащихся в 1 л воды 1,649 г; хлоридов от 599,0 до 703,0 мг; плотный остаток 2,4696 (при 110° С); кислород 7,83 — 8,88 см³ на 1 л (30/III-28), PH = 8,2. Замор воды в оз. Сартаан замечается только в заводях, именуемых здесь «отпогами». Илы оз. — серые и темно-серые, раскисчатые и вязкие с песком. Первые дают: влагоемкость 0,35, нерастворимый остаток 90,3 и потерю от прокаливания 2,02; вторые: влагоемкость 1,81, нерастворимый остаток 82,60 и потерю от прокаливания 4,41. Оз. Т а н д о в о занимает площадь 8.285 га, имея в дл. около 14 км и в шир. около 8 км. В недавнее время оз. соединилось с Ярко-вским плесом оз. Чаны. В настоящее время этой связи не имеется. Но глубине оз. Тандово является наиб. мелководным из Б. о.; его наиб. глуб. 2,75 м; вода слабо минерализована, почти пресная. Оз. Яркуль по занимаемой площади является самым малым из оз. Чановской группы, имея площадь в 4.293 га. В 1912 оз. Яркуль было соединено с оз. Чаны искусственно прорытым каналом дл. около 1 км; благодаря этому соединению соленость воды в оз. сравнялась с Чановской, и оно заселилось рыбой. Глуб. оз. Яркуль

достигает почти 10 м. Оз. Убинское и Карганское составляют особую группу оз. Барабинского окр.: они связаны друг с другом и, кроме того, посредством р. Убинки соединяются с р. Омью, т. е. бассейном р. Иртыша. Оз. Убинское имеет площадь в 55,891 га. Дл. его 45 км, наиб. шир. около 16 км. Оз. Карганское имеет площ. 4,290 га и дл. около 9 км. Глуб. того и другого оз. весьма незначит. (3,5 м). По рельефу дна они весьма просты и представляют из себя блюдца с равномерно распределенной глуби. в 3 м. Химический состав воды в оз. Убинском: кислорода от 1,18 см³ на 1 л, окисляемость 19,16—21,5 мг, хлор 259,4—303,0 мг, кальций 37—43 мг, магний 1,08—2,16 мг; реакция воды выражена PH=7,8.

По флористическому составу Б. о. относится к херсонисскому оз. субтропическому типу. Плакучивый ильмень богатый в 1 м² составляет около 275,000 экз., орешниковые бородяшки свыше 100 видов (Сарган), Сардой обильно разрастаются. Чаны — 168,000 экз., Белогорские — обильны, в Б. о. преобладают, по сравнению с другими видами, камыш, тростник и осоковые травы. Общее количество водных растений, обнаруживаемых при поверхностном взгляде на 1 м² дна оз. Чаны, 422 экз., а по числу 3,417 видов, перечисляемых на сырой воде, всего белогорские Чаны 28,231 экз. При этом общее количество дна оз. Сарганов, Чанов и Белогорских составляет 92 экз. на 1 м² дна, тогда как при среднем уровне 80 экз. при продуктивности дна 58 экз. на 1 м².

Ихтиофауна Б. о. состоит из карася, ляля, карася, окуни, ерша и щуки. Ресурсы рыбы очень хороши в оз. Саргане и Чанах. Оз. для дильной рыбы в Б. о. в диком виде почти не встречается. В тыс. экз. и больше в году вылавливаются в озерах и в озерах оз. Сибирского (Сибирского) Березовского, оз. озеро в тыс., на обширную площадь (1,4 в тыс. экз.). Производятся также рыба, лещ, и рыба обильна в озерах и в озерах, распространяется на Зап. Сиб., Урал и в южной части Восточной Сиб. (1928 Сиб. Научно-исследовательский центр Сиб. и Барабинского окр. для изучения и производства заселения Б. о. по выводу рыбы лещей и карасей, Заповедник для озер Чаны, оз. Карган и Чаны, оз. р. Карган и Чулым и Холмогорская и Костромская притоки, на оз. Сарган и оз. р. Карганское и у истока р. Сарганка).

Лит.: Сковорода, А. С. Очерк рыболовства в Барабинском районе. Магистерская диссертация, Новосибирск, 1903; Бельковский, А. И. Рыбное хозяйство в Барабинских озерах и пути его развития. Казань-Оренбург, Оренбургская, 1927; его же. Озера Сиб. ИХТИОФАУНА, Лекции, изд. 1924—25, Изд. Сиб. Научно-исследовательского центра, Т. II, к. I, Казань-Оренбург, 1928.

БАРАБИНСКИЙ ОКРУГ—образован постановлением ВЦИК'а 1925 в составе Сиб. края из уу. Каинского, зап. части Каргатского б. *Ново-Николаевской губ.* (см.) и Татарского б. *Омской губ.* (см.). Окр. п. г. Каинск в 302 км от Н.-Сиб. и 2,964 км от Москвы. Б. о. лежит между 54—57° с. ш. и 75—82° в. д. от Гринича и граничит с окр.: на С. и С. В. с Томским, на В. и Ю. В. с Н. Сиб., на Ю. с Славгородским и на З. с Омским и Тарским; в ю. з. углу примыкает к границе Сиб. края с Казакстаном. Территория 102,037 км², в т. ч. освоено населением 49,4%; неосвоенны, гл. обр., таежно-болотные пространства сев. части окр. Административный состав Б. о. (см. табл. 1). Наиб. крупные селения (кроме гор. поселений и район. ц.): сс. Верхний Каргат (4,005 чел.), Нижний Чулым (3,793 чел.), Старо-Горностаево (3,375 чел.), Нижне-Каргатского района, и с. Суздалка (3,166 чел.), Бакушевского района. По в е р х н о с т и Б. о., входя частью *Зап. Сиб. низменности* (см.), представляет равнину с постоянным чередованием увалов и долин; обычно, выс. увалов, по местному «грив», не превосходит 200 м над ур. прилежащих к ним долин; сев. часть окр., лежащая в таежной зоне, значит. заболочена. Гл. рр.: Тара, с прит. Чиком, Майяссом, Изяссом и Урсом и Омь с прит. Тартассом, Камой и Ичой, принадлежат к бассейну р. Иртыша; к внутреннему бассейну относятся р. Каргат, выходящая из оз. Яман-куль и р. Чулым, впадающие в оз. Чаны. Кроме того по территории окр. протекает масса небольших рч. и разбросано очень много оз., в большинстве горько-соленых. Из

пресных и богатых рыбой оз. наиб. размеры имеют оз. Чаны, Убинское и Сарган (см. *Барабинские озера*). В климатическом отношении Б. о., открытый с С. влиянию Сев. Полярного м., стоит на рубеже между умеренным и холодным климатами и характеризуется ср. год. t° для сев. районов (дается по гор. Таре) в —0,3°, для Каинска и Купино в —0,4°, для Татарска в —0,2°. Ср. t° за май—август для Тары +16,2°, для Татарска +15,5°, для Купино +15,6° и для Каинска +15,9°. Ср. количество год. осадков для Тары 430 мм, для Татарска 332 мм, Каинска 356 мм и для Купино 261 мм. П о ч в е н н ы й покров Б. о. отличается нестройностью и большим разнообразием. Для лесной зоны на С. характерны болотно-подзолистые почвы; в ср. части окр., в лесостепной подзоне преобладает чернозем в различн. вариантах, а в степной подзоне юж. части господствуют белые черноземы на суглинке. По своему составу они ближе подходят к рус. сев. дерновым, и по своим с-х. достоинствам уступают лесостепному плотному мергелистому суглинку (по местному «красик»). Сильно распротр. и солончи, по гл. обр., в юж. части окр. В зависимости от возраста, кроме «белых», наиб. богатых солями и лишенных раст-и, солонцов имеется много «серых» и «черных», под влиянием выпалачивающего действия вод, уже лишившихся значит. части солей и покрытых не только солончачковыми, но и др. травами. При развитии в окр. мелиоративных раб., такие солончи превратятся в прекрасные сенокосы и пастбищ. уголья. Вопросы мелиорации являются для окр. весьма актуальными. Не меньшим разнообразием отличается и р а с т и т е л ь н ы й мир. Сев. окр. покрыт «урманом» (болотистая тайга), составляющими продолжением обширных таежных пространств Томского и Тарского окр. и состоящими из кедра, лиственницы, ели, пихты, сосны, березы, ольхи, осины, тополя, рябины, черемухи и тальников. В лесах и на торфяниково-болотках растут брусника, черника, голубика, толокнянка и др. ягоды, имеющие большое значение в хозяй. быту местного населения; в ср. лесостепной части открытые степные пространства чередуются с разбросанными островками березовых посадений («колками»), количество и размер которых уменьшается к Ю. Эти колки дают убежище таким растениям и злакам, к рым обычно предпочитают селиться на лугах. В самой юж. части степной части травяной покров носит преим. клычково-ковыльный характер. Ж и в о т н ы й мир в урманной зоне представлен: лосем, бурым медведем, лисицей, барсуком, росомахой, выдрой, рысью, волком, белкой и др.; из птиц: глухарем, тетеревом, рябчиком, куропаткой. Из гадюк можно считать типичными гадюку и ужа. Из животных форм, населяющих лесостепную зону, встречаются как виды живущих в лесной зоне, так и виды, свойственные степной подзоне: волк, тушкан, заяц и лисица водятся в лесу и лесостепи, при чем последняя встречается с красной, белой и черной шерстью. Хорек, колонок, горностай, ласка распротр. по всей территории окр. Нерпачье население крайне разнообразно и многочисленно. Наиб. богатым по количеству видов является отряд певчих. Из крупных хищных часто можно встретить орлана белохвоста, беркута, несколько видов луней, филина, белую сову; из пастушковых журавля-красавку и черного; на озерах и по болотам много лебедей, гусей, цаек, уток и других видов водоплавающей дичи.

П о л е з. иск. окр. еще совершенно не исследованы. Имеются сведения о залежах выс. качества глин, медного колчедана и т. п. Добыча осадочно-озерной поваренной и глауберовой соли носит местный характер. Мощные залежи торфа, несмотря на то, что половина местного населения за отсутствием дров должна довольствоваться в качестве топлива кизяком, не исследованы. Из числа целебных оз. только одно оз. Карачи приспособл. под курорт; другие (Устьянцевское, Чистоозерное и др.) водам к рых население приписывает большую целебную силу, еще не оборудованы.

По данным переписи 1926 (предварит. итоги) население Б. о. исчислено в 502.707 д. об. п. (см. таблицу 1), в т. ч. гор. 26.642 и сел. 476.065 (по окончательному подсчету гор. население (гг. Барабинск, Каинск и Татарск) 27.134 чел. и сел. население 476.237 чел.). Гл. массу населения составляют рус. 73,4% (369.575 чел.), украинцы 13,6% (68.375 чел.), белоруссы 5,2% (26.270 чел.), аборигенов же края, барабинских татар и казаков, не считывается в общем и 2%. Географическая плотность на 1 км² для всего населения 5,0 чел., для сел. 4,7 чел. Гор. население ко всему населению окр. составляет 5,3%. Б. о. находится в процессе непрерывной колониализации и основная масса его населения—переселенцы последних десятилетий довоенного времени. Из всех имеющих в настоящее время населенных пунктов только 46,9% возникли за период с XVI в. по 1900; остальные 53,1%—результат колонизации последнего 25-летия. Колонизационные переписки и сейчас еще весь-

на 48.500 едоков; в 1926/27 водворено 4.903 душ, в 1927/28 зачислено на колонизационный фонд 18 тыс. переселенцев.

Основным занятием населения окр. является с е л ь с к о е х о з я й с т в о, представленное полеводством, животноводством, рыболовством и охотой. Валовая продукция 1927/28 определена (в тыс. р.): для растениеводства в 30.019,2, животноводства в 25.613,8, лесоводства в 1.505,9, рыболовства в 711,0 и охоты в 546,2, а всего в 58.396,1, что составляет 94% общей валовой продукции окр. (61.940,9 тыс. руб.). Товарная часть продукции с. х ва и промышленности определяется в 19.816,3 тыс. р., из них на долю с. х ва приходится (в тыс. руб.): продукция животноводства 13.190,0, растениеводства 1.753,1, проч. промысл. (лесных, рыболовства и охоты) 1.328,4; всего от с. х ва 16.271,5. В товарной части доминирующее положение занимает продукция животноводства, составляющая свыше 80%. Посевная площадь (пашенная и приусадебная) с поправкой на недоучет (1927) исчисляется в 461,3 тыс. га (см. таблицу 2) при обеспеченности посевом на одно х во в 5,2 га (в 1920 на х во приходилось 5,9 га). Процесс изменения посевной площади по отдельным культурам проходит в сравнении с 1920 при увеличении уд. в. посева продовольственных культур за счет кормовых. Посев технических культур (лен, конопля) шир. распростр. в сев. части окр. Заготовки хлеба фуража в 1927/28 составили 24.642 т или около 2% к заготовкам Сиб. края. Общее количество скота в 1927 (см. таблицу 3) определяется в 2.037.836 гол. или на х во 23,0 гол. а в

1. Административный состав и сельское население на 1 января 1927

Имя и название районов	Территория и население		Население по предварительным итогам переписи 1926							
	Территория в км ²	Число насел. пунктов	Число насел. пп.		Число х-в		Муж. лиц	Жен. лиц	Общая числ.	Географ. плотность на 1 км ²
			Всех	В том числе сельские	Всех	В том числе крестьянских				
1. Барнаульский	2.782	15	32	13	4.577	4.490	11.793	12.345	24.137	8,7
2. Благовещенский	10.030	8	31	7	1.128	1.104	3.978	3.164	6.142	0,6
3. Барабинский	6.096	32	110	45	5.788	5.955	16.853	17.757	34.610	5,8
4. Верх-Илимский	3.570	18	46	25	3.036	2.945	7.778	8.351	16.129	4,6
5. Кулунский	6.298	41	117	30	9.164	8.185	23.158	23.292	46.450	7,3
6. Казанский	4.594	31	56	28	4.100	3.818	10.516	11.095	21.611	4,7
7. Кыштовский	13.903	40	102	39	8.261	5.998	15.883	16.990	32.873	2,4
8. Мало-Хангайский	2.189	17	18	38	3.570	3.370	9.208	10.143	19.351	8,8
9. Мельниковский	6.103	20	79	55	4.784	4.398	12.145	12.935	25.080	4,0
10. Михайловский	13.025	27	96	18	4.247	3.955	11.795	11.980	23.775	1,8
11. Нижне-Казанский	3.704	32	39	23	8.317	8.088	16.283	17.442	33.725	9,1
12. Ново-Троицкий	9.808	31	61	23	3.994	3.879	7.211	7.475	14.686	1,5
13. Омский	3.037	30	47	37	5.230	4.780	13.080	14.142	27.222	8,9
14. Татарский	6.576	59	217	80	11.255	10.701	29.504	30.598	60.102	10,8
15. Убинский	4.051	35	10	15	5.997	5.602	15.503	16.132	31.635	7,8
16. Усть-Илимский	3.805	39	74	30	5.747	5.131	13.833	14.300	28.133	7,3
17. Юдинский	5.988	32	69	48	5.570	5.330	14.883	15.348	30.231	5,0
Итого	102.037	467	1.404	590	90.705	84.853	232.445	243.619	476.065	4,7

ма значит., т. к. освоенная территория составляет всего лишь 49,4% со ср. обеспеченностью населения удобной землей трудового пользования: на двор 36,3 га, на душу 6,4 га; но огромная площадь неиспользуемых земель требует капитальных мелиоративных работ. Б. или м. реальными колонизационными фондами в ближайшие годы д. б. признаны гос. лесные дачи сев. части окр. В пятилетие (1928—33) предполагается подготовить колонизационного фонда

1920 на 1 х во приходилось 16,0 гол.; т. о. обеспеченность скотом крестьянского двора возросла на 43%, значит. рост стада произошел, гл. обр., за счет овец и кр. рог. скота. Направление животноводства: кр. рог. скот (молочно-мясной), овцы и свиньи. В окр. широко развито пром. маслоделие. Вывоз масла из окр. в 1913 составлял 115.574 ц брутто (данные ж. д.); в 1927/28 вывоз масла составил 78.019 ц нетто, или около 74% к 1913. Вывоз мяса в 1913—44.361 ц,

в 1927/28—74.100 п (167%). Кожсырье 13.280 в 1913 и 19.400 в 1927/28 (146%). Некоторое изменение направления животноводства сравнительно с довоенным временем намечается за счет роста мясо-кожевенной сырьевой продукции при отставании роста молочного стада и продукции

дерева и лесной сипла на местные рынки); в юж. части видную роль занимает озерное подледное рыболовство с добычей рыбы от 6.000 до 7.000 т. Сбыт рыбы на сиб. и уральских рынках. Большие перспективы имеются для лесохимической кустарной промышленности. Про

2. Подлеводство
(По данным 10% от выборочного обследования 1927)

Названия районов	Засеяны в поле и на усадьбе десятины						Всего высеяно в усадебного посева
	Озимая пшеница	Озимая пшеница	Овес	Яч.	Копыт.	Прочие культуры	
1. Баклановский	198	12.537	3.454	197	223	1.407	18.115
2. Барыбинский	3.957	10.311	7.248	137	28	1.058	22.735
3. Биязский	1.192	197	1.202	60	40	356	3.057
4. В. Ишимский	3.385	1.650	4.012	211	33	514	9.885
5. Казанский	639	6.734	4.836	471	18	435	18.531
5. Кулунский	58	45.178	10.200	399	370	6.371	63.985
7. Кизилевский	8.001	825	5.737	563	88	2.710	18.925
8. Михайловский	3.931	7.6	3.152	123	30	434	8.355
9. Мельниковский	3.849	3.995	6.117	217	9	1.536	15.733
10. М. Красноармейский	6.316	1.361	5.372	413	107	2.644	16.312
11. Н. Каргатский	507	19.865	5.289	95	45	775	26.515
12. Н. Троицкий	3.357	483	3.197	150	65	495	7.745
13. Славский	3.590	6.925	6.795	247	13	1.431	18.991
14. Татарский	3.955	31.443	13.981	363	377	3.309	53.336
15. Убинский	5.039	8.091	5.100	190	321	1.152	19.793
16. Чановский	1.946	7.769	4.758	172	28	988	15.671
17. Юшский	505	18.209	5.572	185	287	2.140	25.999
Итого по округу	50.452	180.309	96.729	3.892	1.860	28.541	351.786
В% к	14,3	51,0	27,4	1,1	0,3	6,0	100,0

10% от площади — 461.386 га.

3. Уд. в. готовки
(По данным 10% от выборочного обследования 1927)

Названия районов	Хлебная продукция						Итого зерна сев. вкл. в пр. сев.
	Дв. в. д. с.		Кр. р. с. в. д.		Овсян. в. д.	Сеч. в. д.	
	Всего	В. в. д.	Всего	В. в. д.			
1. Баклановский	12.470	9.299	24.865	10.035	54.719	3.889	95.944
2. Барыбинский	21.952	15.395	39.953	17.889	78.391	13.346	150.585
3. Биязский	3.245	2.034	5.980	2.663	6.742	6.136	23.103
4. В. Ишимский	13.801	7.989	34.638	16.873	39.571	13.323	99.033
5. Казанский	10.925	8.433	22.345	8.604	48.790	8.099	87.160
6. Кулунский	23.311	15.065	45.547	17.535	97.375	9.896	177.751
7. Кизилевский	18.300	11.114	33.911	15.752	43.317	26.368	130.698
8. Михайловский	13.734	8.583	34.058	17.731	34.671	7.732	110.197
9. Мельниковский	15.457	9.500	47.291	24.905	65.218	15.058	144.014
10. М. Красноармейский	9.983	7.024	21.573	10.490	37.432	12.185	81.271
11. Н. Каргатский	20.375	17.564	37.707	19.853	68.815	3.060	125.947
12. Н. Троицкий	8.427	5.068	18.437	8.177	33.396	10.700	60.880
13. Славский	16.795	10.007	47.374	23.752	68.426	17.016	147.611
14. Татарский	28.561	20.308	62.398	29.597	132.555	37.759	237.173
15. Убинский	17.829	11.524	32.774	16.837	75.094	14.550	141.577
16. Чановский	14.521	10.127	37.075	18.905	83.025	6.856	111.517
17. Юшский	15.764	10.684	30.529	13.556	67.100	7.117	130.510
Итого по округу	254.531	181.556	577.576	272.782	1.011.537	184.058	2.037.856

маслоделия. Уд. в. готовки масла в Б. о. к заготовкам по Сиб. краю колеблется от 25,6% (1924/25) до 22% (1927/28). Особо важное значение Б. о. приобретает, как производитель основных групп товаров с. х. значения, являющихся экспортной статьёй. За 1926/27 экспортные возможности окр. определены в сумме около 11 млн. руб. Глав. экспортные объекты: масло коровье, пушнина, волос, мелкое кожсырье, кишки, лекарственные травы, яйца и пр. Внеземледельческие заработки: в сев. части окр. охота и незначит. лесные промыслы (обработка

мышленность в Б. о. развита слабо. Из пензовых предприятий имеются: механические мастерские, кожевенный завод, винокурный завод, водочный завод, типография и несколько мельниц полутоварного типа. Кустарно-ремесленная промышленность охватывает до 4.000 лиц (мельницы, маслобойки, слесарни и кузницы, кожевенное производство, обувные мастерские и производство одежды). Особо выделяется пром. маслоделие: на 1 октября 1928 имеется 476 заводов; намечается механизация производства и укрупнение предприятий; приступлено к по

стройке 25 механизированных заводов, часть их уже пущена в действие. Пром. перспективы: развертывание производства казеина, бекона, строительных материалов (кирпич и черепица), мукомольного дела, продуктов сухой перегонки дерева, как для вывоза, так и для местного рынка. **Посреднический товарооборот** (1927/28) характеризуется след. данными (в тыс. руб.):

	От	Куда	Знач.
Пшеница	4.840,8	3.777,7	8.418,3
Кооперативы	13.055,1	18.295,5	31.350,6
Частично	—	3.137,1	3.137,1
Итого	17.895,9	25.210,3	42.906,0

Видное место в нем занимает сбыт с.-х. машин и орудий, завод к-рых в 1927/28 выразился в сумме около 2,5 млн. руб. В области заготовок продуктов с.-х. ва рынок полностью охвачен гос. и кооперативными секторами. Объем заготовок обобщественно го сектора в 1927/28 определялся в 16.374.800 руб., в т. ч.: масло 9.971,3, мясо 2.478,6, кожносырье 718,6, хлебфураж 1.401,2, пр. с.-х. продукты 1.805,1. Кооперированность населения весьма значит. В округе развиты потребительская, с.-х. (сельмашсоюз, полеводсоюз, животноводсоюз и колхозсоюз), маслоделая, охотничья и рыбачья кооперации. По всем этим видам образованы окружные союзы, к-рые объединяют:

Виды кооперации	Число кооп.	Число пайщиков	% кооп. х-в
Потреб. потребительская	183	84.000	91,3
С.-х.	3	2.500	—
Маслоделая	645	39.120	43,3
Охотничья	475	78.000	85,4
Рыбачья	8	8.500	—

В сист. с.-х. кооперации входят колхозы: 6 комму. 89 с.-х. артелей и 74 т-ва по совместной обработке земли, а всего 169 колхозов с 1.981 семьями или 2,2% от общего числа дворов окр. Простейшие с.-х. кооперативы представлены т. вами: 28 кредитными, 239 машинными, 44 семенными и 165 пр. Из кредитных учреждений имеются в окр. два отд. Госбанка и одно отд. С.-х. банка. Местный бюджет в 1927/28 равнялся около 3.200 тыс. руб.

Б. о. пересечен в широчном направлении, почти по середине, Сиб. ж. д. магистралью, а в ю. з. части, в меридианальном направлении, ж.-д. веткой от ст. Татарск на Славгород — Павлодар; кроме того, имеются две небольших ветки: от ст. Барабинск до Каинска 12,8 км и от раз'езда Карачи до курорта Карачи 3 км. Общее протяжение рельсового пути в окр. 496 км. Водными путями служат рр. Омь и Тара; та и другая бывают судоходны, лишь весной, при большой воде, для небольших судов (букейров) исключит. в целях сплава. Из грунтовых дорог окр. важными являются: Московско-Иркутский тракт (318 км), идущий параллельно магистральной и служащий под'ездным путем к се стациям (грузооборот до 10.000 т); тракт Татарск—Кыштовка в с.-в. части окр. с таким же грузооборотом; Татарско-Славгородский тракт от Татарска до границ Славгородского окр. (181,33 км), пересекающий густо населенный землед.-скотоводческий район, богатый хлебом, мясом, кожносырьем и маслом и служащий под'ездным путем к стациям Омской (б. Кулабушинской) ж. д.; в целом, юж. и центр. части окр. грунтовыми дорогами обеспечены сравнительно сносно, сев.

же (таежная) страдает от полного бездорожья. Народная связь обслуживается 1 п.-т. конторой, 5 п.-т. отд. и 14 агентствами. Общее протяжение всех почтовых трактов 864 км, телефонных линий ж. д. 309 км, грунтовых 12,3 км. Имеется связь с районом через 14 телефонных шл. с протяжением линии на 627,3 км; радиост. 1, зарегистрир. радиоустановок в Каинске 19, в районах 32.

Культурные, общественные и хоз. учреждения Б. о.: окр. больницы 1, районных 11, амбул. гор. 3, районных 4, фельдш. п. гор. 1, районных 7, курорт оз. Карачи. Агроном. сеть в окр.: агроном. шл. 16, вет.-врач. шл. 10, вет.-фельдш. шл. 6, вет.-смотр. шл. 2, метеоролог. сеть: в гор. 3, в окр. 2; сеть нар. образования: школ 1 ступ. 526, школ перестроек 14, школ Петун. и семилеток 8, школ крест. молодежи 4, детдомов 3, иск. малограмотных 18, ликбезников 142, библиотек 10, изд. читален 63, иск. молочного дела 1, педтехникум 1. По данным переписи ВКП(б) 1926, грамотность гор. населения: общая 56,6%, м. 66,6%, ж. 46,1%; сел. насел.: общая 24,1%, м. 37,7%, ж. 11,0%.

Парторганизации Б. о. на 1/X 28: райкомов 17, ячеек и канд. групп, ВКП(б) 192 с 1.850 чл. и 1.047 канд.; 343 ячейки ВЛКСМ с 5.096 чл. и 168 канд. В окр. п. г. Каинске с января 1928 выходит газ. «Барабинская Деревня». Ранее выходили в окр. периодические изд.: «Барабинская Стеньга» (1919), «Изв. Бараб. Уезд. Ревкома» (1919—20), «Искры Коммунизма» (1920—21), «Барабинская Правда» (1922), «Крестьянская Правда» (1923—25) и «Совет Крестьянину» (1925—28).

Перспективы дальнейшего развития производительных сил окр. лежат, гл. обр., в обл. с.-х. ва и связаны с дальнейшей колонизацией его неиспользуемых пространств при производстве крупных мелиоративных работ и дорожного строительства. Рост посевной площади на С. окр. пойдет за счет колонизации, а на Ю. за счет организации крупных коллективных хозяйств на имеющихся свободных земельных площадях; развитие животноводства пойдет здесь по линии увеличения численности кр. рог. скота, повышения удожности коров и развития свиноводства при замедленном темпе роста овцеводства. Дальнейшее направление с.-х. ва будет молочно-мясо-зерновым при развертывании площади посева технических культур на С. округа. Индустриализация с.-х. ва пойдет по линии механизации маслоделия, развития казеинового производства, бекона, разветвления сети холодильных шл. для хранения и консервации продуктов животноводства и птицеводства, развития мукомольного дела, волоконо-обрабатывающих пунктов и пр. Лесные массивы пока почти еще не исследованы, и эксплуатация их затрудняется отсутствием путей сообщения, но и в данное время имеются перспективы развития лесохимической пром.-сти как по линии кустарных промыслов, так и крупных лесохимических заводов. Рыболовство будет развиваться по линии рационализации лова и акклиматизации ценных пород рыб. Крупных промышленных перспектив у окр. пока нет.

Лит.: Контрольные цифры народного хозяйства Барабинского окр. за 1927/28, Каинск, 1927; *Виткович, А. И.* Рыбное хозяйство на Барабинских озерах и пути его развития. Красноярск, изд. Бараб. Округревкома, 1927; *Скворцов, А. С.* Основное рыболовство в Барабинском районе. Матер. к плану пятир. рыб.-хозяйства, т. 2, в. 8, СПб., 1923; *Сарафанкин, И. В.* Каинский уезд, Каинск, 1923, 11, 10.

БАРАБИНЦЫ, барабинские (каинские) татары—смешанное туранское племя, живущее в Барабинском окр., Сиб. края (Бара-

бинская степь), по рр. Оми, Таре и у оз. Чаны, оседло, среди рус. населения, но отдельными небольшими аулами в 10—12 дворов. Занимаются в незначительных размерах земледелием, а также рыболовством, ловлей пиявок и сплавом леса. До появления в Барабинской степи рус. занимались звероловством и скотоводством и еще в начале XIX в. были кочевниками. До середины XVIII в. платили одновременно дань («албан») калмыкам и ясак русским. С заселением Барабинской степи русскими Б. постепенно теряли свои обширные угодья между рр. Иртышем и Обью и значит. обеднели. Замечается и уменьшение их численности; к 1928 их насчитывается ок. 4.000 чел.

БАРАДИН, Балзар Барадиевич (р. в 1878)—бурят. научный и общественный деятель, председатель Бурят-Монг. Ученого К-тета. Был лектором монгольского яз. в Пб. Ун-те. Совершил путешествие в Тибет; одновременно с А. Рудневым и Ц. Жамцарано записывал и собирал произведения народной словесности бурят и монголов. Автор ряда драмат. произведений на бурятском языке, написанных для народного театра. Работает над литер. яз. бур.-монгол. Ему принадлежит опыт применения латинского алфавита к яз. бурят-монголов. Гл. раб.: Путешествие в Лаврам, «Изв. Р. Г. Об-ва», т. 44, 1908; Цам Миларайбы, Сб. в честь 70-летия Г. Н. Потанина, СПб., 1905; Статуя Майтреи в золотом храме в Лавране, 1924, Рассказ бурятского монаха Гепела про Амдоскую местность Кчаариг; Бурят-монголы, 1927, и др.

БАРАДАТСКОЕ МЕСТОЖДЕНИЕ (Чулымо-Урюпский бассейн)—см. *Угли ископаемые*.

БАРАНИХА БОЛЬШАЯ (Р а у ч у а л), р.—в Колымском крае; берет начало с Лабугенских гор, к С. от р. Малый Аной и впад. в Сев. Полярное м. к 3. от о-ва Айон у Чаунской губы. Дл. около 250 км. В районе Б. развиты палеозойские отложения, с выходами гранитов в ср. течении. В устье Б. приносит много плавника. По Б. редкие поселения чукчей.

БАРАНОВ, Владимир Исакиевич (р. в 1889)—проф., ботаник; окончил физ.-мат. фак-т Казанского Ун-та. В 1919 занял место преподавателя в Сиб. Ин-те с. х-ва (Омск), с 1925 проф. Ин-та по экологии и географии растений. Принимал участие в ряде почвенно-ботанических экспедиций по исследованию Омской губ. (1920—21), Ойротии (1925), хребта Сайлюгем и Сев. Монголии (1926), сев. части Тарского окр. (1926), горной Шории (1927). Гл. печатные раб.: Растительность черноземной полосы Зап. Сиб., «Зап. Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. 39, Омск, 1927; Почвы и растительность Демьяно-Иртышского водораздела, Н.-Сиб., 1928; совместно с К. П. Горшениным: К познанию солонцовых комплексов черноземной полосы Зап. Сиб., «Труды Сиб. Ин-та с. х-ва», т. 7, в. 1, Омск, 1927, и др.

БАРАНОВ, Михаил Иванович—врач. Р. в 1888. Член ВКП(б) с 1905. В 1918—20 член Коллегии Нар. Ком. Здравоохранения. Начальник Гл. Сан. Упр., в 1920—25 Зам. Нар. Ком. Здравоохранения УССР. В 1925—28 заведывающий Сиб. краевым отд. здравоохранения и председатель К-тета Росс. Об-ва Красного Креста, директор и заведывающий кафедрой социальной гигиены Томского Ин-та по усовершенствованию врачей. Редактор «Сиб. Мед. Журн.», в к-ром поместил ряд статей по вопросам сов. медицины; кроме того, ряд его статей помещен в журн. «Профилактическая Медицина» и в «Бюллетене Наркомздрава». С 1927 член Коллегии Нар. Ком. Здравоохранения РСФСР.

БАРАНСКИЙ, Николай Николаевич («Николай Большой») —р. в 1881 в Томске. Один из первых (с 1897) пропагандистов и организаторов с.-д. рабоч. движения в Сиб. По исключению из Томского Ун-та за забастовку в 1901

стал профсоюз. революционером; был раз'ездным организатором К-тета Сиб. С.-Д. Союза (см.) по линии Омск—Харбин, участвовал во всех обще-сиб. с.-д. с'ездах и конференциях п е р и о д а 1903—1906, неизменно оставаясь на большевистской позиции. Был инициатором нелегального профес. союза ж.-д. рбч. Забайкалья. Участвовал в общероссийской конференции большевиков в Таммерфорсе (декабрь 1905). В 1904—1907 временно работал в большевистских организациях на Урале, в Самаре, Киеве, Екатеринославе. Сидел в тюрьмах в Уфе, Киеве, Чите (в 1906—1908 с перерывами). После 1909 перешел на легальное положение, окончил Моск. Коммерческий Ин-т. В 1920—21 работал в Челябинске Зав. Губ. Гос. контролем и в Омске Зав. Эконом. Отд. Сибревкома и Зам. Зав. Сиб. Стат. Упр., читал лекции в Омской партшколе. В 1921—24 был членом Коллегии Нар. Ком. Раб.-Крестьян. Инспекции, в 1924—25 руководителем Иваново-Вознесенской Пропагандистской группы ЦК. Председатель Сиб. бюро подпольщиков при Истпарте ЦК. Член Гос. Ученого Совета. Редактор отд. географии Большой Советской Энциклопедии, читает лекции по экономической географии в Свердловском Ун-те и во II Моск. Гос. Ун-те. Гл. печатные раб.: В рядах Сибирского С.-Д. Союза, Н.-Ник., 1923; Экономическая география СССР, М., 1925; Краткий курс экономической географии, М., 1925; статьи в журн. «Пролетарская Революция», «Северная Азия», «Социалистическое Хозяйство», «Плановое Хозяйство» и др.

БАРАНТА (б у р у м т а) — у юж.-сиб. и ср.-азиат. кочевых народов нападение на аул должника или обидчика, захват и угон скота его и его сородичей за долг или из мести за обиду. Часто борьба охватывает целые роды. Лица, отвечающие Б. за обиду, приобретают почет, уважение и звание батырей. Б.—также удалой набег, поход для добычи лошадей и скота. С переменой хоз. быта Б. переходит в разбой, грабежи, ското- и конокрадство, как у хакасов. ВЦИК 16 октября 1924 признал Б. Казак. Р. и Ойротской авт. обл. бытовым преступлением, различая Б. простую, вооруженную и родовую или с участием многих. См. *Обычное право*.

БАРАНЫ ДИКИЕ —род (*Ovis*) характерных для Азии полорогих (*Bovidae*). Горные животные, населяющие все горные сист. Азии, между тем как Европа, Сев. Африка и Сев. Америка очень бедны ими. В Сиб. Б. д. представлены 3 видами: 1) вост.-сиб. снежным Б. или аргали *Ovis pivicola* Esch., 2) средне-сиб. кочкором или архаром (аркар) *Ov. ampon* L., распространенным от Иртыша через Алтай до Забайкалья, и 3) зап.-сиб. белогрудым аргали *Ov. poloi* Vlyuth, названным именем первого европейца-исследователя Внутренней и Восточной Азии путешественника Марка Поло (1254—1323). Перечисленные виды баранов диких делятся на подвиды.



Так, среди снежных Б. различают под названием *Ov. piv. rotanini* Nas. Б. Яблонового хр.; под назв. *Ov. piv. lydekkegi* Kow. Б. верхоянских; под назв. *Ov. piv. allenii* Matsch. Б. населяющих Тайгонские горы на п-ове Тайгоносе; под назв. *Ov. piv. pivicola* Esch.— камчатских. Следует заметить, что ср.-сиб. Б. д. в горы Забайкальской расе *Ov. ampon daurica* Sev. вымер, истребленный человеком, и сохранилась лишь алтайская его раса: *Ov. ampon* Linn. Наконец, вымирающие в настоящее время Б. д. Акмолинского и Семипалатинского окр. были описаны Н. Северцовым под назв. *Ov. poloii collium*, как подвид типичной формы, открытой Марко Поло на Памире.

О жизни Б. д. Яблонового хр. мы знаем, благодаря исслед. В. Ч. Дорогостайского 1915. Весна застает их на юж. склонах гор, прежде всего обнажающихся от снегового покрова. Б., одетые еще в теплую зимнюю шерсть, исхудали, в особ. самки. В мае у большинства самок рождаются ягнята. С появлением весенних растений расширяются ежедневные их кочевки. Отдельные, небольшие стада самок с молодыми ягнятами встречаются друг с другом, но в одно стадо не смешиваются. Взрослые самцы весной, как и зимой, держатся отдельно от самок, по одиночке, или чаще по 2—4. Наевшись свежей травы, Б.



Алтайский дикий баран.
Ovis ampon Linn.

начинают посещать выходы красновато-бурого цвета пористого туфа, содержащего мельчайшие кристаллики поваренной соли. Эти выходы наз. солонцами. Б. жадно грызут и лижут здесь почву и выедают очень большие углубления, иногда даже целые пещеры. Раньше всех весной вылинивают старые самцы, затем самки без ягнят и молодые—старше двух лет; позже всех самки с ягнятами. Линька заканчивается в середине июля. В течение лета пары продолжают ходить раздельно, но встречаются одиночками и старые самцы, и самки, и молодые. Роль вожака в стаде самцов берет на себя более старый самец; если стадо состоит из самок с молодыми, предводительствует всегда старая самка. Весной и летом Б. держатся самых высоких частей гор, где питаются альпийской толокнянкой, листьями и побегами ползучей ивы, полярной березы, полынью и др. Пьют редко и в особых местах для водопоя не нуждаются; свои переходы совершают по протоптаным ими тропинкам; с появлением грибов осенью Б. спускаются в леса и, насытившись грибами, возвращаются в скалы. В начале октября начинается течка, и самцы дерутся из-за самок. Зимуют на склонах, где ветер сдувает снег и обнажает засохшую скудную траву, к-рая вместе с корью молодых деревьев и кустарников, а также и оленьим мохом составляют для Б. зимнюю пищу. Солонцы с августа посещаются реже, а затем и совсем не посещаются. Б. д.—типичные обитатели гор, сильные, выносливые, ловко лазящие по кручам и карнизам, свободно берущие крутые подъемы. Зрение у них развито больше др. внешних чувств, обоняние—слабо. Распространенное в охотничьей и зоологической лит-ре мнение, что Б., прыгая в пропасти, бросаются на рога, исследователями (Н. Северцов, С. Вилькевич) отрицается. Концы рогов старых самцов обламываются во время боев в период течки. Бараны дикие, как вымирающие представители азиатской фауны, заслуживают охраны.

Г. И—зен.

БАРБАНЫ — см. *Пицца сибирского населения.*

БАРБАРИС СИБИРСКИЙ (*Verberis sibirica* Pall.)—невысокий (20—50 см), усаженный мел-

кими шипиками, кустарничек с некрупными (до 2 см дл.) продолговато - обратно - яйцевидными, шиповидно-зубчатыми листьями, желтыми одиночными, на коротких ножках, цветами и красными широко - овальными ягодами. Растет на скалах и каменных склонах в ниж. части гор в Юж. Сиб., от Алтая до Забайкалья.

БАРГА—примыкающая к Ю.-В. Забайкалью часть Хулунбуирской обл. Хейлуцзянской провинции Китая, по обе стороны Кит. ж. д., к З. от Б. Хингана. С Ю.-В. она граничит с Монголией (Халхой). Высокое (600 м) волнистое, перерезанное глубокими долинами и впадинами, с горько-солеными и солеными оз., холодным и сухим климатом, резко отличным от влажно-теплого климата страны по ту сторону Хингана. плоскогорье Б. очень напоминает выс. степи Бурятии. значит. часть населения (баргуты, чипчины) родственна бурятам. Здесь же водворилось много бурят-монголов (в районе Хайлара, гл. города области).

БАРГУЗИН, р.—впад. в оз. Байкал на вост. его берегу. Исток из оз. на склонах Джергейского хр.; направление течения на Ю.-З. Дл., прибул., 700 км. В верховьях протекает в узких ущельях горной страны, затем — долиной до 35 км в шир. — т. наз. Баргузинской степью сбросового происхождения, некогда занятой озером, плодородной, с хорошими пастбищами. В 48 км от устья имеет пороги, течет в ущельях. Устье имеет дельту с тремя главными рукавами. На всем протяжении Б. имеет быстрое течение. Пригоден для судоходства на протяжении 277 км при условии расчистки порогов. Замерзает в конце октября, вскрывается в конце апреля; свободных от льда дней навигации 186. Богат рыбой, особ. омулями, поднимающимися из Байкала. Долина Б. заселена бурятами, русскими и тунгусами.

Л и т.: *Старицкий, А. К.* Река Баргузин в Забайкальской обл., СПб., 1913 (Материалы для опис. рус. рек и истории улучш. их судох. условий, в. 43); *Молодых, И. Ф.* Волные пути Вост. Сиб. и ближайшие задачи развития их, «Проблемы капит. строительства Вост. Сиб.», в. 1, Иркутск, 1926; Карта Б. в масштабе 4 версты в 0,01 см, изд. Упр. Внутр. Водн. Путей.

БАРГУЗИН, с—до 1927 айм. (у.) город; ныне адм. ц. Баргузинского айм. Б.-М. Респ., на прав. бер. протоки р. Баргузина, в 47 км от устья р., при впад. в нее рч. Банной, в 360 км от Верхнеудинска. Осн. в 1648. как острог для сбора ясака с Баунтовских бурят и тунгусов, расположен в плодородной междугорной Баргузинской степи. База снабжения Витимской золотоносной сист., центр заготовки пушнины. Вблизи соболинский охотничий заповедник, образованный в 1916. В районе Б. сернистые источники с 1°, близкой к кипению. Население (1926)—2.278 чел. (1.129 м. и 1.149 ж.), в т. ч. бурят 44 чел. По переписи 1926 в Б. значилось 333 усадьбы с 416 жилыми и 723 нежилыми строениями, с жил. площадью 13.858 м². Школ: I ступ. 2. II ступ. 1; библиотека и клуб.

БАРГУЗИНСКАЯ ССЫЛКА. Уголовная ссылка в Баргузин практиковалась с конца XVIII в. Первыми политич. ссыльными были декабристы, братья М. К. и В. К. Кюхельбекеры. Оба брата женились в Баргузине, а М. К. и умер там в 1859, отказавшись вернуться в Россию. В 1862 в Баргузин был привезен б. офицер Измайловского полка Н. Григорьев, осужденный за пропаганду среди солдат, и прожил там почти 10 лет. За столкновение с местной администрацией его отправили в Якутск. Затем наступил значительный перерыв до 1878, когда в Баргузинскую ссылку прислали административно-ссыльных Н. С. Тютчева, К. Я. Шамарина и по-

селенца Д. Г. Любовец, а в 1879 Е. К. Брешко-Брешковскую и О. М. Окушко. В 1880 были присланы осужденные по суду и админ.-ссыльные М. А. Морейнис, И. А. Горяин, Г. М. Баломез, И. А. Лисев и др., а затем отбывшие каторгу рабочие Агалов и З. Богданов. В 1884 в Баргузин были привезены поселенцы П. И. Торгашев и бывшая каторжанка Левенсон, в 1885 П. А. Ковалев и студент Е. А. Дубровин, последний по профессии солдат Петропавловской крепости, распротрандированных сидищем в Алексеевском равелине С. Чечасвым. В 90-е гг. приток ссыльных в Баргузин почти прекратился. Зато после 1905 число ссыльных в Баргузине быстро возрастает и достигает 40 — 60 человек. Большинство из них были административные. Из поселенцев большую часть составляли в 1900 — 10 рабочих, с. д., маргосы и солдаты. Жили здесь с. д. (теперь большевик) Крамаров, с. р. (участник убийства Царя) Сикорский, Тер-Огилян и др. Из Баргузина с 1900 по 1910 бежали Шейнис, Левченко, Лигский, Филиппенко, Крамаров и др. См. также *Каторга и ссылка*. А. Пливин.

БАРГУЗИНСКИЙ АЙМАК (район), Б. М. Респ., расположен на В. от оз. Байкала; адм. ц. — с. Баргузин (см.). Площадь 37.984 км², из к-рых 8% освоенных. Населенных п. 129, совхозных сельсоветов 13. С. Забайкальской ж. д. связан трактом Баргузин — Татаурово, от к-рого ведут пути в Баргузинскую золотопромышленную тайгу, входящую в состав Баунтовского туземного района. По оз. Байкалу и р. Баргузину пароходное сообщение. Рельеф — волнистая возвышенность, покрытая цепями горных хр. (Прибайкальского, Джаргейского, Улан-Бургасы, Икат и др.) и пререзываемая речными долинами различной ширины. Горы с крутыми каменными утесьями и вершинами, достигающими 2 тыс. м. Реки: Баргузин с притоками Гаргой, Аргадой и Иной, Турка (150 км), Кика и др. Ряд горных озер (Баргузинское, Котокель, Духовое, Сор). Почвы — подзолистые, болотно-таежные, боровые, каштановые и местами выщелочные черноземы. Климат резко континентальный, несколько смягченный у побережья Байкала. Ср. год. т° в Баргузинской долине — 2,4°; янв. — 26,9°, июль +18,9°; осадков 232 мм, из них 72% падают на июнь—сентябрь. В 90% площадь аймака занята лесными насаждениями; лучшие (старовые, авио и подзолистые) леса в Кико Туркинской даче (343 тыс. га). Б. а. богат полез. ископ.: золото, медь, молибден, железо, исландский шпат, слюда, мирабилит, глины, минеральные источники (Туркинские и Гаргинские горячие серные воды). Наличие ценных пушных и др. зверей («подморский» соболь на с. в. берегу Байкала, белка, изюбр, кабарга, лось, коза, лисица, рысь, волк, медведь). Когда-то крупные, ныне резко уменьшившиеся запасы рыбы (омуль, хариус, таймень, сиг, осетр); перла (тюлень) на оз. Байкал. В пределах Б. а. на с.-в. побережье оз. Байкал соболиный заповедник. Население (1926) 29.665 чел., в т. ч. 14.246 бурят; х в 6.531. Посев (1928) 5.910 га, из них яровой ржи 41,5%, пшеницы 28,1%, овса 18,2%, пр. культур 12,2%. Скота 150,7 тыс. гол.; в т. ч. кр. рог. скота 76,9 тыс., лошадей 14,5 тыс., овец 54,4 тыс., коз 2,5 тыс., свиней 2,5 тыс. Кр. рог. скот малопродуктивен, значит. роль играет жиг промыслам: охотничьему, рыбному, кедровому, бадановому и куст. пром.; кузнечному, плотничьему, бондарному, а также извозному и др. В Усть-Баргузине небольшой рыбоконсервный завод. Создается питомник голубых песцов и соболиная опытная

ферма. С.-х. кооперативов (1927) 18, в т. ч.: 5 мелиоративных и 3 кред. т-ва. Колхозов (1928) 16, из них 2 коммуны, 13 артелей и 1 т-во. Торговая сеть (1927) 148; 5 потреб. об в с 16 лавками. Ежегодная сырьевая и пушная Лесно Баргузинская ярмарка в Баргузине. Имеется: агроучастков 2; метборол. пунктов 2; ветерин. лечебница 1; ветерин. фельдш. п. 1; школ 1 ст. 43 комплекта, школ 2 ст. 1, детская площадка 1, школ малограмотных 1, изб - читален 2, лик пункт. 3, клуб, кино, библиотеки 4; больницы 2 с 30 койками, врачевн. амбулатории 1, фельдш. п. 3, 1 акуш. п. Членов и канд. ВКП(б) 263, из них бурят 104. М. Плеханов.

БАРГУЗИНСКИЙ ЗАЛИВ — крупный зал. вост. бер. ср. части оз. Байкал; в него впад. р. Баргузин; вдается на 31 км; шир. при входе 19,5 км; вост. и с. в. берега низменны, остальные гористы. На дне имеются горячие источники. По побережью — крупные рыбные промыслы.

БАРГУЗИНСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН — расположенный в Забайкалье, обнимает прииски в водоразделе рр. Баргузина и Витима, находящиеся в разработке. Отдаленность района, плохие пути сообщения всегда создавали тяжелые условия для развития в нем золотопром-сти. Передвижение в приисковые районы во многих случаях возможно лишь верхом, т. к. дороги и тропы летом портятся, а сообщение по ним зимой, вследствие малого количества выпадающего снега и обилия воды в таежных рч., весьма затруднительно. Золото в Баргузинских россыпях распределено крайне неравномерно, что затрудняет разработку их в большом масштабе и способствует широкому развитию золотоносно-старательских работ. Из крупных предприятий довоен. периода следует считать Королюнские прииски Фризера и промысла Новомейской. Характерной особенностью золотых м-ний Баргузинского окр. является широкое развитие древних увальных россыпей. Это обстоятельство служило поводом к применению здесь гидравлического способа добычи золота, к рый, однако, широкого развития не получил вследствие мелкого масштаба раб. и др. неблагоприятных факторов довоенного периода (чересполосица приисковых владений, столбопромышленность и т. п.). Тем не менее, гидравлический способ широко применяется здесь для вскрытия торфов «смывом», что значит. понижает себестоимость добычи золота. В годы войны К° Новомейских здесь была установлена работающая и теперь драга фирмы Браун (Англия) в 8 куб. ф. черняк по рч. Ципикану, впад. в рч. Ципу (прит. р. Витима). Характер современного промысла мелкоарендаторский и старательский. С переходом предприятий Баргузинского окр. в ведение Гос. Аки. Об ва «Союззолото» в 1927, последним принимаются меры к восстановлению здесь старательских раб., а также решено отремонтировать и строить приисковые дороги. В деятельности старателей в 1928 наблюдалось заметное оживление. Прииски Баргузинского у. вместе с приисками Верхнеудинского, Селенгинского и Троицкосавского уу. Забайк. обл. в довоенное время входили в состав Зал. Забайк. окр., в к-ром в 1913 разрабатывалось 124 прииска, принадлежавшие 65 предприятиям, и было добыто 860 кг золота. Теперь прииски этого окр. находятся в ведении Читинского Главного Приискового Управления «Союззолото». А. Крылов.

БАРГУЗИНСКИЙ ХРЕБЕТ — окаймляет с.-в. часть оз. Байкал на протяжении ок. 300 км. В юж. части носит название Чивиркуйского хр.

Ветвь Б. х. образует большой п-ов «Святой Нос» и, по мнению некоторых геологов, продолжается на зап. стороне Байкала, в Приморском хр. Наиб. высокая св. часть хр. достигает 2.000 м и переходит в Муёвские хребты. Сложен Б. х., гл. обр., из порфиорообразных выветрившихся гранитов, образующих причудливые остроконечные, даже игловатые, гребни. На Вост. Б. х. обрывается крутой стеной к сбросовой долине р. Баргузина, от к-рой он и получил свое название.

Лит.: Котляков, В. Мар. рудные месторождения Баргузинского зап. барг. (Ленск. обл.) в золотом прииске Ленского зап. района, 1910.

БАРГУТЫ—монгольское племя, обитающее в Худун-Буирском окр. Сев. Маньчжурии. Население окр. распадается на Хучин Барга, т. е. старых Б., и Шине Барга, т. е. новых Б. Последние были подчинены маньчжурами в 1735, а первые раньше. Административно Б. подчинены китайскому правительству. Еще в начале нынешнего века они пользовались автономией, к-рая постепенно была ограничена, что вызывало брожения и попытки отложиться от Китая. Б. — кочевники скотоводы (часть занимается земледелием); близки бурятам; ламаиты. Их более 25 тыс.

Лит.: Котляков, В. Крайний юго-запад Сибири, юго-западное побережье Монголии, С. 176. 1914; Исайевский, А. О. Маньчжур. С. 168. 1894 (в приложении—список слов баргузинских).

БАРЕНЦ (Вагнер), Виллем (1550—97) голландский мореплаватель. В поисках морского пути в Китай совершил 3 полярных путешествия. Открыл Новую Землю и исследовал ее зап. и сев. берега. Пытался, но неудачно, проникнуть в Карское море через Вайгачский пролив. В 1596 Б. открыл о-ва Медвежий и Шнипберген и достиг сев. оконечности Новой Земли, названной им мысом Желания. Б. достиг в это путешествие 80°11' с. ш. Проникнуть в Карское м. опять не удалось, и Б., первый из европейцев, вынужден был зимовать среди льдов у мыса Пассега. Летом 1597, бросив корабль, Б. в шлюпах пытался добраться к Печоре, во время пути умер с четырьмя др. спутниками. Похоронен на Новой Земле. В память Б. часть Сев. Полярного м. названа *Баренцовым морем* (см.). Описание путешествия Б. дано его спутником Геррит де Веспером (Амстердам, 1598, и английский перевод, Лондон, 1876).

Лит.: Водарский, М. С. Великий сев. морской путь, М., 1923, 1926.

БАРЕНЦОВО МОРЕ окраинная часть Сев. Полярного м., ограниченная с сев. стороны архипелагом Свальбард (Шнипберген) и Землей Франца Иосифа, с В. Новой Землей и о-вом Вайгач и на Ю. побережьем Сев. России и Скандинавии. Юж. часть Б. м., омывающая Мурманское побережье Коэльского п-ова, называется Мурманским (Норманским) м., а часть, прилегающая к Новой Земле, Вайгачу и побережью обл. Коми (Зырянской), где впад. р. Печора—Печорским морем. Б. м. имеет глуб. не больше 400 м и сравнительно ровное дно. Благодаря Нордкапской ветви течения Норвежско-Атлантического течения, воды Б. м. значит. теплее Сиб. морей, что удлиняет навигационный период. Помимо транспортного знач. Б. м. важно своими рыбными и морскими промыслами.

БАРЗАС, р.—прав. прит. р. Яз (см.), берет начало на с. в. склоне Кузнецкого Алатау, слл. на протяжении 37 км. До 1909 в системе Б. на 35 приисках было добыто более 3.725 кг золота.

БАРИТ (т я ж е л а з и ш п а т)—BaSO₄. Кристаллическая сист. ромбическая. Хорошо образованные кристаллы табличатого или призматическо-

го облика, а также скорлуповатые, зернистые и плотные массы. Прозрачен или просвечивает. Бесцветен, но часто окрашен в светлые тона различных цветов. Тв. 3—3,5; уд. в. 4,3—4,7. Встречается, гл. обр., в жилах и пластовых залежах. Гл. материал для получения препаратов бария. Пром. значения м-ния Б. известны на Алтае, где он иногда является в виде мощных жил, включающих руды серебра, свинца, цинка, меди и много лет добывался попутно, как пустая порода; таковы м-ния Змеино-Боржское, Карамышское, Салаирское, Риддерское и др. В Хакасском окр. (Аскызский район) разведаны залежи м-ния Чапсыр-Дат—мощная жила чистого белого Б.; м-ния Б. встречаются, кроме того, и в др. местах Хакасского окр.: в Аскызском же районе, по рч. Среднему Сыру, в горе Тантаг Дуразы и по рч. Аскызу между улусами Ирсевым и Сесыкинским, и в Чебаковском районе: вблизи д. Мал. Сютик, около Божьего оз. (Печице) и по рч. Базыру, в сист. р. Урюпа; в Ачинском окр.—близ д. Сорокиной, Березовского района. Мощное м-ние в горе Карагайлы, близ Каркаралинска. Б. находит большое применение при производстве свинцовых и цинковых белых; в смеси с зернистым цинком он дает высокого качества краску—лилопон. Довоенная потребность Б. в Союзе 18.000 т только в 1/4 покрывалась своей добычей; в Сиб. добыча его началась лишь во время войны, когда Змеиногорский рудник дал из отвалов 3.500 т хорошего качества Б. Исчисляемая в ближайш. время год. потребность Союза в Б. 19—35 тыс. т ставит эту пром-сть для Сиб. в особо благоприятные условия.

Лит.: Перушино, А. Кочевья, т. 1, 1936 (Акад. Наук СССР, КНЦ). М. Турбасев и П. Д.

БАРКА—грузовое судно, употребившееся на слав. реках Сиб. для перевозки массовых грузов, преим. зернового хлеба, строительных материалов, дров. Б. — сплавное, обычно, плоскодонное судно. Б. же назывались срубленные в угол из круглого леса или из половин четырехугольные срубы, в к-рых хлеб приобеких плодородных степей в виде муки сплавлялся в половодье в бесхлебные низовья Оби до Нарыма и далее.

БАРМАШ — название на оз. Байкале рачка *мор. мыша* (см.).

БАРНАУЛ, город адм. ц. Барнаульского окр., Сиб. края (с 1925), на лев. бер. р. Оби при устье р. Барнаулка; при ж.-д. ст. и паровой пристани Барнаул; от Н.-Сиб. 228 км и от Москвы 3.569 км; осн., как поселок, в 1730 рабочими горнопромышленника Демидова; в 1738 около поселка открыт сереброплавильный завод; в 1747 завод конфискован в Кабинет и Б. становится ц. *Алтайского окр.* (см.); в 1771 преобразован в город; с 1822 окр. город Томской губ.; в 1917 пожаром уничтожена лучшая часть города; с 1917 же Б. адм. ц. Алтайской губ. Территория Б. 28.200 га, в т. ч. под застройкой 4.649 га; с пригородами до 700 кварталов и 8.698 усадеб; жилых построек (1927) 8.750, с жил. площадью 292.541 м² в т. ч. коммунальных домов 686 (90.630 м²); на 1 жит. около 4 м²; чувствуется острый жил. кризис. Население Б. в 1926—73.858 (35.923 м. и 37.935 ж.), в 1928—74.092 чел., в т. ч. м. 48,9% и ж. 51,1%. Прирост за 1927—1,8%, в т. ч. естеств. 1,6% и механ. 0,2%; национ. состав: рус. 91,8%, украинцев 2,6%, татар и др. турков 2,4%, пр. 3,2%; трудоспособны 42,9% населения, в т. ч. рбч. 11%, служ. 9,6%, мелких хозяев (без насм, рабочих) 7,7%, безработных 5,3%, непродукт. (детей, инвалидов и т. п.) 57,1%. Мелкие самостоятельные хозяйства занимают частью с. х-вом

на городских и арендуемых у крестьян землях, частью кустарными пром., гл. обр. пимокатным. Народное образование: школ I ст. 17, девятилеток 5, семилеток 7, школ II ст. 1, школ переростков 6, два техникума (педагог, и с.-х.), профтехническая школа, школа конторгуча, школ фаб.-зав. ученичества 3, курсы коммерческих знаний, музыкальная школа, курсы стенографии и машинописи, курсы повышения квалификации рабочих, курсы безработных подростков, 3 детских сада, 16 летних детских площадок, 3 дет. дома. Общее число учащихся 14,5 тыс., в т. ч. в школах соц. воспитания свыше 10 тыс. Библиотек обществ, пользования 12; клубов 12 (из них 9 с библиотеками); 3 кино, 6 киноустановок; школьный музей наглядных пособий, физический кабинет, театр, гор. сад. Научно-общественные организации: Алтайский Отд. Р. Г. Об-ва, научное об-во врачей, агрономическая секция при союзе работников земли и леса, санитарно-техническая секция при союзе строителей, старинный архив б. Алтайского окр. Благоустройство: замощена одна магистральная улица от вокзала в ц.; электр. освещение и водопровод; зелени мало, канализации нет. Здравоохранение: 7 стационарных (с ж.-д.) и 9 амбулаторных больниц, 6 зубоучебных кабинетов, 1 зуботехнический, 2 диспансера (венерический и туберкулезный), малярная ст., детская профилактическая амбулатория, бактериологическая лаборатория с Пастеровской ст., скорая помощь, 7 учреждений дом санпросвета, 2 санит. врача, 6 аптек. Ветеринарная помощь: ветерин. лечебница, ветерин. амбулатория, бактериологическая лаборатория, мясоконтрольная и контрольно-сырьевая ст., транспортно-ветерин. - санитарный п. и ветерин.-санитарный надзор. Бюджет Б. за 1926/27 выполнен в сумме 982.280 руб. прихода и 980.626 руб. расхода; на 1927/28 принят в сумме 1.216.057 руб.; приход (в руб.): коммун. имущ. 590.395, надбавки к гос. налог. и сбор. 327.727, мест. налоги и сборы 170.085; гл. статьи расхода (в руб.): нар. образов. 334.700, здраво-охран. 264.317; хозяйств. 201.214, отчисл. в жил. фонд 178.016, администр. 71.561. В общем, на культ.-соц. нужды Б. расходует 53,8% бюджета. Крупн. гор. предприятия (электроводопров. ст., кирпичный завод, банк, перевоз, гостиница и электротехн. магазин) выделены в коммун.

трест; оборот треста за 1926/27 — 620.000 руб., прибыль 50.000 руб. Из пром. предприятий Б. самое крупное кож. завод на 150.000 кож в год, пимокатный завод на 175.000 пар пимов, овчинный завод, шубная мастерская с продукцией до 40 тыс. шуб.; маслостойный завод, хладобойня с колбасной фабрикой, спирто-водочный завод, дрожжевой, махорочная фабрика, завод фруктов, вод и небольшой металл, завод; торг. заведений 1.482, в т. ч. гос. 102, кооп. 81 и частных (б. ч. мелочн. и разносн.) 1.299. Год. оборот до 50 млн. руб., опт. до 35 млн. Гос. торговля занимает в опт. торговле 31,6%, в розн. 22,8%; кооперация в опт. 48,1%, в розн. 43,2%; частники в опт. 20,3%, в розн. 34%. Центр, раб. кооп. (13,2 тыс. членов) имеет 21 магазин, 5 столовых и 1 хлебозавод; из др. видов кооперации 15 пром. артелей и 1 охотн. т-во, кред. т-во, 10 жил. кооперативов (2,1 тыс. членов) и 9 инвал. артелей. Грузооборот ж.-д. ст. за 1926/27 по прибытию 203.791 т; отправл. 67.780 т, в т. ч. гл. грузы: хлебопродукты, масло, мясо; грузооборот пристани: по прибытию 58.372 т, отправл. 1.648 т. Как значит. узловой пункт, Б. является эконом. центром как своего окр., так.



отчасти и соседних районов: Бийского, Каменского, Рубцовского и даже Славгородского окр. С окончанием Туркестано-Сиб. ж. д. и постройкой ветви на Кузнецкий бассейн, эконом. знач. его должно сильно возрасти. К достопримечательностям Б. можно отнести ряд зданий XVIII в. (б. «кабинетских»), памятник на могиле сиб. общ. деятеля и писателя Н. М. Ядринцева и 2 памятника борцам революции (на братской могиле и на площади 1 мая). Город расположен на неровной местности, но распланирован прямоугольно, за исключением «города сада», распланированного б. ч. радиально. П. Ждановский.

БАРНАУЛЬСКИЙ РАЙОН, Барнаульского окр. — см. *Шадринск*.

БАРНАУЛКА, р. — впадает в Обь у Барнаула, в ю. в. части *Кулундинской степи* (см.), течет среди низменных болотистых берегов по глубокой ложбине, занятой дюнными борювыми песками; в верховьях Б. имеется ряд озер.

БАРНАУЛКА (шуба) — см. *Овчинно-шубное производство*.

БАРНАУЛЬСКИЙ ОКРУГ — образован постановлением ВЦИК'а (1925) в составе Сиб. края из Барнаульского у. *Алтайской губ.* (см.), без Шипуновского района, отошедшего в Рубцовский окр., и с присоединением двух районов б. Черепановского у. Ново-Николаевской губ.: Залесовского и Тальменского. Окр. ц. Барнаул в 228 км от П. Сиб., и 3.569 км от Москвы. Б. о. расположен между 52° 55' с. ш. и 81° 86' в. д. от Гринича и граничит с окр.: на Ю. и Ю.-З. с Рубцовским и Славгородским, на З. с Каменским, на С. с П.-Сиб., на С.-В. с Кузнецким, на В. и Ю.-В. с Бийским. Территория 37.697,75 км², в т. ч. освоено населением 74,6%; неосвоенные земли представляют, гл. обр., лесные пространства. Адм. состав Б. о. см. таблицу 1. Наиб. крупные селения (свыше 3.500 чел.), кроме гор. поселений и район. ц.: с. Рогозиха, Павловского района (5.553 чел.), с. Каалманка, Барнаульского района (4.538 чел.), с. Осколяково, Алейского района (4.510 чел.), с. Белово, Ребрихинского района (4.320 чел.), с. Ворониха, Боровского района (4.021 чел.), с. Анисимово, Тальменского района (3.992 чел.), и с. Долгово, Мамонтовского района (3.509 чел.).

В естественн.-историческом отношении Б. о. представлен двумя зонами: лесо-

степной и степной. Кроме того, относительно небольшими площадями в состав его входят: в ю.-в. углу: часть Алейской степи, несколько отличной по своей природе от Кулундинской степи; в с. в. Салаирский кряж и в с. з. Приобская полоса сосновых боров. Лесостепь от Оби до р. Бобровка представляет слабо всхолмленную равнину с пологими и широкими увалами, имеющую отметку в ср. 170 м абс. выс. По направлению к С.-В. и В. она постепенно и незаметно повышается, переходя в предгорья Салаира с отметками в 200—300 м. Здесь степь имеет уже достаточно изрезанный холмистый рельеф, а ближе к Салаиру появляются отдельные, иногда выс. вершины до 400 м и выше. Рельеф левобережной (Кулундинской) степи, в общем, равнинный, разнообразится чередованием широких водораздельных грив и глубоких ложбин с пологими боками, вытянутых в ю. з. направлении, по дну которых вытекает узкая лента современной реки, а иногда и сосновый бор (ложбины рр. Касмалы и Барнаулки). На Ю.-З. эти ложбины постепенно сходят на нет, а протекающие в них реки переходят в ряд вытянутых к Иртышу оз. Выс. степи между рр. Барнаулкой и Алейск достигает 273 м; Касмалино-Барнаульское межуречье имеет на шир. Костина лога 317 м; межуречье Касмалино-Кулундинское западнее устья Касмалы возвышается над ур. м. на 245 м.

Главными реками Б. о. являются: Обь в пределах окр. 270 км с прав. прит.: Большой, Петровкой, Бобровкой, Чумышем и Иней (сплавные) и левобережными: Алейск, Барнаулкой и Касмалой. Находящиеся в Кулундинской степи оз. — небольших размеров; б. ч. они расположены в речных ложбинах, представляя собою, по видимому, остатки каких-то более мощных потоков. Озера эти отличаются очень небольшой глубиной и отлогими берегами и делятся на пресноводные и соленые. Из последних добывается поваренная, также и глауберова соль (Мармышанское оз., в Касмалинском бору). Климат — правобережной от р. Оби части (лесостепь) характеризуется ср. год. t° +1,4°; зимы 15,9°, лета +18,7°, весны +0,6° и осени +1,7°. Соответственно выс. t° весны и осени, тепловой режим района весьма благоприятен, продолжаясь здесь 192 дня, вегет. 161 день. Миним. t° в янв.

1. Административный состав и сельское население на 1 января 1927

Название района	Территория и нас. пункты				Население по предварительным данным декабрь, января 1926					
	Территория в км ²	Число сельхозп.	Число нас. п.		Число х.		Мужчин	Женщин	Общая числ.	Плотность на 1 км ²
			Всех	В т. ч. сел. и сред. зелье	Всех	В т. ч. крестьянских				
1. Алейский район	3.092	27	65	25	8.983	8.551	24.289	25.578	49.867	15,1
2. Барнаульский район	3.337	34	90	23	7.813	7.004	19.739	20.774	40.513	13,3
3. Беловский район	3.356	30	131	33	13.119	10.553	30.536	33.883	63.419	19,5
4. Боровский район	3.170	9	78	6	4.480	4.196	11.539	12.684	24.223	11,1
5. В. Чумышский район	2.384	32	148	40	8.772	8.359	23.296	24.840	48.136	20,2
6. Залесовский район	2.062	18	170	20	6.215	5.847	13.912	15.432	29.344	14,2
7. Касмалинский район	1.815	32	108	21	8.958	8.039	30.582	21.824	42.406	23,4
8. Мамонтовский район	3.499	19	41	16	6.732	6.473	17.033	18.533	35.570	10,2
9. Павловский район	2.247	22	74	24	9.485	8.751	23.737	25.268	49.005	21,9
10. Ребрихинский район	2.138	17	67	13	8.758	8.302	21.894	23.720	45.614	21,2
11. Тальменский район	3.817	31	120	37	11.381	9.845	26.517	28.229	54.746	14,4
12. Чистовский район	3.890	26	96	31	9.050	8.173	33.502	24.956	48.458	12,5
13. Чумашский район	4.415	46	370	88	14.512	13.873	34.308	37.821	72.129	16,3
14. Шалабашинский район	1.375	8	23	10	3.547	3.348	8.247	8.957	17.204	10,9
Итого по округу	37.698	331	1.457	387	121.945	111.445	299.125	321.874	621.000	15,7

2. Полевое хозяйство
(Цифры даны в % от валовой продукции сельского хозяйства 1927)

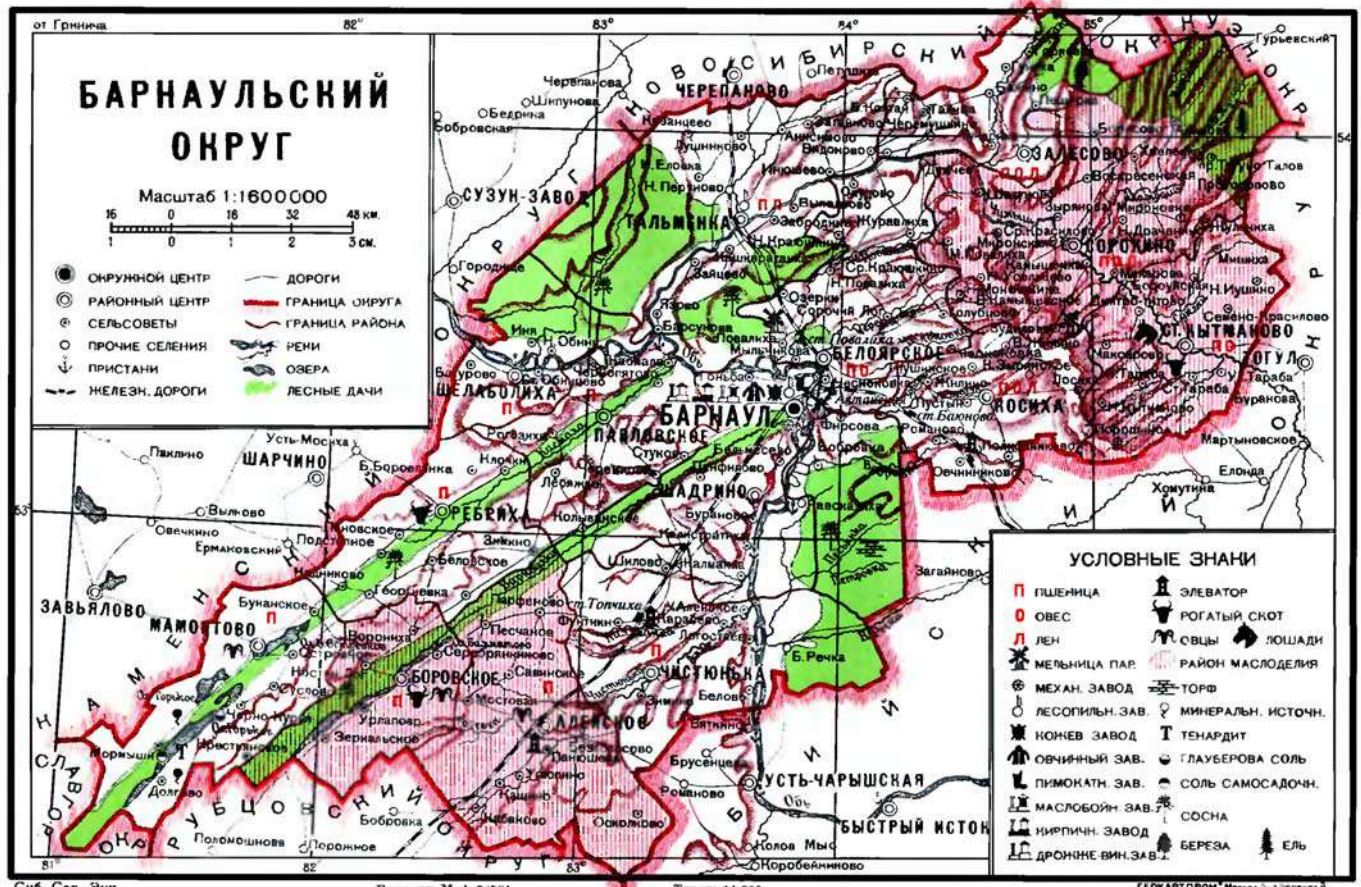
Названия районов	Засеяны в поле и на усадьбе десятины						
	Озимая пшеница	Озимая и яровая пшеница	Овес	Яч.	Копыль	Прочие культуры	Зерно колосовых и усадьбы по десятине
1. Алейский	33	44,069	11,747	464	369	2,711	79,383
2. Барнаульский	8	27,423	10,573	249	369	2,303	40,826
3. Бийский	56	20,827	3,504	207	189	1,344	28,127
4. Белозерский	2,597	25,485	15,340	958	348	2,395	51,324
5. В. Чумынский	1,199	30,244	18,133	890	442	2,113	33,343
6. Залесский	3,544	7,633	6,778	1,682	174	1,438	21,239
7. Касимовский	1,733	23,329	13,842	1,087	344	1,434	41,769
8. Мазанковский	107	27,337	7,186	200	330	2,902	38,283
9. Павловский	21	34,479	12,280	322	444	2,194	49,730
10. Родненский	124	31,261	10,238	361	361	1,729	44,334
11. Тальменский	6,087	20,764	10,633	827	342	3,458	41,501
12. Чумашинский	3,396	30,727	20,346	3,041	604	3,046	59,160
13. Честовский	103	34,681	11,203	400	380	3,295	50,062
14. Шавыгинский	81	12,963	4,105	75	45	582	17,854
Итого по округу	32,059	371,963	138,553	9,774	4,862	20,944	595,934
В % к общей площади посева	3,8	53,1	27,0	1,0	0,5	4,5	100,0

) Ист. вст. вел. в 29 774,309

(— 48,3°), максим. в июне (+35,4°). Год. количество осадков 502,1 мм. В ю. з. части окр. (Кулундинская степь) средн. год. +1,1°; зимы — 17,4°, лета +18,5°, весны +0,2° и осени +2,9°. Миним. 1° в декабре (—39,9°), максим. в августе (+32,9°). Тепловой период—195 дн., вегет. дл. 163 дн.; осадков 390 мм. Основными почвами и правобережной полосы окр. являются деградированные черноземы; в Приобской правобережной боровой полосе шир. от 50 км и больше—песчаные подзолы, а в причерном районе, в предгорьях Салаирского кряжа, лесные суглинки. В левобережной части распространены черноземно-солончаков. комплекс, слагающийся из ср. черноземов (на вершинах грив), деградированные почвы (по склонам и блудям), деградированные карбонатно-солончаков. (в нижних частях склонов), солончаки (в долинах) и солончаковые болота (в западинах). Наконец, вдоль рр. Касмалы и Барнаулки тянется узкой лентой песчаные подзолы. Растительность окр. группируется в соответствии с почвенными районами. В с.-в. части, занятой предгорьями Салаирского хр., черневая тайга; пространство между р. Чумыном и Бийской ж.-д. веткой занято дернисто-луговой степью. В районе между той же линией ж.-д. и р. Обью тянется сосновые бора. В левобережной (степной) части преобладающим типом растительности является разнотравно-луговая степь с контурами ковыльно-кипяковой степи. По течению рр. Барнаулки и Касмалы тянутся сосновые бора. Животный мир в с.-в. части, окр. представлен млекопитающими из пушных: волком, лисицей, хорьком, колонком, белкой, горностаем, барсуком и зайцем; в ю. з. части: волком, лисицей, зайцем-беляком, хорьком и горностаем; по борам встречается и белка. Промысловое значение вывывается, гл. обр., в с.-в. части окр., по смежности с Салаирским кряжем; в ю. з. же части пушнину добывают в свободное от др. занятий время. По лесным ископаемым Б. о. залежи преим. в правобережье: охры, цветные глины, известняки, точильный камень (разрабат.), торф, железные руды и россыпное золото (по р. Аламбаю); в левобережье распространены глауберова соль (Морыганское оз.), песчаник, известняки (редко) и поварен. соль низкого качества; повсеместно распространены гор-

ные глины. По предварит. итогам демогр. переписи 1926, население Б. о. (см. таблицу 1) исчислено в 699,411 чел., в т. ч. городск. (Барнаул, Алейский, Назино) 78,411 чел.; по окончательному подсчету 699,490 (в т. ч. городского 78,486) чел. Гл. массу населения составляют рус. 88,3% (617,934 чел.); второй по численности группой являются украинцы 5,5% (38,675 чел.); затем идут мордва 3,6% (25,059 чел.), белорусы 0,8%, (5,340 чел.), татары 0,2% (2,192 чел.). Географическая плотность на 1 км² для всего населения 18,5 чел., для сельского—16,7 чел. Гор. население ко всему населению окр. составляет 11,2%. Для переселения Б. о. закрыт, но в 1926/27 заготовлен фонд на 6,200 десят. под свекловодные хва из Украины (сахарный завод), часть из них уже прибыла; кроме того, из Хвошневской лесной дачи (на С. окр.) передано Перес. вел-ву 20 тыс. га.

Б. о. является одним из основных хлебопроизводящих окр. Сиб. края. С. х во дает значит. товарные излишки. Пром. сть основана почти исключительно на переработке сел. хоз. сырья. В с. х преобладает полеводство (см. табл. 2), валовая продукция его в 1926/27, по данным окрплана, оценивается в 43,8 млн. руб. против 15,3 млн. продукции животноводства. Посевная площадь (полевая и приусадебная) по распростран. итогам выборочной 10% по с. х. переписи 1927 исчисляется в 650,679 га, а с поправкой на недоучет в 774,309 га, против 738,620 га в 1920. В распределении посевн. культур за период 1920—27 происходили временные изменения в сторону повышения уд. в. ржи и крупяных за счет овса, но к 1928 окр. остается преимущественно овсяно-ржаным. Среди технических культур выделяются увеличивающиеся посевы льна, конопля и подсолнуха. С 1926/27 переселенцами-свекловодами (из Украины) на специально для них выделенных землях введены посевы сахарной свекловицы. Товарные излишки полеводческой продукции определяются заготовками 1926/27: хлебофуража 15,217 дкт (пшеницы 13,290 дкт, ржи 616 дкт, зернофуража 347 дкт) маслосемян 659 дкт и волокна 1,7 т. Общая стоимость заготовки хлебофуража, маслосемян и волокна 8,657,8 тыс. руб. или 60% стоимости, всех заготовок по окр. Хлебофуража Б. о. дал в 1926/27 15,6% от всей заготов-



3. Скотоводство
(По данным 10%-го выборочного обследования 1927)

Названия районов	Хозяйства скота						Итого голов скота, включая и приватный скот
	Лошадям		Крупн. скота		Свиньи	Самки	
	Всего	В т. ч. рабочих	Всего	В т. ч. коров			
1. Алейский	24.318	17.605	38.922	17.135	160.492	16.498	173.130
2. Барнаульский	17.205	12.484	21.592	10.359	65.379	9.318	113.694
3. Водянский	10.584	7.563	17.853	8.315	44.062	6.623	78.562
4. Востряковский	27.718	19.374	38.853	18.875	59.874	14.856	136.101
5. В-Чумышский	27.876	18.058	38.879	18.974	55.949	19.227	136.925
6. Залесовский	14.336	9.899	23.478	10.296	33.588	16.865	88.041
7. Киселевский	20.193	13.638	24.532	10.756	38.384	16.379	99.488
8. Мясновский	15.738	11.010	27.147	11.899	67.492	7.315	117.692
9. Павловский	18.706	13.366	23.694	11.072	74.869	14.187	130.456
10. Ребрихинский	18.422	12.478	28.820	13.582	77.403	4.683	130.107
11. Тальменский	23.485	15.538	30.311	13.599	50.028	15.015	118.837
12. Чумышский	38.596	25.815	52.825	25.772	68.496	33.557	143.465
13. Чистюньский	23.261	17.848	34.887	15.784	83.558	13.070	153.775
14. Шелаболинский	7.439	5.371	11.552	5.353	27.327	1.870	48.388
Итого по округу	287.857	199.728	463.343	215.551	843.821	182.842	1.720.863

ки его по Сиб. краю (5-е место). Общее количество скота 1.720.863 гол. (см. таблицу 3). На 1 х-во 14,5 гол. В 1920: общее количество скота 1.098.647 гол., на 1 х-во 10,7 гол. За период 1920—27 общее количество скота в окр. возросло на 56%, ср. обеспеченность скотом на 1 х-во поднялась на 35%. Но рост стада произошел, гл. обр., за счет мелкого скота. Заготовки животного сырья в 1926/27 — 27,4 тыс. крупного и 33,2 тыс. штук мелкого кож. сырья, жив. сырья на 420,3 тыс. руб., мяса мороженого и живого скота на 1.046 тыс. руб. Подсобными занятиями населения округа являются: пчеловодство, охота, рыболовство и кустари. промыслы. Пчеловодство распространено, гл. обр., в правобережье (причерная долина). Ульев учтено 26,4 тыс., из них рамочных 19,6 тыс.; рыболовство для собственного потребления; охотничий пром. дал в 1926/27 пушнины на 136 тыс. руб. В мелкой кустарно-ремесленной промышленности окр. (1926/27) было занято 15,8 тыс. чел., из них в городах 3 тыс. чел. Видное место занимают пром.: мельничный, лимонный, овчинно-шубный, кузнечно-слесарный, смолочурный, веревочный. Промыслы: лимонный, овчинно-шубный («барнаулки») и веревочный дают продукцию, идущую далеко за пределы окр. Центр лимонного производства — Павловский район. Промысл. маслоделания в окр. получило значит. развитие, зародившись в 90-х гг. (с. Чистюнька, 1896). Количество маслозаводов в 1928—119, продукция масла 1926/27—19,4 тыс. д. На ряду с маслоделанием в мелкой и средней промышленности окр. д. б. отмечено мукомолье, продукция которого оценивается в 9 млн. руб. (53% всей продукции мелкой промышленности окр.). Фабрично-заводская промышленность округа в 1927 была представлена 42 ценовыми предприятиями с 3.199 рбч. и валовой продукции на 14,9 млн. руб. (см. таблицу 4).

Продукция кожевенно-обувной, лимонной и веревочно-канатной промышленности вывозится за пределы окр.; большинство заводов объединено в два местных треста «Алтшництрест» и «Алтмехтрест». Из отдельных пром. предприятий д. б. отмечены: чугуно-литейный завод «Серп и Молот» в Барнауле (производство с. х. машин, частей к ним и экипажей), маслобойный завод Сибрасмаслотреста, кожев. завод Сиб. Кожев.

Треста и мясохолодобоиня. Вся продукция мелкой и ценовой промышленности окр. оценивается по данным Барнаульской Окр. План. Комиссии за 1927 в 32,6 млн. руб.; из них на Барнаул падает 15 млн. руб. Электроустановок 28 с общей мощностью 1.562 квт, в т. ч. в гор. и пром. районах 14 (1.177 квт) и в сел. местностях 16 (385 квт). В 1927/28 в с. Шелаболинке построен электрокомбинат и приступлено к электрификации Чумышского района. Товарооборот окр. (1926/27) составляет 49,2 млн. руб.; ота 18,0 млн. розницы 31,2 млн. Уд. в частного капитала в общем товарообороте 16,0%, кооперации 56,9%, гос. орг. 27,1%. Частный капитал

4. Промышленность

Отрасль промышленности	Число заведений	В них занятых рбч.	Общая стоимость произв. в среднем за год (тыс. руб.)	В % к общ. окр.
Лимонная	13	331	5.700	38,3
Кожев.-обувн. и веревочно-канатная	2	539	3.200	21,5
Мукомольно-хлебная	4	567	1.500	10,0
Веревочно-канатная	1	338	400	2,7
Лесопильная	4	194	800	5,4
Другие	18	1.136	3.500	22,2
Итого	42	3.199	14.900	100,0

относительно и абс. снижает свои операции, причем в деревне его роль ничтожна (0,1% оборота потреб. кооперации). Розничная торговля окр. на 60,7% охвачена кооперацией, гос. сектор занимает 16,8%, частный 22,5%. Торговых предприятий на 1 октября 1928 — 2.330, из них: гос. 172, кооп. 540 и частн. 1.618. Почти вся оптовая торговля сосредоточена в Барнауле (17 млн. руб.). Ярмарок ежегодно бывает 19: крупнейшие: Залесовская, Хмелевская и Верх-Чумышская. Заготовки 1926/27 по окр. выразились в сумме 13.623 тыс. руб., в т. ч. хлебофураж и маслосемена 60%, масло коровье 17,5%, мясо и живой скот 8,6%, кож. сырье и жив. сырье 7,3%, пушнина 1,0%.

Состояние кооперации в 1928 характеризуется таблицей 5 (см. таблицу на стр. 251).

Кроме того, в городе: ЦПК с 13,2 тыс. чл., Ц. Сиб. Трансп. Потреб. Об-во, 15 куст. пром.

арт., 1 охотн. т-во, 10 жилищн. кооперативов (2,1 тыс. чел.), 9 инв. артелей. Пути сообщения Б. о.: Алтайская ж. д. с Бийской веткой, протяжением всего 384 км, 9 грунт. трактов окр. знач. (903 км), 3 грунт. подзема. пути (105 км) и водные: р. Обь (270 км) и сил. рр.: Чумыш, Алаямбай, Большой и Малый Мунгай, в. Кооперация.

Вид кооперации	Число кооперативов	В них членов
Потребительская (сел.)	225	96.116
С.-х. и кредитная	474	41.587
Молоко-в.	119	до 50.000
Кустарно-промышленная	52	2.958
Схотинья	8	6.757

Иня, Бобровка, Рассказиха, Петровка и Большая Речка. Учреждений связи (1928) 30, в т. ч.: 1 п. т. контора (Барнаул), 5 п. т. отд., 23 агентства и 1 телеф. станция. Зарегистриров. радиоустановок 130, радиостанция—1. Из 14 район. п. 11 соединены с Барнаулом телефоном. Культурные, общественные и хозяйственные учреждения Б. о. в 1928: Барнаул имеет 7 стационарных (с ж. д.) и 9 амбулаторных больниц, 6 зубоврачебн. кабинетов, 1 зуботехнический, 2 диспансера (венерологический и туберкулезный), малярийную ст., детскую профилактическую амбулаторию, бактериологическую лабораторию с Пастеровской ст., скорую помощь, 7 учр. матлада, дом сан. просвета, 2 сан. врачей, 6 аптек. В сельск. местностях: 14 стационарных больниц с амбул. приемом, 5 врач.-амб. ш. (1 ж.-л.), 10 фельдш. ш. (1 ж.-л.), летний детский санаторий (с Повалиха), венерическ. отряд, 5 учр. матлада, 2 сан. врачей. Жит. на 1 больн. койку падает в районах 2,979, в Барнауле (без испр. труд. дома и ж. д.) 268. Агрономическая организация представлена в городе станцией защиты растений, молочной лабораторией, контрольной семенной ст. и опытным полем; в сельских местностях: 14 агроучастками. Метеорологическая сеть: в Барнауле—ст. 1 разр. II кл. (осн. в 1838) и с. х. ст. на Барнаульском опытном поле; в сел. местностях—ст. в Шелаболихе и Шотовском совхозе (Сахаротреста) и в Алейском. Ветеринарная помощь оказывается в деревне 14 ветерин. врач.-участками и 2 ветерин. фельдш. ш. Город имеет ветерин. лечебницу, ветерин. амбулаторию, бактериол. лабораторию, мясоконтрольную и контрольно-сырьевую ст., трансп. ветер.-санит. п. и ветерин.-санит. надзор. Нар. образование в Барнауле и др. городск. поселениях: школа I ст. 19, девятилеток 5, семилеток 9, школа II ст. 1, школа переростков 6, школ малограмотных 13, совпартшкола 10, полит. школ 35, 2 техникума (педагог. и с.-х.), общобраз. курсов 3, ликпунктов 7, проф.-техническая школа, школа конторгуча, школа фабзавуча, курсы комм. знаний, музык. школа, курсы стенографии и машинписи, балетная студия, курсы повышения квалификации рабочих, курсы безработных подростков, 8 школ кройки и шитья. Общее число учащихся 14,5 тыс., в т. ч. совхоза свыше 10 тыс. Ест.-историч. музей с богатыми коллекциями; театр (народн.), 3 кино, 12 клубов, 6 киноустановок, 21 библиотека (из них 9 клубн.), школьный музей наглядных пособий, физич. кабинет, дом крестьянина. Работают научно-общественные организации: *Алтайский Отд. Р. Г. Об-ва* (см.). Научное об-во врачей, агрономическая

секция при Союзе работников земли и леса, секция инженерно-техническая при Союзе строителей. Старинный архив б. Алтайского окр. Школьная сеть в сел. местностях: школа I ст. 448, школ II ступ. 16, шк. крест. молодежи 2, школ переростков 10, школ малограмотных 24, пунктов ликвидации неграмотн. 212, политшкол 29, краткосрочных профес. курсов 4. Кроме того: 85 изб.-читален, 3 киноустановки. Всего учащихся 49,2 тыс., в т. ч. совхоза 35,7 тыс. В сел. местностях грамотных 25,2%, в т. ч. м. 39,6%, ж. 11,7%; в гор. пос. 58,6%, в т. ч. м. 66,5%, ж. 51,1%; ср. % грамотных по окр. 28,9% (м. 42,6%, ж. 16,0%). Число членов партии и кандидатов на 1 января 1928—5.698. ВЛКСМ 6.437; партячеек 287, ячеек ВЛКСМ 333. Повременные изд.: еженд. газ. «Красный Алтай» (тир. 5.750 экз.), «Бюллетень Окр. Статотдела» (тир. 350 экз.). За последние 10 лет (с 1917) выходили газ.: «Голос Труда» (1917), «Изв. Алтайского Губ. К-тета Спасения Революции» (1917), «Крестьянин и Рабочий» (1917), «Свободный Луч» (1918), «Новый Луч» (1918), «Изв. Алт. Кред. Союза» (1918), «Жизнь Алтая» (1917—18), «Народная Свобода» (1918), «Алтайск. День» (1919), «Алтайский Луч», «Новый Алтайский Луч» (1918—19), «Алтайская Мысль» (1919), «Речь Алтая» (1919), «Алтайские Губ. Известия» (1918—19), «Алтайский Вестник» (1919), «Алтайские Губ. Ведомости» (1919), «Наша Правда» (1919), «Власть Советов» (1919), «Алтайский Коммунист» (1920), «Алтайская Кооперация» (1920). Журналы: «Алтайский Крестьянин» (1918—19), «Сибирский Рассвет» (1919), «Коммунар» (1921—23), «Коммунистическая Ячейка» (1924—25).

Перспективы хоз. развития Б. о. определяются, прежде всего, его с.-х. характером и нахождением на пересечении ряда существующих и намечаемых ж. д. линий. В полеводческой части с. х. во пойдет по пути интенсификации и дальнейшего развития посевных площадей с значит. преобладанием в посеве пшеницы, ростом масличных и во докнистных культур и введением сахарной свекло-вицы. Развитие животноводства попрежнему пойдет, гл. обр., в молочном направлении, но в 1928—33 намечены мероприятия и по развитию мясного и овцеводства. Товарооборот окр. будет строиться на вывозе пшеницы и масла, при чем с окончанием постройки Туркестано-Сиб. ж. д. основным потребителем пшеницы будет Ср. Азия. В соответствии с крупн. хлебо-вывозными возможностями проектируется постройка сети элеваторов. Обрабатывающая пром.-сть будет развиваться по линии переработки с.-х. сырья: товарное мукомолье (крупная паровая мельница), маслоделие (125 новых маслозаводов), производство сыра и казеина; производство: маслобоянное, беконное, лимонатно-овчинное, кожевенное, махорочное, спирто-водочное, дрожже-винокурное, пивоваренное как для местного рынка, так и для вывоза. Новой отраслью с.-х. пром.-сти, имеющей значит. перспективы, является сахарная пром.-сть (в ближ. 5-летие 2 завода). По ген. плану намечена постройка ж.-д. линии: Барнаул—Кулунда и Барнаул—Кузнецк. Широкая электрификация окр. возможна через использование источников водной энергии (реки Чарын). В 1928—33 предполагается создание 10 район. электромобильных (в т. ч. в сс. Алейском, Чистоньке, Ребрихинском и др.) и расширение Барнаульской коммунальной эл. станции.

Лит.: Переселенцы в Алтайском окр., изд. Упр. Алт. нар. Барнаул, 1912; Обзор деятельности Алтайского окр. за пятилетие 1911—15, изд. Упр. Алтайского нар., Барнаул, 1915.

Опыт с.-х. районирования Алтайской губ., изд. ГЗУ, Барнаул, 1923; „Алтайский ежегодник“, изд. Алт. Губ. Исп. К-тета, Барнаул, 1921/22 и 1922/23; Перспективный план восстановления и развития с. хоз-ва в Алтайской губ., изд. ГЗУ, Барнаул, 1924; Очерки Алтайского края, Барнаул, изд. Алт. Отд. Р. Г. Об-ва, 1925; Барнаульский окр. (статист.-эконом. обзор.), Барнаул, 1927; Народное хозяйство Барнаульского окр. в 1926/27, Барнаул, 1928. П. Залесский.

БАРНАУЛЬСКИЙ МУЗЕЙ. Осн. в 1891 Об-вом Любителей Исследования Алтая, начавшим собирать материалы для Б. м.; за отсутствием средств, до 1902 было собрано лишь небольшое количество не приведенных в сист. разнородных предметов. Только с преобразованием в 1902 Об-ва в Алтайский Подотдел Зап. - Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва и с получением ежегодной субсидии явилась возможность организ. научные поездки на Алтай для собирания коллекций и постепенно обставить музей. В 1913 Б. м. получил здание химич. лаборатории Алтайского горного окр. с прилегающим к нему земельным участком и в том же году это здание было отремонтировано и приспособлено для музея. В 1915 Алт. Подотдел получил от Упр. того же окр. обширную минералогическую коллекцию. В 1920 Б. м. был выделен из ведения Алтайского Подотдела Р. Г. Об-ва, начал существовать, как самостоятельное учреждение, и в этом же году был открыт для публики. Гл. деятелями Б. м. были: орнитолог А. П. Велижанин, ботаник В. И. Верещагин и энтомолог Е. Г. Родд, трудами которых созданы соответ. отделы музея.

Б. м. имеет отд.: минералогический (10.000 экз.), ботанический (гербарий прибл. в 12.000 листов и др. коллекции), энтомологический (16 т. экз.), зоологический (до 2.000 экз.), археологии (1.047 предметов), этнографии (296 экз.), памятников войны и революции (170 предм.), лесной (150) и с.-х. (около 100 предм.). Из коллекций и предметов, не вошедших в отд., заслуживают упоминания: нумизматическая (до 6.500 экз. монет и ден. знаков), фотографическая (883 снимка); модели: паровой машины Ползунова и машины для чеканки монет Сузунского завода. Библиотека состоит из 3.500 названий. Штат музея—7 чел. Б. м. содержится на средства из местного бюджета (в 1926/27 — 3.662 руб.) и субсидий из краевых средств. Научно-исследовательская раб. музея производилась совместно с Алтайским Отд. Р. Г. Об-ва. Кроме того, она выразилась: в поездках сотрудников музея для сбора ботанических, орнитологических, энтомологических, минералогических, этнографических и археологических коллекций, а также для изучения мараловодства. Направление раб. Б. м.—естественно-историческое. Научно-популярная раб. производилась совместно с Алт. Отд. Р. Г. Об-ва. Музей посетили: в 1920 — 23.866 чел., в 1926—23.825 чел. и в 1927—14.097.

Л и т.: Монюшко, В. К положению музейного дела в Алтайском крае, Барнаул, 1918. В. И. Верещагин.

БАРС (амурский, китайский и снежный) — см. *Кошки дикие*.

БАРСУКИ — род (*Meles*) млекопитающих из сем. хорьковых (*Mustelidae*) отряда хищных (*Carnivora*); представлены в Сиб. след. формами: низменную часть Зап. Сиб. населяет сиб. песчаный Б. (*M. agrestis sibiricus* Kastsch.); алтайские горы и горы Центр. Азии—алтайский Б. (*M. amurensis altaicus* Kastsch.); в Забайкалье водится забайкальский Б. (*M. amurensis raddei* Kastsch.) и, наконец, Вост. Сиб. — амурский Б. (*M. amurensis schrenckii*), стоящий ближе всего к японскому Б. (*M. anakima* Temm), за к-рого прежде и принимали амурских Б. Важными для определения видов и подвидов сиб. Б. признаками являются: общий окрас верх.

стороны (более светлый у песчаного, более темный у алтайского, забайкальского и амурского), окраска верх. стороны морды между боковыми черными. полосами (серовато-белая у песчаного, желтовато-белая у остальных) и протяжение назад как светлой, так и черной окраски верх. стороны морды, цвет когтей (светлый у забайкальского, темный у остальных). Б.—хищник, любящий одиночество и выходящий за добычей в населенные человеком местности ночью. Вост.-сиб. Б. (по Родде) много смелее и кровожаднее европейского. В Буренском хр. он днем охотится за мышами и змеями, в нагорных степях Забайкалья нападает на телят, жеребят и даже коров (указания Черкасова). Полезны Б. истреблением грызунов, насекомых и их личинок: питаются, кроме того, червями, птичьими яйцами, птенцами, падалью, а также и растительной пищей: кореньями и ягодами. Живут в вырываемых ими самими норах с несколькими лазами и отдушниками для вентиляции. Временем спаривания Б. считается октябрь — ноябрь, но в виду того что для европ. Б. установлено существование 2 периодов течки, гл. в июле—августе и второстепенный в октябре—ноябре, и продолжительность беременности не в 4 месяца, а свыше 7 месяцев, можно предположить, что в биологию сиб. Б. будут внесены поправки, к-рые придется внести и для соболя, лесной куницы и алтайской белодушки. Зимой Б. впадает в спячку; ранней весной самка приносит от 3 до 5 слепых детенышей. Продолжительность жизни—до 12 лет. Мясо, в особенности молодых, с'едобно, жир считается целебным. Шкуры не пропускают воды, идут на челулы для ружей, охотничьи сумки, коврики и т. д. Молодые легко приручаются. Темная окраска брюха Б. имеет знач. цвета угрозы или предупреждающей окраски; защищаясь, Б., как и чернобрюхий хомяк, ложится на спину.

Л и т.: Кащенко, Н. Ф. О песчаном барсуке и о сибирских расах барсука, „Ежег. Зоол. Муз. Акад. Наук“, т. VI, 1901; Сатунин, К. А. Определитель млекопитающих Росс. империи. Тифлис, 1914. Г. И—зен.

БАРТЕНЕВ, Виктор Викторович — политич. ссыльный, этнограф, давший описание бытовой и экономической жизни зырян, остяков, самоедов и рус. населения приполярной окраины в трудах: «На крайнем С.-З. Сиб.», Очерки Обдорского края, СПб., 1896; О русском языке в Обдорском крае, «Жизнь Сиб.», 1894, 1.

О нем: Швецов, С. П. Культурное знач. полит. ссылки в Зап. Сиб., „Каторга и Ссылка“, М., 1928, 3/40.

БАРТОЛЬД, Василий Владимирович — ориенталист (р. в 1869). Окончил фак-т вост. яз. Пб. Ун-та. По защите диссертации «Туркестан в эпоху монгольского нашествия» (части I и 2, СПб., 1898—1900), получил степень доктора истории Востока. Проф. Пб. Ун-та, с 1913 академик. Гл. тр.: О христианстве в Туркестане в домонгольский период, «Зап. Вост. Отд. Рус. Арх. Об-ва», т. VIII; Образование империи Чингизхана, там же, т. X; История изучения Востока в Европе и в России, Л., 1925; Культурная история Туркестана, Л., 1927; Очерк истории Семиречья, Верный, 1898, Киргизы, историч. очерк, Фрунзе, 1927, и мн. др.



БАРУН-ШЕБЕТУЙ—голец в Забайкалье, между рр. Чикоем и Чикоконом у Монгольской границы, достигает 2.556 м абс. выс. и является высшей точкой всего Забайкалья.

БАРХАТНОЕ ДЕРЕВО (*Phellodendron amurense* Rupr.) — принадлежит к сем. рутовых. Стройное красивое дерево 10—15 м выс. с густою кроною листьев; кора светлая, наощупь бархатистая, листья непарно-перистые, при растирании дающие характерный сильный запах, зеленоватые, раздельно-полые цветы распускаются в июне; плоды ягодообразные, шаровидные, блестяще-черные, горькие, вызревают в сентябре. Является типичнейшим представителем флоры прибрежной полосы ДВК, где растет как в долинных, так и горных лесах. Кора идет на приготовление поплавок для сетей, а древесина, отличающаяся красивым рисунком и прочностью, славится, как прекрасный поделочный материал.

БАРХАТОВСКАЯ КОПЬ (каменноугольная)— Иркутского окр., в 4 км от с. Усолье, близ ст. Ангара Томской ж. д. Предприятие возникло в 1905—1907, ныне закрыто. См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

БАРЫШЕВЦЕВ, Василий Васильевич (р. в 1855)—ученый лесовод. Оконч. Казанский Вет. Ин-т и Пб. Лесной Ин-т. С 1887 работает в Сиб. (Тобольск). Руководил лесоуправлением степных обл. По его настоянию обособлен парковый участок, ныне занятый курортом Боровое. С 1921 по наст. время преподаватель истории искусств в Сиб. Худ.-Пром. техникуме (Омск), а с 1923 — доцент дендрологии в Сиб. Ин-те С. Х-ва и Лесоводства. Печ. тр.: Лесничества Акмолинской и Семипалатинской обл., Омск, 1910) и ряд статей в «Лесном Журнале», в журн. «Лесоведение и Лесоводство» и др.

БАСАГАРЫ—одно из племен, известных под именем *кизильцев* (см.), или кизильских татар, живших по рр. Белому и Черному Июсам, до Божьего оз. и р. Кии. В XVII в. принимали вместе с шугами (шу) энергичное участие в борьбе кыргызов с русскими.

БАСОВ, Михаил Михайлович — журналист и культурный работник; уроженец Сиб., род. в 1898 в крестьянской семье. В 1916 сотрудничал в газ. «Благовещенское Утро», «Амурское Эхо». Февральская рев. застала Б. в армии, в Омске, где в первые же дни Б. примкнул к с.-д.-интернационалистам, работал в полковом к-тете и состоял членом горсовета. После Октябрьской рев. Б. работал в волисполкоме; после чехословацкого переворота арестован и 8 месяцев просидел в тюрьме. С приходом Красной армии вступил в ряды большевиков и в 1920—21 работал в газ. «Красный Стрелок», «Сельская Правда» и в Сибполитпросвете; с 1922 перешел на издательскую работу. Упр. Сиб. Гос. Издательством (позднее Сибкрайиздатом). Сотрудничал в различных газ. и журн., был одним из основателей и редакторов журн. «Сибирские Огни». Редактор «Сиб. Сов. Энциклопедии» и ряда др. изданий. Опубликовал ряд журнальных ст. по вопросам сиб. книготорговли и издательства. С конца 1928 работает в Москве в правлении Гос. Изд. РСФСР.

БАТЕНЕВСКИЙ КРЯЖ —отрог *Кузнецкого Алатау* (см.), начинается от горы Изых (над Белым Июсом), простирается на С.-В. и является водоразделом между р. Белым Июсом и оз. Иткуль, с одной стороны, и Уйбатом и Ербой, с др.; его отдельные выс. достигают 1.382 м (Бюя), 993 м (Ромашка) и 809 м (Изых). От ст. Сон на В.-Ю.-В. от Б. к. ответвляется Ко-

кинский хр. с выс. 1.163 м. и 781 м (гора Оглахты).

БАТЕНЬКОВ (Б а т е н к о в), Гавриил Степанович (1793—1863)—единственный из всех декабристов уроженец Сиб. Р. в Тобольске в семье офицера. В тобольской школе на Б. оказали большое влияние известный в свое время педагог И. П. Менделеев (отец ученого Д. И. Менделеева) и полит. сс. Салтыков. Участвовал в походах 1813—14 и был ранен. В 1816 перешел в учрежденное тогда вед-во инженеров путей сообщения и был назначен управляющим окр. путей сообщения (в Томске). Состоя членом Пб. мasonicкой ложи «Избранного Михаила», Б. в Томске организует ложу «Восточного светила». В 1819 на Б., как на деятельного работника, хорошо к тому же знающего жизнь Сиб., обращает внимание приступивший к ревизии Сиб. Сперанский. Б. принимает участие в раб. ревизии. Им составлены докладные записки и разработаны предложения: о сухопутных сообщениях, по учреждению этапов, о ссыльных, об инородцах, о сиб. казаках, о занятии Киргизской степи Ср. Орды, о приведении в известность земель в Сибири. Последняя записка легла в основу последовавших топографических с'емок Сиб.



Для учеников устроенной Сперанским в Иркутске Ланкастерской шк. Б. составил руководство по геометрии. Работал над вопросом о проведении Кругобайкальского тракта и составлением проекта укрепления набережной р. Ангара. По окончании ревизии Сиб. Б., по предложению Сперанского, едет в Пб. и продолжает раб. в качестве управляющего делами учрежденного в 1822 Сиб. К-тета и составляет «Учреждение для управления Сиб. губернии» и ряд «Уставов». Председатель Сиб. К-тета граф Аракчеев обратил внимание на Б. и предложил ему работать у него в Грузино в качестве члена совета военных поселений. В Пб. Б. сблизился с А. Бестужевым, С. Трубецким и К. Рылевым, разделяя их мысль о введении в России конституции. Тогда же им был составлен: «Опыт теории правительственных учреждений». В случае удачи переворота Б. намечался управляющим делами врем. правительства. Б. был арестован 28 декабря 1825. Верховный Уголовный Суд не вскрыл всей той роли, к-рую Б. играл в деле подготовки восстания; приговорен он был к 15 годам каторжных раб. Однако в каторгу Б. отправлен не был, а под предлогом его сумасшествия оставлен в Петропавловской крепости, где он пробыл 20 лет в одиночном заключении. Лишь в 1845 он был отправлен на поселение в Томск, где и пробыл до 1856. Получив амнистию, Б. переехал в Калугу, где и умер в 1863. Б. Кубалов.

Б. известен также и как архитектор. Строительная деятельность его тесно связана с Сиб. Нерпой из известных построек Б. является мост простой конструкции через р. Ушайку в Томске (1817), в настоящее время не существующий. Далее, по поручению Сперанского, Б. проектирует мост в Омской крепости, укрепление набережной р. Ангара в Иркутске, стены Иркутского собора (проекты выполнены не самим Б.) и некоторые строения в Кяхте. Архитектурная деятельность Б. прерывается до его приезда в Томск в 1846. За этот период жизни Б. в Томске построено несколько частных домов и целая заимка-дача «Степановка» в 3 км от города для откупщика С. Сосулина, где Б. построены богатый деревянный дом (сгорел в 1927), церковь (существует в перестроенном виде), надворные постройки (сохранился амбар-сушильня), оранжерея, беседки, грот, купаль-

ни и пр. Кроме того, по проектам Б. построено „благородное собрание“ в Красноярске (восстановленное после пожара 1871 по первоначальному проекту, но с несколькими видоизмененными деталями), колокольня костела в Томске; Б. же нужно приписать дом по ул. Розы Люксембург № 1 (б. Магистратская) в Томске. В Томском музее хранится альбом архитектурных проектов Б. По собственному признанию, Батеньков стремился разработать стиль „готического рококо“. По существу же его постройки осуществляют стиль поздней псевдоготики.

И. Мягков.

БАТЛАЧЕК—см. *Лисехвостник*.

БАТОРОВ, Петр Павлович (1850—1927)—бурят, этнограф-собираатель материалов по фольклору и быту северных бурят. Специальн. образования не получил. Принимал деятельное участие в организации Бурятского Отд. Иркутского музея. Статьи его опубликованы в «Трудах», «Записках» и «Известиях Вост. - Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва» (1889—91), «Бурятведческих Сборниках» (1926—27), журналах: «Жизнь Бурятии» (1927), «Бурятияведение» (1926—27), «Природа и Охота» (1881—1900).



БАТУНСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (асбестовые)—в верховьях р. Батун, прит. р. Катунь. См. *Асбест и асбестовая промышленность*.

БАУНТОВСКИЙ ТУЗЕМНЫЙ РАЙОН, Б.-М. Респ.—расположен на Средне-Витимском плоскогорье. Площадь 71.512 км². Населенных пп. 58; сомонных и сельских советов 5. Адм. ц.—прииск Гурьевский. Пути сообщения—тропы, идущие на Баргузин и с. Романовское Еравнинского аймака. Рельеф — волнистая возвышенность, приподнятая на С.-З. (2.300 м), снижающаяся на С.-В. и Ю.-В. и изрезанная долинами спл. р. Витима и его прит. (Ципа с Ципиканом и Большим и Малым Амалатом; Бамбуйко, Муя, Парам, Королон и др.). Горные хр. Юж. и Сев. Муйский, Икатский, Ининский, Амалатский. Ряд рыбных озер (Баунтовские и др.). Климат континентальный, суровый. Лесистость (лиственница)—90%. Земледелие и скотоводство почти исключено, кроме долины р. Муи (выс. 458 м) с ее ценными сосновыми насаждениями, мягким климатом и пригодными для покосов и пашни площадями. Население (1927) 2.517 чел., гл. обр. приисковые рбч. и тунгусы (орочены-оленоводы). Оленеводство переживает полосу упадка (в 1926—1.500 гол.). Население живет охотничьим (соболь, белка, лисица, волк, кабарга, кабан, лось) и золотым (в Баргузинской тайге) промыслами. Из полез. иск., кроме золота, зарегистрированы железо, вивинит, минеральные источники. Б. т. р. снабжается Дальгосторгом; об-во потребителей 1, 2 комплекта школы I ступ. Работает леч.-обслед. отряд, 1 амбулатория и 1 фельдш. п. Чл. и канд. ВКП(б) 18.

БАУНТОВСКОЕ ОЗЕРО—в Сев. Забайкалье, между хр. Южно-Муйским и Уланбургасы; дл. 17 км, шир. 10 км, глуб. значит.; принимает притоки Верхнюю Ципу и Ципикан, дает исток р. Ципу.

БАХМЕТЬЕВ, Владимир Матвеевич — писатель, обществ. деятель. Р. в 1885. С 20 лет начал принимать участие в рев. работе, в 1909 вступил в РСДРП(б). Не раз подвергался адм. преследованиям. С 1906 работает в газ. и журн. Первый рассказ напечатан в 1911 в новониколаевской газ. «Обская Жизнь». Сотрудничал в «Сиб. Жизни», «Сиб. Студенте», «Сиб. Записках», «Ежемес. Журнале» и др. Редактировал

марксистские газ. «Сиб. Новь» и «Сиб. Рабочий». В 1917—18 заведывал отд. нар. образования в Томске. Покинул Сиб. при эвакуации ее большевиками, был редактором ряда газ. в европ. части Союза. В 1922 вступил в литер. группу «Кузница». Рассказы Б. печатались в «Кузнице», «Октябре», «Новом Мире» и др. Изд-во ЗИФ выпустило собрание сочинений Б. в 3 томах, из них 1-й том—Сиб. рассказы (1927). Б. изображал, гл. обр., сиб. деревню. В последнее время Б. отошел от сиб. тем.



О нем: *Якубовский*. Литературные портреты, Л., ГИЗ, 1926.

БАХРУШИН, Сергей Владимирович—историк. Р. в 1882 в Москве. Оконч. Моск. Ун-т. Проф. И Моск. Гос. Ун-та, д. чл. Ин-та Истории. Гл. раб. по истории Сиб.: «Исторический очерк заселения Сиб. до половины XIX в.» (1922); «Исторические судьбы Якутии» (1927); «Торги гостя Никитина в Сиб. и в Китае» (1926); «Воеводы Тобольского разряда» (1927), «Ясак в Сиб.» (1927); «Покрута на соболиные промысла в Сиб.», «Туземные легенды в Сиб. ист. Ремезова» (1916); «Очерки по истории колонизации Сиб. XVI—XVII вв.» (М., 1928) и др.; по истории России: «Московский мятеж 1648 г.» (1917); «Княжеское хозяйство в удельной Руси» (1909) и др.

БАХТА, р.—прав. сильно порожистый прит. р. Енисей, впад. в него под 63° с. ш.; дл. свыше 350 км. По р. Б. и ее прит. Малой Б. известны залежи угля, входящие в пределы Тунгусского угленосного бассейна и м-ния графита (см.) (на 266.309 и 333 км от устья).

БАХТИН, Иван Иванович (1756—1818)—служил прокурором Тобольского нам-ства, позже был губернатором в Харькове. Один из деятельных сотрудников журн. «Иртыш, превращающийся в Ипокрену» (см.). Помещал басни, притчи, сатиры, эпиграммы, переводы из Вольтера и пр. Ряд его произведений посвящен обличениям крепостного права. Отдельно напечатаны: «Вдохновенные идеи» (1816), «И я автор или разные мелкие стихотворения» (1816) и др.

БАХТОВНИК—см. *Кувшинка желтая*.

БАХЧЕВОДСТВО — полевая культура арбузов, дынь, огурцов и тыквы. Б. в Сиб. крае занимается сел. и гор. население в степных районах окр. Славгородского, Рубцовского, Минусинского, Хакасского, Бийского, Каменского, Барнаульского и юж. части Омского. В остальных обл. и республиках Сиб. Б. носит весьма незначит. и случайный характер. Площадь, занятая бахчами на 1 х-во в указанных выше степных окр., в ср. не превышает 0,25 га. В Славгородском, Рубцовском и Минусинском окр., где наиб. развито Б., попадают площади на 1 х-во в 1—2 га. Ко всей площади полевых посевов в процентном отношении по Сиб. краю под бахчами было: в 1924—0,2, в 1925—0,4 и в 1926—0,2. Валовая продукция Б. равнялась в 1924—1.339.350 ц на 10.125.000 довоен. руб., в 1925—1.599.233 ц на 12.090.000 руб., в 1926 — 2.770.550 ц на 20.945.000 руб. Площадь, занятая под Б., составляла в 1924 около 13.450 га, в 1925 около 23.216 га и в 1926 около 16.380 га. Товарность в %% к годовому приходу продукции полеводства (без внутрикрестьянского товарооборота) по Б. была: в 1924—2,3, в 1925—2,8, в

1926—3.1. Приведенные цифры характеризуют положение Б. в качественном отношении. Б. в Сиб. крае преследует чисто-местные нужды, обслуживая своего потребителя и редко потребителя соседних округов. Промышленного характера сиб. Б. б. ч. не носит, чему в значит. мере препятствуют отсутствие знаний ведения культуры бахчевых растений в условиях Сиб., отсутствие семян соответствующих скороспелых сортов (бахчеводы ограничиваются в большинстве своими доморощенными семенами), невысокая цена за местный рыночный товар (арбузы мелкие, дыни не отличаются вкусовым качеством). Массовый потребитель города и др. населенных пп. Сиб. спрашивает крупный арбуз, доставляемый по р. Иртышу для Омского района и по ж. д. для местностей Сиб. (где есть ж. д.) из соседней Семипалатинской губ. В Семипалатинском и отчасти в Павлодарском окр. Казак. Респ. Б. придается промышленное значение. Еще до империалистической войны, а также и в настоящее время, Сиб. снабжается на 80% хорошими арбузами, гл. обр., из Семипалатинской губ. На долю европ. части Союза падает не более 20% (Камышенский, Саратовский и Астраханский арбуз). Пр. пограничные с Сиб. местности: Уральского края, Бурятии и Якутии Б. почти не занимают. Б. в Сиб. крае стало развиваться с момента появления переселенцев с юга России, Поволжья и Украины.

На сиб. бахчах засеивается более всего арбузов (80%); дыни составляют 15%, и огурцы 5%. Эти цифры по некоторым окр. отклоняются в ту или другую сторону. Пригородные х-ва. а равно районы, лежащие по сист. сиб. рек, выращивают на бахчах для городов и населенных пп. в большом количестве огурец (для зимней солки) и дыни, культуру же арбузов значит. сокращают. Лучшей почвой для бахчевых растений считается песчаный чернозем и каштановые почвы сухих степей с примесью песка. Место под бахчу выбирается целинное (пашина), или дозалежная залежь (по сиб. «залогу»), с уклоном на юг. Бахчевые растения, особ. арбузы и дыни, любят обильный солнечный свет и тепло, почему в условиях Сиб. дают хороший урожай только в знойное лето с перепавшими дождями до появления плодовых завязей. Бахчевые растения не выносят даже незначит. морозов, поэтому высеваются после минования весенних заморозков. Земля, предназначенная для бахчей, пашется в большинстве местностей Сиб., если почва песчаная, весной; при наличии более тяжелой почвы.—осенью. Глуб. вспашки 12—16 см. После пахоты весной (или после стаяния снега, если было вспахано осенью) немедленно производят бороньбу в несколько следов. Посев производится гнездами в приготовленные лунки сухими или мочеными семенами, по 4—5 штук на лунку. После появления у всходов настоящего листа производят прореживание с таким расчетом, чтобы в лунке осталось 1—2 самых здоровых и лучших растения. Во все время роста бахчевых мотыжат (рыхлят) почву не менее 3—4 раз в лето. Родина бахчевых — жаркие страны: арбуза—Африка, дыни—Ю.-З. Азия, тыквы—тропическая Америка. Отсюда понятно, почему эти растения удаются только в местностях с продолжительным и жарким летом. Арбуз (*Citrullus vulgaris* Schrad.), дыня (*Cucumis Melo* L.), тыква крупноплодная (*Cucurbita maxima* Duchesne), тыква мелкоплодная (*Cucurbita Pepo* L.) и огурец (*Cucumis sativus* L.) ботанически относятся к сем. тыквенных (*Cucurbitaceae* L.). Все эти растения имеют мно-

го сортов; но в Сиб. определенные сорта в чистом виде встречаются весьма редко. Происходит это от того, что на одной и той же бахче, или на соседней бахче, выращиваются разные сорта одного и того же растения, к рым очень легко перекрещиваются (сменяются перекрестным опылением).

Ежегодно семеноторгующ. организации (Сиб. Полеводсоюз и Сибсельсклад) ввозят из европ. части Союза не менее 10.000—15.000 кг семян бахчевых в след. сортах: арбузы («Любимец хутора Пятигорска», Монастырские, Черноуска, Муранка), дыни (Дубовка и «Парица дынь»), тыквы (Стофунтовая, Медовая, Киевская, Мозольская), огурцы (Павловские, длин. зеленые—«зеленка» и Вязниковские). Привозные семена в большинстве не являются типичными сортами и по цене дороги. Но и свои семена получают невысок. качества, благодаря вышеуказанному перекрещиванию. Сиб. Б. требует вмешательства со стороны государственных и с.-х. кооперации. Необходимо иметь в районах Б. раз'ездных инструкторов по бахчеводству и огородничеству и заложить семенные рассадники бахчевых растений в лучших степных коммунах, где, вдали от соседних бахчей, возможно вырастить семена сортов в чистом виде. Т. к. бахчевая культура весьма трудоемка, а спрос на хорошие арбузы, дыни и огурцы велик, то является очевидно необходимой организация кооперативных артелей бахчеводов там, где эта культура может дать и количественную и качественную выгоду; такие артели положат начало промышленному сиб. Б. См. *Огородничество*.

Лит.: Васильев П. И. Полевая культура Юго-Восточной Сибири. Тир. 1922; Паровое хозяйство Сиб. края до Октябрьской революции на 1925/27. Тельно-Сибирск 1927. С. 1. Морозова.

БАЧАТ, р. лев. прит. Или, впад. в Обь, образуется слиянием Большого (Стенного) и Малого (Черного) Бачатов, берущих начало на с. в. склоне Салаирского кряжа, в пределах к-рого они пересекают золотосенные и рудосенные, а вне его углесенные площади.

БАЧАТСКАЯ КОПЬ (каменноугольная) — в Кузнецком бассейне, в 10 км к В. от ст. Бачаты Кольчугинской ветки Томской ж. д., ныне закрыта. См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

БАЧАТЫ, с.—адм. п. Бачатского района. Кузнецкого окр., Сиб. края; осн. в 1626; расположено на р. Стенной Бачат, при ст. Бачаты Кольчугинской ветки Томской ж. д.; х в 638, жит. 3.494. Б а ч а т ы к и й р а й о н: лесостепь; зап. часть подтаежн. Тип х-ва: землед.-скотоводч.-промыслов.; направление полеводства: пшенич.-овсян.-ржан.; скотоводство: мясо-молочн. Куст. пром.: мельн., кузнеч., кожев., гончар., пимокат.; взвеземед. пром.: добыча и подвозка руды. Полез. иск.: золото, серебро, цинк, свинец, желез. руды (разрабат.), огнеупорная глина, известняк, камен. уголь. Пути сообщения: Кольчугинская ж.-д. ветка, почт. тракт. В 1927: сельсоветов 24; п. т. отд. (Бачаты); школ 1 ступ. 30, шк. крест. молодежи 1; больниц 2, врач. амбул. 2, фельдш. пп. 2; потреб. об в 10, с. х. и кред. т в 4, маслоарт. 1; ярмарка в ноябре. В 1928 начата постройка цинкового завода производительностью 30.000 т цинка в год. См. *Кузнецкий округ*.

БАШКАУС, р. самый значит. прит. р. Чулышмана (см.), дл. 214 км, берущий начало на зап. склоне хр. Чихачева (Алтай), близко подходя к верховьям р. Бургузун, прав. вершины р. Чуи. В верх. течении Б. течет в глубоком ущелье, затем долина его расширяется; ниже устья р. Ка-

ракоджура Б. снова входит в неприступное ущелье, в к-ром и течет до самого устья. Впад. в Чулышман в 18 км от Теленского оз. Прав. прит. р. Б.: Калбаказ, Комура, Арслан, Мухур Ачек, Джаада, Малый и Большой Улаганы и Олут; лев.: Куадра, Аспагты, Тузкоа, Чебдар.

БАШЛЫК—руководитель артели при неводном лове.

БАЩЕЛАК МАЛЫЙ, с.—адм. п. Башцелакского района, Бийского окр., на р. Башцелак и Б. тракте; осн. в 1825; от окр. ц. и от ж. д. ст. Бийск 182 км; х-в 600, жит. 2.452. Башцелакский район: горный, смешанно-хвойный. Тип х-ва: землед.-скотов.; направление хозяйства: пшеч. ячмен. ржа но овсяное; скотоводства: молочнo мясное; мара доводство. Развито пчеловодство; куст. пром.: смолочурный, деревообделочный, лесной, слявной; винодел.; извозный, ягодный, охота. Полез. иск.: яшма (по р. Коргон). Пути сообщения: Башцелакский тракт, сил. р. Чарыш. В 1927: сельсоветов 34; почт. отд. (М. Башцелак); школ 1 ст. 37. II ст. 1, пр. 2; больницы, врач. и вет. шп.; потреб. об в 17, с. х. и кред. т в 1, мол. арг. 32, охотн. 1. См. *Бийский округ*.

БАЩЕЛАКСКИЙ ХРЕБЕТ см. *Алтай* (Орография).

БАЯН-АУЛЫ в 200 км к Ю. З. от Павлодара (Казахстан), очень красивая, поросшая сосновым лесом, высокая гранитная горная группа (около 980 м абс. выс.), вдруг поднимающаяся крутыми склонами, с массой живописных утесов в виде баиленок, замков и др. причудливых форм, среди голой и голубокаменной степи; последнее придает и без того живописным Б.-а. еще большую красоту. Среди и около гор несколько больших оз. Наиб. известные Джасы— в горах, самое красивое, км в 8 от сел. Баян аула, и Сабунды куль— близ самого селения. Много ключей и ручьев; лес в горах сосновый, по долам и у подножья— с примесью березы, осины, тополя и ельхи; озера и некоторое количество пахотных и луговых угодий. В Баян-аульском районе есть м-ния *плавикового шпата* (см.), *бурого угля* (см.), медных и серебро-свинцовых руд (см. *Руды цветных металлов и Медные руды*) и *кварцевых материалов* (см.).

БАЯНДЫ-КУДУКСКИЕ КОПИ—в 40 км к С. от *Баян-аула* (см.). Небольшое предприятие, эксплуатировавшее бурый уголь, ныне закрытое. См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

БЕГА КОНСКИЕ (этногр.) известны в Сиб. как у туземного, так и у рус. населения. В прошлом они носили характер народ. праздника. Устройство их приурочивалось к к. н. календарной дате. На бега съезжались за несколько десятков км. Зрители и участники, находясь в состоянии азарта, делали zakлады скотом, сеном, деньгами. Перед бегами коня готовил ладельщик (лекарь). Перед выводом на бега коня «убирали»: чолку подвязывали цветной лентой, хвост заплетали в две косы, на седло клали расшитую ткань. Седло употреблялось при бегах плоское, деревянное, покрытое войлоком; мундштук короткий, так же как и ремни стремян. Дистанции бега в разных условиях различны: в степных пространствах на киргизских байгах они достигали 50 км, а в условиях, напр., Сев. Даурии (у рус., у метисов) до 1 км. Наездниками часто бывают мальчики 8—14 лет.

Лит.: *Тышев, В.* Конские бега в Вост. Забайкалье. Д.-б. Ж.-д. С.-Заб.-в. Иркутск, 1924, в. I.

БЕГИЧЕВ ОСТРОВ—в устьях Хатангской губы в м. Мантевых. Дл. 65 км, шир. 57 км.

БЕГИШЕВО—городок современного Кучуму татарского князька Бегиша на Иртыше, несколько выше устья Вагая; остатки Б. были еще видны в XVIII в.; славился среди магометан гробницей шейха Хакима. Рус. легенда отождествила эту гробницу с могилой *Брмака* (см.).

БЕГЬЯ, рч.—прит. р. Чибижека, сист. *Кизыра* (см.), славилась своей золотоносностью (Ивановский и Ильинский прииска).

БЕЖЕНЦЫ И ВЫСЕЛЕНЦЫ—две категории жертв империалистической войны и специфической политики царских военных властей по отношению к гражданскому населению прифронтовых районов. В Сиб. первыми появляются В.; вначале небольшими группами, а затем целыми партиями, они по этапу прибывают в Томскую, Красноярскую и Иркутскую тюрьмы, а оттуда направляются в самые глухие места Нарыма, Приангарья, Туруханского края и Якут. тракта. До конца 1914 среди В. преобладают интернированные при об'явлении войны поддан. воюющих с Россией государств и отдельные «неблагонадежные» лица из жит. прифронтовых районов, преим. «инородцы» (поляки, евреи, латыши, украинцы), издавна подозревавшиеся царским правительством в «сепаратизме» и симпатиях к центр. державам. Позже контингент В. значит. расширяется за счет т. наз. «заложников», т. е. наиб. видных граждан временно оккупированных рус. войсками городов и местечек Галиции и Буковины и эвакуированных поселений Рус. Польши, Литвы и Курляндии. Весною и летом 1915 выселение мирного населения из прифронтовых районов принимает массовый характер. Выселяется, напр., поголовно все еврейское население Ковенской, Курляндской и части Гродненской и Сувалкской губ., всего свыше 200 тыс. чел. В Сиб. В. вначале направляются в Томскую губ., где они водворяются, гл. обр., в Нарымском крае, преим. в наиб. глухих и отдаленных шп. его. Весною и летом 1915 В. появляются и в Енисейской губ.: в Приангарье, на Ачинском тракте и на низовьях Енисея до Туруханского края. Последние партии В., прибывшие в Сиб. осенью 1915, водворяются в Иркутской губ., гл. обр. на Ангаре и в Прианском районе, включая и отдаленный Кирепский у. В Сиб. подавляющее большинство В., особ. в первое время, оказывается в чрезвычайно тяжелых материальных и правовых условиях. Помощь В. начинает налаживаться лишь в 1915. Вначале она оказывается только подданным воюющих с Россией государств через американск. консульство, и только с осени 1915 царское правительство разрешает обществен. организациям приступить к оказанию помощи и водворенным в Сиб. рус. подданным. Помощь эта выражается в выдаче определенного месячного денежного пособия, снабжения теплой одеждой и продуктами питания. После Февральской рев. большинство В. рус. подданства либо возвращаются на родину, либо переходят на положение Б. и поселяются в более крупные шп. Сиб. и в России; подданные же воюющих с Россией государств реэвакуируются на родину после заключения Брестского мира.

Б. в Сиб. появляются значит. позже В. Первые эшелоны их направляются за Урал осенью 1915, когда приуральские губ., перегруженные ими, отказываются принимать двигающиеся с З. бесконечной лентой новые эшелоны. Расселение десятков тысяч Б. по Сиб., непредусмотренное и неподготовленное, производится без всякого плана. Десятки товарных поездов неделями передвигаются в различных направле-

ниях, ища пристанища для многих тысяч измученных и истощенных белорусских, польских и литовских крестьян, насильственно поднятых с насиженных мест.

Общее количество водворенных в Сиб. Б., за зарегистрированными организациями, оказывавшими им помощь, по данным Центр. Всерос. Бюро, к 1 февраля 1917 достигает 86.664, к-рые по отдельным губ. и обл. распределяются так: Томской 29.070, Акмолинской 21.902, Тобольской 14.104, Енисейской 10.769, Иркутской 7.990, Семипалатинской 513, Забайкальской 1.666, Амурской 450, Приморской 200. В Вост. Сиб., а особенно на ДВ, подавляющее большинство Б. отказывается ехать, и свыше 85% их приходится устроить в Зап. и Центр. Сиб., где их размещают, гл. обр., в сел. местностях. Помощь Б. в Сиб. под руководством местных отделений Всерос. Союза Городов оказывалась за счет средств, отпускаемых Особым Совещанием о Б. при Мин. Внутр. Дел. Непосредственное обслуживание Б. некоторых национальностей (поляков, евреев, латышей, литовцев) осуществляют спец. общественные организации из представителей данных национальностей. Помощь Б. в первое время выражается почти исключительно в обеспечении их жилищем, снабжении горячей пищей и оказании медицинской помощи. Позже, при к-татах помощи создается бюро труда и комиссии трудовой помощи, которым в городах удается небольшую часть трудо способных Б. устроить на работу, а в сел. местностях организовать из Б. крестьян рбч. дружины. В одной Тобольской губ., напр., в начале 1917 таких дружин насчитывается 21. После Февральской рев. часть Б. империалистической войны возвращается на родину или в близкие к ней прифронтовые города. Однако к моменту заключения Брестского мира, по данным Центр. Комитета о пленных и Б. при Нар. Ком. Соц. Обеспечения, в Сиб. еще находились 78.850 беженцев. С обострением гражданской войны вся эта масса быстро рассасывается. А. Кизжица.

Беженцы в период гражданской войны. Причины беженства этого периода связывались с общей хоз. разрухой, с нарушением связей между потребляющими и производящими районами и закрытием ряда промышленных предприятий. За первые 2 месяца 1918 Челябинская регистрация отметила 175.000 чел., переселившихся за Урал. При таком темпе годовое движение дало бы не меньше 400.000 чел. Колчаковщина закрыла Сиб. до 1920. За этот период Сиб. становится крупнейшим центром т. наз. белого беженства, т. е. спасающихся от пролетарской революции помещиков, капиталистов, офицерства, чиновников и т. п. После разгрома сиб. контр. революции эта волна откатывается на Восток. В 1920 делается попытка эвакуации из Сиб. пришлого населения (в течение 1920 выбыло только из Иркутск. губ. 35.784 чел.). Но в том же 1920 поднимается новая переселенческая волна из центр. губ. под влиянием неурода. Особым декретом переселение было легализовано. По плановым нарядам Наркомзема было перевезено в Сиб. около 180.000 чел., но действительное количество сдвинувшихся с мест было во много раз больше. В след. году стихия переселения перебросилась на Поволжье. Это переселение, прозванное «голодным», по количеству и по стихийности было исключительным. Оно охватило свыше нескольких губ. С июня 1921 по июль 1922 общее количество Б., перевезенных по одним только плановым нарядам, превышало 500.000 чел.; фактически же число ушедших следует считать свыше миллиона. Это

голодное Б. приостановило начатую эвакуацию Сиб., за исключением эвакуации подданных иностранных держав. М. П. Соколов.

БЕЗРАБОТИЦА. Характерной особенностью со временной Б. является то, что ее количественный рост происходит в обстановке непрерывного роста занятой рбч. силы. Эта специфичность нашей Б. объясняется целым рядом причин, основной из к-рых является большая текучесть рбч. состава в нашей промышленности, значит, превышающая по своим размерам нормальные коэффициенты оборота рбч. силы в довоенный период. Влияние этой причины сказывается в том, что большая текучесть рбч. состава в промышленности держит на рынке труда некоторый постоянный контингент Б., пребывающих в этом состоянии в промежутки времени между увольнением из одного предприятия и поступлением в другое. Процессы эти имеют место не только в промышленности, но и в учреждениях, где также наблюдается большая текучесть состава занятой рбч. силы, влияющая на численность Б. соответствующих профессий на биржах труда и в профес. союзах. Второй причиной, действующей в том же направлении, является приток в города и промышлен. избыточных рбч. рук из деревни (аграрное перенаселение). Помимо этого немалое знач. в качестве источника питающего Б. имеет подрастающее поколение молодежи города и деревни. Необходимо также отметить выросшее за годы рев. стремление женщин к самостоятельному труду. В связи с этим и предложение женского труда на рынке сист. усиливается, в то время как обл. применения женского труда расширяются крайне медленно.

Для Сиб. имеется, кроме того, и ряд специф. источников Б. Сюда относятся, прежде всего, значит. иммиграция Б. районов европ. части СССР. Сообщения о сооружении в Сиб. новых фабрик и заводов (Тельбессе, Туркестано-Сиб. ж. д. и т. п.) во многом способствуют представлению о Сиб., как о стране с большим и неудовлетворенным спросом на рбч. силу. Сюда присоединяются слухи об «Аладане» и его золотых богатствах, а также производившиеся в недавние гг. массовые вербовки неквалифицированной рбч. силы для Ленской золотопром-сти. В результате мы имеем в Сиб. непрерывный и довольно значит. приток Б. из-за Урала. Для получения близкой к действительности абс. цифры Б. здесь дается комбинированный подсчет по данным профес. союзов (Б. чл. профес. союзов) и бирж труда (необъединенных союзами), за период с 1925 по 1927:

Дата	Число безработных		
	Члены профсоюзов	Безработные профессии	Итого
1/X-25	29.968	11.808	41.776
1/X-26	45.965	10.724	57.690
1/X-27	58.994	6.559	65.553

На протяжении последних двух лет наблюдается интенсивный абс. и относительный рост численности Б. членов и нечленов профес. союзов. Б. среди женщин выражена резче, чем среди мужчин. Так, среди Б. членов профес. союзов ж. составляют 40,4%, тогда как среди членов работающих ж. насчитывается только 18,6%.

Наиб. многочисленную группу Б. составляют лица т. наз. интеллигентных профессий (гл. обр., совторгслужащие) 30,7%. Более % (25,5%) приходится на Б. неквалифицированных групп (чернорабочие, сторожа, курьеры и лица, вовсе

не работавшие по найму, т.-е. домашние хозяйки, подростки, впервые предлагающие свой труд и т. п.) и 21,4% составляют индустриальные профессии. Т. о., основную массу Б. составляют сов. и торг. служащие, чернорабочие и рбч. индустриальных профессий. По квалификационному признаку Б., зарегистриров. биржами труда на 1 октября 1927, распределяются след. обр.: квалифицированные 51,9%, полуквалифициров. 24,1% и неквалифицированные 24%. Интенсивность Б. по отдельным союзам (отраслям труда) измеряется обычно т. наз. «показателем плотности Б.», т.-е. отношением числа Б. к числу работающих. В ср. по всем союзам приходится на 1 октября 1927—17 Б. на 100 работающих. Наиб. сильно поражены Б. союзы: Нарпит (96,8 Б. на 100 работающих), Рабис (55,7), пищевики (32,0), печатники (28,4), швейники (24,3), кожевники (26,7), совторгслужащие (23,4) и коммунальщики (23,8), металлисты (20,2) и с.-х. рбч. (19,0). Наименее: горнорабочие (7,1), жел.-дор. (7,2), водники (7,9), химики (8).

Б. в смежных с Сиб. краем автономных республиках характеризуется такими данными: по Б.-М. Респ. на 1 октября 1927—2.561 Б., в т. ч. член профес. союзов 2.430; по Якут. Респ. на 1 октября 1927—23.000, в т. ч. член профес. союзов 18.711; для организации помощи Б. по всей Якут. Р. организовано до 50 трудовых коллективов.

Пособие от страховых касс получает в ср. около 30% Б. На пособия по Б. было израсходовано органами социального страхования Сиб. края в 1925/26 — 992.000 руб. и в 1926/27 — 1.363.000 руб. Ср. размер пособия в месяц составляет к началу 1927/28 около 9 руб. 78 коп. Пособие от профес. организаций получает около 18% всех Б. член профес. союзов. Ср. размер пособия 5—6 руб. в месяц. На оказание помощи Б. союзами израсходовано в 1926/27 около 300.000 рублей. Трудовая помощь осуществляется в форме организации общественных работ и трудовых коллективов. На 1 октября 1927 имелось на территории Сиб. края 45 трудовых коллективов с 2.327 Б. На общественные раб. было ассигновано в 1925/26 — 50.000 руб.; на 1927/28 ассигновано на ту же цель 85.000 рублей. Всего на организацию трудовой помощи Б. намечено израсходовать в 1927/28—481.000 руб., из них около 200.000 руб. предназначены на обучение и переквалификацию Б. Вопрос о переквалификации Б. приобретает исключительное знач. в связи с низкой квалификацией подавляющей массы Б. и неизбежным застойным характером Б. среди сов. и торг. служащих. Характер источников, питающих Б., не позволяет рассчитывать на сколько-нибудь значит. улучшение в этой обл. в ближайшие годы. Рационализация и упрощение гос. аппарата будет сопровождаться усилением Б. среди служащих. Иммиграция Б. из-за Урала и приток избыточных рбч. рук из деревни также вряд ли уменьшится в ближайшем будущем. Некоторое сокращение Б. среди пром. рабочих можно ожидать в связи с развертыванием нового промышленного строительства в Сибири (Тельбесс, свекло-сахарная, пищевкусовая и швейная промышленность). Я. Кац.

БЕЗЫМЯННЫЙ ОСТРОВ в Енисейском заливе—см. *Медвежий остров*.

БЕЗЫМЯННЫЙ ПОЛУОСТРОВ—см. *Мамонта полуостров*.

БЕЙЛИН, Соломон Хаймович (р. в 1857) — фольклорист, автор ряда раб. об еврейск. сказке. Ему принадлежит ряд статей по быту и

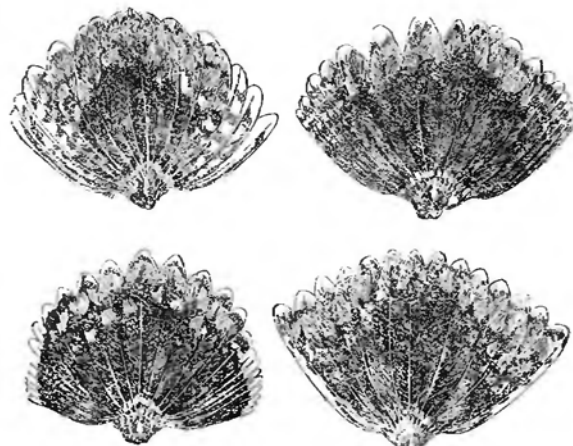
фольклору еврейск. населения Сиб., а также сектантов-субботников («Сиб. Арх.», 1912—13, сб. «Пережитое», 1912 и др.). Б. ч. раб. опубликована в спец. изд. на еврейском языке в России и Германии.

БЕЙСКИЙ СОЛЕВАРЕННЫЙ ЗАВОД—в Минусинском окр. в 15 км от с. Бейского на оз. того же названия. Завод работал с 1874 по 1906. Ср. год. производ-сть достигала до 1.000 т. Завод закрылся вследствие уменьшения крепости рассолов (5—6° Б.).

БЕЙСКОЕ, с.—адм. ц. Бейского района, Минусинского окр.; осн. в 1794; на рч. Бее, прит. р. Абакана; от ближ. ж.-д. ст. Абакан—87 км, от парох. прист. Минусинск 107 км; х-в 825, жит. 4.170. Бейский район: степь, южная полоса—горно-таежная. Тип х-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: пшен.-овс.-ржаное; скотоводство: кр. рог. скот (мясо-молочный), овцы. Полез. иск.: соль (оз. Красное, Бейское), кам. уголь, медн. руда (Майнский рудн.). Пути сообщения: грунт. дороги, спл. р. Абакан. В 1927: сельсоветов 17; п.-т. отд. (Бейское); шк. I ст. 14; район. больница; потреб. о-в 6, с.-х. и кред. т-в 4. См. *Минусинский округ*.

БЕКАСОВИДНЫЙ ВЕРЕТЕННИК (*Macrorhamphus semipalmatus* Blyth.)—крупный кулик, напоминающий обыкновенного веретенника, но легко отличающийся от последнего меньшим ростом, размером плюсны, к-рая значит. короче клюва, и характером клюва, имеющего сходство с клювом бекаса. Распростр. в Центральн. и С.-З. Монголии и пограничной полосе Ю. Сиб. от приалтайских степей до Забайкалья. Найден так же в районе гор. Тары.

БЕКАСЫ (*Sarrella*) — представлены в Сиб. пятью видами, хорошо различающимися между собой строением хвоста: дупель (*S. media* Lath.) имеет вершин-



1 ряд. Хвосты дупеля обыкновенного и дупеля лесного.
2 ряд. Хвосты бекаса азиатского и бекаса обыкновенного.

ные половины крайних перьев хвоста белые; населяет Сиб. зап. от Енисея; азиатский бекас (*S. stenura* Br.) (крайн. перья хвоста не шире 1,5 мм) занимает В. Сиб., переходя к З. от Енисея только на Ю. Сиб. и достигая Алтая, где гнездится; л е с н о й д у п е л ь (*S. megalis* Swinh.) имеет ширину край-

них перьев хвоста от 2,5 до 4 мм; его гнездовая область обнимает Ю.-В. и Ср. Сиб. с Алтаем; на З. доходит до Томска и Кулунды; б е к а с (*C. gallinago L.*), характеризующийся малым количеством перьев хвоста (14), встречается по всей Сиб.; к З. от Енисея типичная форма, а к В.—*C. g. raddei* But.

БЕКОВСКАЯ БОЛЕЗНЬ (*Osteoarthritis deformans endemica*). В 50-х гг. прошлого столетия д-р Кащин впервые обратил внимание на особую болезнь среди населения Забайкалья, распростр. на ограниченном участке (по р. Урову). Для избавления от нее он добился в 1887 переселения 14 поселков из нездоровой местности на р. Аргунь. Затем, в течение 40 лет, вопрос об этой болезни не поднимался. В 1899 д-р Бек обращает внимание на это своеобразное заболевание и в 1902 обследовал 11 поселков, в к-рых при осмотре 3.153 чел. больными оказалось 32%. Д-р Бек установил, что начало болезни падает на 8—13-летний возраст; после 20 лет заболевают редко; из призываемых казаков за 3 года было уволено из-за этой болезни 17,2%. Несмотря на попытки заинтересовать Б. б. Военно-Медицинскую Академию и на статьи в Берлинском «Архиве Клинической Хирургии» (1908), а также попытку привлечь местные организации к изучению болезни, вопрос со смертью д-ра Бека (1915) снова замирает, и только в 1922—23, по инициативе вдовы д-ра Бека, Иркутский Ун-т ставит сист. изучение болезни. Б. б. распространена эндемически на обширной площади, между рр. Шилкой и Аргуни. Наиб. поражены селения Гадымбой, Ильдижан, Гагарское, Сивачи, Хомяки и Морон. Причинами болезни предполагаются: 1) водный фактор и 2) факторы питания, создающие явления сложного авитаминоза с поражением желез внутренней секреции, костно-хрящевой системы и др. внутренних органов. Б. б. развивается незаметно, создавая своеобразный тип человека с короткими ногами и руками, с кистями рук (в роде медвежьей лапы) и утиной походкой; боли в суставах, их обезображивание, преждевременное старение организма и проч. делают человека инвалидом. Аналогичное заболевание в пораженных районах отмечено и среди животных. Определенного лечения нет; профилактика состоит пока в переселении из указанных районов в др. места.

Л и т.: Труды I съезда врачей Вост. Сиб., «Ирк. Мед. Журн.», 1925 и 1927; «Труды I съезда врачей Сиб.», Томск, 1927; «Врачебная Газ.», 1928. 4.

БЕКОН—см. Свиноводство.

БЕЛАЯ, р.—прав. прит. р. Зеи (сист. р. Амура), впад. в 70 км от ее устья. Дл. около 150 км; по берегам встречается охра.

БЕЛАЯ, рр. Зап. Алтай—1) прит. верх. течения р. Бухтармы (см.); 2) прит. р. Локтевки, сист. р. Чарыша (см.), берет начало из оз. Белого; 3) прав. прит. р. Чарыша (см.) берет начало с юж. склона Тигерекских белков.

БЕЛАЯ БЕРЕЛЬ, р.—см. р. Берель (Алтай).

БЕЛАЯ БОЛЬШАЯ, р.—лев. прит. р. Ангары. Исток в отрогах Саян (2.100 м абс. выс.), в 21 км к С.-З. от графитового рудника Алибера. Направление течения к С.-В.; дл. 266,7 км, шир до 170 м, глуб. 1,5—2,5 м. В верх. течения Б. Б. пробивает путь в ущельях; от устья лев. прит. р. Урика расширяет долину, пригодную для земледелия и скотоводства, до 4—10 км. За 32 км до устья выходит из гор и впадает в р. Ангару ниже с. Бадай, на абс. выс. 368 м. Вскрывается в конце апреля, замерзает в конце ноября. Прит. справа: рр. Урик, Малая Белая,

слева: р. Иреть. Полез. иск.: по рр. Урику и Оноту—нефрит, в низовьях—каменный уголь и каолин. Бассейн заселен бурятами и рус. Несудоходна.

БЕЛАЯ ГОРА, м-ние (ДВК)—см. Железные руды.

БЕЛАЯ МАЛАЯ, рч.—прав. прит. р. Белой Большой. Исток—на сев. склонах Вельской цепи Китойских гольцов (Вост. Саян). Направление течения на С.-В.; дл. 85 км. Мало исследована.

БЕЛАЯ СВИНЦОВАЯ РУДА—см. Церуссит.

БЕЛЁ (Б и л ё), оз.—в Хакасском окр., в 15 км на С.-З. от оз. Шира. Состоит из 2 оз., соединенных узким пересохшим каналом. Бессточное. В него впадает р. Туим. Окружность одного оз. 24 км и другого 35 км. Вода слабо минерализованная, с ясно щелочной реакцией.

БЕЛЕНА (*Hyoscyamus niger L.*)—из сем. пасленовых. Часто встречающееся сорное, одно или двулетнее растение с яйцевидными, крупно-выемчато-зубчатыми листьями, в свежем состоянии липкими и с тяжелым наркотическим запахом, к-рый при высыхании теряется. Цветы широкой-колокольчатые, 5-лопастные, немного неправильные, грязно-желтые с фиолетовыми жилками. Плод—коробочка в виде кувшинчика, открывающаяся на верхушке крышечкой, двугнездная многосемянная. Все растение ядовито. Содержит алкалоиды—гиосциамин, гиосцин и др., к-рых в семенах до 0,4%, в листьях меньше. В небольших дозах применяется в медицине, как болеутоляющее и снотворное, преим. для наружного употребления (беленное масло). При отравлении вызывает сильное возбуждение (отсюда—«белены об'елся»), расширение зрачков, бред и даже смерть от ослабления деятельности сердца.

БЕЛИЧИЙ ОСТРОВ—из группы Шантарских островов (см.); богат белкой.

БЕЛКА. Сиб. Б. распростр. по всей таежной полосе Сиб., исключая Камчатку; относится к особому подвиду обыкновенной Б. (*Sciurus vulgaris calotus Gray*), отличающемуся меньшим развитием белого цвета на ниж. стороне тела, более темным и пушистым мехом в зимнее время. Летом Б. имеет черную, черновато-бурю или серо-рыжеватую окраску меха, но никогда не бывает такой ярко рыжей, как европейская. На территории Сиб. Б. образует особые местные (географические) разновидности, слабо еще изученные, из к-рых можно указать на т. наз. «телеутку» (Алтай), отличающуюся крупным ростом, светлым и довольно грубым мехом и особой серовато-желтой окраской хвоста, и маньчжурскую (Приморье), хотя и крупную, но с менее ценным мехом. Кроме этих разновидностей сиб. Б. способна давать бесчисленное количество цветовых вариаций, из к-рых в пушной торговле наиб. известны след.: чернохвостка—темная Б. с почти черным хвостом и ушами, бурохвостка—более светлый сорт с значит. примесью бурого цвета на хвосте и ушах и краснохвостка—самая светлая Б. с рыжим хвостом и ушами, а иногда и примесью рыжего цвета на боках и на спине. Встречаются почти совер-



шенно черные Б., голубовато-серые, белые с красными ушами и хвостом, чисто-белые, палевые и пестрые. По качеству меха Б. различных районов Сиб. сильно отличаются. Наиб. темной и ценной является Б. Прибайкалья и горных районов Амурской обл., хорошей считается Б., добываемая в предгорьях Саян и вост. части Тунгу-Тувы, тоже Б. с верховьев р. Лены, особ. Киренский район (т. наз. Карамская Б.), но чем дальше на С., тем Б. становится хуже; ниже по качеству является Б., добываемая вдоль линии ж. д. на З. от Иркутска, еще хуже и мельче Б. ангарская (низовья Ангары, Илим) и енисейская. В Зап. Сиб. Б. делается еще более малоценной и по качеству меха лишь немногим превосходит Б. европ. части СССР. Качество Б., как мехового товара, отражается и на весе ее шкурки: напр., 1.000 сухих шкурок прибайкальской Б. весят 24 кг, качугской и тулунцевской 22 кг, а братской лишь 20,8 кг. Параллельно с изменением качества меха и величины шкурки изменяется по различным районам и %-ное отношение чернохвостки, бурохвостки и краснохвостки друг к другу в партиях; так, напр., партии из Прибайкалья содержат до 80% чернохвостки, в то время как партии ангарской Б. имеют лишь 15—25% чернохвостой, остальное же приходится на бурохвостую и краснохвостую. Оценивая качество меха Б. разных мест Сиб. и %-ное отношение трех перечисленных выше сортов в партиях, пушники довольно точно устанавливают особые границы районов или «кряжи». Замечено также, что даже в пределах каждого «кряжа» Б. тем лучше по качеству меха, чем выше над ур. м. и гористее та местность, где она обитает. На стоимость шкурки Б., кроме качества волоса, ее величины и цвета, оказывает большое влияние степень ее зрелости, почему в пушной торговле Б. разбирают еще по сортам, на: выходную, синюху, полпаль, синеручку, возжанку, вешнюю, голявку и брак.

Б. является основным пушным животным, и знач. ее в пушной торговле огромно. В последние годы енные годы всего в России добывалось Б. в ср. в год 15 млн. штук, из к-рых большая половина приходилась на Сибирь. Б. составляла около 35% всей добываемой ежегодно пушнины. Считая стоимость шкурки в 50 коп., общая стоимость добычи была равна 7,5 млн. руб., или 17,5% стоимости всей добываемой ежегодно пушнины. В последнее время значение Б., как мехового товара, еще более увеличилось. Хотя количество добываемой Б. осталось почти на прежнем уровне (в 1923/24 всего добыто Б. 15.370.731 шт., в 1924/25—14.876.902 шт. и в 1925/26—11.366.127 шт.), но рыночная стоимость ее увеличилась в 3 раза.

Б. промысел представляет привычное занятие почти всего рус. населения Сиб. и особенно туземцев. Добывают Б., гл. обр., ружьем с собакой-лайкой. Во многих районах Сиб., особенно Сев., добыча Б. производится палками; этот способ добывания Б. является почти единственным во вторую половину зимы, когда из-за глубокого снега охота с собакой делается невозможной. Начинается промысел Б. с середины октября, т. е. с выпадением снега. Охота на Б. является несложной, почему ею часто занимаются подростки и даже женщины. Успех ее почти всегда зависит от качества собаки. Последняя, найдя след Б., идет по нему, загоняет ее на дерево и лает, давая знать хозяину. Охотник спешит к собаке, высматривает притаившуюся на дереве Б. и стреляет. Напуганный собакой зверек сидит очень смиренно и иногда со-

ставляет много труда рассмотреть его среди густых веток ели или кедра. Охотясь на Б. чаще всего с гладкоствольными мелкокалиберными ружьями (в большом ходу истинные одностволки т. наз. турки, вытесняемые теперь дробовыми ружьями системы Бердана и др., заряжающимися с «капсюль»). Дробь употребляется не особенно крупная от 6 до 3 №. Многие туземцы еще и теперь стреляют Б. из мелкокалиберных винтовок, очень часто старинных «кремневок», маленькими пулками, стараясь попасть в голову, чтобы не испортить шкурки. Опытный охотник с хорошей собакой при удаче и обилии Б. добывает до десятка и более в день. В большие морозы, когда Б. б. ч. времени проводит в своем теплом гнезде—т. наз. «гайне», от к-рого далеко не уходит, некоторые промышленники охотятся и без собаки. Найдя утренний свежий след Б., охотник внимательно осматривает ближайшие деревья, входит «гайно», стука топором по дереву, выгоняет из него зверька и убивает. Иногда на такую охоту выезжает верхом на лошади, экономя тем силы и время. Отправляясь на промысел в отдаленную тайгу, промышленники составляют временные артели в несколько человек, сообща делают запасы всего необходимого для промысла, питаются из общего котла и поровну делают всю добытую пушнину. С выпадением глуб. снега, т. е. в начале января, промышленники выходят из тайги и реализуют свою добычу. Некоторые, немного отдохнув и сделав необходимые запасы, снова отправляются на промысел и живут в тайге до наступления весны, прекращая добычу Б. лишь тогда, когда ее шкурка делается настолько плохой, что не представляет никакой ценности. Мясо Б. довольно вкусно, но оно редко употребляется в пищу промышленниками, чаще же всего скармливается собакам.

Несмотря на то, что Б. представляет из себя такой важный объект промысла, биология ее плохо изучена. По наблюдениям промышленников в разные годы Б. отдает предпочтение к. д. определенной лице, в зависимости от этого ее приходится искать то в кедровниках, то в сосновых борах, то в «листягах» или смешанном лесу. Особенно загадочны переселения Б., к-рые бывают почти ежегодно и от к-рых иногда зависит т. наз. «урожай» Б. в тех или др. местах. Предсказать заранее направление переселений Б. представляется весьма важным, но при современном состоянии наших знаний сделать этого мы пока не можем. Совершенно не изучены эпизоотии белки, которые, несомненно, губят ее в большом количестве. См. также *Пушнина*.

В. Давыдовская.

БЕЛКИ (сиб.) горные хр., покрытые снегом постоянно или б. ч. лета; у туземцев народностей Приенисейского юга Б. носят название таскылов, употребляемое и рус. населением. См. *Географическая народная номенклатура*.

БЕЛОБОРОДОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ—см. *Кварцевые материалы*.

БЕЛОВО-БАБАНАКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кузнецкий бассейн)—см. *Угли ископаемые*.

БЕЛОВО, пос.—Бачатского района, Кузнецкого окр., Сиб. края; осн. в 1726 на р. Ине, при ст. Белово Кольчугинской ж. д.; х в 193, жит. 909. Разработка цинковых руд, и с 1928 постройка завода цветных металлов треста Полиметалл.

БЕЛОВО, с.—Ребрихинского района, Барнаульского окр., Сиб. края; на р. Торбачиха; осн.

в 1710; от район ц. 16 км, от ж.-д. ст. Алейской Алтайской ж. д. 80 км.; х-в 861, жит. 4.323.

БЕЛОВОДЬЕ — легендарная страна, население к рои, по представлению старообрядцев, сохранило «старую веру» без искажений. Легенда эта, возникшая, повидимому, в XVIII в., вызвала в XIX в. ряд попыток старообрядцев отыскать Б.; в частности, известны попытки алтайских старообрядцев Бухтарминской волости к-рые поодиночке, семьями и даже целыми деревнями уходили за китайскую границу и частью погибали в пути, частью возвращались китайскими властями в Россию. Такие попытки переселения в Б. известны 1825—26, 1840, 1858, 1861 и 1869 гг. В 1862 в Усинский край явились в поисках Б. «бегуны» или «странники» из Ишимского и Ялуторовского окр. б. Тобольской губ. и основали с. В. Усинское (см. *Усинский пограничный округ*); продолжались такие переселения и в более позднее время. Некоторые уральские и сиб. старообрядцы помещали Б. в легендарном «Олонском царстве» (Япония) и в поисках Б. совершали путешествия на ДВ. Б. является темой многих художеств. произведений; лучшее из них — «Беловодье» *А. Е. Новосилова* (см.).

Лит.: *Ветников, Д. П.* Томск — раскил. Томск, 1901; *Холмав, Г. Т.* Путешествие уральских казаков в «Беловодское царство». СПб., 1903 (Зап. Р. Г. Общ. Г.-обл. знан., т. 28, в. 1).

БЕЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Горновский бассейн, Ил-Сиб. окр.) — см. *Угли ископаемые*.

БЕЛОВСКОЕ, с. — Больше-Реченского района, Бийского окр., Сиб. края; на рч. Белой; осн. в 1786; от район. ц. 8 км, от ст. Большая Речка Алтайской ж. д. 8 км, от парох. прист. Бийск, 53 км; х в 711, жит. 4.077.

БЕЛОГВАРДЕЙСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ. После Октябрьской рев. деятельности различных Б. о. в Сиб. значит. увеличивается. Мягкость сов. власти в первый период по отношению к контррев. элементам, большой приток офицерства и буржуазии из за Урала, наличие городов с преобладающим мендацим населением и саботирующим чиновничеством, «нейтралитет» основной массы крестьянства, наличие казачества и крепкой кулацкой верхушки в деревне, эсерствующей кооперации и ряд др. причин создавали для деятельности Б. о. в Сиб. благоприятную почву, тем более что российская буржуазия и военщина вместе с будущими интервентами считала Сиб. одной из основных баз для контррев. выступлений. Партии с.-р. принадлежит руководящая роль в организации большинства Б. о. в Сиб. Пользуясь материальной поддержкой буржуазии (своей и иностранной) и кооперации, ячейки Б. о. под различными названиями получили широкое распространение. По данным, опубликованным В. Д. Вегманом, Б. о. в Омске к маю 1918 насчитывала до 2.000 чел. (руководители Иванов-Ринов, б. полиц. чиновник и «атаманы» Анненков и Волков), в Н. Николаевске до 600 чел. (руков. Гришин Алмазов), в Томске до 1.000 чел. (руков. Пелешев А., Сумарков, Вишневецкий), в Барнауле до 600 чел. (руков. Ракин), в Семипалатинске до 300 чел. (руков. Зубарев-Давылов), Красноярская до 600 чел.; Иркутская до 1.000 чел. (руков. Залери Усов); кроме этих крупных Б. о. более мало численные существовали почти во всех городах: в Мариинске, Нижнеудинске (где руков. Б. о. был «социалист» и б. член Гоб. Думы Машков), Капске, Ачинске, Тайге и др. Хотя почти все руководители Б. о. и называли себя с.-р., но при колчаковщине почти все оказались махровыми монархистами. Штаб квартира всех Б. о. была в Томске, где находился воен. ми-

нистр распущенной большевиками Сиб. Обл. Думы Краковешкий. В мае 1918 Б. о. стали готовиться к вооружен. выступлениям. Обстановка благоприятствовала им. В Челябинске пропало совещание чехо словацкого и англо-французск. командования совместно с представителями Сиб. Б. о., на котором был выработан план совместного выступления; на Востоке японцы высадили десант, значит. части сов. войск были стянуты на борьбу с Семеновым. Отдельные вооруженные выступления Б. о. (см. *Восстания против советской власти*), однако, были без большого труда подавлены; это доказывает, что только с помощью иностранных штыков контррев. удалось на время свергнуть сов. власть в Сиб. Только в далеком Якутске эсеровскому «Обл. Совету независимой Якут. области» удалось в марте 1918 свергнуть сов. власть. На ряду с местными Б. о. на территории Сиб. вели работу представители «Союза возрождения России», «Союза защиты родины и свободы», «Национал. Центра» и др. общероссийских контррев. организаций, казакская националистическая партия *Алаш* (см.) и ряд др. Б. о., действовавших в одном направлении — свергнуть власть советов какой угодно ценой.

После ликвидации колчаковщины в 1920—22 деятельность Б. о. восстанавливается на иной базе. Основной упор различные Б. о. делают на крестьянство и казачество. В соответствии с директивами ЦК партии с.-р. организуются «Сиб. Крестьянский Союз», в который частично втягиваются рбч. и красноармейцы. «Крест. Союз», хотя и руководится с.-р. и н.-с (Игнатьев, б. член Северного правительства, н.-с., Савченко — н.-с., Юдин — с.-р., Ташкин — с.-р., Дьяконов — с.-р. и др.), но фактически в нем объединяются все антисоветские элементы от монархистов и кадетов до «социалистов». Под влиянием «Крест. Союза» в Сиб. происходит ряд восстаний, сопровождающихся огромным количеством жертв. После ликвидации «Крест. Союза» деятельность крупных Б. о. на территории Сиб. прекращается. Остаются и постепенно в течение 1922—23 ликвидируются отдельные разрозненные Б. о., в значительной своей части носящие бандитский характер.

Лит.: *Веделя, В.* Сиб. контррев. организации в 1918 г. Сиб. Стант., 1928, 1; *Навляковский, И. П.* Сиб. Крестьянский Союз. Сиб. Стант., 1923, 2; *Макаров, В. и Ташкин, А.* Кровавые расправы в Сиб. Зап. Госиздат, 1926; *Валдшнепов, В.* Соц. демократизм капиталистов. М., Госиздат, 1927.

А. Абова.

БЕЛОГЛАЗОВО, с. — адм. ц. Чарынского района, Рубцовского окр.; осн. в 1726; на р. Чарыш (прит. р. Оби); х в 504, жит. 1.860. Ч а р ы ш с к и й р а й о н : степь. Тип х-ва: землед. скотоводчesk.; направление полеводства: пшеч. овс.; скотоводство: молочно-мясное; овцы. Пути сообщения: р. Чарыш (судох. в течение 3 мес.), почт. тракт на ст. Шипуново. В 1927: сельсоветов 16; п.-т. отд. (Белоглазовское); телефон Кольвань — Рубцовск; шк. II ст. 1, I ст. 17, школа переростков I район. больницы, акуш. ц. 1; потреб. об в 14, с. х. кред. т в 3, маслод. арт. 4. Ярмарки местного значения в Белоглазово и Воробьево. См. *Рубцовский округ*.

БЕЛОГОЛОВНИК — см. *Лабазник*.

БЕЛОГОЛОВЫЙ, Николай Андреевич (1834—95), — врач, общественный деятель и писатель. Р. в Иркутске, воспитывался под влиянием сельских декабристов, о которых позже написал ценные воспоминания. Служил в течение некоторого времени горюским врачом в Иркутске. В 1866 покинул Сиб., и поселился в Пб., где принимал деятельное участие в литер. и общественной жизни, был близок с С. П. Бот-

киным. Салтыковым-Щедриным, Некрасовым, Герценом и др. Гл. его литер. произведения собраны в сб. «Воспоминания и др. статьи». М., 1897, где помещены и сиб. воспоминания. Сотрудничал в «Колоколе» Герцена, поместив ряд материалов по сиб. вопросам.

БЕЛОГОРЫ (Белые Камни) — небольшой хребет на С.-В. от Нижне-Колымска, выс. около 600—700 м.

БЕЛОГОРЫЕ — остяцкая волость близ устья Иртыша. Здесь в XVI в. было расположено не большое остяцкое княжество; до сих пор близ Самарова сохранилось городище остяцкого городка. Во время похода Ермака в Б. князь Сапар, давший имя этому урочищу; он оказал упорное сопротивление казакам, лишь с трудом овладевшим Самаровым городком. Б. имело знач. до XVIII в., как ц. остяцкого культа. Напр., культ «медного гуся» стоял в связи с охотой на водяных птиц, культ «обского старика» — с рыбной ловлей.

БЕЛОДУШКА АЛТАЙСКАЯ — см. *Хищные*.

БЕЛОЕ ОЗЕРО — Ачинского окр., у с. Корниловского; до 16,4 км дл. и 4,9 км шир.; очень мелководно; наиб. глуб. 2,8 м. Дно Б. о. с блондобразным рельефом, у берегов сильно заросло тростником. Обилие гниющих растительных остатков вредно отражается на оз., вызывая или «заморы» (см.), или нарушая его нормальный газовый режим. Вследствие этого темп роста рыбы в Б. о. очень замедлен; там встречаются почти карликовые формы. Ихтиофауна: чебак, карась, окунь, сир. Обшая добыча рыбы в оз. около 100 т.

БЕЛОЕ ОЗЕРО — на Ю.-З. Забайкалья, в э. части Гусино-Удинской долины; дл. 1,5 км, шир. 1 км. Вода горько-солоноватая. На берегах выцветы гуджера. См. *Гуджирные озера*.

БЕЛОЕ ОЗЕРО — небольшое, круглое, красивое рыбное оз. Зап. Алтай, площадью в 4 км² лежит в 5 км от известного Кольванского завода, к-рый стоит на вытекающей из оз. р. Белой.

БЕЛОЗЕРСКОЕ, с. — район, ц. Курганского окр., Уральской обл.; в 45 км от окр. ц.; старинная крепость в Белоз. р. 36,8 т. жит. (1926).

БЕЛОЗУБКА — см. *Насекомоядные*.

БЕЛОКАМЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казак. Р.) — см. *Гале*.

БЕЛОКОНСКИЙ, Иван Петрович (р. в 1855) — земский и общественный деятель дореф. времени, статистик, писатель беллетрист. Как участник рев. движения 70 х гг. был выслан в Сиб., где провел 6 лет (1880—86); сотрудничал в «Вост. Обзор», «Сиб. Газ», «Сибири» и был сиб. корреспондентом столич. изд. Сиб. темы занимают видное место в его беллетристических произведениях; наиб. полно представлены они в сб. «По тюрьмам и этапам», Орск. 1887. Большое знач. для истории сиб. общественности имеют «Воспоминания» Б., напечатанные в журнале «Голос Минувшего» за 1914.

БЕЛОКРЫЛЬНИК БОЛОТНЫЙ, *волосяник* (*Salla palustris* L.) — болотное многолетнее растение из сем. ароиковых. Корневище толстое ползучее, выпускающее стебель 10—25 см выс. и равные ему длинночерешковые листья с гладкой сердцевидной заостренной пластинкой. Цветы очень мелкие, скученные на толстоватом стержне, образуют початок, при основании к-рого прикрепляется белое, яйцевидной формы заостренное покрывало. Растет по всей Сиб. и Европе, также в Сев. Америке — на осоковых, реже моховых, болотах. Корневище содержит значит. количество крахмала. Высушенное и смолотое в муку, корневище может служить примесью как питательный продукт.

БЕЛОКУРАЯ РАСА. В этнограф. о Сиб. распространено предположение о существовании в начале истории, периода в Сиб. Б. расы. Это предположение основано на переданных Иакинфом Бичуриным китайских изв. о народе динлинах, жившем в Центр. Азии и отличающемся по типу от др. народов. По тем же изв. хакасы (см. *Хакасы*) перемещались с динлинами; они были «вообще рослы, с рыжими волосами, с румяным лицом и голубыми глазами». Черные волосы считались даже нехорошим признаком. Иакинф сделал пометку, что Б. встречаются нередко «между татарами в Сиб. и Туркистане». Эти сообщения и наличие среди различных племен представителей этнологического типа, отличного от монгольского, заставляли исследователей доискиваться следов этой исчезнувшей расы.

Существует гипотеза, что динлинках² (длиннохитый бычак, или, скорее, не бычак (см. *Восточная*), «вызывавшие себя динли», «хитый бычак», «бычак динли» и т. п.) «были живыми «динохити». Их европейцы ни антропологически, ни в этнографическом отношении не похожи на динлинов китайских историков». Затем исследователи высказались в пользу «дина-линках» (динохити), «динахити» (динахити) и т. п. (С. Бадур, «Динохити»); «динахити» упоминаются в самых разнообразных местах. Что касается хакасов, то и их состав и границы обитания «отвечает не вполне явлению Динлинков, а также весьма под названием „Алякс“ подразделялась далеко не одно и то же. Словом, под динлинках, с к-рыми они были связаны, хотя и в разную эпоху в период динли и динлингов в Центр. и Сев. Азии. Действительно, как об-обладал тот же И. Бичурин, для хакасов «северо-западно-южная Россия, иначе Алякс, есть древнее владение Динлингов, Алякс с карими глазами и в Алякс, как в Алякс, с карими глазами и в Алякс, как в Алякс, с карими глазами» (И. Бичурин, «Динохити»).

До настоящего времени исследователи пользовались в своих поисках далеко не достоверными методами сопоставления сходных имен и неопределен. антропологическ. признаков («высокий нос», «почти европ. типа» и т. п.). Их выводы не убедительны и вопрос о Б. р. остается не разрешенным.

Лит.: *Андреев, Н. А.* Записки об азиатских системах вероучения и парадоксов и сведения об их происхождении. Жин. Старт, 1896. II и *В. Грив-Гривинский, Г. Е.* Белокурая раса в Сиб. Азии. Сб. в честь 70-летия Л. Н. Толстого. (Зам. Р. 1. Обаян», т. 34). *Бичурин, Иакинф.* Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена. Изд. П. С. 126, 1851; *Вост. Обзор*. Сведения о Туркестане в древние и нынешние времена. С. 18, 1928. Ш. Кудайберг.

БЕЛОКУРИХИНСКИЕ ТЕПЛЫЕ ИСТОЧНИКИ — в 66 км от Бийска, около с. Новая Белокуриха, на рч. того же имени, впад. в Несчаную (приток р. Оби). На прав. берегу рч. Большой Белокурихи выбиваются теплые ключи, распадающиеся на 3 группы. Вода из двух колодезь накапливается рудными насосами и по наружным желобам расширяется по ваннам, часть же нагревается до кипения и разносится ведрами для подогревания ванн. Несмотря на примитивное устройство, на курорте собирается ежегодно до 300 и более больных. Живут в общем бараке при курорте или в ближайшей деревне. Вода очень бедна солями; содержит их лишь 0,3 г на л; состав их — 75% кислого углекислого натрия. Температура источника невысока, немного выше 31 °С. Спускающийся с предгорий Алтай слой холодной почвенной воды перебивает восходящий поток горячей воды и сильно ее охлаждает. Чтобы получить более горячую воду для курорта, необходимо найти выходы горячей воды и их кантировать. Если это удастся, значение источника резко повысится, тем более что теперь можно считать доказанной значит. радиоактивность этих источников (до 15,4 и даже до 16,9 МЕ). Количество же эманиции в воздухе над источником достигает 75 и даже 93,8 МЕ Sp 1^г, Rd 1^г, Mv 1^г. Целебные свойства Б. и. обязаны, вероятно, не самой воде, крайне слабо минерализованной и не вы-

соекой ^{131}I , а сильно радиоактивным газам, наполняющим помещения ваннхх знаний. Последние исследования влияния воды на отравления желудка резко подчеркивают возможность пользования Б. водами для лечения желудочных заболеваний, особ. с пониженной кислотностью. Близость гор, обилие молока и кумыса делают Б. и хорошим курортом.

М. Курдова.

БЕЛОПОЛЬСКИЙ, Илья Исаевич (1884 — 1918) — по профессии печатник. С 1903 начал рев. раб. в Одессе. В 1911 сослан в Енисейскую губ. и жил в Рыбинской вол. После Февральской рев. Б. вместе с группой товарищей (Б. Шумяцкий, А. Рогов, Ф. Врублевский, В. Яковлев и др.) выступает против обвинительных тенденций с.-д. организации и организуется в Красноярске группа «правдивов», входя в ср. сиб. бюро ЦК РСДРП(б). Б. состоял в редколлегии «Сиб. Правды», работал в бюро профес. союзов, был членом Центросиббири. После чешского восстания Б. был арестован и 25 октября 1918 расстрелян в Красноярске вместе с т. Г. Вейнбаумом, В. Яковлевым, Я. Дубровинским и Парадовским.

Лит.: Центросиббиря. Об. памяти выдающихся чл. ЦК РСДРП(б) Сиб. 1918 г. М., изд. Моск. Раб.т. 1937; Михайлов, В. и Гурнов, А. Хроника революционной войны в Сиб. Л. ГИЗ, 1926.

БЕЛОРУССЫ живут в Сиб. в количестве (1926) 371.840 чел. Гл. масса их находится в Сиб. крае (325.170 чел.); в ДВК их насчитывается 41.124 чел., в Уральской обл. (окр. Ишимский, Курганский, Тобольский и Тюменский) — 5.546 человек. Наиб. заметно Б. представлены в окр. Сиб. края: Канском (50.816 чел.), Тарском (43.951 чел.), Н. Сиб. (37.439 чел.), Тулуновском (31.163 чел.), Ачинском (30.149 чел.), Барабинском (26.270 чел.) и Томском (26.074 чел.). Б. — земледельцы; живут или обособленными селениями, или чаще всего, совместно с великороссами (в старожильческих селениях и в перес. поселениях).

БЕЛОУСОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Алтай) — см. Медные руды и Руды цветных металлов.

БЕЛОХВОСТ — см. Дневные хищники.

БЕЛОЦАРСК — дореволюционное название города Красного (Кызыл), ныне *Хем-Белдыр* (см.), являющийся адм. ц. Ташу Тувинской Народной Республики.

БСЛОЦВЕТКА — см. Анемон алтайский.

БЕЛОЯРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Минусинский окр., Сиб. край) — см. Руды цветных металлов.

БЕЛОЯРСКОЕ, с. — адм. ц. Белоярского района. Барнаульского окр., при ж.-д. ст. Цовалиха, 7 км, в 1,5 км от р. Оби, одно из древних поселений окр. (1-й пол. XVIII в.); х в 784, ж. 3.992. Белоярский район лесостепь, юж. и с.-в. часть — борозная. Тип х-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: шпел.-ове.-ржан. с льном; скотоводство: мясо-молочное. Куст. пром.: смолокур., кузн., плотн., лимок., тел. сани. Полез. иск.: торф, белая глина (разрабат.). Пути сообщения: Алтайская ж.-д. с Бийской ветвью, тракты: Барнаул — Н. Сиб., Барнаул — Кузнецк, Барнаул — Аламбай; р. Обь, сиб. р. Бобровка. В 1927: сельсоветов 30; п.-т. отд.: школ II ст. 2, I ст. 46, пр. 7; районная больница, врач.-амбул. п. 1, дет. санаторий (с. Поваляиха), ж.-д. фельдш. п.; потреб. о в 26, с. х. кред. т в 4, маслод. арт. 11, куст. пром. арт. 1; Чесноковская ярмарка в ноябре. См. Барнаульский округ.

БЕЛУХА — высшая точка Русского Алтая (см.) и гл. вершина Катунских белков, достигает 4.520 м абс. выс. в вост. вершине и 4.170 м в зап. вершине и лежит под $49^{\circ}49'$ сев. шир. и $86^{\circ}34'$

в. д. (от Гринича). Возвышаясь на 2.300 м над снеговой линией, она покрыта мощным снежным покровом значит. ниже своего седла и значит. превышая остальные вершины хр.; прекрасно видна на огромном расстоянии во все стороны, обращая на себя внимание острыми белооснежными конусами двух своих вершин. Четыре мощных долинных ледника спускаются с ее склонов: на Ю. с ее седла — Катунский ледник (Гоблера) 8 км дл., площ. в 6 км^2 , с ю.-в. склона — Берельский ледник 7 км и 14 км^2 площ.; с вост. склона ледник Мён-су (р. Иельгем) 10 км дл. и 13 км^2 площ. и с ее седла на С. Ак-кемский ледник (Родзевича) 7 км дл., площ. 8 км^2 . Кроме этих ледников с Б. спускается большое количество меньших ледников, как первого порядка (долинных), так и второго (мульдовых, височных, ледников — ущелий). Впервые седла Б. достиг проф. В. В. Сапожников в 1898, а на вершине Б. побывали Б. В. и М. В. Троиновы в 1914.

Лит.: Троинов, В. и М. В. Экспедиция на Белуху. Землеведение, М., 1915, 4.

БЕЛУХА — см. Китобразные и Дельфины.

БЕЛУХИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье) — см. Руды редких и тяжелых элементов.

БЕЛЫЕ КАЛМЫКИ — название турецкого населения Алтая, входившего в состав Чжунгарского государства (см. Чжунгары), обычно так называли телугов и алтайцев.

«БЕЛЫЙ ДОМ» — б. дворец ген.-губернатора в Иркутске на берегу р. Ангары. В 1917 в нем помещались советы. В декабрьское восстание юнкеров (см. Октябрьская революция) в Б. д. выдерживали тяжелую осаду сов. работники, при чем дом был полуразрушен. В настоящее время занят университетом.

БЕЛЫЙ ИРКУТ, рч. — прав. исток р. Иркуты. Началу у ледника Мунку Сардык (Саяны), дл. прибл. 26 км. Протекает в ущельях между горами. Имеет очень быстрое течение и воду молочно белого цвета.

БЕЛЫЙ ИЮС — см. Июс.

БЕЛЫЙ МЫС (Сэрсадэ) — песчаная коса полуострова Ямал, выдающаяся в Обскую губу к С. от 70° с. ш.

БЕЛЫЙ ОСТРОВ — в Карском м., к С. от п-ова Ямал, от к-рого отделен проливом Малыгина. Низвы сопок, равнинный, дл. до 40 км и шир. до 30 км.

БЕЛЫЙ ХРЕБЕТ — водораздел между рр. Пясиной и Енисеем, начиная от Норильских оз. Представляет сев. выступ Ср.-Сиб. плоскогорья; доходит до Карского м. и образует там скалистые берега. Выс. ок. 150 м.

БЕЛЬ-АГАЧСКАЯ СТЕПЬ (бель — агач — деревья на перевале) — довольно выс. (свыше 100 м относит. выс.) плоская степная гряда, полукругом вдающаяся с Ю. в Семипалатинский бор; с В. и З. окаймляется ленточными борами, протягивающимися в Кулундинскую степь (см.) и растущими на выходящих низины дольных песках. Сама Б. с. сложена олигоценными глинами, перекрытыми суглинками и песками. Почва чернозем или каштановая.

БЕЛЬКОВСКИЙ ОСТРОВ — см. Ново-Сибирские острова.

БЕЛЬНИКИ — березовые леса, выросшие на месте вырубленной или выгоревшей тайги из темнохвойных древесных пород, представляющие сг контраст, благодаря светлой зелени своей листвы и меньшей тени под шатрами густых древесных крон. Травянистая раст-ь в этих лесах не представляет чего-либо оригинального, лишь им свойственного, как это имеет место, напр., в темнохвойных лесах или сосновых бо

рах; травянистый растительный покров складывается здесь преим. из лугово-лесных, обитающих по соседству, трав. Эти леса недолговечны: если естественные условия да еще не нарушаются деятельностью человека, то темнохвойные древесные породы, заселения и заросшая постепенно отгнитое у них место, заглушают и губят светлюбивую березу и опять восстанавливают бывшую тайгу. При заселении новых участков в таежных местах бельники имеют преимущество перед темнохвойными лесами, т. к. легче поддаются обработке под пахотные поля. См. *Географическая народная номенклатура*.

БЕЛЬСКОЕ, с.—Широковского района, Красноярского окр.; осн. в 1668; на р. Белой, прит. р. Кемь, на Ачинск-Енисейском тракте; от окр. ц. и ж. д. ст. Красноярск 281 км, от г. Енисейска 100 км. Одно из древних поселений края («острог»); с 900 х гг. волостной ц. Являлось местом полит. ссылки с давних времен. Сюда был сослан на поселение и здесь похоронен известный *М. В. Буташевич-Петрашевский* (см.). Х-в 212, жит. 899.

БЕЛЬСКОЕ, с.—Черемховского района, Иркутского окр.; при саянском прр. Большой и Малой Белой, в 21 км от ст. Половина Томской ж. д. Осн. как острог в 1691. Сохранилась казачья сторожевая башня. После восстания декабристов (1825) некоторые из последних отбывали ссылку в Б. В наст. время в Б. х-в 299, жит. 1.424. Живописная природа окрестностей и близость расположения от Иркутска создали Б. репутацию одного из лучших пригородных дачных мест.

БЕЛЬСУ, р.—прав. прит. р. Томи. Истоки р. вытекающие из оз., расположены на 1.148 м абс. выс. Долина Б. отличается значительной шир. и обилием наносов, верх, части в нее круто обрываются склоны Тигир Тыш (Тигер Тизы). По Б. добывалось значительное количество золота.

БЕЛЬТЕРЕК—горная группа к Ю. от Семипалатинска, выс. до 305 м при тракте Семипалатинск-Сергиополь.

БЕЛЬТИРЫ—турецкое племя, живущее в ю. з. углу Хакасского окр., по обоим берегам ср. течения р. Абакана (от д. Менок до устья Киндырды) и по притоку р. Абакана: Арбату, Таштыну, Тёе, Еси, Сою и Киндырде. Вместе с др. турецкими племенами Хакасского окр. (качиошами, сагаями и др.) Б. составляют народность, получившую после рев. общес. наименования *хакасы* (см.). Прежде составляли Бельтирский род, в к-рый были включены представители и др. племен, или кочевий (ак и кара-чистар, или черновые татары; сарыг, или желтые сойоны); чистыми Б. надо считать, д. б., табанбельтиров, таг и сук какпана. Б. —скотоводы и земледельцы; часть их, живущая ближе к предгорьям Кузнецкого Алатау и Саян, занимается охотой. Еще Паллас (1773) отметил у них старое земледелие при значит. скотоводстве. За последние 10 лет Б. заметно расширили оросительную сеть и увеличили благодаря этому запашку. Одновременно Б. развивают и удлинняют животноводство, особенно заметно овцеводство, организуя т-ва по разведению мериносовых овец (1926—28). Часть Б. (по Тёе, Еси) занимается и пчеловодством. Среди пережитков глубокой старины сохранились ежегодно совершаемые родовые жертвоприношения (барана) горному духу (тайн) и в четыре года один раз т. наз. тайг тайн—общественное жертвоприношение небу. Б. деятельно участвуют в сов. строительстве, выдвигая актив. посылая молодежь обоего пола в техникумы и вузы для обучения. Численность

Б. по переписи 1926, не определена, но примерно м. б. исчислена около 12 тыс. чел. (в 1897—8 тыс.).

Лит.: *Ковалев, Н. Н.* Хакасы. Иркутск, изд. Сиб. Цар. Училищ., 1923; *Майнарашев, С. Д.* Жестокое отношение кобу у бельтиров. Сб. музея Антроп. и этнограф. при Акад. Наук, т. 1, С. 1—2, 1926. Н. К. и А. П.

БЕЛЬТЫР-ОЕК (Бельтырдылюк), рч. красивым водопадом впад. справа в р. Катунь в 60 км выше с. Чемала (Алтай).

БЕЛЯЕВ, Александр Петрович. (1803—87)—декабрист. Осужден на 12 лет каторжных раб., потом сокращенных до 8 лет. В Перчинские рудники поступил в 1827. На поселении находился в Иагинском винокуренном заводе Иркутской губ., откуда в 1833 был переведен в Минусинск. Находясь в ссылке, создал образцовое х-во, улучшил земледельческую культуру, ввел посев гречи, гималайского ячменя, табаку, устроил молотилку. Открыл вместе с братом школу, где обучал детей чтению, письму, арифметике, географии. Оставил «Воспоминания декабриста о пережитом и пережившем», напечатан, в ж. «Рус. Старина», 1880—81, ч. 1, 1884—86, ч. 2. Первая часть изд. отдельно, СПб., 1882.

Лит.: *Декабристы в Минусинском уез.* «Изв. Гос. Муз. эк. И. М. Магилышев», т. 3, в. 2, Минусинск, 1925.

БЕННЕТА ОСТРОВ—см. *Делонга острова*.

БЕНЬОВСКИЙ (Беневский), Август Меррип (1741—86), родом из Венгрии, сослан в Сиб. в 1769 как генерал польской службы за участие в польской конфедерации. Его авантюристическая натура и необычайные приключения неоднократно давали материал для литер. произведений ряда писателей (Юр. Словацкий, Кошебу, В. Серошевский). Поселенный в Белоренке, в то время столице Камчатки, Б. по пути туда делает неудачную попытку захватить судно. В Белоренке организует заговор, вовлекая в него не только польских семейных, но и рус. «государственных преступников» и часть населения. В 1771 вооруженные «заговорщики» убивают коменданта Шилова, захватывают припасы и судно и в числе 60 чел. уходят. Далее начинаются приключения «заговорщиков» на Курильских о-вах, Формозе, Китае и Франции. Заговор Б. крайне встревожил правительство, и с тех пор Камчатка перестала считаться удобным местом для ссылки.

Лит.: *Магилышев, С.* Сибирь и каторга. СПб., 1906; *Серошевский, В.* Беньковский, роман. М., изд. «Масль», 1927.

БЕРГ, Лев Семенович (р. в 1876)—географ, зоолог и ихтиолог, к-рому принадлежат капитальные раб. по систематике и геогр. распростр. рыб Сибири, а также ряд работ историко-географич. характера. Проф. Лгр. Ун-та. Важн. из работ по Сиб.: исследование озер Омского у. (1898) и оз. Балхаша; изучение рыб Байкала, Амура, Оби. Печатные тр.: Рыбы пресных вод России (где описаны пресноводные рыбы всей Сиб.). 2-е изд., 1923; Известия о Беринговом проливе и его берегах до Беринга и Кука. Зап. по гидрографии», т. 2 (43), в. 2, Пгр., 1920; Открытие Камчатки и Камчатские экспедиции Беринга, Пгр., 1924; История географического ознакомления с Якутским краем, сб. «Якутия», изд. Акад. Наук, 1927; Опыт разделения Сиб. и Туркестана на ландшафтные и морфологические области, сб. в честь Д. П. Анучина, М., 1913; Рыбы Туркестана, 1904; Die Saurhfracti des Baikalsees, 1907; Рыбы бассейна Амура, «Зап. Акад. Наук По физ. мат. отд.», т. 20, в. 9, 1909, и многие др.

БЕРДСК, с.—адм. ц. Бердского района, Н.-Сиб. окр.; на рр. Оби и Бердосн. в начале XVIII в.: от окр. ц. и ж. д. ст. П. Сиб. 33 км; х-в 1.198, жит. 5.260; большая крупчатная мельница (око

ло Б.); проф.-техн. школа, электрост., кино, дом отдыха, дачи. местность. Бердский район: холмистая значит. облесенная местность; с.-в. часть—суходольн. березовые леса; ю.-з. часть—березовая лесостепь; по рр. Оби и Берди—сосновый бор. Тип х-ва: земледельческий; направление полеводства: пшени.-овс.-ржаное; скотоводства: кр. рог. скот (молочно-мясной). Куст. пром.: валяльно-пимокатный, кожевенно-овчинный, добыча глины, известковый. Полез. иск. дельте огнеупорные глины (разраб.), известняки (разраб.), мрамор (разраб.), минер. краски, кам. уголь, сферосидериты, торф. Завод извести и огнеупорного кирпича. Пути сообщения: Алтайская ж. д., р. Обь, спл. р. Бердь, Н.-Сиб.—Барнаульский тракт. В 1928: сельсоветов 24; п.-т. отд. и телефон (Бердск); шк. девятил. 1, шк. I ст. 37, детдом 1; район. больн. 1, врач. амб. 1, фельдш. пп. 2; потреб. об-в 10, кред. т-в 2, масл. арт. 5, куст.-пром. 8, колхоз. 2. Б. ярмарки в июне и декабре. См. *Ново-Сибирский округ*.

БЕРДЬ, р.—прав. прит. р. Оби, берет начало в Салаирском кряже, вдоль ю.-з. окраины к-рого протекает своим верх. течением, принимая много золотоносных рр. (Мочиги, Суенга, Большой Ик и др.). Около устья Большого Ика Б. течет в зап. направлении в слегка холмистой лесостепи, пересекая поперек ср. часть Горловского (Елбашинского) кам.-угольного бассейна и принимает прит. рр. Чём, Елбаш, Выдриху, Шипуниху, Койниху и др. Общая дл. около 270 км. В верх. части Б. порожиста, дно каменистое, в ниж. течении—спокойная.

Л и т.: *Сперанский*. Материалы для геологии Горловского угленосного бассейна, «Изв. Сиб. Отд. Геол. К-тета», т. 3, в. 6.

БЕРЕЖНОВЫХ ГОРЫ—сев. часть Калымских гор, служащая водоразделом р. Омолон и р. Колымы, к Ю.-В. от Средне-Колымска. Мало исследованы.

БЕРЕЗА БЕЛАЯ (*Betula verrucosa* Ehrh.)—дерево 10—12 м выс. с гладкой белой корой, трехугольно-яйцевидными заостренными листьями и мелкими зеленоватыми женскими и мужскими цветами, скученными в небольшие цилиндрические сережки. Растет в лесной и сев. части степной обл. почти всей Сиб. и Европы. На постройки идет редко, т. к. прочна лишь в отсутствии сырости. Широко применяется в экипажном и мебельном деле и на токарные изделия. Представляет собой лучшее сырье для получения ценных продуктов лесохимической переработки. Березовый уголь высоко ценится в металлургии, березовые дрова, наряду с лиственничными, считаются в Сиб. лучшими, наиб. жаркими. Кора или «береста» идет на изготовление особой очень практичной посуды «туесов», также чуманов, пестерей, лукошек и др., употребляемых в крестьянском х-ве. Остяки и др. туземцы делают из бересты лодки (см. *Берестянка*) и «тиски»—длинные полосы шириной в 0,5—0,7 м, к-рые играют роль брезента для покрытия летних юрт, разных припасов и пр. Из сухой бересты перегонкой получают деготь. В зоне лесостепи они не образуют сплошных массивов, а разбросаны отдельными участками, т. наз. колками; к северу колки становятся более обширными, теснее смыкаются и в зоне сплошных лиственных лесов переходят в большие сплошные массивы; к югу же, наоборот, колки мельчают, разрозниваются и постепенно исчезают, заменяясь чистой степью. В остальных лесных зонах насаждения Б. б. постоянного типа встречаются, как исключение, обычно же они имеют здесь временный характер, захватывая лишь те участки, к-рые по к.-л. причинам освободились из-под первоначальной хвойной тай-

ги. Благодаря летучести своих семян и скорости роста, Б. (и осина) легко завладевает оголенной, вследствие вырубki или лесных пожаров, площадью; но недолговечность этих светолюбивых пород не дает им возможности закрепить за собой захваченную территорию, и со временем они снова вытесняются, хотя и медленно растущими, но более долговечными, теневыносливыми материнскими хвойными породами, или же исчезают под топором крестьянина, очищающего место под пашню. Кроме таких чистых лиственных лесов, наз. *бельниками* (см.), не имеющих, однако, подобно хвойной тайге, обширного сплошного распространения, Б. (и осина), внедряясь в разреженную тайгу, образует, тоже временно, смешанные хвойно-лиственные насаждения. В более же густой тайге эти породы составляют лишь ничтожную примесь. О распространении Б. по территории Сиб.—см. *Леса*.

БЕРЕЗА КАРЛИКОВАЯ, березка полярная (*Betula nana* L.)—низкий, сильно раскинуто-ветвистый кустарник (10—70 см выс.) с мелкими округлыми, туповато-зубчатыми листьями и продолговато-эллиптическими цветочными, затем плодовыми сережками. Широко распространенный кустарник в тундрах полярно-арктической обл. всей Сиб., также Европы и Америки. Проникает и в лесную обл., где встречается исключительно на моховых болотах. В альпийской обл. Алтая, Саян и др. сиб. гор эта Б. заменяется др., очень похожим на нее видом—Б.; круглолистной (*Betula rotundifolia* Spach.), у к-рой ветки усажены бородавками, а не гладкие, как у полярной. В полярных тундрах Сиб. Б. к. является почти единственным материалом для топлива.



БЕРЕЗА ЧЕРНАЯ или даурская (*Betula dahurica* Pall.)—принадлежит к сем. березовых. Дерево, достигающее 6—8 м выс., нередко с вильчато-ветвистым стволом, одетым красноватой или темно-коричневой корой и с овальными заостренными листьями. Б. ч. широко распростр. по всему Забайкалью и в ДВК. Редко образует чистые насаждения по долинам некоторых рек, чаще же встречается в смеси с дубом, осиной или же белой Б. Являясь деревом светолюбивым, она растет на открытых склонах или песчаных гривах с хорошо дренированной почвой. Древесина Б. ч. отличается твердостью и считается хорошим поделочным материалом.

БЕРЕЗА ЭРМАНОВА или каменная (*Betula Ermani* Cham.) является крупным деревом, значит. превосходящим своими размерами обыкновенную березу. Б. Э. хорошо отличается от обыкновенной Б. желтоватой или грязно-белой корой и особенно тем, что береста на поверхности сильно изорвана и висит лохмотьями. В противоположность черной Б. она растет преим. в тенистых хвойных и смешанных горных лесах и распростр. в более узких пределах: от устья Амура до залива Ольги и в Охотском окр. от Бурейнского хр. до Сахалина и Камчатки.

БЕРЕЗНЕГОВСКИЙ, Николай Иван. (1875—1926)—хирург. Окончил мед. фак-т Томского

Ун-та. С 1910 по 1918 проф. кафедры хирургической патологии. 1918—26 завед. госпит. хирург. клиники Томского Ун-та; 1924—26 проректор Ун-та. Принимал участие в организации и развитии Томского Протезного Ин-та. Один из крупных рус. хирургов. Автор многочисленных научных раб.; из них важнейшие: Пересадка мочеточников в кишку; Лечение выпадения прямой кишки при помощи мылечной пластики. Ряд раб. экспериментального характера о различных видах наркоза и др. Б. посвящен спец. сборник «Труды Томского Ун-та».

БЕРЕЗОВ, торг. пром. с. адм. ц. Березовского района, Тобольского окр., на лев. берегу р. Сосьвы в 40 км от впад. ее в р. Обь, в 1.219 км от Тобольска (водой), парок. прист. Жит. (1926) 1.377. Ярмарка (в январе), предметы торг.: пушнина, рыба. Осн. как крепость в 1593 г., город Тобольского нам. ства, с 1923 район. ц., с 1926 село. Испытал ряд ожесточенных остячих нападений в XVII—XVIII вв., не раз выгорал почти до тла (1719, 1806, 1887). Место ссылки в XVIII в.: опальных сапожников Меньшикова, Долгорукова, Остермана, в XIX в. — декабристов, в начале XX в. (1906) членов первого Петербургского Совета Рабоч. Депут. Б е р е з о в с к и й р а й о н: жит. 12.875 (1926), в т. ч. оседлого населения 12.297 и кочевого 578 (4,5%); рус. 3.515 (27,3%), остяков 4.124 (32,1%), вогулов 3.283 (25,5%), зырян 1.044 (12,6%), самослов 250. Земледелие в виду приполярного положения района невозможно, хотя отдельные опыты посева ячменя были успешны. На заливи. лугах речных пойм вполне возможно разведение в широких размерах кр. рог. скота. Современная экономика района определяется гл. обр. рыболовством и охотой. Из 2.697 х в в мелкой куст. ремесленной пром. стии занято 367, оленеводством 775, охотой 2.001 и рыболовством 2.107. Оленей (1926) 35.258 гол., домашнего скота 7.809 гол. (в т. ч.: лошадей 3.131, кр. рог. скота 3.545, овец и коз 1.067, свиней 66).

БЕРЕЗОВАЯ ГУБКА (*Polyporus betulinus* Fr.) встречается на стволах и валежнике березы. Грибница б. ч. развивается в древесине и лубе еще живого дерева, при чем древесина буреет и теряет прочность. Плодоносы (губки) развиваются на стволах уже отмерших деревьев — потковидные, выпуклые сверху, мясисто-пробковые, до 20 см дл., 2—3 см толщины, с тупыми краями. Верх. поверхность с тонкой, гладкой, коричневой, ломкой кожицей. Внутренняя ткань однородная белая. Снизу б. ч. несет слой вертикальных, тонких, белых трубочек, внутри к-рых развиваются споры, заражающие здоровые деревья в местах поранений. В Сиб. б. ч. встречается повсеместно, где произрастает береза и является сильным вредителем.

БЕРЕЗОВКА, р. в Якут. Р. — прав. прит. *Колымы* (см.); дл. прибл. 200 км. Направление течения на С.-З. Долина широкая, извилистая, окружена горами, поросшими лесом; мало исследована. В обрыве лев. берега на выс. 35 м от уреза воды был найден труп мамонта.

Лит.: Научн. результаты экспедиции снаряженной Акад. Наук для раскопки мамонта, найденного на р. Березовке в 1901 г. 1. С. 161, 1903; *Берг, О. Ф.* Сибирь, Якутия, с. 161 на Березовку для раскопки трупа мамонта. Изв. Акад. Наук, т. 16, в. 4, С. 161, 1902.

БЕРЕЗОВКА, с. — адм. ц. Покровского района, Рубцовского окр.; осн. в 1884; на р. Березовке (прит. р. Чарыпа); х в 853, жит. 5.823. П о к р о в с к и й р а й о н: предгорья Алтая. Тип х-ва: землед. скотоводческий; направление полводства: шпено-овс. со льном; скотоводство: кр. рог. скот (молочно-мясной) — овцы; развито

пчеловодство. Пути сообщения: р. Чарып (судох. от с. Кабаново); почт. тракт на ст. Шишуново. В 1927: сельсоветов 17; п. отд. (Березовское); шк. крест. молодежи 1, школ 1ст. 28; школ переростков 7; район. больница, акуш. п. 1; потреб. об в 17, с. х. кред. т в 8, маслод. арг. 13. См. *Рубцовский округ*.

БЕРЕЗОВОЕ ОЗЕРО (Славгородский округ, Сиб. края) — см. *Соль*.

БЕРЕЗОВСКИЙ, Алексей Иларионович (р. в 1890) — ихтиолог, гидробиолог, организатор и зав. дивизион с 1920 Сиб. научной рыбохозяйственной станцией. Окончил Московский Ун-т. С 1920 ведет исследования водоемов Сиб., руководя экспедициями: в 1920 по изучению оз. Минусинского и Ачинского окр.; 1921—23 по изучению Туруханского края; 1925—26 по обследованию оз. Барабинского окр. и в 1927—28 по изучению Оби и ее бассейна. В 1926 руководил ихтиологическим отрядом Байкальской Экспедиции Акад. Наук. Имеет 23 печатных раб. и ряд статей, посвященных лимнологии, гидрологии и рыбному х-ву Сиб. Член ряда Сиб. научн. обществ и Международного объединения лимнологов. Важнейшие труды Б.: Приготовление рыбных продуктов применительно к условиям Туруханского края, Красноярск, 1923; Ихтиофауна озер Минусинского и Ачинского окр., «Тр. Сиб. Ихтиолог. Лабор.», т. II, в. 1, Красноярск, 1924; Сиговые р. Енисея, там же; Гидробиологические исследования р. Енисея, там же; К вопросу классификации сиговых, «Рус. Гидробиол. Журн.», 1924, № 11—12; Гидробиологические исследования р. Енисея, «Тр. Сиб. Ихт. Лаборат.», т. II, в. 1, Красноярск, 1924; Рыбное хозяйство на Барабинских озерах и пути его развития, Красноярск, 1927; К изучению байкальского омуля, «Доклады Акад. Наук», 1927; Дельфин и его промысел, 1928.

БЕРЕЗОВСКИЙ, Феоктист Алексеевич — предетарский писатель, по происхождению казак, р. в Омске в 1877. Мальчиком работал на спичечной фабрике, был баяром, наборщиком, церковным певчим, телеграфистом. В 1904 вошел в с. д. группу ст. Зима Сиб. ж. д. В 1907 выслан на китайскую границу. В 1918, после чехо-словацкого переворота, арестован; выйдя из тюрьмы, работал в Омске в подполье. По восстановлении сов. власти в Сиб. был председателем Енисейского Губ. Исп. К-та. Печтаться начал в сиб. газ. в 1900. В 1922 принял участие в организации журн. «Сиб. Огни», в к-ром напечатано несколько его произведений. В альманахе «Вехи Октября» напечатана его повесть «Мать», в журн. «Октябрь» роман «В степных просторах». С 1924 живет и работает в Москве. Б. большой знаток до- и послереволюционного быта Сиб., хорошо изучил быт казакского народа (см. роман «В степных просторах»). В 1928 издательством ЗИФ издано собрание сочинений Березовского.

БЕРЕЗОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Алтай-см. *Руды цветных металлов*).

БЕРЕЗОВСКОЕ, с. админ. ц. Березовского района, Ачинского окр.; осн. в 1755; на р. Березовке; от окр. ц. 96 км, от ж.-д. ст. Итат 38 км; х-в 427, жит. 2.144. Б е р е з о в с к и й р а й о н: сев. и ср. части — лесостепь юж. — горно-степная. Тип х-ва: землед. скотоводческий; направление полводства: шпено-овс. ржаное; животноводство: кр. рог. скот (мясо-молочный) и овцеводство. Полез. ископ.: медные, марганцевые и железные руды, бурый уголь (не разрабатываются), целебное оз. Инголь. Пути сообщения: грунтовые дороги. В 1927: сельсоветов 37; п. отд.

(с. Березовское); школ I ст. 41, шк. крест. молодежи 1; школ для малограмотных 4; больницы 2; потр. об-в 28, кред. т-в 3, куест.-пром. арт. б, мол. т-в 3. Ярмарки: Скрипачниковская в ноябре, Пикольская в июле, Березовская в феврале и Шариповская в ноябре. См. *Ачинский округ*.

БЕРЕЗОВСКОЕ, с. — Курагинского района, Минусинского окр., Сиб. края; на р. Большая Ирба; от район. ц. 9 км, от ж.-д. ст. Абакан 97 км, от паромной пристани Минусинск 79 км; х в 678, жит. 3.608.

БЕРЕЗОВЫЕ ГОЛЬЦЫ — значит. краж горной сист. Вост. Саяны, расположенный вдоль ср. течения р. Казыра (слева). Вблизи его третьего порога. Отдельные вершины Б. г. достигают 1.600 м; склоны их покрыты тайгой.

БЕРЕЗОВЫЙ МОХ (*Rhizelia olivacea* Ach.) — пластинчатый лишайник светло-сероватого цвета, распластанный по коре дерева и сросшийся с ней; по краям рассеченный на тупые лопасти. Отвар из него употребляют в народной медицине от кашля. См. также *Лишайники*.

БЕРЕЗОВЫЙ ХРЕБЕТ — самая юж. возвышенность Ср. Сиб. плоскогорья, образующая водораздел рр. Лены и Ангара. Начинается у подножья Олонецкого хр., направляется на С. с отклонением на З.; оканчивается на С.-В. от Верхоленица. Вся дл. ок. 250 км, выс. 450—600 м. Геологическое строение: в сев. и ср. части развит кембрий, в юж. — юра. Песчаники, глинистые и мергелистые отложения. Почвы слабоподзолистые и торфяно-подзолистые. Покрыт большими болотами и сплошной тайгой.

БЕРЁЛЬ, р. — прав. прит. р. Бухтармы (Юж. Алтай), 55 км дл., образуется из двух вершин: прав.: Белой Б., берущей начало из крупного Березовского ледника ю. в. склона г. Белухи, и лев.: Черной Б., берущей начало своей прав. вершиной с плоскогорья Укок, а лев. верш. подходящей к верховьям р. Кок-су (Аргутской). В верховьях лев. прит. р. Б., р. Арасанки, расположены известные горячие радиоактивные Рахмановские ключи.

БЕРЕСТЯНКА — плоскодонная лодка из коры березы (бересты). Употребляется туземным населением, га. обр., центр. и юж. части Якут. края, остяками (Нарымский край), тунгусами (Туруханский край) и рус. в Илимском крае (на стоверстном участке по р. Илим от с. Кочерга до р. Коченги). Отличается чрезвычайной легкостью (от 16 до 50 кг). Б. почти не погружается в воду, имея осадку в 5—10—15 см. Благодаря этому, даже мелкие протоки в самую малую воду проходимы для Б. В виду легкости и неустойчивости лодки, непрочности материала, необходимо иметь большой навык при пользовании ею. Якут., нарымские, туруханские туземцы и рус. илимчане владеют Б. в совершенстве; напр., путь от урочища Нелькан к устью Май и обратно (550 км вниз по реке и 550 км против течения) занимает около полумесяца. Передвижение на Б. вниз по течению совершается при помощи двухлопастной весла «одноручки», вверх по течению пользуются двумя веслами. Грузоподъемность Б. от 100 до 450 кг, у илимчан до 600 кг при дл. лодки в 3—4,5 «ручных сажени» и шир. 4—5 четвертей. См. *Лодки промысловые*.

БЕРИКУЛЬСКИЙ ЗОЛОТОЙ РУДНИК — расположен на прииске б в Бериккульская ледяная и заширотном отводе «Бериккульские утесы» Марининского района, Ачинского окр. В период больших раб. до 1907 рудник дал 2.350 кг золота. Золотоносные жилы проходят в диоритовом порфирите, вблизи контакта порфирита и известняка и по самому контакту (Хотимская жила). Б. или м. значит. выработки сосредоточены по жилам Магистральной, Петропавловской, Татарской и Бикикульской. Вещественный состав — кварц белый, кальцит двух сортов: желтоватый белый и чисто белый; строение жил песчовое, кокарловое. Сопровождающими минералами являются обильный мышьяковый колчедан, пирит, свинцовый блеск и пинковая обманка вблизи сбросов и сдвигов. Распределение золота установлено в виде крутопадающих столбов. Особой жилой является Хотимская, в край. пл. жильным минералом является пирит. М-ние весьма ценное и имеет будущее.

БЕРИКУЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Ачинский окр., Сиб. края) — см. *Сера*.

БЕРИЛЛ — под этим именем объединен ряд природн. алюмосиликатов бериллия $BeAl_2Si_6O_{18} \cdot 2A$, где $A = BeSiO_3, BeH_2SiO_3, Li_2SiO_3, Cs_2SiO_3$ и др. Кристаллическая сист. гексагональная; часто встречается в весьма крупных кристаллах. Твердость 7,5—8; уд. в. 2,67—2,72. Прозрачен в различных степенях. Бесцветен или окрашен в различные тона желтого, зеленого и синего цветов. Желтый и желтоватый зеленый известен под именем Б., синевато-зеленый — *аквамарин* (см.). Розовый, пезивый Б. называется *воробьевитом* (см.). Б. травяно-зеленого цвета, окраска к-го вызвана присутствием хрома, носит название изумруда, и в Сиб. пока не был найден. Встречается в пегматитовых жилах, гранитах, слюдяном и тальковом сланцах. Прозрачные разновидности Б. употребляются, как *драгоценные камни* (см.).

Обыкновенный Б., попадающийся иногда в больших скоплениях, представляет промышленный интерес, как руда на бериллий — металл весьма легкий (уд. в. 1,8) и с высокой t° плавления (1.285 $^{\circ}$). М-ние: Тигирский хр., гора Иркутка (Алтай) в хр. Кукусеркен, Адул-Чолоп, Борщевочном и в др.

БЕРИНГ, Витус (1680—1741), капитан-командор — исследователь крайнего с.-в. побережья Сиб., именем к-го названо море Берингово, ранее Камчатское или Бобровое, о в Беринга — один из группы *Командорских* (см.) и пролив Беринга, разделяющий Азию и Америку. Родом датчанин, Б. поступил на рус. службу в 1704. С 1725 по 1730 он руководит 1-й Камчатской экспедицией, на к-рую возлагается изучение вопроса того времени: сходятся ли материк Азии и Америки. Обогнув Чукотский мыс и пройдя проливом (Беринговым), экспедиция не обнаружила из-за туманов американского берега, равным образом и второе плавание в ю.-в. направлении оказалось безуспешным и лишь был открыт ряд о-вов (Лаврентия, Диомид). Продолжение этих исследований Б. повел с 1733 во второй Камчатской экспедиции (см. *Великая северная экспедиция и Академия Наук в деле изуч. Сиб.*), при чем проблема соприкосновения материков была разрешена, открыты о-ва Алеутские, Шумагинские, Туманские, а также был основан в Авачинском зал. г. Петропавловск. Во время вынужденной после кораблекрушения зимовки на Командорских о-вах Б. умер от цинги.

Лит.: *Берг, В. Н.* Жизнь и странств. Беринга. СПб., 1823, т. 5, кн. 8; *Бере, д. С.* Стратегия Камчатки и Камчатские экспедиции Беринга. Грн., 1924.

БЕРИНГОВ ПРОЛИВ — разделяет Азию от Сев. Америки и соединяет Берингово м. с Сев. Полярным м. Наименьшая шир. между мысом Принца Валлийского (Сев. Америка) 92 км; ср. глуб. 47 м, у берегов Азии до 50 м, у берегов Америки даже на расстоянии 30—40 км от бе-

рега всего 21,5 м. Дно пролива равнинно с крепким грунтом. Азиат. берега круты, выс. и гористы, американские (у мыса припа Валлийского) низменны и болотисты; южнее — с коническ. сопками. Посреди Б. п. группа о-вов св. Диомида, между к-рыми уста новлены госуд. пограничная линия СССР и САСШ. Через Б. п. существует течение с Ю. на С. и С.-З., к-рое зимой выносит льды из Берингова м. в Сев. Полярное м. Существование течения доказывается движением оставленных судов и показаниями лед, поплавунов пролива. Это течение несомненно компенсирует воду Сев. Полярного м., выносимую мощными течениями на В. и З. от о-ва Гренландии. Более теплая вода Б. м., вливаясь в Сев. Полярное м., обуславливает те частые туманы, к-рые здесь наблюдаются. Это же течение способствует образованию прохода во льдах. С С. З. Б. п. становится проходимым для судов с 15—25 июня до половины октября, по с.-з. ветры нередко сокращают период плаванья. Впервые открыт Семеном Дежневым, к-рый, спустившись вниз по р. Колыме, в 1648 проплыл проливом, отделяющим Азию от Америки. С начала XVIII в. по следам зверобоев, купцов и промышленников пошли ученые экспедиции. Одной из первых была экспедиция геодезистов Евреинова и Лужина (1719), которым было поручено разведать «сопласы ли Азия с Америкой». В 1728 этим проливом прошел Вигве Беринг, по имени к-рого он и назван. Из промысловых экспедиций 2-й пол. XVIII в. следует отметить три путешествия устьужского купца Никиты Шалаурова в 1760—64. В 1776 предпринята английская экспедиция Кука. Подобно Берингу, Кук прошел Б. п. с В. на З., из Тихого океана, в Сев. Полярное м. Вслед за ней снаряжается экспедиция Биллинга и Сарычева (1787—93). В начале XIX в. Б. п. прошел к Архангельску Крузенштерн. В 1816 Б. п. был пройден Отто Коцебу; в 1878 Норденшельдом; в 1914—15 Вилькишким; в 1918—20 Амундсенем. В 1911 через Б. п. было открыто товарное движение по линии Владивосток—Колыма. Оно было прервано империалистической войной 1914 и восстановлено в настоящее время.

БЕРИНГОВО МОРЕ — самая сев. часть Великого или Тихого океана. Названа капитаном Голловиным по имени мореплавателя Беринга, вторично (после Дежнева) открывшего море в 1728. Ранее Б. м. называлось Бобровым, Камчатским, Алякинским. Б. м. представляет в общем трехугольной формы водное пространство, заключенное между зап. частью американского материка и вост. частью азиат., между параллелями 52° и $66^{\circ}30'$ с. ш. и меридианами $162^{\circ}20'$ в. д. и 157° в. д. от Гринича. С вост. стороны Б. м. окаймляют берега Аляски, принадлежавшей некогда России, с зап. — Чукотская земля, Корьякская земля и северная половина о-ва Камчатки. От открытых вод Тихого океана Б. м. отделяется на Ю. п-овом Аляской, грядой Алеутских о-вов и Командорскими о-вами. Перечисленные о-ва разделяются доступными для плаванья проливами. Из к-рых самый значит. находится между о-вами Атту и Медным. На севере Б. м. соединяется посредством Берингова пролива с Сев. Полярным м. Наиб. дл. Б. м. по параллели около 2.200 км, наиб. шир. по меридиану превышает 1.500 км. Азиат. материк в Б. м. образует два выступа и две выемки. Первый выступ находится на С., между мысами Дежнева и Чукотским, и составляет зап. берег Б. пролива. Возвышенное побережье выступа

прорезано двумя узкими, длинными зал.: губа св. Лаврентия и губа Мечигменская. Лежащий к Ю.-З. от мыса Чукотского Анадырский зал. впад. в него р. Анадырь, единственным значит. азиат. прит. Б. м., представляет первую обширную выемку берега между мысами Чукотским и Павариин. На С. Анадырский зал. образует зал. св. Креста, на З. Анадырский лиман. Второй выступ представляет Корьякская земля между мысами Павариин и Олюторским, а вторая выемка берега находится между последним мысом и м. Камчатским. В сев. части се п-ов Говена отделяет зал. Олюторский от лежащего к З. от него зал. Корфа. Вост. побережье Б. м. от мыса припа Валлийского до п-ова Аляски образует две глубокие выемки. Из них первая находится между мысами припа Валлийского и Румянчева, где впад. многоводная р. Юкон (Квихлах). Внутреннюю часть выемки занимает зал. Нортон. Вторая выемка вост. берега зал. Бристоль — находится между мысом Понгам и п-овом Аляской. Выступ между описанными выемками прорезан значит. р. Кёккоквим. Алеутско-Командорская гряда выпущена к Ю. Площадь Б. м. равна 2,3 млн. км². Кроме Алеутских и Командорских о-вов, Б. м. включает в себе несколько групп о-вов. Из них о-в Нунивок лежит близ устья р. Кёккоквим; почти все остальные расположены также в вост. части Б. м. по меридиану Б. пролива. Из них юж. составляют группу Прибылова; на шир. мыса Олюторского находится о-в св. Матвея; перед входом в Б. пролив — большой о-в св. Лаврентия, а у побережья Чукотского п-ова, отделенные от него проливом Сепявина, о-ва Иттигран и Аракамчен; в сев.-вост. части о-ва Седж и Укивок (Кинга); в сев. части Анадырского зал. — о-в Мескен; наконец, в самой узкой части Б. пролива группа о-вов Гвоздева или св. Диомида. В зап. части Б. м. расположен только о-в Карагинский, отделенный от п-ова Камчатки проливом Литке. Берега Б. м. в общем гористы, за исключением низменных дельтовых участков вост. побережья. Ю.-в., юж. и ю.-з. берега изобилуют вулканами, в значит. части действующими. Некоторые вершины Алеутской гряды превышают 3.000 м, а Ключевская сопка на Камчатке 4.916 м. В сев. и вост. большей своей части Б. м. неглубоко (до 200 м). Особ. отменно американское побережье. Азиат. берег отнесен, приглубый. В частях, примыкающих к Камчатке и Алеутским о-вам, Б. м. очень глубоко, достигая 3.500 и более м, за исключением немногих банок, превышающих, впрочем, 500 м. Наиб. глуб. Б. м. 4.270 м, находится у берегов Зап. Алеутских о-вов. Глуб. Б. пролива не превышает 50 м. В Б. м. нет ясно выраженных и сильных течений. Вдоль берега Камчатки наблюдается движение холодной воды на Ю. По всему американскому побережью господствуют приливо-отливные течения. В Б. проливе у азиат. берега течение имеет направление на Ю., у американского на С. Течение Куро-Сиво не дает ветвей в Б. м. Приливы в Б. м. велики, особ. в сев. части: 1—1,2 м в бухтах Провидения (у м. Чукотского), св. Лаврентия. В некоторых бухтах Анадырского зал. — 3 м, у Командорских о-вов, а также в Камчатском зал. 2—2,2 м. Более значит. приливы в некоторых пунктах вост. части (о-в Нунивок 3,8 м).

Средность Б. м. значит. ниже океанической средности (от 2,8 до 3,37%). Уд. в. воды на поверхности от 1,0218 до 1,0231. Б. м. своеобразие вертикального распределения температуры, сох-щая, широты, в частности, в южной части, в меньшей глуб., затем несколько повышается и далее медленно убывает до дна, где температура 1—1,5° (верхностные).

тем свыше 40.000 детей сирот и потерявших связь с родителями. Значит, часть этих детей в данное время уже вошла в трудовую жизнь, но кадры беспризорных детей продолжают пополняться за счет указанных выше источников.

Трехлетний план ликвидации Б. по Сиб. краю исходит из расчета наличия 6.500 детей абс. беспризорных, нуждающихся в полной помощи, и 5.400 детей безнадзорных, нуждающихся в частичной материальной помощи. Учет, проведенный по Б.-М. Респ. в 1926, зарегистрировал 479 беспризорных детей, нуждающихся в немедленной и полной помощи, при чем учет охватил только ок. $\frac{1}{3}$ аймаков. Меры борьбы с Б. и правонарушениями: 1) Прием в стационарные учреждения—детские дома (разных типов) в первую очередь детей и подростков абс. беспризорных с улицы и в исключительных случаях от родственников—инвалидов, престарелых, за плату и при лишении родительских прав. В стационарных учреждениях по Сиб. краю в 1928 находилось 8.775 детей и подростков. Число детей в детских домах в 1921 и 1922 в Сиб. крае превышало 20.000. Количество детей в детских домах Б.-М. Респ. против 429 детей в 1924 сократилось до 131. В ДВК в детских домах имеется около 2.000 дет. Первоначальными учреждениями для изъятых с улицы беспризорных детей являются детские приемники. 2) Оказание материальной помощи и денежной от 3 до 10 руб. на семью, помощь учебными пособиями, выдача горячих завтраков при школах, определение в детские сады и на площадки, устройство на работу матерей и самих подростков от 14-летн. возраста. Материальную поддержку получают по Сиб. краю свыше 2.000 чел. (Томск 523, Н.-Сиб. 607, остальные падают на др. окр.). Мастерские для безнадзорных организованы: в Н.-Сиб.: сапожная на 50 чел. и в мастерской Сиб. детской комиссии до 400 чел. безнадзорных; в томских центр. мастерских и в мастерских дома Призора работает до 80 чел. безнадзорных. 3) Отправка на работу детей, прибывших в Сиб., родственники к-рых находятся в европ. части Союза, а также помощь беднейшим семьям, имеющим детей, при переезде из одного окр. в др. проводится по всей Сиб. (так, по Н.-Сиб. окр. за 3 года отправлено до 600 чел.). 4) Установление опеки над детьми сиротами, у к-рых после смерти родителей остается имущество. Под опекой по Сиб. краю (1928) находится 3.659 чел. 5) Усыновление детей имеет еще незначит. распростран., т. к. недостаточно популярно среди населения. Всего по Сиб. краю усыновлено со времени изд. декрета об усыновлении по 1 октября 1927 из детдомов, беспризорных и живших в семьях—300 чел. Усыновляются, гл. обр., дети в младенческом возрасте и дошкольники и очень незначит. % подростков. 6) Отдача подростков на воспитание в трудовые крестьянские и рбч. семьи в интересах трудовой подготовки по спец. договорам (патронат). По Сиб. краю таких договоров заключено на 2.885 чел. За переданными в патронат устанавливается наблюдение—в городе со стороны отд. народного образования, в сел. местностях со стороны сельсоветов и район. инспектуры Район. Исп. К-тгов. В отношении правонарушений, проходящих через комиссию несовершеннолетних, кроме материальной помощи, установления опеки, усиления надзора со стороны родителей, устройства на раб. и в школы, принимаются меры к устройству их в спец. детские учреждения для социально запу-

щенных и правонарушителей (Иркутск, Томск, Н.-Сиб. и Омск), независимо от их семейного положения. В интересах защиты личных и имущественных прав несовершеннолетних—привлекаются к ответственности родители, опекуны, лица, принявшие детей и подростков в патронат—за грубое обращение с детьми, эксплуатацию труда детей, развращение малолетних.

Л и т.: Манн, Г. Ю. Борьба с беспризорностью и преступностью несовершеннолетних и ее очередные задачи в Сиб. крае, Иркутск, 1927; Маро (Левитина). Беспризорные, М., 1925; Познышев, С. В. Детская беспризорность и меры борьбы с ней, М., 1926; Гилев, П. С. Детская беспризорность и борьба с ней в Бурятии, Верхнеудинск, 1928. М. Иванова.

БЕСТУЖЕВ, Александр Александрович (1797—1837), один из пяти братьев-декабристов (см.), популярный в 30-е гг. беллетрист (псевд. Марлинский). После заключения в Финляндии Б. прибыл в Якутск в декабре 1827 и прожил до января 1829, когда переведен в кавказскую армию. Хотя пребывание Б. в Сиб. было недолгим и малопродуктивным в литер. отношении, но оно все же оставило след в его творчестве. В Якутске Б. написал ряд нравоописательных очерков из сиб. жизни и быта («Исых», «Отрывки из рассказов о Сибири»), в к-рых сообщен не мало любопытных этнографических наблюдений из быта якутов и дал свежие зарисовки сиб. природы. Сиб. впечатления лежат также в основе нескольких его стихотворений («Шебутуй. Водопад Саянского хребта», «Саатырь»—баллада, основанная на якут. легенде о притворной смерти жены); ими же насыщено и «Письмо к доктору Эрману» (1829)—описание путешествия из Сиб. на Кавказ, адресованное к немецкому исследователю, посетившему Якутск и встретившемуся там с Б. Рассказ самого А. Эрмана о встрече с Б. послужил, м. пр., источником поэмы о Б. в Сиб. немецкого поэта Шамиссо («Изгнанники», 1832).

О нем: Селевский, М. Александр Бестужев в Якутске. Незданные письма его родным 1827—29, «Рус. Вестн.», 1870, 5; Кубалов, Б. Декабристы в Вост. Сиб., Иркутск, 1925; Прохоров, Г. Три письма декабриста Бестужева из Якутска, «Былое», 1925, 5; Бунт декабристов. Юбилейный сб. 1825—1925. Л., изд. «Былое», 1926; Васильев, М. Декабрист А. А. Бестужев как писатель-этнограф, «Научно-педагог. сб.», Казань, 1926, 1. Ценцов, Н. М. Восстание декабристов. Библиография, М., ГИЗ, 1929.

БЕСТУЖЕВ, Михаил Александрович (1800—71)—декабрист, брат предыдущего. После отбытия каторги в Чите и Петровском Заводе жил на поселении в Селенгинске; принимал участие в организации одной из первых сиб. газет («Кяхтинский Листок») и был ее сотрудником; занимался изучением местного края, в частности быта бурят, но литер. наследство его еще не приведено в известность. Большое краеведческое знач. имеют его мемуары. Ему принадлежит, м. пр., изобретение тюремной азбуки.

БЕСТУЖЕВ, Николай Александрович (1791—1855)—декабрист, брат предыдущих. По образованию и службе до 14 декабря 1825—морьяк, начальник морского музея и историограф рус. флота. До ареста напечатал путевые очерки о Голландии и ряд беллетристических произведений как оригинальных, так и переводных. Лит. деятельность его продолжалась и в Сиб. Избранные произведения Б. были опубликованы уже после его смерти в сборнике «Рассказы и повести старого моряка» (М., 1860). В Сиб. Б. был одним из активнейших, среди декабристов (см.), исследователей местного края. Он занимался метео-



рологией, сейсмологией, производил с.-х. опыты, изучал быт и хозяйство бурят, записывая их сказки и пр. Его очерк «Гусиное озеро» является одним из крупных памятников буритоведческой лит. ры. Ряд раб. его в этой обл., видимо, затерялся. Б. был так же талантливым техником изобретателем и художником-акварелистом. Его имя связано с рядом практических изобретений, до сих пор не забытых в Сиб. (бестужевская печь, бестужевский экипаж-сидейка и др.). Как художник, известен своими, очень тонко выполненными, портретами товарищей декабристов и видами каземата и окрестностей Читы и Петровского Завода. Ум. в Селенгинске.

Лит.: Висснер-декабристок М. — Д., ГИЗ, 1926, т. II, п. 25, 1925, т. VII (Централхив); *Лавровский, М.* Николай Бестужев-Вильерс. Сиб. Азия. Урал. Издательство, 1926, т. I—V, в отд. Декабристы в Бурятии, Верхневуртск, 1927 (ст. В. «Гусиное озеро»); Восточная общ. бр. Вост. Вестник, 1897, 1913; *Чичиков, Н. М.* Восстание декабристов. Библиография, М., ГИЗ, 1929.

БЕСТЮБИНСКИЕ КОПИ (камен.-угольные) расположены на территории Казахстана, в 70 км на Ю. Ю. З. от Баян Аула. Разрабатывались для действия двух обрабатывающих печей на фабрике для мокрой обработки медных руд, устроенной б. «Товариществом горных промыслов в Киргизской степи», близ пикета Джелтавского. ныне закрыты. См. *Каменноугольная промышленность и Угли Казахстана*.

БЕС-ЧЕКУ (казак. = пять вершин), г. — к Ю. В. от Каркаралы; известна своими серебро-свинцовыми м-ниями.

БЕХТЕМИР, р.—прав. прит. р. *Бия* (см.), в кр.ую впад. близ д. Большой Угреневой. Долина Б. широкая, плоская, занята дугами и болотами. Течет по зап. степному склону юж. части Салаира. Б. известен доисторическими памятниками.

БЕШЕНСТВО или в о д о б о я з н ь —распростран. по всей террит. Сиб., но наиб. поражена им зап. часть. Так, в Сиб. крае зарегистрировано бешеных животных: в 1925 — 1.092, в 1926 — 2.234, в 1927 — 4.766; а на территории ДВК: в 1925 — 416, в 1926 — 620 и в 1927 — 802. Для предохранительных прививок в Сиб. крае имеется 8 Пастеровских ст. (в Омске, Н.-Сиб., Камне, Барнауле, Томске, Красноярске, Минусинске и Иркутске), а в ДВК — 4 (в Чите, Благовещенске, Хабаровске и Владивостоке). Число лечившихся на этих ст. непрерывно возрастает (1924—2.363, 1925—4.943; в 1926 только через 8 ст. прошло 6.803 чел.). Некоторые Пастеровские ст. (Омск, Красноярск, Хабаровск), в особ. пораженных Б. местах, открыли спец. прививочные шт., куда посылают готовый прививочный материал. Все иногородние, приезжающие на ст., пользуются бесплатным проездом по ж. д. Спец. общежитий для лечившихся на сиб. Пастеровских ст. нигде нет.

Лит.: *Давыкин, И. Я.* Бешенство в Сиб. и Сибири с.-х., Сиб. Архив ветеринарный и ветеринарско-медицинский, т. 2, кн. 5, 7, Томск, 1927.

БЕЯ, р.—прав. прит. р. *Абакана* (см.). Дл. 32 км. Не сплавная. Служит для искусственного орошения. Долина значит. населена.

БИАЗА, с. — адм. ц. Биазинского района, Барабинского окр.; на рц. Биазы; от окр. ц. 160 км; от ближ. ж.-д. ст. (Барабинск)—176 км; х-в 100, жит. 547. Б и а з и н с к и й р а й о н: тасжно-болотный. Тип. х-ва: скотоводч., земледельч., промысловый; направление полководства: ове. ржанко-шпеш.; скотоводство: молочно-мясное; всеземед. занятия: охота, заготовка и сплав дров по р. Таре; култ. пром.: выделка деревянной посуды, ободьев и лодок, смолокурение. Пути сообще-

ния: тракт Каинск—Ново-Троицкое—Биаза—Назарово, пересел. дорога на Кыштовку; сплав, рр. Таргас и Тара. В 1927: сельсоветов 8; п.-т. отд. 1 (Биаза); школ 1 ступ. 8; больницы 1; потреб. об. в 2; кред. с. х. т в 1, маслод. арт. 4. См. *Барабинский округ*.

БИАНКИ, Валентин Львович (1857—1920) —ученый хранитель Энтомологического, а затем старший зоолог Зоологического Музея Акад. Наук. Автор ряда ценных раб. по орнитологии, из к-рых многие касаются птиц Сиб. вообще и в частности б. Акмолинской обл., бассейна р. Анадыря, устья р. Оби, и ова Ямал и Командорских овов. Лично посетил Сиб. только в 1908, когда изучал орнитофауну Камчатки. Гл. раб. по птицам Сиб.: К диагностике палеарктических видов рода *Capodacus*, Каир, «Жуе годн. Зоол. Муз. Акад. Наук», т. II, 1897; Обзор видов, рода *Petrogallus*, Gray, там же, т. III, 1898; Материалы для орнитофауны Акмолинской обл., там же, т. VII, 1902; обзор форм семейства завирушек, Accentoridae, орdo Passeriformes, там же, т. IX, 1904; Список птиц, собранных А. Мольтрехтом в бассейне р. Анадыря, там же, т. XII, 1908; К авифауне р. Оби и прилегающей части и ова Ямала, там же, т. XIV, 1909; Краткий обзор авифауны Командорских овов, там же, т. XIV, 1909.

БИБЛИОГРАФИЯ. С о д е р ж а н и е:

Исторический очерк.	гидрографии и метеорологич.
Библиография Сиб., библиография.	авириологич.
Библиография хвостной галчаты.	эпиграфия,
Библиография журавельницы и пауков об. еста.	ботаники,
Библиография девятилетки поно двоякоязыч. завирушки ессельки.	зоологии,
Библиография: зоология, география, гидрография, метеорология, авифауна, географическое изображение, географический план, географический рельеф.	хвостной,
	бальнеологич. и бальнеотерапевт.
	географич.
	сельскохозяйственного и промыслового,
	географич.
	искусств.
	литературно-историч. лит.
	метеорологич.
	ветеринар.
	этнографич.
	эпиграфия,
	Библиография.

1. История. Заселение Б. Сиб. относится ко времени появления первых кочевников с пещ. кнж. в С.-б. Бурханов (1828). После зачатия раб. были издава в 30—70-х гг. Сиб. группа их оккупантов в С.-б. в т.ч. охот. («Материалы» П. С. Пуккина, 1884, а также Б. А. Милославина, 1876—78), др. группа была посвящена охотничьим рассказам (Ф. Ф. Вульф, Указатель литературы по Амурскому краю, 1874, и В. Зверевский, Указатель по Тобольскому губ., 1868) др. группа начинала Б. местной деп. (выдавшие кнж. Тобольской губ. и др. Андр., 1869); за чер. явл. (для библ. по географич. указателю к географич. сб., географич. кн. Тобольский губ. Вост. — 1864 и 1871). Наконец, то же направление раб. по географич. сб. раб. по специальности указателю: А. П. Чекаловский — по географии Иркутской губ. (1874), М. П. Луцкий — по картографическим материалам (1879) и др. 80-е гг. в ряде раб. по географич. сб. следуют лишь указаниям на географич. указателю к географич. сб., географич. указателю (1883—86) и «Восточную Сибирь» (1887). По инициативе организации общественных раб. по Б. Сиб. (при Р. П. Обва в 1878 и при ж. д. «Вост. Обзор» в 1885) в ряде раб. указателю, 90-е гг. были предпр. предприним. работы по «Сибирской библ. географии» В. И. Межова (1891—92), несмотря на целый ряд своих крупных дефектов, сделавшая в то же время в Сиб., на и в начале 90-х годов, классику В. Луцк Межова пытались продолжить С. П. Мамеева, Е. В. Кузнецова, С. П. Якубовича, А. А. Терешинский, дав по ряд опубликованных географич. указателю за 1892—98, в 90-х гг. появились указатели географических статей сб., газ. за 80 лет А. А. Иваньковский (1896—99), ставший самым полным и самым полным в Сиб., Д. М. Голубовича (1896); коллективная раб. по географии Алтая (1895 и 1900); «Сибирь» и географии района Зап. Сиб. ж. д. А. А. Хранов-Овсянкова (1898); первое попытки учета сб., географических раб. за ряд лет (1891—96) С. П. Мамеева; указатель издания Вост.-Сиб. Стр. Р. П. Обва за 46 лет под ред. В. А. Обручева (1891) и ряд указателю к «Бурхановскому Вестнику» в 1900 гг., охватывающий ряды за 10 лет в х-в и в сб. сибирского района А. П. Александрова и кр. раб. и Командорском крае (1906—1904) и Д. И. Антипина об области Сиб. (1909); кроме того, был издав ряд ценных указателю по географич. раб. раб. и указателю, вкл. по географич. сб. под рук. А. А. Белозерова (1907), по якутскому языку Э. К. Чекаревича (1907), о энтомологич.

шел обширный материал по киргизам. Киргизскому краю и сопредельным странам, с аннотациями и выписками; 2) «Указатель главнейших источников и пособий по Киргизскому краю», в сб. «Россия», под ред. В. П. Семенова, СПб., 1903; весьма неполный.

Приенисейский край: 1) Капитальную работу подготовил В. П. Косонов: «Библиография Приенисейского края», края составит 4 тома; пока издан второй том. Красноярск. 1923; во втором томе в сист. порядке, частью с аннотациями, описано 6.088 книг и статей рус. и иностр. по филологии, чистым наукам и прикладным знаниям; печатается третий том (география, история); 2) «Литература об Урянхайской земле и сопредельных Саянах», в тр. Б. К. Шипкина «Очерки Урянхайского края», Томск, 1914, в «Изв. Томск. Ун-та», кн. IX; дан список 140 назв.; 3) М. И. Ткаченко, «Материалы по библиографии и картографии Внутренней и Внешней Монголии, Урянхайского края и отчасти пограничной с ним полосы», в «Кратком отчете о работах Монгольской экспедиции 1919 под нач. И. Ф. Молодых», Иркутск, 1920; дано 608 названий и 63 названия карт и планов.

Байкал и Прибайкалье: 1) В. П. Гирченко, К. И. Вельмин и А. П. Бажин, «Краткий указатель литературы по Прибайкалью», Верхнеудинск. 1923; сист. перечень 604 назв.; 2) Г. Ю. Верещагин, «Опыт сводки литературы по Байкалу и его побережью», в «Трудах Комиссии по изучению оз. Байкала», в. II, Л., 1927; дано 884 названия.

Дальневосточный край: 3. П. Матвеев, «Что читать о Дальне-Восточной области», Владивосток, 1925; сист. указатель избранных книг и статей; 3.973 назв.; важнейший материал далеко не исчерпан.

Якутская АССР: 1) В. Л. Приклонский, «Материалы для библиографии Якутской области», Иркутск, 1892; 2) в 1914—16 в якут. журн. «Ленские Волны» П. Олейников печатал перечни текущей литературы об Якут. обл.; дано до 500 назв.; раб. выполнена бессистемно; 3) П. П. Грибановский, «Материалы для библиографии Якутской обл. за 1914—1915 гг.», в «Изв. Якут. Отд. Р. Г. Об-ва», т. 1, 1915; 4) Г. А. Попов, «Якутский край», вв. 1—II, Якутск, 1926; в в. I «Указатель руководств и местной литературы по отделам труда», касающихся природы, 147 назв.; в в. II «Указатель литературы по народностям Якутского края: якутам, тунгусам, юкагирам, чукчам и др., 477 назв.; 5) «Якутия», сборник под ред. П. В. Виттенбурга, Л., изд. Акад. Наук, 1927; выборочные списки литературы в конце отдельных статей, всего до 600 названий.

Охотско-Камчатский край имеет Б. в тр. П. В. Слюнина «Охотско-Камчатский край», т. II, СПб., 1900.

Б. местной печати: 1. *Указатели книг и периодики.* 1) Я. К. Андрианов, «Сибирская библиография», в «Том. Губ. Вед.», 1860, 26—45; описание книг, напечатанных в Тобольской типографии; 2) А. И. Дмитриев-Мамонтов, «Печать в Тобольском наместничестве в конце XVIII ст.», в «Пам. кн. Тоб. губ. на 1884 г.»; эта раб. вышла отдельно под назв.: «Начало печати в Сибири» в двух изд.: Омск, 1891, и СПб., 1900, с иллюстр.; 3) Г. И. Поршнев, «Книжная летопись Иркутска за годы революции (1917—19)», Иркутск, 1920; описание книг, листовок, плакатов и списки периодических изд., вышедших в Иркутске; 4) «Книжная ле-

топись Дальневосточной Книжной палаты при Гос. Публичной Библиотеке», 1922, 1—3, в журн. «Вестник Просвещения», Чита, 1922, кн. 1 и 2, охватывает книги и брошюры за январь—июнь 1922; № «Летопись» (ошиб. обознач. № 3) вышел отдельно; 5) «Местная печать Сибирского края в 1927 г.», в журн. «Сиб. Огни», 1927, 5, и 1928, 3 и 6 (приложение); описание местных изд. за 1927; будет выходить периодически. Кроме того, выходили указатели изд. отдельных учреждений и организаций: 1) «Указатель сочинений и статей, напечатанных Сибирским Отделом Р. Г. Об-ва особо и помеченных в его изданиях», в «Очерке 25-летней деятельности Сибирского Отд. Р. Г. Об-ва», Омск, 1876; 2) «Восточно-Сибирский Отдел Р. Г. Об-ва. Систематический указатель всех изданий отдела, помещенных в них статей, заметок и мелких известий и сообщений», 3 выпуска: «За сорокалетие 1851—91», Иркутск, 1891; «За десятилетие 1891—1901», Иркутск, 1901; «За десятилетие 1901—1911», Иркутск, 1912; «Издания Восточно-Сибирского Отдела Гос. Р. Г. Об-ва за пять лет, 1921—26», Иркутск, 1926, с иллюстр.; 3) «Издания Минусинского местного музея», в книге Ф. Я. Кона «Минусинский музей», Казань, 1902; 4) «Список изданий Троицкосавско-Кяхтинского Отделения Приамурского Отдела Р. Г. Об-ва, 1894—1904», в «Трудах Тр.-Кяхт. Отд. Приам. Отд. Р. Г. Об-ва», т. VII, в. 2, 1904; 5) «Список изданий Восточного Ин-та», в «Справочной книжке по Восточному Ин-ту на 1909 год», Владивосток, 1909; 6) В. Ф. Семенов, «Очерк пятидесятилетней деятельности Западно-Сибирского Отдела Гос. Р. Г. Об-ва, 1877—1927», Омск, 1927, в «Зап. Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. XXXIX; даны указатели изд. Отд. и статей, помеченных в этих изд. за 50 лет. Ранее были «Печатные труды Отдела», в «Юбил. сборнике Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», Омск, 1902. II. *Указатели современных изданий.* 1) С. П. Мамеев, «Периодическая печать Сибири», шесть годов, указателей: за 1891 в газ. «Сиб. Листок», 1891, 39; за 1892 в «Тоб. Губ. Вед.», 1892, 18; за 1893 в «Сиб. Листок», 1893, 63; за 1894—95 неизвестны; за 1896 в «Тоб. Губ. Вед.», 1896, 72; 2) «Периодическая печать в Сибири», в газ. «Дальний Восток», 1893, № 79; 3) И. К. Голубев, «Сибирская периодическая печать. Список изданий, выходящих в 1895 г.», в журн. «Книговедение», 1895, 4—5; 4) П. Романов, «Периодическая печать в Иркутске. Список изданий периодической печати г. Иркутска с 1857 г.», в журн. «Сиб. Летопись», 1916, 9—10; 5) А. В. Андрианов, «Периодическая печать в Сибири. С указателем изданий в 1918 г.», Томск, 1919; 6) Г. И. Поршнев, «Книжная летопись г. Иркутска за годы революции (1917—1919)», Иркутск, 1920; имеются указатели иркутских периодических изд. по годам; 7) В. Вегман, «Партийно-советская пресса в Сибири», в сб. «Три года борьбы за диктатуру пролетариата», Омск, 1920; обзор сиб. периодики за 1919—20; 8) А. П. Алагов, «Советская пресса в Сибири в 1917—1918 гг.», Иркутск, 1922; 9) З. П. Матвеев, «Периодическая печать на Дальнем Востоке в период революции 1917—1922 гг.», в «Изв. Приморского Губ. Архив. Бюро», в. III, Владивосток, 1923; 10) «Советская печать в Приморье», в сб. материалов по истории рев. движения на Дальнем Востоке («Дальневост. парт»), кн. 1, 1925; 11) П. С. Романов, «К истории периодической печати в г. Якутске», в «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. XLVIII, в. 1,

Иркутск, 1924; 12) А. И. Милютин, «Сибирские медицинские периодические издания», в журн. «Сиб. Архив теоретич. и клинич. медицины», Томск, 1926, т. 1, кн. 4; указатель изд. за 1863—1925; 13) А. И. Милютин, «Указатель к сибирским изданиям в работе И. М. Лисовского «Русская периодическая печать 1703—1900 гг.», в сб. «Труды Томского краевого музея», т. I, 1927. III. *Указатели к современным изданиям.* 1) Е. В. К., «Указатель статей, помещенных в неофициальной части «Тобольских Губернских Ведомостей» с начала их издания (27 апреля 1857 г.)», в «Тоб. Губ. Вед.», 1871, 5—11, 15—17, 19; 2) А. П. Неустров, «Историческое размышление о русских современных изданиях и сборниках за 1703—1802 гг.», СПб., 1874; имеется описание первых сиб. журн.; продолжение этого тр.; 3) А. П. Неустров, «Указатель к русским современным изданиям и сборникам за 1703—1802 гг.», СПб., 1898; 4) «Обзор статей и заметок Сибирского и Азиатского Вестников по сиб. археологии. 1818—22», в «Вост. Обзор.», 1885, 27 и 29; 5) «Указатель статей газеты «Сибирь» за 10 лет ее существования, за 1875—1885 гг., прилож. к газ. «Сибирь» за 1885 и 1886; 6) «Библиография «Восточного Обозрения» за 1882—1886 гг.», прилож. к «Вост. Обзор.», 1887, 9; 7) «Хронологический указатель отдельных статей газеты «Владивосток» с 1883 г. (за 10 лет): в газ. «Владивосток», 1893, №№ 16, 17, 19, 21, 23—25, 27, 30; 8) Хронологический указатель к «Известиям Иркутской Городской Думы» за 10 лет, 1886—1895, Иркутск, 1896; 9) Д. М. Гагарин, «Указатель к Иркутским Епархиальным Ведомостям», 2 указателя: «за двадцать пять лет (1863 по 1888)», Иркутск, 1889, и «за шестнадцать лет (1888—1904)», Иркутск, 1905; 10) Д. П. Лазарев, «Оглавление статей, помещенных в «Епископских Епархиальных Ведомостях» за 1884—1895 гг., Красноярск, 1896; 11) Е. В. Кузнецов, «Указатель «Тобольских Епархиальных Ведомостей» 1882—1896 гг.», Тобольск, 1898, прилож. к «Тоб. Епарх. Вед.», 1898; 12) П. Явловский, «Систематический указатель статей, помещенных в неофициальной части «Якутских Епархиальных Ведомостей» за первое десятилетие издания (1887—1897)», Сергиев-Посад, 1898; продолжение; 13) П. Е. Олейников, «Библиографический указатель статей, напечатанных в «Якутских Епархиальных Ведомостях» за 2-е десятилетие их издания (1897—1907 гг.)», Якутск, 1915; 14) Указатель статей, заметок, рассказов, очерков, стихотворений, видов, портретов и пр., помещенных в «Сибирском Наблюдателе» (выходившем с января 1899 до мая 1901 под названием «Дорожник по Сибири и Азиатским владениям России»), за первые четыре года его существования», прилож. к «Сиб. Набл.», 1903; 15) «Библиографический указатель статей, помещенных в журн. «Сибирские Вопросы» за 1905—1908 гг.», в «Сиб. Вопр.», 1908, 49—52; затем ежегодно по 1913 г.; 16) П. Здобнов, «Систематический указатель статей и заметок, помещенных в журн. «Северная Азия» в 1925 и 1926 гг.», в журн. «Сев. Азия», 1926, кн. V—VI; 17) См. в рубрике «Б. литературы» указатели к журн. «Сиб. Огни», «Искусство» и «Красные Зори», и помещенную выше рубрику «Указатели изданий отдельных учреждений и организаций». Кроме отмеченных выше, были годовые указатели к: «Том. Епарх. Вед.», «Ирк. Епарх. Вед.», «Изв. Ирк. Гор. Думы», «Сиб. Листку», «Вост. Обозрению», «Сиб. Газете», «Сиб. Жизни» (за 1907), «Сиб. Огням», «Жизни Сибири», «Советскому

Приморью», «Экономической Жизни Дальнего Востока», «Кооп. Сибири» и др.

Б. музееведения. В. П. Врядий, «Главнейшая литература о сибирских музеях», в журн. «Оружейный Сборник», СПб., 1908, 4, дан список 107 названий, относящихся как вообще к сиб. музееведению, так и к отдельным музеям. Кроме того, имеются раб. по отдельным музеям: 1) А. А. Терновский, «Библиография и иконография Тобольского губернского музея», в «Ежег. Тоб. Губ. Музея», т. II, 1894; 2) Ф. Я. Коц, «Музей Минусинский музей», Казань, 1902; см. главы: «Статьи о Минусинском музее и предметах, высланных музеем для научной обработки», и «Издания Минусинского местного музея»; 3) П. П. Хороних, «Музей Восточно-Сибирского Отд. Р. Г. Об ва», в «Изв. Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об ва», т. I, 1926; имеется глава «Литература о Музее Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об ва», 116 названий; 4) П. П. Грибачев, «Материалы для библиографии Якутского музея», в журн. «Саха-Кескиле», Якутск, 1926, 3.

Б. научных обществ. Имеется гл. обр., Б. их изд., к рую см. в рубрике «Б. печати». Однако имеется особая раб. Е. Симонова «Опыт библиографии Об ва изучения края при Музее Тобольского Севера», Тобольск, 1922.

Б. религ. верований. Специальной сиб. Б. нет; имеется материал по расколу в Сиб. в тр. В. Сахарова, «Литература истории и обличения русского раскола», вв. Г. П. Тамбов, 1887; СПб., 1892; СПб., 1900; сиб. материал выделен в особые рубрики: свыше 100 названий.

Б. революционного движения: 1) В. П. Гиченко, «Издания и статьи по истории рев. движения в Прибайкалье», в журн. «Жизнь Бурятии», 1924, 2—3; 2) П. П. Хороних, «Литература о рев. и общественном движении в Бурятии», в «Бурято-ведческом сборнике», в. II, 1926, есть оттиск; 3) З. Матвеев, «Библиография по истории революции и интервенции на Русском Дальнем Востоке в период 1917—1922 гг.», в сб. «Дальствнар», кн. II, Владивосток, 1924; раб. поглощена трудом Турунова и Вегмана (см. ниже); 4) З. П. Матвеев, «Материалы к библиографическому описанию литературы о 1905 г. на Дальнем Востоке», в сб. «Рев. движение 1905 г. на Дальнем Востоке», Владивосток, 1925; 5) А. П. Турунов и В. Д. Вегман, «Революция и гражданская война в Сибири», П. Сиб., 1928; содержит аннотированное описание рус. частью иностранной лит-ры, в т. ч. и эмигрантской, с дублетными записями 870 номеров.

Б. политической каторги и ссылки. 1) М. Азатовский и М. Слободской, «Декабристы в Сибири», в сб. «Сибирь и декабристы», Иркутск, 1925, есть отдельный оттиск, дан указатель 384 книг и статей; 2) Е. П. Никитина, «Освобождение в 1917 г.», в сб. «Девятый вал», М., 1927; список 27 названий по вопросу об освобождении полит. ссыльных и каторжан; 3) Л. Бессель, «Библиография ссылки», в сб. «Сибирская ссылка», М., 1927; материал разбит по районам; 4) Е. П. Никитина, «Библиографический справочник по истории Перчинской каторги», в сб. «Кара и другие тюрьмы Перчинской каторги», М., 1927; 5) В. Пикодяев, «Материалы для библиографии Якутской политической ссылки», в сб. «В Якутской ссылке», М., 1927; дано 109 названий.

Б. экономики Сиб. крайне бедна. Имеется лишь ряд мелких раб.: 1) М. Азатовский, «Материалы для библиографии Сибири. Библио-

графический перечень статей по вопросам народного х-ва Сибири в периодических изданиях 1891—1900 гг., в сб. «Очерки по земледелию и экономике Вост. Сибири», в. II, Иркутск, 1926; является частичным продолжением труда Межова; 2) экономические материалы по Сиб. и Кавказу за 1924, выделенные в особые рубрики, имеются в кн. В. П. Тарановича, «Справочник литературы, вышедшей в СССР по экономической географии и смежным дисциплинам краеведения в 1924 г.», Л., 1926; В. П. Косованов, «Список важнейшей экономической лит-ры, касающейся Приенисейского края за пятилетие 1917—21 гг.», в «Вести. Енис. эконом. совещ.», Красноярск, 1921; 2; раб. осталась незаконченной печатанием; 4) В. П. Гирченко, «Прибайкалье». Верхнеудинск, 1922; дан список «Библиография по истории и экономике Прибайкалья»; 5) З. Матвеев, «Материалы к экономической библиографии Приамурья», в журн. «Экономич. Жизнь Приамурья», 1923, 1—2; 6) З. Матвеев, «Материалы по экономике Приморья», в сб. «Материалы по экономич. районированию Приморья», Владивосток, 1925; 7) по колонизации Сиб. дан материал раб. И. Л. Ямзина «Список изданий Переселенческого Управления», II, 1914.

Б. золотопромышленности представлена дост. полно; охватывает предмет с экономической, геологической, технической, правовой и бытовой точек зрения, но лишь за период дореволюционный: 1) «Указатель рус. литературы о золотом промысле (по 1899 г. включительно)», сост. под руководством А. А. Белозерова, СПб., 1907; описано в сист. порядке с аннотациями 4546 книг, журн. и газ. статей; 2) «Список книг и статей, касающихся золотого и платинового промысла» (за 1901—1904), в журн. «Золото и Платина», 1905, 3, 4, 11—13, 15, 16, 20—24; 1906, 1—4; является продолжением залежавшегося в рукописи названного выше указателя; есть отдельное изд. того же списка под тем же названием (СПб., 1907); 3) «Библиография лит-ры по золотому и платиновому промыслам», в «Техническом календаре для золото- и платинопромышленников на 1913 г.», под ред. И. И. Роговина, СПб., 1913.

Б. права представлена в известных тр. Е. И. Якушкина: 1) «Обычное право», в. I—III, Ярославль, 1875 и 1896, М., 1908; 2) «Обычное право русских инородцев», М., 1899; сиб. материал легко находить по вспомогательным указателям.

Б. народного образования. Есть лишь мелкие работы по частным вопросам: 1) М. Лушников, «Указатель статей по вопросам культурно просветительной деятельности», помещенных в журналах и газетах, изданных сибирской потребительской кооперацией в 1917—18 гг. и в январе—апреле 1919 г.», в журн. «Сибирская Кооперация», 1919, 4—6; 2) И. Антонов, «Опыт библиографии по истории школы в Приамурском крае за 1893—1917 гг.», в журн. «Вестник Азии», 1922, кн. 48; 3) библиография по школьному делу в Сиб. приведена в книге П. С. Юрповского «Очерки по истории просвещения в Сибири», в. I, П.-Николаев, 1923; 4) имеется значительный материал по Сиб. в тр. В. А. Кудрявцева и Е. М. Чарнолауской «Библиографический указатель книг и статей по народному образованию за 1894 г.», СПб., 1895; приложен погубернский указатель.

Б. путей сообщения. 1) С. П. Мамеев, «Библиография железнодорожного вопроса в Си-

бири», Тобольск, 1895; хронологический указатель статей и заметок в сиб. периодических изд. и сборниках за 1857—94 гг.: дано 969 названий; 2) «Перечень литературы (русской и иностранной) о Северном Морском Пути из Европы в реки Обь и Енисей (по 1912 г.)», в книге Д. Руднева и П. Кулика, «Материалы к изучению Северного Морского Пути», II, 1915; дано 767 книг и статей.

Б. языковедения. 1) Э. Пеккарский, «Перечень источников словаря якутского языка, с допущ. К. Залемана, в «Изв. Акад. Наук», 1905, 2; этот же перечень с новыми дополнениями перепечатан в тр. Э. К. Пеккарского «Словарь якутского языка», в. I, СПб., 1907; 120 названий; 2) А. П. Самойлович, «Материалы для указателя литературы по енисейско-орхонской письменности», в «Трудах Троицко-Саянского Кяхтинского Отд. Р. Г. Об'я», т. XV, в. 1, СПб., 1914; дано 250 названий; 3) список лит-ры по бурят. наречию, 62 названия, приложен к в. 3 тр. А. Д. Руднева «Хори-бурятский говор», СПб., 1914.

Б. геологии и физической географии. Общей Б. геологии на рус. яз. нет. Имеется лишь такая раб. В. А. Обручева в нем. переводе: W. A. Ob r u c h e w, «Geologie Sibiriens», Berlin, 1926; дано 374 названия, при чем рус. названия раб. переведены на нем. язык. Пользоваться приходится «Обзорами лит-ры», приложенными к многочисленным тр. по геологии отдельных районов Сиб. или по частным вопросам геологии, а также общероссийскими тр., в к-рых сиб. материал легко находить по вспомогательным географическим указателям: «Русская геологическая библиотека» под ред. С. Никитина, ежегодники за 1885—900, СПб., 1886—901; «Систематический указатель литературы по геологии и минералогии» под ред. П. И. Криштофовича за 1895—1914 в «Ежегоднике по геологии и минералогии», Варшава, 1896—1915; указатель к «Известиям Геологического Комитета», СПб., 1914. Из общесибирских раб. частного характера следует отметить тр. В. А. Обручева «Металлогенетические эпохи и области Сибири», М., 1926, в «Трудах Ин-та Прикладной Минералогии», в. 21; указана «Главнейшая литература», 136 названий. *Зап. Сиб.*: 1) А. Краеннопольский, «Геологические исследования по линии Западно-Сибирской жел. дороги», в серии «Геологич. исс. и развед. работы по линии Сибирской ж. д.», в. XVII, СПб., 1898; дан «Обзор лит-ры», с аннотациями, 104 названия; 2) «Список лит-ры» в тр. К. П. Горшенина «Почвы черноземной полосы Западной Сибири», Омск, 1927, в «Зап. Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об'я», т. XXXIX, 108 названий. *Алтай*: «Указатель литературы по геологии и географии Алтайского окр.», в «Трудах геологической части Кабинета», т. I, в. 1, СПб., 1895; дополнение в тех же «Трудах», т. III, в. 1, СПб., 1900; всего описано с аннотациями 400 названий; 2) «Список новейшей лит-ры по Кузнецкому бассейну», в тр. В. И. Яворского и П. И. Бутова «Кузнецкий каменистоугольный бассейн», Л., 1927; в «Трудах Геологического К-та», в. 177; дана лит-ра, вышедшая с 1901; является продолжением названного выше «Указателя» по Алтаю; 3) «Литература по минералогии, геологии и географии Зап. Алтая», в тр. П. П. Пидипенко «Минералогия Зап. Алтая», Томск, 1915, в «Изв. Томск. Ун-та», кн. LXII, 313 названий, кроме того «Картография Зап. Алтая», 71 название; 4) имеются еще обзоры лит-ры в геологических описаниях отдельных листов 10-верстной карты

Томской губ.: Г. фон-Шетц в «Трудах геологической части Кабинета», т. VI, в. 1, СПб., 1904. и П. Толмачева—в тех же «Трудах», т. VII, СПб., 1909. 5) Сюда же примыкают обзоры по *Минусинскому, Алтайскому и Киргизскому* районам, помещенные в кн. И. Толмачева, П. Тихоновича и В. Мамонтова «Геологическое описание и полезные ископаемые района проектируемой Южно-Сибирской жел. дороги», СПб., 1913; три отдельных обзора лит. ры с аннотациями в хронологическом порядке; общей сложностью 124 стр. *Киргизский край*. Хронологический обзор лит. ры с аннотациями дан в тр. А. Краснополюсского «Геологические исследования в Акмолинской и Семипалатинской обл.», в серии «Геол. исслед. и развед. работы по линии Сибирской ж. д.», в. XXI, СПб., 1900. *Иркутский район*: А. В. Львов, «К вопросу о характере отложений и дислокации пород Ангарской серии», в «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. XLVI, в. 3, 1924, оттиск: Иркутск, 1924; дан беспорядочный, по значит. список в 163 названия. *Забайкалье*: 1) «Обзор геологической и географической литературы по Юго-Зап. Забайкалью (Селенгинской Даурии)»; дает лит. ру. вышедшую до 1909. 176 названий с аннотациями в тр. В. А. Обручева «Орографический и геологический очерк Юго-Зап. Забайкалья», ч. 1, в серии «Геол. исслед. и развед. раб. по линии Сибирской ж. д.», в. XXII, ч. 1, СПб., 1914; 2) «Лит. ра по полезным ископаемым Забайкалья», 243 названия, в тр. Г. И. Стальнова «Полезные ископаемые Забайкалья», в сб. «Полезные ископаемые Дальнего Востока», Владивосток, 1923; имеется оттиск; 3) Л. И. Прасолов, «Южное Забайкалье. Почвенно-географический очерк», Л., 1927, в «Материалах особого Ктета по исследованию союзных и автономных республик», в. 12; дан «Хронологический перечень литературы» по физической географии и почвам Забайкалья. *Дальневосточный край*: 1) «Перечень лит. ры по геологии физической географии, топонимии и горному делу, касающийся Приамурья», в тр. Э. Э. Ансерт «Краткий геологический очерк Приамурья», в серии «Геологические изыскания в золотопенных областях Сиб. Амурско-Приамурского золотопенного района», в. XVII, СПб., 1913, дано 672 названия; 2) «Научные результаты геологической экспедиции Об-ва изучения Амурского края под начальством П. В. Виттенбурга», ч. I, Пгр., 1916; дан список по геологии, палеонтологии и географии края; 3) «Литература по полезным ископаемым Приамурья», 255 названий в тр. П. И. Полевого «Полезные ископаемые Приамурья», в сб. «Полезные ископаемые Камчатской области», 63 названия, в тр. П. И. Полевого «Полезные ископаемые Камчатской обл.», в сб. «Полезные ископаемые Дальнего Востока», Владивосток, 1923; имеется оттиск. *Сахалин*: П. И. Полевой, «Русский Сахалин», Пгр., 1914; дана «Литература», 72 названия по геологии и физической географии. *Якутия*: «Геофизические проблемы Якутии», под ред. П. В. Виттенбурга, изд. Акад. Наук, Л., 1928; дана «Литература», 171 название.

Б. гидрологии и метеорологии. 1) П. В. Виттенбург, Р. Ю. Гутман, И. Д. Лукашевич и ч. «Гидрометеорологический очерк устья р. Енисея и Енисейского залива», Пгр., 1917, в «Трудах Отдела Торговых Портов», в. IX; дан «Список и обзор литературы» вопроса; 2) В. Ю.

Визе, «Гидрологический очерк моря Лаптевых и Вост.-Сиб. моря», Л., 1926, в «Материалах по изучению Якут. АССР», в. 5; дан «Список использованной литературы», 126 названий; 3) М. Сумгин, «Вечная мерзлота почвы в пределах СССР», Владивосток, 1927; дана «Библиография», 116 названий.

Б. антропологии. 1) «Литература по антропологии России» в тр. А. А. Ивановского «Об антропологическом составе населения России», М., 1904, в «Изв. Об-ва Люб. Ест., Антроп. и Этногр.», т. CV; продолжение; 2) в тр. А. А. Ивановского «Население земного шара», М., 1911, в названных «Известиях», т. CXXI; материал расположен по странам и народностям; 3) Д. Л. Иохельсон-Бродская, «К антропологии женщин племени крайнего северо-востока Сибири», в «Рус. Антр. Журн.», 1907, 1—2; в главе «Литература» дан список 33 названий; 4) см. в рубрике «Этнография. Киргизы» указатель Е. А. Вознесенской и А. Б. Пиотровского; 5) Д. А. Золотарев, «Обзор рус. антропологических раб. по финно-угорскому населению СССР», в «Трудах Комиссии по изучению племенного состава населения СССР и сопредельных стран», в. 15, Финно-угорский сборник», Л., 1928; дан список: «Основные раб. по антропологии финно-угров СССР», расположенный по народностям; имеется лит.-ра о вогулах и осяках.

Б. этнографии. По этнографии Сиб. имеется целый ряд спец. библиографических раб., тем не менее Б. сиб. этнографии остается недостаточно разработанной. *Тр. общего характера*: 1) Значит. материал дан А. А. Ивановским в его указателях этнографических статей сиб. газ., в «Этногр. Обзор.», 1890—91, и в «Библиограф. Зап.», 1892; эти указатели не потеряли своего знач. и после выхода «Сиб. библиографии» Межова; 2) обширный библиогр. материал дан в т. IV тр. А. П. Шыпина «История русской этнографии», СПб., 1892; 3) сиб. материал, помещенный в «Этногр. Обзор.», можно найти по указателям Г. И. Куликовского к этому журн.: 1893, 4; 1902, 4; 1906, 1—2; 1910, 1—2; имеются оттиски; 4) Б. сиб. туземцев в их алфавитном порядке имеется в тр. В. И. Межова «Библиография Азии», т. III, СПб., 1894; 882 названия; 5) в «Материалах для библиографии этнографической литературы» В. П. Харузиной, помещенных в приложении к т. IV «Этнографии» П. Харузина, СПб., 1905, дан указатель по этнографии Сиб. и Киргизского края; 6) обширный материал по Сиб. и Киргизскому краю дан Д. К. Зелениным в его «Библиографическом указателе рус. этнографической лит. ры о внешнем быте народов России» за 1700—1910 гг., СПб., 1913, «Зап. Р. Г. Об-ва по отд. этногр.», т. XI, в. 1; материал разбит по губ. и народностям; 7) М. Азадовский «Лит.-ра по этнографии Сиб. за последнее десятилетие XIX в.», в сб. «Сиб. Жив. Стар.», в. II, Иркутск, 1924; есть оттиск; дан алфавитный указатель 740 ст. из рус. периодических изд. за 1891—1900; продолжением ее является след. раб.; 8) М. Слободской, «Лит.-ра по этнографии Сибири в этнолого-географич. изданиях 1901—1917 гг.», ч. I: Периодические издания Европ. России», в сб. «Сиб. Жив. Стар.», в. III, Иркутск, 1924; есть оттиск; дан алфавитный указатель 342 статей; 9) О. М. Блюмфельд, «Этнографические экспедиции и поездки, организованные Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. 1851—1926 гг.», в «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. I, 1926; дано 90 названий; 10) В. Л. Петров-

в а - С м а г и н а. «Этнография в трудах Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. 1851—1926 гг.», в сб. «Сиб. Жив. Стар.», Иркутск. 1926. в. II (VI); указано в хронологическом порядке 367 статей и 23 отд. изд.; 11) М. А з а д о в с к и й, «Библиография Сибирского фольклора. 1917—1926 гг.», в сб. «Slavia», VII, 1, Прага, 1928; в сист. порядке указано 198 названий. *Отдельные племена и народности. Русское население:* 1) А. М а к а р е н к о, «Сибирский народный календарь в этнографическом отношении. Вост. Сибирь. Енисейская губ.», СПб., 1913, в «Зап. Р. Г. Об-ва по отд. этнографии», т. XXXVI; дан список лит-ры; 2) Г. С. В и н о г р а д о в, «К изучению народной медицины у рус. населения Сиб.», Иркутск, 1923; дан список лит-ры; 3) М. А з а д о в с к и й, «Сибирские темы в изучении рус. устного творчества», в «Сб. трудов проф. и препод. Ирк. Гос. Ун-та», в. IX, 1925; есть отгиск; 4) Е. Я. С а м о й л о в и ч, «Библиографические материалы для изучения рус. свадебных обрядов в Сиб.», в сб. «Сиб. Жив. Стар.», вв. III—IV, Иркутск. 1925; есть отгиск; дано 72 названия. *Бурято-монголы:* 1) Б. Я. В л а д и м и р ц е в, «Библиография монгольской сказки», в «Жив. Стар.», т. XXI, 1914; дано 79 названий; 2) П. Х о р о ш и х, «Указатель историко-этнографической лит-ры о бурятской народности», в сб. «Сиб. Жив. Стар.», в. I, Иркутск, 1923; дано 432 названия; 3) П. П. Х о р о ш и х, «Музыкальные инструменты, театр и народные развлечения бурят-монголов», «Бурятоведческий сборник», в. I, Иркутск, 1926; имеется «Лит-ра о музыке, театре, песнях и народных развлечениях бурят-монголов», 91 название; 4) П. П. Х о р о ш и х, «Лит-ра о народной и тибетской медицине бурят-монголов», в «Бурятоведческом сборнике», в. I, Иркутск, 1926. *Вогулы:* 1) П. М а л и е в, «Вогулы», в «Рус. Антр. Журн.», 1901, дано 24 названия; 2) И. Г. О с т р о м о в, «Вогулы-Манси», в сб. «Материалы по изучению Пермского края», в. I, Пермь, 1904; дан список книг и статей, 31 название. *Гольды:* «Библиографический указатель этнографический лит-ры о гольдах», в тр. И. А. Л о п а т и н а «Гольды, Валадивосток. 1923; дано 108 названий с аннотациями. *Карагасы.* В статье К. М и р о т в о р ц е в а «Карагасы», помещенной в «Сб. трудов проф. и препод. Гос. Ирк. Ун-та», в. II, Иркутск. 1921, дана «Лит-ра о карагасах», рус. и иностр., 32 названия. *Киргизы:* 1) А. Е. А л е к т о р о в, «Указатель книг, журнальных и газ. статей и заметок о киргизах», см. в рубрике «Киргизский край»; 2) «Указатель источников» и трудов по вопросу о похоронах, обрядах и поминках киргиз» в раб. И. А. К а с т а н ь е «Надгробные сооружения киргизских степей», помещенной в «Тр. Оренб. Ун. Арх. Комиссии», в. XXVI, 1911; 3) А. П. Ч у л о ш и н и к о в, «Очерки по истории казак киргизского народа в связи с общими историческими судьбами тюркских племен. ч. I: Древнее время и средние века», Оренбург, 1924; дан «Библиографический указатель важнейшей лит-ры по вопросам, затронутым в Iй части «Очерков»; 200 названий; 4) Е. А. В о з н е с е н с к а я и А. Б. П и о т р о в с к и й, «Материалы для библиографии по антропологии и этнографии Казахстана и Средне-Азиатских республик», Л., 1927, в «Трудах Комиссии по изучению племенного состава населения СССР», в. 14; дана лишь избранная лит-ра, вышедшая до 1926; 278 названий с аннотациями. *Танну-Тувинцы и др. турки Приенисейского края:* 1) Е. К. Я к о в л е в, «Этнографический обзор ирокордского населения Южн. Енисея», в серии «Описание Минусинского музея», в. IV,

Минусинск. 1900; дан «Перечень книг, журн. и газ. статей о качинцах, сагайцах, бельтирах, койбалах и сойотах», около 210 названий с аннотациями; ранее в меньшем объеме (110 названий) перечень был напечатан в кн. А. А. К у з ь ц о в о й и П. Е. К у л а к о в а «Минусинские и ачинские ирокорды», Красноярск, 1898; 2) Библиографический указатель лит-ры об урянхайцах и их земле», в тр. П. Ф. К а т а н о в а «Опыт исследования урянхайского языка», ч. VI, в «Уч. Зап. Казанского Ун-та» за 1902, 84 названия с аннотациями. *Тунгусы:* Е. Т и т о в, «Некоторые данные по культуре медведя у нижнеангарских тунгусов Киндигирского рода», в «Сиб. Жив. Стар.», в. I, 1923; дана «Литература» вопроса, 28 названий. *Чукчи:* А. А. И в а н о в с к и й, «Библиографический указатель книг и статей о чукчах», в «Этногр. Обзор.», 1891, в. 3; лит-ра, 185 названий. *Якуты:* 1) П. П. Х о р о ш и х, «Якуты. Опыт указателя историко-этнографической лит-ры о якутской народности», Иркутск, 1924, в «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», XLVIII, в. 1; дано 829 названий; 2) см. в рубрике «Якутская АССР» труд Г. А. П о п о в а, в. II, где дан «Указатель лит-ры о народностях Якутского края», 477 названий.

Б. ботаники: 1) Д. И. Л и т в и н о в, «Библиография флоры в Сибири», СПб., 1909, в «Трудах Ботанич. Музея Акад. Наук», в. V; с аннотациями; описано 1.124 названия, образцовый труд; 2) А. Ф. Ф л е р о в, «Раст-ь Забайкальской области», СПб., 1911, в тр. Б. А. Ф е д ч е н к о и А. Ф. Ф л е р о в а «Раст-ь России», первая серия, в. 4; дана лит-ра, 170 названий; 3) В. Л. К о м а р о в, «Краткий очерк раст и Сиб.», Пгр., 1922, в «Материалах для изучения естеств. произв. сил России», № 45; имеется «Указатель использованной литературы», 140 названий, гл. обр. новейшей лит-ры; дополняет тр. Литвинова; 4) Б. А. Ф е д ч е н к о, «Новая ботаническая лит-ра Сибири» за 1918—25, в журн. «Сев. Азия», М., 1925, кн. V—VI, 134 названия; 5) В. Л. К о м а р о в, «Введение в изучение раст и Якутии», Л., 1926, в «Трудах Комиссии по изуч. Якут. АССР», т. I; дан «Обзор лит-ры», 372 названия; 6) В. И. Б а р а н о в, «Раст-ь черноземной полосы Зап. Сиб.», Омск, 1927; дана «Лит-ра» рус. и иностр.; 7) В. Л. К о м а р о в, «Библиография к флоре и описанию раст и Дальнего Востока», Владивосток, 1928, в «Зап. Юж. Уссурий. Отд. Р. Г. Об-ва», в. 2; капитальный труд, дано свыше 1.200 книг и статей, с аннотациями.

Б. зоологии: 1) F. K ö r p e n, «Bibliotheca Zoologica Rossica. Literatur über die Thierwelt: Gesamtrosslands bis zum Jahre 1885 ind.», St. P., Band I, 1905, Band II, erste Hälfte, 1907; Band II, zweite Hälfte, 1908; Сиб. частично выделена в особые рубрики; имеется указатель геогр. и этнич. имен; 2) «Список лит-ры по пресноводным рыбам Якут. Р.», в тр. Л. С. Б е р г а «Рыбы бассейна Хатанги», Л., 1926; 3) М. М. К о ж о в, «Состав фауны Вост. Сиб. и ее распределение», в «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. II, 1926; имеется «Список лит-ры, использованной автором», 81 название; 4) С. И. О г н е в, «Млекопитающие северо-востока Сибири», Владивосток, 1926; приведен «Список гл. лит-ры», 82 названия; 5) В. М. П о п о в, «Зоологические исследования в Амурской губ. в прошлом и задачи в этой области», в сбнр. «Производительные силы Дальнего Востока», в. IV, Хабаровск Владивосток, 1927; дан «Библиографический указатель», 165 названий.

Б. медицины. См. в рубрике «Этнография» указатель П. Хороших по народной и тибетской медицине бурят-монголов и Г. С. Виноградова по народной медицине рус. населения.

Б. бальнеологии и бальнеографии. 1) И. И. Багашев, «Минеральные источники Забайкалья», М., 1905; имеется «Алфавитный указатель литературы», 227 названий; 2) «Основная лит-ра по бальнеографии Сиб.», в кн. М. П. Мультипановского «Лечебные местности Сиб.», Омск, 1923, 29 названий; 3) «Курорты и минеральные источники Дальнего Востока», под ред. К. Лукаса, Чита Владивосток, 1924; имеется «Лит-ра о курортах и минеральных источниках», 31 название, гл. обр. по Забайкалью; 4) М. П. Курдюков, «Курорт оз. Шира», Томск, 1927; дана литература.

Б. сельского х-ва, промыслов: 1) М. М. Головин, «Список лит-ры по вопросу о кедровом промысле и о лесоводственных свойствах сиб. кедра», в «Материалах для изучения ест.-произв. сил. Лес», № 43, Игр., 1922; дана значит. лит-ра; 2) П. П. Болотников, «Программа обследования оленеводства у малых народностей применительно к таяжскому району», Иркутск, 1926; дана «Лит-ра и материалы по оленеводству», 60 названий; 3) С. А. Грюнер, «Лит-ра по оленеводству и по патологии сев. оленя», в «Гр. Сиб. Ветеринарного Ин-та», в. VIII, 1927, дано 361 название; 4) М. Ф. Терновский, «Яровая пшеница Зап. Сиб. области, ч. I: Ботанико-географический очерк», Омск, 1927, лит-ра, 106 названий.

Б. искусства. «Народное искусство в изданиях Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва 1922—27. Составлено под руководством и наблюдением М. Азадковского», Иркутск, 1927; указатель 44 названий.

Б. худож. лит-ры и истории литературы. 1) М. Азадовский, «Сибирь в художественной лит-ре», в. I: Периодические издания Европ. России 1891—1917 гг., Иркутск, включено 437 названий; указатель перепечатан в «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. II, 1926; 2) «Художественная лит-ра в Сиб.», Н. Сиб., 1927; помещено пять указателей лит. худ. материала, напечатанного в журн. «Сиб. Огни», «Искусство», «Сибирь», «Красные Зори» и указатель отдельных изд. сиб. писателей за 1922—27; 3) Г. П. Вейсберг и Г. М. Пушкарёв, «Сиб. в художественной лит-ре», М., Л., 1927; имеется Б. по всем отделам сборника; 4) В рубрике «Био-библиографии» см. раб. Н. В. Здобнова «Материалы для сиб. словаря писателей»; 5) Л. М. Ежорова и А. Нагибина, «Литер. отдел газ. «Вост. Обзорение» (1882—1906)», в «Сиб. литературно-краеведческом сборнике», Иркутск, 1928; указатель 1.122 названий.

Б. истории крайне бедна, за исключением дальневосточной: 1) В. П. Косованов, «Указатель важнейшей лит-ры по истории г. Красноярска», в «Справочнике по г. Красноярску на 1923 г.», Красноярск, 1923; дано 73 названия; 2) А. П. Гергишевский, «Русские на Дальнем Востоке, в. I: Заселение русскими Дальнего Востока и современное их распределение (в связи с говорами)», Владивосток, 1926, в «Трудах Гос. Дальневосточного Ун-та», серия III, 3; дана лит-ра, 60 названий; 3) «Указатель первоисточников и лит-ры по истории Приамурья и Охотско-Камчатского края с древнейших времен до половины XIX в.», в тр. В. А. Грачеве «Обзор источников по истории Приамурья и Охотско-Камчатского края», в. I, Владивосток, 1927, в «Трудах Гос. Дальневосточного Ун-та»,

серия III, 5, приведено 465 названий; 5) А. И. Андреев, «Обзор рус. исторических раб. по изучению финно-угорских народностей СССР», в «Материалах Комиссии по изучению племенного состава населения СССР и сопредельных стран», в. 15: Финно-угорский сборник», Л., 1928; дан список лит-ры по уграм, вогулам и остякам, 83 названия; 6) З. Матвеев, «Новая лит-ра по истории Приморья (1917—1927 гг.)», в «Зап. Владивост. Отд. Р. Г. Об-ва», т. I, 1928.

Б. археологии. П. П. Хороних, «Указатель лит-ры по археологии Иркутского края», в «Изв. Биолог. Геогр. научно-исслед. Ин-та при Гос. Ирк. Ун-те», т. I, в. I, Иркутск, 1924; есть оттиск; 104 названия.

Б. картографии: 1) «Список карт для Чукотского полуострова и прилежащих морей», в тр. К. И. Богдановича «Очерки Чукотского п-ова», СПб., 1901; дано 18 названий; 2) И. К. Ладнов, «Описание картографического материала, находящегося в казенных учреждениях Забайкальской, Амурской и Приморской обл. и у частных лиц», СПб., 1911; прил. 3 к в. 1 «Гр. Амурской Экспедиции»; 3) Б. В. Эвальд, «Каталог атласов и карт, хранящихся в Дене морских карт и книг Главного Гидрографического Упр. Морского Министерства», Пгр., 1915; прил. к журн. «Записки по гидрографии», т. XXXIX, 1915, и т. XL, 1916; даны списки карт Тихого океана, Сев. Полярного м. (Сев. Ледовитого океана), Берингова и Охотского морей; 4) Б. Эвальд, «Указатель картографических материалов Сев. Ледовитого океана (от Норд-Капа до мыса Дежнева) с 1773 по 1914 г., хранящихся в Дене морских карт и книг Главного Гидрографического Управления», в журн. «Зап. по гидрографии», Пгр., т. XLI, 1917, вв. 2—5 (прил.); дано 694 названия печатных и рукописных карт и планов и 183 названия рукописных «журналов», введенных во время плаваний, частью с картами; 6) «Каталог карт и книг» (Гл. Гидрогр. Упр.), Л., 1927; даны карты Сев. Полярного м. (Ледовитого океана) с Новой Землей; Байкальского оз. и р. Верх. Ангары; Восточного океана с прилежащими морями; Берингова м.; Охотского м. и Курильских о-вов; Татарского пролива; Японского м.; зал. Петра Великого; 7) А. С. Герасимов, «Результаты деятельности Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва в области картографии за 75 лет, 1851—1926 гг.», в «Изв. Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. I, в. 2, Иркутск, 1928; дан «Указатель материалов по картографии Вост. Сиб. и смежных с нею территорий. Результаты деятельности Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва за 75 лет, 1851—1926 гг.»; содержит 130 названий карт и 173 названия литер. материала по картографии; систематизировано по районам; 8) П. Ф. Конигозов, «Картография Сев. Азии (1917—1927 гг.)», М., 1928; в сист. порядке описано 293 карты; 9) см. в рубрике «Геология» тр. П. П. Шилипенко, в к-ром дана «Картография Зап. Алтая», 71 название.

Био-библиография Сиб. крайне бедна: 1) «Биографии замечательных административных деятелей», в «Памятной книжке Тобольской губ. на 1884 г.», составленной А. И. Дмитриевым-Мамонтовым и Г. М. Голдниковым, Тобольск, 1884; 2) К. Б. Газенин-Кель, «Материалы для справочно-биографического словаря сиб. деятелей. Деятели XVI и XVII столетий», в. I: «Князья Шаховские, Щербатовы и Мосальские»; в. II: «Князь Ростовского дома», в «Ежег. Тоб. Губ. Музеев», в. I, 1893; в. III, 1895; имеются оттиски обих вышеуказанного словаря; 3) М. Е. Стож. «Словарь [сибирских пи-

сателей, поэтов и ученых)], Иркутск, без года, весьма несовершенно раб., вышедшая в нескольких изданиях; 4) «Краткий исторический очерк Томского Ун-та за первые 25 лет его существования (1888—1913)», Томск, 1917; глава II «Личный состав Ун-та», имеется список проф. и преподавателей Ун-та, с краткими биографическими сведениями; 5) И—ч, «Писатели, ученые и журналисты на Дальнем Востоке за 1918—1922 гг.», Владивосток, 1922; имеются краткие биографические и библиографические сведения; 6) «Материалы для био-библиографического словаря вост.-сиб. этнографов», в «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. LI, 1926; есть оттиск; предварительный список с краткими биографическими и библиографическими сведениями; 7) Н. В. З д о б н о в, «Материалы для сиб. словаря писателей (предварительный список поэтов, беллетристов, драматургов и критиков)», в журн. «Сев. Азия», М., 1927, кн. I, II, IV—VI (прил.), есть оттиск; краткие биографические и библиографические сведения; 8) в книге Томский Технологич. Институт за 25 лет своего существования», Томск, 1928, помещ. «Краткий биогр. словарь» профессоров и преподавателей института, сост. Н. И. К а р т а ш о в ы м и М. А. С л о б о д с к и м. Кроме того, для Сиб. имеют знач. общероссийские био-библиографические тр.: 1) Г. Геннади, «Справочный словарь о рус. писателях и ученых, умерших в XVIII и XIX столетиях»; 2) Д. Д. Я з ы к о в, «Обзор жизни и трудов покойных рус. писателей», вв. I—XIII, СПб., 1885—1916; 3) Л. Ф. З м е е в, «Рус. врачи писатели», СПб., 1886—92; 4) «Рус. биографический словарь», СПб., 1896—1917; 5) С. А. В е н г е р о в, «Источники словаря рус. писателей», тт. I—IV, СПб., 1900—17; 6) «Материалы для биографического словаря действительных членов Имп. Акад. Наук», чч. I—II, П., 1915—17. Имеется био-библиография Сиб. и в других подобных изданиях. Индивидуальная био-библиография крайне бедна и случайна, при чем учета ее еще не производилось.

Л и т.: Азадовский, М. К. Задачи сиб. библиографии, «Тр. с'езда по организ. ин-та исслед. Сиб.», Томск, 1919; его же. Задачи сиб. библиографии, «Сиб. Зап.», Красноярск, 1919, 6; Косованов, В. П. Сибирский библиографический ин-т и организация его раб., «Тр. с'езда по организ. ин-та исслед. Сиб.», Томск, 1919; Здобнов, Н. Современное состояние и задачи урало-сиб. библиографии, «Сев. Азия», М., 1925, I; Казаринов, П. К. О библиографии бурят-монголов и их края, Иркутск, 1926; Поршнев, Г. И. Библиография Сиб. за годы рев., «Печ. и Революц.», 1922, 8. Н. Здобнов.

«**БИБЛИОТЕКА УЧЕНАЯ**, экономическая, нравоучительная, историческая и увеселительная, в пользу и удовольствие всякого звания читателей» — сборники, изд. в 1793 (чч. I—VI) и 1794 (чч. VII—XIII) в Тобольске на средства местного приказа обществ, призрения и печатались в тип. Корнильева. Одно из первых периодических изд. в Сиб. Редактор — П. П. Сумароков. Содержание «Б.» было чуждо Сиб. и являлось переводами различных статей с иностр. яз. без указания авторов и переводчиков. Тираж — 300 экз. Подписчиков было 112, из них 78% в Европ. России. В наст. время — библиогр. редкость.

БИБЛИОТЕКИ. С о д е р ж а н и е.

- | | |
|--|---|
| I. Дореволюцион. период. | V. Библиотеки в Дальнем-Восточном крае. |
| II. Годы революции и советское библиотечное строительство. | VI. Библиотечное дело в Бурят-Монгольской Республике. |
| III. Подготовка и объединения библиотечных работников. | VII. Библиотечное дело в Якутской Республике. |
| IV. Научные библиотеки. | VIII. Литература. |

I. Дореволюционный период. Предвестниками зарождения Б. в Сиб. были небольшие книжные собрания в руках отдельных лиц, преим., представителей торг.-пром. капитала, администрации, духовенства. Появление первых Б. относится к XVIII в. Вместе с открытием в Тобольске духовной се-

минарии (1748) возникает при ней Б., имевшая значит. для того времени книжный состав. Другой сиб. город — Иркутск — первым пытался осуществить создание публичной Б.; в 1780—82 было построено для «книгохранилища» каменное здание, где и были открыты «музеум» и Б., включавшая в себя книги, полученные от Акад. Наук (на 3.000 руб.) и пожертвованные. Культурная прослойка Иркутска была невелика, состав книг не был пригоден для большинства читателей, меценаты и «покровители» уехали, и Б. пришла в упадок; в 1789 остатки ее были переданы в Гл. Народное училище. В те же годы одновременно с открытием Иркутской духовной семинарии (1780) возникает при ней Б., где постепенно были собраны различные ценные фонды — от латинских рукописей, старопечатных книг, монгольских и тибетских ксилографов и до обширно представленного отдела журналистики. В эту Б. вошли пожертвованные местными собирателями (Базановым, позже — Весниным и др.) значит. частные Б. Если Б. духовной семинарии не была открытой для свободного пользования, то функции публичной Б. в Иркутске выполняла с 1782 по 1818 Б. при гор. школе, насчитывавшая до 1.500 тт.

XVIII и 1-я половина XIX вв. одинаково характеризуются крайней бедностью в деле Б. строительства в Сиб.; следует не забывать, что возникновение первых научных и краеведческих организаций, органов статистики, прессы, книготорговли относятся ко 2-й половине XIX в., когда окончательно проторились пути сообщения, когда колонизационное освоение территории стало значит. и начало изживать свои первоначальные хищнические формы, когда разрослись города и села. Появившиеся в городах «разночинцы» и политические ссыльные вносят в Б. строительство элемент общественной помощи и интереса, и в то же время Б., сооруженные «по иждивению начальства», продолжают хиреть и гибнуть. Основные события Б. жизни Сиб. в XIX в. отличились в весьма типичные формы, особенно в гл. городах.

И р к у т с к. К 1835 относится попытка учредить «по ширклярну» и «под ведением директора училищ» вторую публичную Б., к-рая весьма незаметно просуществовала полужизнью 29 лет. В то же время появляются более живо подобранные частные Б. (Балдакова, позже — Попова), но дороговизна книг и их пересылка делали эти предприятия нерентабельными, и Б. существовали недолго. В 1851 возник Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва и при нем организовалась научная Б., получавшая издания из центра и привлекая много пожертвований. Для «распространения географических знаний среди населения» при ней был устроен книжный склад. Общественное оживление и наличие в Иркутске культурных сил вызвали в 1858 появле-



Иркутская публичная библиотека. (Со старинной гравюры).

ние частной Б. под фирмой сперва С. Протопопова, позже Нестерова. Библиотекой управлял общ. деятель Шестунов, и она стала клубом для местных литер. сил и политических ссыльных. В Б. было свыше 4.000 тт. и получалось 37 периодических изд., открыта была 10 час. в день, число выдач в год 13.000 тт. На след. же год Шестунов был выслан из Иркутска за организацию антиправительственного кружка; Б. же была в б. ч. продана в Якуту. Оставшаяся часть перешла обществу деятелю Вагину и, пополненная, работала с 1862 три года. Устройство общественной Б. удалось осуществить путем сбора средств и книг в 1861, когда возникла «Иркутская публичная общественная библиотека»; она приняла от «дирекции народных училищ» остатки предшествовавшей Б., позже включила в себя библиотеку Вагина-Нестерова и стала развиваться; с 1864 получила название «городской», т. к. перешла в ведение города. Кроме городской, в Иркутске возникли в 70-х гг. Б. при коммерческом клубе, бесплатная Б.-читальня и школьные. Большинство их, в том числе и городская, были истреблены пожаром 1879 и наколенные пришлось начать с начала.

За последующий период и до револ., т. е. почти за 40 лет, нарастающая Б. сети Иркутска шло хотя и медленно, но в то же время вырабатывая стабильные для того времени типы своей организации. Гор. публичная Б. имела значение основной и центр.; в годы, предшествовавшие империалистической войне, она имела такие показатели своей раб.: в 1912—1.765 подписчиков, 32.234 посещения при плате в 6 чел.; к 1919 ее книжный состав достиг до 70.000 тт. при числе подписчиков до 3.000. Гор. окраины обслуживались с 1896 до 1899 бесплатной Б. имени Потаниной при наличии двух ее филиалов в предместьях



Фасад здания.



Здание книгохранилища.
БИБЛИОТЕКА ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



1. Библиотека имени Н. Г. Чернышевского в Якутске. 2. Омская окружная библиотека имени А. С. Пушкина.
3. Библиотека Минусинского гос. музея имени Н. М. Мартянова.



Вверху— Библиотека Томского Гос. Университета: Читальный зал. Книгохранилище.
Внизу— Иркутская библиотека. Автомобиль. Омская окружная библиотека имени А. С. Пушкина. Детский читальный зал.

торг. буржуазии. Напр., Общество содействия устройству сел. бесплатных Б. в Томской губ. организовало (1901—19) не одну сотню бесплатных Б. в селах, благодаря работе небольшой инициатив. группы (Макушин и др.). Как общее правило, Б. были платными (исключения были ничтожны, напр. Якутская Б.), при чем плата была высока (от 2 до 20 руб. в год) и выпадала по «разрядам», а выдача обеспечивалась «залогами». Бюджет Б. в городах зависел опять таки от частной поддержки: города приходили на помощь довольно вяло, и требовались десятилетия усилий «завоевать бюджет». В Таре город отпускал на Б. по 250—280 руб. в год, в Бийске за 17 лет (1900—17) городом было отпущено 9.608 руб. Бесплатные и сел. Б. находились в особо тяжелом положении и в смысле своего комплектования: в их состав входила лишь книга, «допущенные для народного чтения» и рекомендованные министерством. Поэтому в значит. мере эти Б. носили уклон «религиозно-нравственный» и многие из них содержались религиозн. «братствами». Комплектование Б. всецело зависело от лиц, руководивших данной Б., и контролировалось полицейской олекой по недопущению в обращение книг, опасных для самодержавия и православия. Вот типичный состав «Народной Б.-читальни (по отчету Иркутской Б. за 1899) на гор. окраине, при чем книги распределены по типичным для того времени отд.: духовно-нравственный 4,9%, беллетристика 57,8, история лит-ры 4,9, история 9,4, география 8,5, естествознание 5,2, медицина 3,2, педагогика 0,5, юриспруденция 1,1, сел. х-во и ремесла 2,4, справочники 1,8, смесь 0,5, всего же 1.208 тт. или 100%. Бросается в глаза отсутствие книг по общественно-политическим наукам и экономике; не только книжный состав, но и строгие отделов говорят сами за себя. В составе подписчиков той же Б. чернорабочие составляли 0,6% и хлебопашцы—0,2%. Просветительскую раб. Б. почти не вели и были преим. аппаратом для приема-выдачи книг. Передвижек не существовало (в незначит. степени они были работ. на линии ж. д.), о подготовке библиотечных работников и о переподготовке не было и речи до Б. с'ез да (1911).

II. Годы революции и советское библиотечное строительство. Сов. строительство в Сиб. началось с 1920 и полностью реорганизовало Б., построив их широкую политико-просветительскую сеть с непосредственным приближением ее к трудящемуся населению городов и сел. В первые годы строительства в руках органов народного образования скопились большие книжные запасы, образовавшиеся из Б. закрывшихся учреждений и некоторых школ, из частных Б., брошенных бежавшими владельцами, из эвакуационного имущества и пр. Эти скопления частью влияли в научные Б., благодаря этому быстро разросшиеся, частью поступили в гор. Б., частью были переброшены в деревни. В то же время началось горячее строительство новой Б. сети и по линии учреждений народного образования, и по линии партийного просвещения, и профсоюзами, и Красной армией. Выделение устаревшей и общественно непригодной лит-ры создало целый ряд «архивных фондов» в центр. Б., а кое где создались книгохранилища (Красноярск, Иркутск). Новая сов. лит-ра поступала бесплатно (в период военного коммунизма) через особые распределительные комиссии. Число Б. в городах и селах росло и за счет открытия новых, и за счет возникновения их при клубах, избах читальных, красных угол

ках, народных домах, агитпунктах. Этот стихийный рост дал высокие цифры Б. сети, к-рые в течение последующих лет, с переходом к новой экономической политике, к твердой сети и бюджету, к выдержанному по качеству книжному составу, стали снижаться. Вот цифры, показывающие этот процесс количественного свертывания Б. сети в Сиб. (Зап. и Вост. до границ с ДВР):

Библиотечная сеть	Г о д ы				
	1921	1922	1923	1924	1925
Всего Б. в Сиб.	1.143	730	579	861	403
В том числе сел.	887	548	432	553	211

Сиблитпросвет уже в 1921 пытается установить сеть Б. и определяет ее на 1922 в 627 единиц.

С 1925 наступает перелом, и Б. сеть начинает в целом расти, а типы Б. стабилизироваться. Текущее обследование народного образования в декабре 1926 застало такую картину этой сети (число Б.) в Сиб. крае:

В городах	Сел. районные	Сельские		Клубные		Сред. сельских и межселенных обществных	Детские		
		Сельские	Клубные	Проф. союзы	Народные				
18	28	31	211	6	392	108	4	15	5

Кроме того, существовали многочисленные «карликовые» Б. при красных уголках, а также Б. при воинских частях и пр. Исчисление книжного инвентаря дало такие ср. цифры томов: на гор. центральную Б. 17.676, на гор. районную 5.485, на сел. районную 2.323, на сел. избучитальную 563, на клубную 4.462. Каждая Б. единица оказалась обеспеченной 2.180 тт. в среднем. Ср. число выданных определяется такими цифрами по типам Б.:

Тип библиотечки	Число выданных
Центр. городские	51.774
Районная городская	25.239
Сел. районная	4.459
Изда.-читальная	870
Детская	29.671
Клубная	11.225
На одну Б. выдано в среднем	7.491

В 1927 состояние Б. сети мало изменилось: цифры текущего обследования дали понижение лишь за счет недоучета «карликовых Б.». Всего Б. по Сиб. краю в этом году работало 687, из них 100 профсоюзных, при чем на города падает 188 и на сел. местности 499. Работа сети в значит. степени поддерживается выделением Б. передвижек и книгоношами. В сов. библиотечной сист. центральная Б. несет большую организационную работу, как коллектор, как и передвижного и книгопошского обслуживания, как пункт об'единения и раб. взаимопомощи местных Б. сел. Состояние раб. окружных Б. Сиб. края видно из след. цифр (на 1/VII-27) (см. таблицу на стр. 325 и 326).

Кроме основного книжного фонда, в некоторых Б. имеется запасный или «архивный» фонд: в Омской 150 тыс. тт., в Томской 72 тыс., в Канской и Ачинской по 4—5 тыс. Число годовых

Название окр. центральная библиотека	Год возникновения	Количество томов		Число подпис. передв.	Бюджет	Штат	Число годичн. выпусков	Число на доч. в. дом.	Число выпусков в читальне
		Общее	В передвижном фонде						
Тарская	1920	8.007	1.668	7	2.808	1	400	11.890	—
Омская	1907 1882	87.295	3.397	117	20.316	14	3.107	124.311	53.853
Барнаульская (Канская)	1925	9.041	—	12	2.381	3	1.462	19.551	—
Саяно-Томская	1916	16.190	1.880	105	4.200	а	1.463	36.788	2.805
Камская	1919	5.081	—	—	2.555	4	1.055	13.374	—
Ново-Сибирская	1920	32.000	8.000	154	4.500	8	3.187	132.000	21.900
Барнаульская	1920	32.790	7.183	45	5.982	8	2.401	81.781	64.177
Рудневская	1922	8.174	3.037	50	3.672	1	549	12.283	—
Бийская	1920	29.205	7.041	54	8.255	8	1.369	79.073	—
Ойротская	1919	8.518	2.664	20	1.645	3	835	22.264	—
Томская	1920	58.554	13.064	80	16.317	21	5.871	139.711	139.315
Ачинская	1887	10.455	868	13	3.571	а	941	12.935	—
Красноярская	—	33.858	8.573	38	7.918	6	2.503	82.385	—
Кузнецкая	1920	12.190	5.877	110	5.709	4	1.891	18.130	—
Миусининская	1927	18.500	2.023	—	3.125	5	а в б	а в с	11.277
Канская	1905	8.874	1.801	7	1.380	1	821	30.304	—
Туручанская	1920	12.904	2.408	32	1.888	1	1.138	16.658	—
Иркутская	1920	81.058	3.093	89	14.390	16	4.281	85.745	43.653
Всего		436.964	72.028	530	103.308	126	34.073	838.774	365.820
В среднем Б.	—	24.280	4.533	58	5.722	7	2.000	49.352	52.285

посещений Б. и читальни выражается за год от 12 до 156 тыс. Наиб. развитую структуру мы находим в Томской окружной Б.: абонемент для взрослых (21 тыс. тт.), читальный зал для взрослых (15 тыс.), передвижной фонд (13 тыс.), детский отдел (3 тыс.), кабинет политпросветработы (3 тыс.), краеведческое отд. (3,5 тыс.), архив (72 тыс.), детский читальный зал, библиографическо-справочный стол. Детские отделения выделены во многих Б. и имеют свой книжный фонд: Омск (до 10 тыс. тт., отдельный зал и абонемент), Иркутск (более 7 тыс., отдельное помещение), Ново-Сибирск (6 тыс., отд. абонемент), в Миусининске (свыше 2 тыс.), в Красноярске, Бийске, Барнауле детские Б. (от 6 до 7 тыс.) существуют как самостоятельные. Некоторые из детских отделений, не обособляясь в отд. Б., имеют свой небольшой самостоятельный бюджет.

Характерно процентное распределение книг по отделам в Б. центр. гор., сел. и общее соотношение отделов во всех типах Б., включая стода и районные, детские, клубные и др. (по данным обследования на декабрь 1926):

Типы библиотек	Типы библиотек												
	Всего книг	Собный отдел	Фабрично-заводские	Районные	Сельские	Языково-заводские	Безотделные	Средств. сел.	Клубные	Детские	Сельские	Детские	
Центр. гор.	228	156	13	10	238	0,5	7,4	6,3	1,4	26	53	30	80
Сельские	178	157	0,3	21	19,4	0,5	29	25,5	1,6	30	18	0,7	4,6
Средств. на Б. всех типов	24,8	12,2	0,1	1,7	26,1	0,6	5,1	10,8	1,7	2,7	5,4	1,9	6,8

Состав подписчиков Б. определяется в процентном отношении (по тем же данным) такими цифрами (см. таблицу на стр. 326).

В 1927 окружными Б. Сиб. края были проведены след. виды работ: книжные выставки, громкие чтения, рассказывания, лекции, доклады, беседы, устные газ., литер. суды, Б. кампании и праздники, экскурсии, стенные газ., карнавалы, книги, вечера рецензий. Наиб. развиты книжные выставки (308), громкие чтения (111), рас-

сказывания (73). Из 18 окружных Б. половина имеет работающие кружки читателей (24 кружка). Особ. знач. имеют кружки «Друзей книги». Такой кружок при Иркутской Б. особ. сплотился вокруг вечеров рецензий и литер. вечеров. Справочная раб. находится в состоянии организации для большинства окружных Б. и наиб. развита в Миусининской и Омской, при чем в

Типы библиотек	Работники	Класс. зап.	Служащие	Рецензенты	Класс. зап.	Уч. зап.	Перечисл. зап.	Итог.
Центр. гор.	1.237	0,86	33,20	1,86	0,81	16,34	0,81	3,53
Сельские	1.129	0,27	15,55	1,03	0,38	61,81	0,85	8,89
Средств. на Б.	3,34	0,45	4,21	1,87	1,77	17,78	0,15	1,41

Миусининской применяется еще опыт выдачи информации и справок по газ. Рекомендательные списки и Б. плакаты вошли глубоко в практику Б. и выработались навыки художественного их оформления. Изучение читательских интересов за последние годы (с 1926) включено в план раб. секций при Б. совещаниях и осуществлялось (изучение рбч. читателя, тоже — деревенского).

Сел. Б. сеть, га. обр., опирается на районные ш. и фабрично-заводские поселения. В селах же (не районных) Б. слита в подавляющем большинстве с *азбой-читальней* (см.). Вышеприведенные цифры показывают еще далеко не достаточно развитую сеть Б. в деревне. 16% селений находятся до обслуживающих их Б. на расстоянии 5—10 км и 46,5% селений на расстоянии свыше 10 км.

Рабочие Б. существуют во всех фабрично-заводских поселках: в 19 таких поселках Сиб. края в 1927 было 31 Б., количество подписчиков в них колебалось от 275 до 1.537 (Кемеровский рудник). Роль рабочих Б. в городах выпадает районным Б., расположенным в фабрично-заводских районах, а также Б. при рбч. клубах и на самих производствах. Контрольные цифры сиб. Б. строительства еще невысоки и

стоит несколько ниже показателей по европ. части Союза (за исключением Центр.-Черноземной полосы). Если сиб. города достигают достаточного насыщения книгой (напр., в Томске книжный фонд всех Б., включая и научные, дает на жителя города до 10 книг), то в деревне книжный фонд еще велик: в Томском окр. на 269 тыс. грамотного населения приходится 132 тыс. книжных единиц; в Б. а на каждого человека в этом округе около 0,3 книги. По данным же 1925 в Сиб. одна книга приходится по всей территории на 3,6 чел., а в селах на 10,9 чел.

Требуется большое напряжение и по линии увеличения и увеличения бюджета Б.: из них до 60% состоит на районном бюджете, 9% на сел., до 10% на городском, до 3% на окружном, до 18% на профсоюзном. В Томском окр. 25 районных сел. Б. имеют 15 спец. работников, остальные обслуживаются совместителями и в порядке общественной раб. Эта картина характерна и для др. округов.

III. Подготовка и объединения библиотечных работников. В годы рев. в Иркутске организовалась и работало около 2 лет Сиб. Б. Об-во (1919—20), к рос. провело первые Б. курсы (краткосрочные; 17 предметов, 80 час. лекционных и 62 часа практик. занятий). С 1920 в Томске возникает музей библиотечковедения, измененный три отдела: книгопроизводство, книгораспространение и книгоопиcание (впоследствии вошел в Б. союзотдел) и выпускать два книжки своих «Известий» (з. 1 — в 1921 и з. 2 — в 1923). В эти же годы в Томске работала Сиб. Политико-просветительный Ин-т и был проведен ряд курсов по подготовке политпросветработников, в том числе и библиотекарей. С 1920 приступили к вопросам инструктажа Б. секции губ. отделов народного образования, осуществившие ряд изд.: инструкций по Б. технике и методике политико-просветительной раб. Действенное участие в этом приняли политотдел 5-й армии и кооперация. Первой формой производственного объединения Б. работников были губ. и у. Б. советы, существовавшие в первые годы советского строительства.

С 1923 начинают организовываться «Губ. Б. объединения», к-рые включали в свой состав, кроме работников политико-просветительных Б. и работников Б. профсоюзных, школьных, военных и др. Позже эти организации переименовываются в «Б. совещания» и приближаются к типу производственных союзов работников Б. политико-просветительной сети. В наиб. крупных городах деятельность этих совещаний значит. развилась за последние годы. Так, напр., в Иркутске основная раб. совещания протекает в секциях: по изучению книги и читателя, организационно-методической, самообразовательной, детской, деревенско-передвижной. Омское Б. совещание работает по секциям: по изучению книги, по изучению читателя, детская, книгоопиcская, массовая раб., деревенская и коммисси (напр., по изучению района деятельности Б. и др.). Некоторое Б. объединения и Б. издавали рукописные и гектографированные журналы («Иркутский Библиотекарь», 1926—27; «Бюллетень Пушкинской Библиотеки» в Омске и др.).

Переподготовка Б. работников происходит на краевых и окружных курсах переподготовки политпросветработников. В 1927 состоялась в Н. Сиб. первая Сиб. краевая конференция Б. работников. В Сиб. местных учебных заведениях курсы библиотечковедения с практическими по нему занятиями проводились лишь на Педагогическом фак-те Иркутского Ун-та (1921—26).

IV. Научные библиотеки. Их можно разделить на Б. высших учебных заведений, научных об-в, музеев, исследовательских учреждений.

Б. Томского Гос. Ун-та возникла в 1889, но стала накапливаться с 1878. Осн. фондами являются исключительной ценности собрание Строганова (23.500 тт.), в к-ром следует отметить книги по истории французской рев. и отдел художественных гравюр мировых мастеров, собрания Голыгина, поэта Жуковского (до 5.000 тт.), Лятке, проф. Васильева (мемуары Парижской Акад. Наук и др.), проф. Манассеина (медицинское собрание до 40 тыс. томов), проф. Гнейста (по вопросам права до 9 тыс.), Потанина, Ин-та исследования Сиб., Тухомцева и мл. др. Б. получает обязательный экземпляр изд., выходящих в СССР, распределяя часть его в Б. Технологического Ин-та и окружную. Установлен книгообмен изданиями Ун-та с научными учреждениями СССР и за границу (до 200). Книжный состав (в 1927) 376 тыс. тт. и значит. число неопиcанных фондов. Размещена с 1915 в сеп. каменном здании с книгохранилищем в 6 этажей, имеет читальный зал на 300 мест, кабинет графических искусств, читальню и постоянную выставку в клубе ученых. Штат—18 чел. Число выданных (1927) по абонементам—20 тыс., по читальному залу—76 тыс., посетителей свыше 80 тысяч.

Б. Иркутского Гос. Ун-та, осн. в 1918, размещена в каменном здании, об-ем с Педагогическим фак-том. Основным фондом послужили: Б. б. духовной семинарии и ряд старых школьных Б., а также отдельные частные собрания: книги декабриста Лунина, библиотекаря Романова (сибиряковедение) и др. С 1923 получает обязательный экз. по РСФСР, а с 1928 — по СССР (80% общего поступления), распределяя часть его в окр. и детскую Б. Установлен книгообмен со 150 науч. учреждениями Союза и за границей. Книжный состав (1927) 110 тыс. при об-ем числа в 180 тыс. тт. Читальный зал на 80 чел. Фалиаком является медицинская Б. Штат 10 чел. Выданы по абонементу (1927) до 23 тыс. при числе абонементов 500 и в читальне до 93 тыс. при числе посетителей (читальный зал) 59 тысяч.

Б. Сибирского Технологического Ин-та (Томск), осн. в 1900. Скомплектована, пл. обр., по техническим дисциплинам и точным наукам, имеет значит. число редких зарубежных и рус. изданий. Поступления—часть обязательного экз. через Б. Томского Гос. Ун-та, книгообмен изданиями Ин-та и докупка. Книжный состав по инвентарю (1927) 70 тыс. и общий 88 тыс. томов, дублетный 10 тыс. Получается журналлов 350. Штат 13 человек. Число выданных (1927) 75 тыс., из них 28 тыс. в читальном зале. Размещена в здании, об-ем с Институтом.

Б. Сибирского Ин-та сельского хозяйства и лесоводства (Омск), осн. в 1918. Основными фондами являются: Б. Политехнического Ин-та (включается в данный Ин-т), Б. Омского с.-х. ун-та, ун-та и Омского землемерного училища. Скомплектована с уклоном в обл. с.-х.-ва, лесоводства и колонизации. Источники комплектования—книгообмен изд. Ин-та и покупка. Книжный состав (1927) по инвентарю 30 тыс. при об-ем числе 42 тыс. тт. Размещена в загородном здании Ин-та. Штат 4 чел., число выданных (1927) 8 тыс. по абонементу и до 3 тыс. в читальне; при нормальной раб. в 1926 выданы по абонементам — 15.500, в читальне— 3.200.

Б. Сибирского Ветеринарного Института (Омск), осн. в 1920. Основными фондами явились: Б. Омской ветеринарно-фельдшерской школы и дублеты из Б. Казанского Ветеринарного Ин-та. Книжный состав (на 1/1-28) 12 тыс. тт. Штат 2 чел. Выдач (1927) 28 тыс. тт.

Б. Омского Медицинского Института, осн. в 1920, при чем в нее влились: Б. Омского Об-ва врачей (15 тыс. тт.), медицинские книги из публичной Пункинской Б. и Б. Омской центр. фельдшерской школы. В 1924 в значит. части сгорела. Из вновь поступивших фондов наиб. значительны: собрание книг проф. Корсакова и книги из Всесоюзной Б. им. Ленина (Москва; 2.500 тт.). Книжный состав (на 1/1-28) 33 тыс. тт. Пути комплектования— книгообмен изд. Ин-та и покупка. Выписывается 230 журналов. Выдана студенческая Б. 1.000 томов. Штат 5 чел. Число выдач (1927) по абонементу 4.500, в читальне 11 тыс.; число выдач по студенческой Б. 10 тысяч.

Б. Восточно-Сибирского Отдела Гос. Русского Географического Общества (Иркутск), осн. в 1851. При книжном составе в 10 тыс. сгорела в 1879 и была вновь собрана. Комплектована научной лит-рой на рус. и иностр. яз., преим. по вопросам сибиреведения (60%). Имеет много редких изданий, альбомов, атласов и карт. Пополняется путем книгообмена на изд. отдела с 230 научными учреждениями, из них с 27 иностранными, и покупкой. Имеет филиал— читальню в с. Лиственничном при экскурсионной базе. Книжный состав (1927) до 40 тыс. тт. Размещена в крайне тесном каменном помещении, пристроено к оборудованию нового здания. Читательного зала нет. Число выдач (1927) 6 тысяч. Штат 1 чел.

Б. Средне-Сибирского Отдела Гос. Русского Географического Общества (Красноярск), осн. в 1901. Первоначально помещалась при гор. общественной Б., с 1905 размещена в особом зале при музее. Книжный состав (1927) 22.500 тт. и 1.200 листов карт. Пополняется книгообменом на изд. отдела (со 120 учреждений) и отчасти покупкой. Штатного работника нет. Число выдач (1927) по абонементу 900 и в читальню (при Б. музея) 800.

Б. Общества изучения Сиб. и ее производительных сил (И. Сиб.) возникла в 1926 и находится в периоде накопления и оборудования. Книжный состав (1928) до 45 тыс. тт., но в обращение еще введено только 10 тыс. Основными фондами являются: «Барнаульская казенная Б.» и дубликаты из Всесоюзной Ленинской Б. и Б. Исторического Музея в Москве. Пополняется путем книгообмена и покупкой. Штат 6 чел. С этой Б. совместно работает Б. Сиб. книжной палаты с ее книжным собранием (10.000 единиц).

Б. Гос. Музея Тобольского Севера (Тобольск), осн. в 1870. Первым фондом было собрание книг Тобольского губ. статистического комитета и позже ряд частных собраний: Газенвинкеля, Скалозубова, а также Б. Тобольского древлехранилища, остатки Б. духовн. семинарии и др. Книжный состав достиг (1927) 75 тыс. тт. и дубл. фонд свыше 5 тыс. Имеется рукописный отдел (518 единиц), среди к-рых имеются грамоты и указы с XVII в., дзорные и переписные книги городов и пр. Комплектуется Б., преим., книгообменом, а также пожертвованиями и покупкой. Б. имеет ряд печатных каталогов, из них наиб. полны и имеют библиографическое значение: в. I (сост. Тернов

ским, 1900), в. II (сост. Филишовым, 1905), в. III (Пигнатти, 1913), каталог с.-х. книг (сост. Скалозубовым, 1896—99) и каталоги рукописей (сост. Филишовым, 1907). Размещена Б. в одном здании с Музеем. Штат 1 чел. Выдач (1927) в чит. зал 700; на дом книги не выдаются.

Б. Гос. Минусинского Музея имени Мартыанова (Минусинск), осн. в 1877, скомплектована научной лит-рой, преим. по сибиреведению. Состав по инвентарю (1927) 44.500 тт. при общем числе в 54 тыс. Комплектуется путем книгообмена на изд. музеев и частью покупкой. В годы рев. в нее влились ценные собрания книг археологов Савенкова и Кузнецова-Красноярского. Размещена в небольшом отдельном каменном помещении, имеет читальный зал. Штат 1 чел. Число выдач по абонементу (1927) 9 тыс.

Б. Гос. Музея Приенисейского края (Красноярск), осн. в 1889. С 1920 несет функции книгохранилища, куда поступают книги закрытых Б. и вышедшие из круга широкого потребления. Размещена в общем с музеем помещении. Книжный состав (1927) 50 тыс. тт. и не включено в инвентарь свыше 10 тыс. Имеет рукописный фонд. Штат 1 чел. Книги выдаются только в читальню; число выдач (1927) 2.084.

Б. Гос. Западно-Сибирского Музея, с 1877 по 1921 существовала, как принадлежащая Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. Размещена в помещении музея. Книжный состав (1927) 25 тыс. томов и большое собрание карт и планов. Имеется читальня.

Кроме этих наиб. крупных Б. следует назвать:

Б. Сиб. Отд. Геологического Комитета в Томске (7 тыс. тт. и 3.400 листов карт), Б. Сиб. Красной Плановой Комиссии в И. Сиб. (8.500 тт.), Б. Алтайского и Зап.-Сибирского Отд. Р. Г. Об-ва (2.000 тт.), Б. Семипалатинского Отд. Р. Г. Об-ва и музея и др.

П. Кавказский.

V. Библиотеки в Дальне-Восточном крае. Первые Б. в ДВК появились в городах и числ. до XIX в. созданы при церк. учр-х и различных просветительских организациях. В 1840 Б. появились в г. Ямске, г. Оби, пр. т. в. в. в. Габ. коллегия в г. Николаевске-на-Амуре, в Хабаровске фундам. дублетной Б. несл. Б. Приморского Отд. Р. Г. Об-ва. Там же была Б. Об-ва павловских учителей при местном реальном училище и др. Во Владивостоке с 1885 начала существовать Владивостокская общественная Б. им. И. В. Гоголя. В годы рев. Б. получает много книг из инвентарей быв. Владивостокской Б. организует выставку сов. лит-ры, приобретает большое количество советской лит-ры. Из др. Б. Владивостокской Б. Б. Сибирского университета, частная Б. Савенкова с братьями Курсы и Альберт. В 1919 Владивостокским народным Училищем и книжн. магазином «Пример» организована Дальневосточная читальня «Дель книги» (прочтаны лекции и доклады о знам. книге и Б.), издавая еженедельный газ. и сб. статей, рассказы и стихотворения под названием «Книга», кроме того, собрано несколько тысяч книг и др. в сел. Б. Во Владивостоке же еще до советизации края организован в 1921 чит. клуб Б. в г. Ольгинке, на Ф. М. дальневосточного.

В Благовещенске в 1911 организована в доме детства Б. читальня. В Читинской губ. открыта при общ. помощи Б. зал при губ. Читинский Отд. Р. Г. Об-ва, собранные значит. коллекции книг. В 1908 эта Б. в количестве 12 тыс. книг перешла в ведение гор. самоуправления. После рев. она была реорганизована в Читинскую читальню Читинский коммунальный отдел. Читальня, книгохранилище и пресс-Б. в ДВК начали свое существование только с 1922.

В 1927 по ДВК имелось Б.: 12 центр., 14 районных, 22 волостных, 281 при избах-читальнях и красных уголках и 306 передвижек. С 1922 производится экспертиза Б. работников, пересмотр и пополнение книжных богатств; вводятся новые методы Б. работы. По округам ведется переподготовка Б. работников, а во Владивостоке, Хабаровске и Чите организуются курсы по политпросветработе. Библиотекари организуют

ся в объединении и в городах выбираются Б. советы. В 1923 в Гос. Дальне-Восточном Ун-те был прочитан для студентов и библиотекарей курс «Библиотековедение и библиография Дальнего Востока». Несколько раньше (1918) спец. курс по библиотековедению был проведен во Владивостокском народном Ун-те.

Б. в а у д а в н ы е на ДВ начали свое существование с начала 80-х гг. XIX в. а организации их большое участие принимали политические ссыльчане. Несмотря на отдаленность от ц. и, невзирая на отсутствие всяких условий, о существовании библиотек, а также о необходимости их создания, не собирались забывать книги, в том числе обширную краеведческую лит-ру. Первые Б. быстро сделали общедоступными, вследствие отсутствия в первое время год. б. всех книг в них Б. в ДВ в настоящее время имеют один из крупнейших в мире запасов японских книг на японском языке. В Забайкалье и Хабаровске имеют богатые коллекции научных Б. в крае. Во Владивостоке при научно-педагогическом обучении ведется работа библиографии и библиотековедения. В Чите в 1921 существовало Дальне-Восточное Яп. библиотечное изд-во, главной базой для которого были Дальне-Восточная Госу. библиотека в г. Чите. Об ее деятельности имеется доклад председателя Красного Управления в Хабаровск. Почти все названные Б. на ДВ издавали свои каталоги и отчеты.

Старейшей научной Б. в крае является Б. Владивостокского Отд. Р. Г. Обва, открытая в 1884 почти одновременно с основанием отдела. Наиб. ценными отделами Б. являются: местный, естественно-исторический и стран ДВ. Крупные пожертвования сделаны Ф. Ф. Буссе и М. И. Суворовым (последним завещана богатейшая техническая Б.). В 1927 Б. имела 27.694 тт. Еще более значительной по ценности и количеству книг является Б. Дальне-Восточного Отд. Р. Г. Обва, открытая в Хабаровске в 1894, имеющая (1927) свыше 60 т. томов, гл. обр. краеведческой лит-ры; Б. пополняется обязательным экземпляром Д. В. книжной палаты; имеет самостоятельное помещение. В 1912 ею издан каталог (в. 1, Амурский отд.). В 1895 открыта Б. при З а б а й к а л ь с к о м Отд. Р. Г. Обва в Чите по инициативе местных деятелей А. К. Кузнецова и П. В. Кириллова, пожертвовавших свои ценные коллекции книг. Среди собранных книг много библиографических редкостей, в частности в стенах Читинского музея, тесно связанного с деятельностью отд., хранятся коллекции книг из Б. декабристов. Из др. научных Б. ценными являются Б. городские, в частности Владивостокская, Благовещенская и Читинская коммунальная. Владивостокская открыта в 1886, но только с 1908 она сделалась общедоступной. Основанием Б. послужили книги политического ссыльного Б. Д. Оржика. В настоящее время эта Б. имеет пять своих филиалов в разных частях города. Всех книг в ней свыше 60 тыс. В дореф. годы во Владивостоке существовала морская Б., имевшая до 30 тыс. книг; в 1905 значит. часть ее сгорела. После советизации края морская Б. частью ликвидирована, частью увезена в Хабаровск. Из школьных наиб. и ценной в научном отношении является Б. Никольск-Уссурийского Педагогического техникума. В ведении отд. народного образования имеется ценная в научном отношении Б. Педагогического музея во Владивостоке. Из др. Б. Владивостока особенно выделяется Б. Промышленно-экономического техникума. Из ведомственных Б. ценные научные Б.: Кабинета народного х. на при Дальне-Восточной красной плановой комиссии, Дальне-Восточного статистического управления, Далькряжземуправления и др.

Б. Гос. Дальне-Восточного Ун-та имеет знач. не только для ДВК: ее восточный отд. занимает одно из первых мест не только в СССР, но и является одним из лучших собраний в Европе. Ядром Б. Ун-та по

служила Б. 5. Вост. Ин-та, имевшая свыше 120 тыс. книг. Далее в нее поступили Б. 6. историко-филологического и юридического фак-тов. Политэкономического и Педагогического Ин-тов и Читинского Ун-та. Всего в ней в настоящее время свыше 224 тыс. тт. Гл. богатствами этой Б. являются: книги и пособия на четырех европ. и восьми вост. языках, а также обширный фонд на рус. языке, включающий лит-ру, относящуюся к изучению стран ДВ, особ. ценны отделы китайских, японских, монгольских и корейских книг, т. наз. «маньчжурский архив», включающий свыше 30 тыс. рукописей на маньчжурском и китайском яз. и освещающий историю провинциального управления севера Китая за 300 лет. Затем имеются полные комплекты ориентальных рус. и иностранных периодических изданий, многие за 100 лет их существования. Кроме того, следует отметить коллекции китайских и японских художественных альбомов, картографические издания, книги с инкрустациями на золоте и проч. Все эти книжные богатства накапливались с основания Восточного Ин-та, т. е. с 1899. С 1925 Б. Ун-та начала получать обязательный экземпляр изд. по РСФСР и вошла в обмен с более чем 300 научными организациями и учреждениями, из них свыше ста учреждений заграничных.

З. Матвеев.

VI. Библиотечное дело в Якут. Р. Основной является Якут. Национальная Б., осн. в 1925 при содействии Якут. Комиссии Акад. Наук СССР. Комплектуется эта Б., гл. обр., путем получения с 1925 через эту же Комиссию части обязательного экземпляра от Центр. Книжной Палаты, а также путем получения от Якут. Госиздата всех местных изданий. Значит. пополнения получены путем отбора лит-ры из гос. книжного фонда (М. Д.). В 1927 число томов Б. достигло 110 тыс.; имеются два основн. отделения: периодики и неперидич. лит-ры, выделен местный отдел и книги на якут. языке. Занимает особ. здание, имеет читальный зал. Бюджет в 1927 — 10 тыс. руб. Библиот. сеть находится в состоянии первоначального развертывания. Следует указать еще научную Б. Якутского Отд. Р. Г. Обва, помещающуюся в обл. музее (Якутск); к 1928 она имела 8.000 томов.

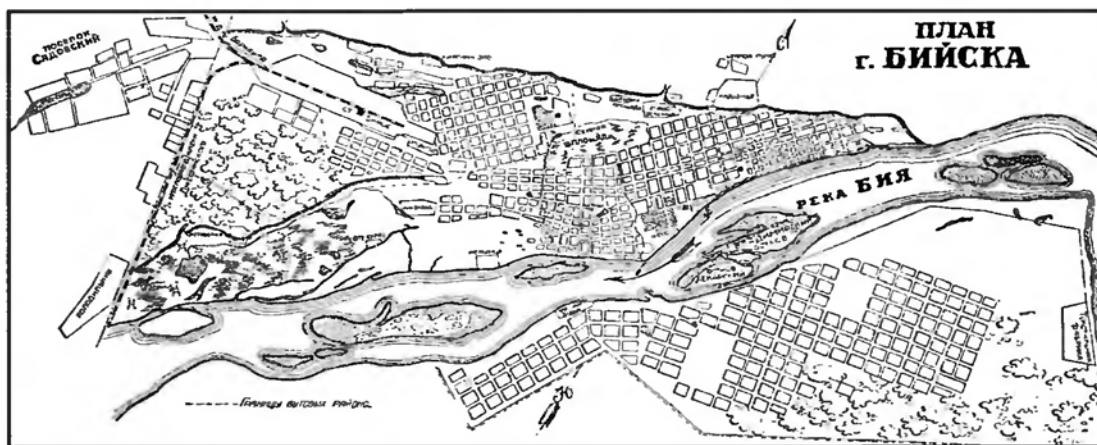
VII. Библиотечное дело в Бурят-Монг. Респ. получило начало своей организации с 1924, когда из фонда Б. Верхнеудинской гор. публичной Б. и вновь приобретенной лит-ры возникла центр. областная Б. в Верхнеудинске. К 1928 эта Б. имела 18 тыс. тт. и 2.500 тт. в передвижном фонде (штат 6 чел., бюджет 13.516 руб.) при 1.958 подписчиках, 86.800 выдачах. Аймачные Б. располагают (1927) книжным составом в 69 тыс. томов и в передвижном фонде 11.500 тт., работая значит. числом передвижек. Сеть находится еще в стадии организации.

Лит.: С. Я. [Сыкачев, В. И.]. Первая публичная Б. и музей в Иркутске. Прил. к №2 «Изв. Восточной», 1905; Романов, П. С. Краткий исторический очерк пятидесятилетнего существования Иркутской Публичной Б. Иркутск, 1911; *то же же*, Иркутская гор. публичная Б. и ее предшественники. «Вест. Иркут. Гор. Ун-та», 1913, 1—4; Милькова, А. И. Библиотеки Томского Ун-та, 1888—1913. «Отчет Томского Ун-та за первое 25 лет его существования», Томск, 1917; Алексеев, А. Е. Энциклопедия образования в Зал-Сиб. учебном округе. «Журн. Мин-ва Нар. Просв.», 1917, 2; Б. Тобольского музея за 25 лет ее существования. «Журн. Тобольского музея», я. XXV, 1915; Краткий очерк деятельности Обва государственной устроител. сел. беднотных Б.-отделен в Томской губ. за время ее существования. Томск, 1912; Мезенер, А. К. Страны сел. Б. в Сиб. «Изв. Журнал», 1913, 51—52; Зинченко, П. Библиотечная раб. в Сиб. «Красный Библиотекарь», 1925, 1; Милькова, А. И. Фундаментальная Б. в об. Десять лет Иркутского Гос. Ун-та. Иркутск, 1928; Состояние просвещения в Сиб. крае, изд. 1926, статьи в я. 11, Сиб., 1928. 11. Каваларидзе.

БИДЖАН, р.—лев. прит. Амура (см.), впад. в 30 км выше р. Сунгари; дл. около 160 км. Берет начало в отрогах Буреннского хр.; обилие перекастов препятствует сплаву хорошего строевого леса, к-рым покрыты берега Б.

БИЙСК, город — окр. ц. Бийского окр. Сиб. края, расположен по обоим берегам р. Бии, в 19 км от ее слияния с Катунью. Осн. в 1709 под названием «Бикатунская крепость», преобразован в город в 1782. В 1822 расформирован в село, в 1827 преобразован снова в город и с тех пор сохраняет за собою значение то уездного, то окружного ц.; от Н.-Сиб. — 360 км, от Москвы — 3.701 км; конечный п. Бийской ветки Омской ж. д. (Н.-Сиб.—Б.); пристань; пароходное сообщение вниз по р. Оби и вверх по р. Бие

18%, крестьян и кустарей 25%, пр. 32%. Народное образование (1927) 23 школы I ступ.; 6 семилеток, 2 девятилетки, 2 школы II ступ., педтехникум, проф. техн. шк. 2 (1 с.-х. машиностр.), фабр.-зав. ученичества 2, бухг. курсы 1, лик-пунктов 3; детсадов 2, детдомов 2, библиотек 11, музей, клубов 9. В 1928 Б. имел 2 больницы, 7 амбулаторий, 2 диспансера, 1 санаторий для взрослых, 1 бактериолог. лабораторию, дом матери и ребенка, детские ясли, детскую консультацию, детскую амбулаторию и 3 аптеки. В Б. издаются газ.: «Звезда Алтая» (5.300 экз.) и «Алтайская Деревня» (11.000 экз.). Из значит. пром. предприятий Б. необходимо отметить фабрики: беконную, текстильную и махорочную и заводы: маслобойный, мыловаренный, кирпичный.



до с. Турочака. Перспективы развития Б. связаны с его географическим положением в ц. одного из мощных хоз. округов Сиб. края и на торг. пути в Ойротию и Зап. Монголию, с к-рыми он связан Чуйским (Бийск—Кош-Агач, 544 км) и Улалинским (Бийск—Улала, 90 км) трактами. Территория Б. 4.954,52 га, в т. ч. под усадьбами 1.489 га, выгонами 2.090,96 га; лесами 556,34 га. Жилые строения б. ч. деревянные, одноэтажные.

Жилищная площадь (1926):

Категории владельцев	Жилой фонд	
	Количество домов	Площадь м ²
Коммунальное х-во	546	36.931,05
Гос. учреждения	112	6.509,27
Кооперация	277	21.207,92
Частные	4.964	113.489,38
Итого	5.899	178.137,62

Общая численность населения (1926) 45.561 ч., в т. ч. м. 22.538, ж. 23.023; ежегодный естественный и механический прирост населения (в %.):

Годы	Естественный прирост	Механический прирост	Общий прирост
1924	1,64	1,31	2,95
1925	1,36	2,47	3,83
1926	1,54	3,53	5,07

Национ. состав (1926): великороссы (94,6%), украинцы (1,3%); тюркские народности (2%), пр. (2,1%); социальный состав: рбч. 25%, служ.

чугуннолитейный, краскотерочный, пивоваренный, лесопильный, кожевенный (артели), винокуренный, спиртоволочный и др. с общей продукцией по себестоимости до 5 млн. руб. Из коммун. предпр.: электростанция и баня, с вал. продукцией до 250 тыс. руб. Бюджет города в 1926/27: доход 825,4 т. руб., расход 796,8 т. р.; доходы коммун. х-ва 435 тыс. руб., расходы 181,5 тыс. руб. Торговый оборот города за 1926/27—31.140,2 т. руб., сосредоточен в общественном секторе. В с. х-ве занято около 20% жителей. Площ. посева (1926) 4.778,84 га, в т. ч. под зерновыми хлебами 80%. Грузооборот ж.-д. транспорта 1.340 тыс. т, в т. ч. по вывозу 66,3 тыс. т; водного транспорта 20,5 тыс. т, в т. ч. по вывозу 10,5 тыс. т; гужевого транспорта 25,9 тыс. т, в т. ч. по вывозу 10,7 тыс. т. Строительство города развивается, гл. обр., вокруг текстильной фабрики (на лев. берегу р. Бии), в лучшей части города и около станции ж. д. (на прав. бер. р. Бии), где сосредоточены складочные помещения кооперативных организаций и предприятия Холодильника и Сиб. Масляного треста. См. *Бийский округ*.

Бийский район: з. и ю. части—лесостепь, ср. и сев.—степь. Тип хоз-ва—земледельческий; направление полеводства: пшен.-овсян. с греч.-конопл., льном; скотоводство: мясное. Винокуренный завод; куст. пром.: пимокатный, кожевенный, шерстобойный, смолокурение; внеземлед. зан.: извозный, сплавной. Пути сообщения: Бийская ж. д. и Боровлянская ж.-д. ветка (лесовозная), Барнаульский, Кузнецкий и Солтонский тракты. рр. Бия, Катунь и Обь. Сельсоветов 26; школ I ступ. 37, II ступ. 1, школ крест. молодежи и пр. 11; больница, врач. уч., фельдш. п.; потреб. об-в 20, с.-х. и кред. т-в 4, мол. арт. 5, Куст. арт. 1, инвал. арт. 3.

К. Ермаков.

БИЙСКИЙ МУЗЕЙ—осн. в 1920. В основу его легли коллекции выгладных пособий Земской Управы и коллекции Бийского Об-ва Народных Уч-тов. Отделы М. в 1928: геологический (с подотд. палеонтологии) 1.103 предмета, биологический (зоология и ботаника) 288 предметов, 1.000 листов гербария и несколько сот насекомых; археологический (1.272), этнографический (244), исторический (с подотд. историко-рев., художествен, и нумизматическим) 2.367 и с. х. (с подотд. охоты и рыболовства) 110 предметов. Рост М. характеризуется след. цифрами: в 1924 — 2.586 предметов, 1928 — 5.384. Бюджет в 1927/28 — 5.280 руб. Помещается М. в 2-этажном каменном здании. Район деятельности М.: бассейны рр. Бии и Катунь и основная часть Рус. Алтая. Научно-исследовательская раб. выражается, гл. обр., в геологических, этнографических и археологических экскурсиях и в учете памятников древности. Количество посетителей М. в ср. около 5.000 чел. в год, при ср. посещаемости в день около 50 чел. Имеется связь с Домом крестьянина и школами. В Музее устраивались выставки картин местных художников.

БИЙСКИЙ МАССИВ—выделенный недавно на основании гео-морфологических данных, представляет невысокую горную систему, лежащую, гл. обр., в пределах Кондомского, Бийского и Ишинского бассейнов. Б. м. на З. резко отделен от юж. продолжения Салаира *Ненинско-Чумынским грабенком* (см.), а на В., тесно прилегающая к Кузнецкому Алатау, отделяется небольшим понижением в рельефе. На С. Б. м. несколько владеет в Кузнецкий бассейн; юж. часть Б. м. и его отношение к прилегающим районам неизвестны. Пространство этого массива представляет остатки древнего плато, в крае позже были глубоко врезаны современные речные долины; водоразделы и прилегающие к нему районы отличаются плоско-волнистым рельефом. Этот характер поверхности хорошо проследживается в Бийской гриве (Капгыр), удивительно выдержан как к С., так и к Ю. (см. *Ажы*), в водораздельном пространстве Бия — Кондома,

крае в ср. поднимается до 700—800 м абс. выс. Из наиб. выс. точек Б. м. на С. выступает мало известный гольц *Мустаг* (см.)—1.580 м. На водоразделе Мундыбаш — Кондома находится гора Уч Тап: 1.346 м. Далее к Ю. от Бии, в истоках рр. Бовы и Тебеси, возвышается гора Семир, расположенная в центре припного поля, на вост. окраине к-рого резко вырисовывается живообразный небольшой хр. Салон (1.076 м), а на зап. окраине—хр. Синюха. В геологическом строении Б. м. существенное участие принимают альгонская, кембрийская и силурийская формации и каменноугольные и девонские граниты. Из полез. ископ. золото россыпи в бассейне р. Кондомы, м-ния железа на с.-з. окраине Б. м., в районе р. Тельбея, м-ния марганца по рр. Антропу, Ушпе.

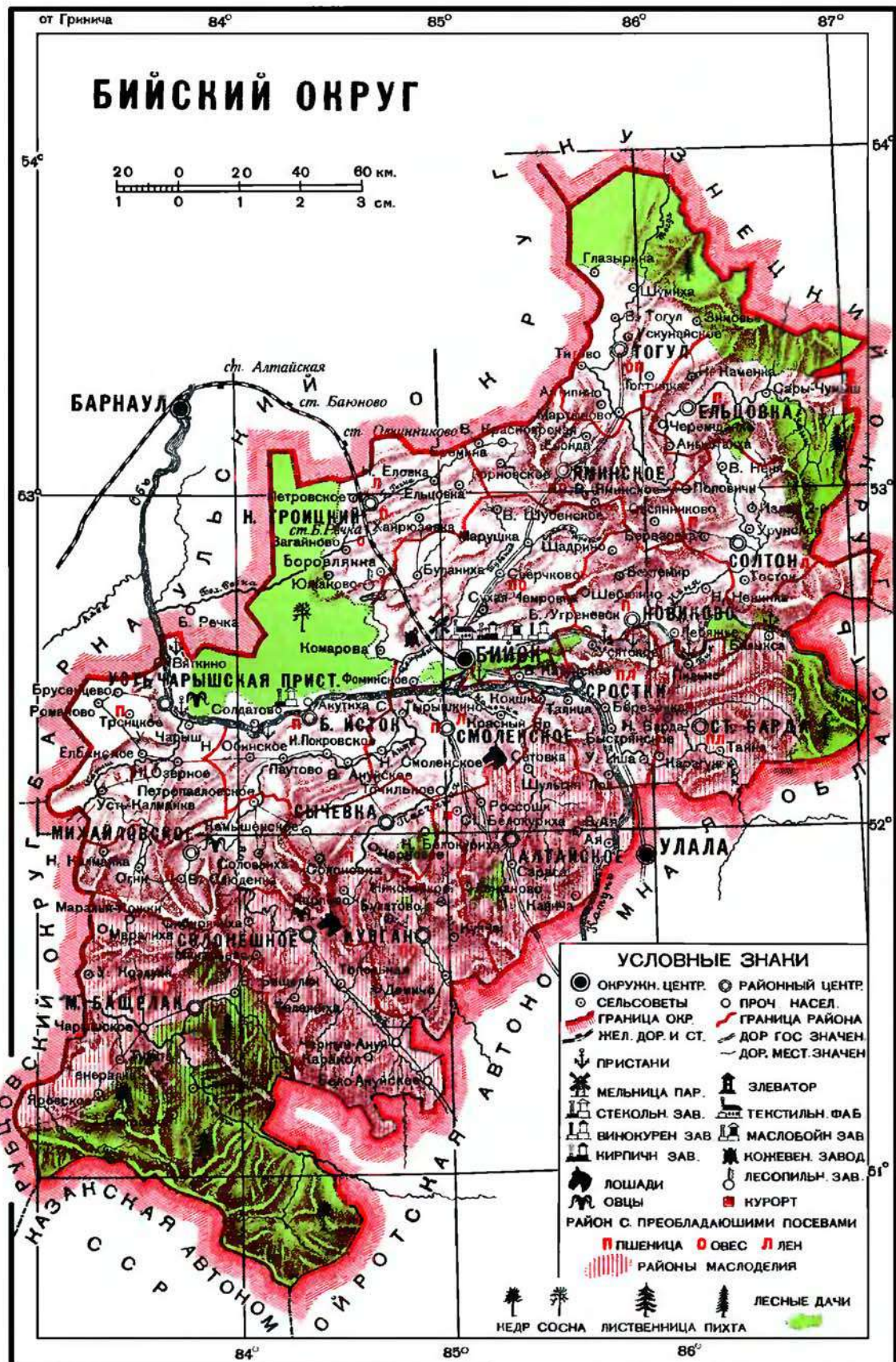
А. Кузнецкий.

БИЙСКИЙ ОКРУГ образован постановлением ВЦИК'а (1925) в составе Сиб. края за небольшие изменениями из б. Бийского у. *Алтайской губ.* (см.). Окр. ц.—Бийск в 360 км от Н.-Сиб. и 3.701 км от Москвы. Б. о. лежит между 50 и 54° с. ш. и 83—87° в. д. (от Гринича) и граничит: на Ю. и Ю. З. с Ойротской авт. обл. и Казакстаном и с окр.: на С. В. Кузнецким, на С. и С. З. Барнаульским и на Ю. З. Рубцовским. Территория 48.541,35 км²; в т. ч. освоено населением 79,4%; неосвоенные земли представляют таежные и горные массивы. Административный состав Б. о. (см. таблицу № 1). Наиб. крупные селения, кроме городских поселений и район. цт.: Коробейниково (8.518 чел.), Булашиха (7.401 чел.).

В естественном историческом отношении Б. о. представлен в с. и с. в. части Бийской степью, в Ю. З. смешанно хвойным горным Алтайским районом; на В. в территорию Б. о. вклиниваются отроги Салаирского кряжа, на З. засушливая степь Алейского района. Бийская степь, расположенная по обе стороны р. Оби, представляет рашину, то безлесную, то поросшую березовыми рощами или сосновыми борами и изрезанную долинами сист. левых прит. р. Оби: Ануя, Песчаной, Каменки и ниж. течения р. Катунь;

1. Административный состав и сельское население на 1 января 1927

Название районов	Территория и насел. пункты				Население по среднестатистическим итогам переписи, середина 1926					
	Территория в км ²	Число сельсо-ветов	Число насел. пунктов		Число хозяйства		Муж-чин	Жен-щин	Общая дола	Процент от общей на 1 км ²
			Всех	В т. ч. сел. с деревень	Всех	В т. ч. крестьянских				
1. Астанинский	2.822	20	107	25	8.311	7.279	22.721	21.766	46.487	15,5
2. Баянзайский	8.488	34	137	37	7.987	7.264	19.325	20.728	40.053	8,7
3. Бейский	3.662	26	104	23	12.540	12.143	34.863	38.001	73.864	20,9
4. Березинский	3.271	21	37	18	10.239	8.433	26.280	27.339	53.619	15,5
5. Б.-Исторический	2.474	13	44	12	6.910	5.059	20.405	21.285	41.691	17,9
6. Бийский	2.350	16	57	21	5.078	4.792	12.660	13.755	26.415	11,1
7. Кузнецкий	1.768	12	86	18	3.928	3.580	14.335	10.862	20.587	14,8
8. Мухоморский	2.016	18	43	16	8.094	6.320	18.986	16.861	32.847	18,3
9. Подзолковский	1.726	20	53	23	6.732	5.232	17.598	18.737	36.335	21,1
10. Славянский	1.847	14	156	10	5.955	5.582	19.435	20.251	39.687	21,5
11. Солонеченский	2.861	24	83	19	5.277	4.849	12.737	13.712	26.449	9,2
12. Солтиский	2.067	20	149	96	6.789	6.117	16.565	17.316	33.881	18,3
13. Станиславский	2.061	16	58	18	8.963	5.588	16.888	17.878	34.766	18,7
14. Ст.-Варшавский	2.594	25	148	34	6.203	5.555	15.588	15.367	32.056	12,1
15. Славянский	1.341	7	52	8	4.458	4.193	13.765	14.027	27.792	20,4
16. Тарусский	3.104	22	88	38	6.688	5.861	16.183	17.283	33.466	10,8
17. Усть-Приобский	3.182	20	73	20	10.501	8.066	28.047	29.566	58.013	18,2
18. Яльчикский	2.323	19	57	17	6.949	6.893	18.347	19.339	37.686	18,2
Итого по районам	48.491	324	1619	450	126.489	114.985	338.222	357.223	695.445	14,4



далее на Ю. эта равнина переходит в предгорья Алтая. Сев. участок Бийской степи, между рр. Чумышем и Бией, представляет слабо всхолмленную равнину (350—360 м над ур. м.), среди к рой, по направлению к С. В. и Ю. З., поднимаются отдельные вершины, представляющие орографическое продолжение Салаирского кряжа. Далее на С. и на В. рельеф заметно меняется, местность приобретает совершенно горный характер (в ср. 400—500 м выс., а местами и до 900 м). Иную картину представляет ю. з. часть окр., занятая смешанно хвойным горным Алтайским районом. К С. от Ойротии в пределы Б. о. отходят водораздельные хр.: Семинские белки (выс. до 1.300 м), Талинские и Башелакские белки (1.600—1.800 м) и Коргонские белки (1.700—1.900 м); в некоторых местах их пересекают удобные колесные дороги: первая Тоурак—Черный Ануй (1.360 м), перевал Алтайское Баранча (775 м). Речные долины достаточно широки и используются под пашню и луга. Гл. водные артерии Б. о. рр. Бия и Катунь и образовавшаяся из их слияния (в 19 км ниже Бийска) Обь, на Ю. своим ср. течением и на З. ниж. Б. о. пересекает р. Чарыш, а в сев. углу верх. течением р. Чумыш. В Верхне-Обском бору имеются оз., из к-рых более значит. оз. Камышенское. Зап. часть Б. степи обводнена наиб. слабо и орошается только ниж. течением р. Чарыш. Горная часть окр. орошена наиб. обильно (р. Чарыш с притоками: рр. Коргон, Белой, Сентелеком, Башелак и Тулатинкой). Значит. часть рр. окр. м. б. использована для целей сел. электрификации. Климат Б. степи характеризуется ср. год. $t^{\circ} +2,1^{\circ}$; зимы $-12,7^{\circ}$, лета $+18,6^{\circ}$, весны $+1,2^{\circ}$ и осени $+2,9^{\circ}$; минимум в янв. ($-44,6^{\circ}$), максимум в июле ($+36,8^{\circ}$); продолжительность вегет. периода 166 дней. Год. количество осадков 471,8 мм. В смешанно хвойном Алтайском районе климат не имеет особ. резких отличий от Б. степи: ср. год. $t^{\circ} +2,0^{\circ}$; зимы $-11,4^{\circ}$, лета $+16,1^{\circ}$, весны $+1,5^{\circ}$, осени $+2,3^{\circ}$; продолжительность вегет. периода 166 дней. Год. количество осадков 532 мм. Типы почв Б. степи разнообразятся от лесных суглинков до черноземов; кроме того, встречаются

массивы песчано-подзолистых почв. В сев. и с.-в. части окр. намечаются след. почвенные районы: Причерновой с почвами типа лесных суглинков; Степно-Чумышский (между рр. Обью и Чумышем) с преобладанием деградированных черноземов; Верхне-Обский с подзолистыми почвами и сильно выраженным песчаным характером; Катунь-Бийский в прилегающей части с лесными суглинками, сменяющимися по мере приближения к р. Катунь деградированными черноземами и Предгорно-Алтайский черноземный. Самая пойма р. Оби занята луговыми и бо-лотно-луговыми почвами. В ю. з. части окр., занятой смешанно-хвойным Алтайским районом, господствует горный, подзолисто-луговой комплекс. Раст-во окр. группируется в соответствии с почвенными районами. Центр. часть представлена дернисто-луговой степью, в сев. углу разнотравно-луговой степью, к В. на зап. склонах Салаирского кряжа и Алтайских предгорий черневая тайга (осина, пихта, ель, кедр). В юж. части, в смешанно-хвойном Алтайском районе горные леса с лиственницей; наконц. в изгибе р. Оби, а также в пространстве между рр. Бией и Катунью, недалеко от их слияния, по борovým лескам—основные бора. В черневых лесах встречаются, как редкость, небольшие липовые насаждения, а на горных возвышенностях кедр. Общая площадь лесов Б. о. 14.318,56 км². Возможный отпусок древесины исчисляется в 713.984 м³. Животный мир (из промысловых) представлен в с. и с.-в. части окр.: волком, лисицей, хорьком, колонком, белкой, горностаем, барсуком, зайцем, медведем; в ю.-з. горной части также сободем, рысью, маралом, косулей и кабаргой. Из полез. иск. распростран. белые известняки (ср. Айское, Комар, Баранча) и цветные глины краски (ср. Ажинка, Сургайская), залегающие на большом пространстве мощными пластами. В районе д. Ажинки встречается прекрасная огнеупорная белая глина; по р. Большому Коргону—разные виды яшмы; у д. Николаевки, в районе р. Баранчи, золото россыпное и в кварце; в районе сс. Акутики и Яминского обнаружены мощные запасы торфа; в 66 км от Бийска расположен радиоактивный источник, ку

2. П о с е л о в о д с т в о
(По данным 10%-го выборочного обследования 1927)

Названия районов	Заселено в доме и на усадьбе десятии						
	Октябрь и первая декада	Сентябрь и вторая половина	Общее	Лет	Конец	Процент занятых	Всего численность в усадьбе десятии
1. Алтайский	274	18.575	19.389	525	1.609	1.478	58.352
2. Башелакский	368	11.898	7.179	424	172	2.482	22.221
3. Бийский	375	39.940	21.179	1.330	1.161	3.393	70.388
4. Б.-Речевский	1.153	25.802	17.450	1.504	542	1.716	48.192
5. Бийско-Детекский	205	17.922	9.555	2.198	222	2.225	52.338
6. Ельцовский	55	7.216	5.350	520	141	1.108	14.400
7. Кувандыкский	390	4.729	1.341	209	103	498	10.593
8. Михайловский	238	18.637	7.110	294	227	2.360	28.891
9. Павловский	123	17.037	10.560	780	704	2.211	31.815
10. Семинский	160	33.798	12.459	568	231	2.551	49.819
11. Слободинский	297	17.863	11.411	2.049	1.333	2.524	35.588
12. Солонский	661	7.376	4.430	262	122	1.761	15.812
13. Сургайский	11	9.126	6.124	624	171	981	17.020
14. Ст.-Бардинский	627	17.113	11.551	1.792	4.244	4.522	39.359
15. Усть-Катунский	314	8.073	6.040	464	1.510	2.080	18.581
16. Тоурагский	138	13.718	7.103	623	341	1.877	24.108
17. Усть-Ишимский	127	12.058	9.418	710	208	1.150	23.777
18. Усть-Кокский	461	24.750	19.497	574	248	1.801	43.131
Итого по округу	5.924	303.550	185.255	15.455	15.407	37.342	552.754 ¹⁾
В % к общей площади посева	1,0	54,3	33,2	2,8	2,7	6,0	100,0

¹⁾ Исч. насел. пункт в сс.—723.874

3. Скотоводство
(По данным 10%-го выборочного обследования 1927)

Названия районов	Животноводство						Итого голов скота, включая скот в приросте
	Лошадей		Кр. рог. скота		Свиной скот	Службы	
	Всего	В т. ч. рабочих	Всего	В т. ч. коров			
1. Актюбинский	31.197	16.148	13.861	16.836	51.814	10.313	138.788
2. Башкирский	27.900	18.841	18.111	22.160	58.883	11.849	145.694
3. Бийский	35.415	25.120	40.995	17.795	77.039	27.274	181.753
4. Бузувский	21.564	15.536	25.398	12.660	55.023	13.505	118.590
5. Бузулукский	24.818	16.247	30.601	13.739	52.757	18.014	198.220
6. Бузулукский	11.873	7.945	18.375	7.896	30.457	12.380	73.055
7. Кузнецкий	14.376	11.982	28.478	11.392	33.714	4.331	79.029
8. Михайловский	20.175	12.538	27.750	12.829	55.589	10.535	115.249
9. Пензенский	19.597	12.534	31.154	13.605	47.098	12.533	110.542
10. Пресвитерский	29.218	21.749	41.813	20.512	98.439	11.208	178.558
11. Саратовский	21.821	13.276	25.099	10.369	37.296	14.061	98.080
12. Самарский	21.814	13.615	38.076	18.075	50.306	17.880	127.800
13. Солтанынский	14.555	10.525	25.106	11.303	30.560	9.687	80.708
14. Средневский	21.588	13.551	27.497	11.570	44.238	14.496	107.919
15. Ст. Бавдинский	20.079	13.357	34.356	14.582	42.733	14.232	112.300
16. Сысертский	17.219	11.235	19.647	7.877	38.798	13.267	86.961
17. Тольятский	17.784	12.052	24.568	10.663	28.821	10.937	82.050
18. Языковский	21.090	14.337	27.824	11.982	60.148	13.991	123.653
Итого по округу	796.507	265.939	557.322	218.085	891.413	210.113	2.081.649

порт Белокуриха (см. *Белокурихинские теплые источники*).

По данным предварительных итогов демографической переписи 1926 население Б. о. исчислено в 743.345 человек, в т. ч. городского (Бийск, Акутиха и Бадинский) 47.880 человек. По окончательному подсчету 743.220 чел., в т. ч. городского 47.871 чел. Гл. массу населения составляют рус. 93,0% (691.072 чел.), второй по численности группой являются украинцы 2,3% (16.819 чел.), затем идут: мордва 1,4% (10.296 чел.), татары 0,5% (3.685 чел.), зыряне 0,2% (1.205 чел.); из туземцев: казаки 0,3% (2.175 чел.), алтайцы 0,4% (3.160 чел.). Географическая плотность на 1 км² для всего населения 15,3 чел., для сел. 14,4 чел. Гор. население ко всему населению окр. составляет 6,4%. Колонизационный фонд Б. о. невелик и потребует для значит. числа неустраиваемого в земельном отношении наличного населения. В дальнейшем колонизационным фондом может послужить территория крайнего С. и С. В., как близко расположенная к Тельбесу и юж. части Кузнецкого окр.

В хоз. отношении Б. о. является одним из мощных с. х. окр. Сиб. края, с широкими перспективами для развития как полеводства, так, в особенности, животноводства (в частности маслоделия). Основное занятие населения — с. х-во (см. таблицу № 2). Посевная площадь (полевая и приусадебная) по распротр. итогам выборочной 10%-ной с. х. переписи 1927 исчисляется в 613.812 га, с поправкой на недоучет 723.814 га. На одно х-во 5,1 га по первому исчислению, 6,1 га по второму. Максимальные размеры посевной площади на территории Б. о. (1920); вся площадь 668.156 га, на одно х-во 6,9 га. Современные товарные изделия полеводческой продукции определяются заготовками 1926/27: хлебофуража 15.217 дкт (пшеницы 12.250 дкт, ржи 156 дкт, зернофуража 1.161 дкт, маслосемян 1.408 дкт и волокна 4 т). Обшая стоимость заготовки хлебофуража, маслосемян и волокна 9.299,7 тыс. руб., 58% стоимости всех заготовок окр. в 1926/27. Хлебофуража Б. о. дал в 1926/27 16,7% от всей заготовки его по Сиб. краю (3 с. место). Общее количество скота по тем же данным 2.084.649 гол. На одно х-во 17,5 гол.; в

1920 общее количество скота 1.350.506 гол., на одно х-во 13,9 гол. За период 1920—27 общее количество скота возросло на 54%, средн. обеспеченность скотом на одно х-во поднялась на 26%; рост стада произошел, гл. обр., за счет мелкого скота. Заготовки животного сырья в 1926/27: 17,1 тыс. крупного и 12,3 тыс. штук мелкого кож. сырья на 179,1 тыс. руб., 106,2 т жив. сырья на 195,2 тыс. руб., мяса мороженого и живого скота на 1.597,4 тыс. руб. На ряду с ростом с. х-ва наблюдается (1927) развитие и куст. пром. (10,6% к общ. числу крестьянских х-в). Общее число заведений мелкой и куст.-ремесл. пром. в сел. местност. 13.620 (13.940 чел.) и по городу 1.800 (1.500 чел.). Извозным пром. заняты 30%, обработкой дерева 29%, переработкой животных продуктов (кроме молока) 20% всего числа кустарей. Хорошо развитые пушной и охотничий пром. за последние годы, с ростом населения, пошли на убыль; на смену им выступают пчеловодство и мараловодство. По пчеловодству наиб. развитым считается смешанно-хвойный район. Общее число ульев, по данным 1927, до 126.500, в т. ч. рамочных свыше 47 тыс. Мараловодство очень упало, но возможность его восстановления и правильной постановки не исключена, т. к. имеет большие данные для значит. развития. Пром. производство сосредоточено, гл. обр., в мелких пром. предприятиях, имеющих кустарный характер. Основное место в мелкой пром. стии занимает маслоделие. В 1928 в окр. было 166 маслодельных заводов и масло сыроваренных 25. По числу маслозаводов и их продукции Б. о. стоит на втором месте в Сиб. крае, по сыроварению — на первом. Заготовки масла в 1926/27 основными заготовителями дада 36,6 тыс. и на 4.507 тыс. руб.

На долю ценовой промышленности приходится 30,9% всего производства. Большинство пром. заведений сосредоточено в Бийске; основные данные за 1927 (см. таблицу на стр. 341).

Из отдельных Пром. предприятий д. б. отмечены текстильная фабрика в Бийске, стекольный завод (с. Акутиха, Быстро-Источского района), небальной чугунолитейный завод, «Красный литейщик» в Бийске, лесопильный завод ж. д. вед ва в пос. Бороздянском и льнопряд

Сельскохозяйственные предприятия	Число заводов	Возм. за год руб.	Общ. сумма произв. по сравнению с 1926/27 тыс. руб.	в % к 1926/27
Линейно-ткацкая фабрика	9	285	2.655,2	34,2
Текстильная фабрика	1	1.225	1.843,0	30,7
Ткацкая фабрика	1	168	698,7	11,8
Лесопильная фабрика	2	114	152,3	7,1
Прочие	10	327	952,8	16,0
Итого по округу	23	2.121	6.001,0	100,0

дельно-ткацкая фабрика в Бийске. За пределы Б. о. вывозятся крупчатка, мешочная ткань, стекло и стеклянные изделия, лес (мало материалы), махорка, вино, краски. Электроустановок 17 с общей мощ. почти 656 *квт*, из них в Бийске и пром. районах 13 (617 *квт*) и в сел. местностях 4 (69 *квт*). Товарооборот в 1926/27 (в тыс. руб.):

Секторы	Отд.	Разница	Всего	в тор.	в сел. мест.
Государственный	9.549,0	4.994,1	14.543,1	14.543,1	—
Кооперативный	13.389,9	18.345,9	31.735,8	18.570,5	13.165,3
Частный	—	7.296,0	7.296,0	5.780,0	1.516,0
Итого	22.938,9	30.636,0	53.804,9	38.803,6	14.901,3

Число торг. предприятий:

Секторы	в городах	в сел. местн.	Всего
Государственный	10	—	10
Кооперативный	24	284	308
Частный	403	400	803
Итого	437	684	1.121

Оборот ярмарок в 1926/27 составлял 4.400 тыс. руб. против 9.950 тыс. руб. в довоенное время. Наиб. знач. в торговле сохранила лишь Бийская ярмарка (3.028 тыс. руб.). По мере охвата кооперацией торг. оборота знач. ярмарок падает; пл. предметами торга на ярмарках служат с.-х. продукты. Заготовки 1926/27 по Б. о. выразились в сумме 16.895,4 тыс. руб., в т. ч. хлебофураж и маслосемена 58%, масло коровье 26,6%, мясо и живой скот 9,8%, кож. сырье и жив. сырье 2,2%, пушнина 2,2%. По развитию кооперативного строительства (1928) Б. о. занимает одно из первых мест в Сиб. крае:

Виды кооперации	Число кооп.	в тыс. пашенных
Производительная	196	103.010
С.-х. и кредитная	986	51.853
Молокопая	156	56.157
Хустан.-пром.	7	1.157
Охотничья	7	9.028

Пути сообщения Б. о., за исключением горно-таежной части, обеспечен: Бийская ветка (Алтайской ж. д.), рр.: Обь, Бия, Чарын (судоход.), Кагуль, Чумыш и др. (сплавные). Наиб. знач. из

грунтовых трактов, в связи со строительством на Тельбесе, приобретают Солтонский и Кузнецкий, а по внешнему товарообороту: Чуйский, Уймонский и Уладинский.

Народная связь (1928) обслуживается 1 п.-т. конторой, 6 п.-т. отд. и 11 почт. отд. Бийск связан с район. и многими крупными селениями телефонными линиями (с общей протяженностью 1.406 *км*). Число радиоустановок по окр. 67. В 1928 в окр. состояло 13 больниц на 227 коек, 29 амбулаторий, 2 аптеки. Агрономическая помощь представлена в окр. 18 агроном. пл., 18 ветерин. пл.; метеорологическая сеть в Бийске 1 ст. и в окр. 4 ст.; народное образование в 1928 в поселениях гор. типа (Акутихе и Балдынском): школ 1 ст. 2, школ переростков 1, школ малограмотных 4, пл. ликвидации неграмотности 7 и общеобразовательных курсов и школ для взрослых 3; в сел. местностях: школ 1 ст. 450, школ повышенного типа 14, школ крест. молодежи 5, переростков 31, профес. школ 2, ликпуунктов 156, изб читален 78, библиотек 18, клубов 39. Общее число учащихся 36.664. Школьная сеть в сельских местностях охватывала 36,9% детей школьного возраста. По данным переписи 1926, грамотность гор. населения: общая 58,6%; м. 66,0%, ж. 51,4%; сел. населения: общая 24,9%; м. 38,3%, ж. 11,9%. Общее число членов и кандидатов ВКП(б) (на 1 января 1928) 4.576 (283 ячейки и 24 канд. групп); членов и кандидатов ВЛКСМ 5.432 (370 ячеек). Издается газ.: «Звезда Алтая» (5.300 экз.) и «Алтайская Деревня» (11.000 экз.).

Перспективы хоз. развития Б. о. имеют в своем основании развитие с. х-ва и нахождение окр. на торг. путях в Монголию и в сфере экономического влияния Туркестане - Сиб. магистрали. Развитие с. х-ва пойдет наряду с общей его интенсификацией в направлении большего животноводческого уклона и увеличения в посеве доли технических культур и сахарной свекловицы. В животноводстве, наряду с молочно-мясным скотом, предстоит развитие тонкорунного меринского овцеводства. На базе развития с. х-ва должна получить развитие обрабатывающая промышленность (производства: маслодельное, сыроваренное, беконное, хладобойное, маслобойное, текстильное, свекло-сахарное). По сыроварению за Б. о. предполагается сохранить и в будущем первое место в Сиб. крае. В 1928—33 будет произведена полная реконструкция льно-прядельно-ткацкой фабрики (с увеличением числа веретен с 2.800 до 4.500), окончено оборудование хладобойного комбината и развернута работа уже существующей беконной фабрики. В оба. лесного х-ва некоторые перспективы имеют лесохимическая промышленность. В 1928—33 намечена постройка лесопильного завода. По обработке полез. иск. будут развиваться производства краско-терочное, стекольное, кирпичное. Крупные водно-энергетические ресурсы Б. о. и соседней Ойротии открывают широкие перспективы перед окр. в отношении его электрификации. В ближайший период (1928—33) намечается лишь расширение Бийской электростанции и создание 2 районных электромобильных (с. Николаевское Б. Источского района и Усть-Чарынская пристань).

П.-т. Ваганов, В. Бийский округ в 1882. Бийск, 1882; Штейнфельд, В. Бийский уезд Томской губ., Бийск, 1916; Кооперативная паш. х-ва Бийского окр. в 1925/26 отгр. отд. Бийск, отд. Целинск. губ. 1927. Х. Фрунзе и др.

БИКИН, р. прав. прит. *Уссури* (см.). Берет начало в горах Сихота Алин. Дл. более 450 *км*; шир. в ср. течении 100, в низ. 250 *м*; глуб. от 0,5 до 6 *м*. Судоходен на 160 *км*, голей для

снлава на 280 км. Имеет перекаты в ср. течении. Делится нередко на рукава; сильно разливается в период дождей и заливаает обширные пространства. После разливов меняет русло. Влад. в р. Уссури в 250 км от ее устья. По лев. берегу встречается кам. уголь. Из прит. наиб. значит. справа р. Алаан.

БИЛИКТУЙ, с. — Усольского района. Иркутского окр., Сиб. края; на р. Китой; осн. в 1720; от район. ц. 21 км, от ж.-д. раз'езда Китой Томской ж. д. 3 км; х в 432, жит. 1.838. Степь. Кумыс.

БИЛЛИНГС, Иосиф (ум. в 1806) — англичанин, исследователь Сиб. Привыкший на рус. службу, был назначен начальником экспедиции (1785—92), имевшей целью пройти от р. Колымы до Берингова м. и исследовать сев.-вост. берега Сиб. Результаты ее: описание б. ч. берегов Охотского м., Алеутских овов, берегов Америки до о. ва Каян и открытие о. ва св. Иоанн, описание страны и быта чукчей. Кроме Б. в экспедиции участвовали англичане: Соур (Sayer) и натуралист Мерк (Merk) и в качестве командира второго судна капитан Сарычев (см.), к-рому принадлежит значительная часть открытий и исследований.

Лит.: *Sayer*, An account of a geographical and astronomical expedition to the North-east parts of Russia (London, 1802); *Сарычев*, Путешествие капитана Биллингса через Чукотскую землю к берегам восточной Азии до Шанжеловского острова, с прил. словаря 12 наречий разных народов (СПб., 1811); Некоторые материалы о Биллингсе. «Мирск. Сб.», 1899, №№ 7 и 11.

БИЛЛИНГСА МЫС — самый выдающийся сев. выступ в проливе Лонга в Сев. Полярном м., отделенном о. в Врангеля от сиб. материка.

БИЛЬЕ, оз. — см. *Белё*.

БИМБАЕВ, Раинажап Буддавич (1876—1921). Р. в улусе Большой Луг (Бурятия). По окончании Ургинской школы переводником состоял старшим переводником китайского яз. при Кяхтинском Пограничном Комиссарстве; знаток китайского, маньчжурского и монгольского яз. Печатные раб.: Рус.-монгольский переводчик, Троицкосавск, 1910; Русско-монгольский словарь, там же, 1913; Монголо-рус. словарь, Харбин, 1914.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ — в настоящее время имеются в Омске и на Байкале. С и б. Педагогическая Б. с. в Омске организована в 1926 М. Н. Захаровым; находится в ведении Отдела Просвещения Сиб. Упр. водн. путей. Объединяет преподавателей и учащихся школ Зап. Сиб. в их натуралистической раб. Задачи: популяризация и пропаганда идей естествознания через школу, кружки юных натуралистов, ВЛКСМ и пионер. организации. Ст. организует ежегодные курсы-конференции преподавателей природоведения школ Зап. Сиб. с целью повышения их квалификации; ведет самостоятельную исследовательскую раб.; кроме ежегодных экскурсий, проводимых ею с 1923, в 1925 проведена экспедиция с учащимися школ II ступ. по обследованию З. и Ю.-З. Алтая, в 1926 — по обследованию флоры и фауны г. Саура и Зайсанской котловины; в 1927 Б. с. принимает участие в экспедиции в Саяны, организованной Краев. Сов. Нар. Х в а для изуч. баданга, в 1928 в экспедиции на оз. Чаны для изучения промысловых и охотничьих птиц. Постоянно ведется стационарные раб. в районе Омска. При Б. с. школа девятилетка с биологическим уклоном. Бюджет на 1927/28 — 16.000 руб. Сиб. Педагогическая Б. с. издает сборники своих работ (с 1928). *Б а й к а л ь с к а я* Б. с. С осени 1897 Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва организовал Б. с. около с. Голоустного (на Бай-

кале). Работником был В. П. Гаряев, по от'езде к-рого станция прекратила свое существование. За год раб. Б. с. были собраны большие зоологические коллекции, переданные впоследствии Акад. Наук. При Иркутском Биолог. Географич. Научно Исследов. Ин-те существует Б. с. в доли Бозальге Коты в 20 км от с. Лиственничного Иркутского окр. Осн. в 1916 Акад. Наук по инициативе проф. В. Ч. Дорогоостайского. Задачи: изучение оз. Байкала в гидролог. и биолог. отношении и изучение флоры и фауны побережья Байкала. С января 1926 ведутся круглогодичные наблюдения над " и прозрачностью воды и планктоном оз. Байкала. Летом производится исследование донной фауны и флоры в районе ст. собираются материалы для составления донной карты. За последние два года выполнен ряд специальных раб., касающихся отдельных представителей флоры и фауны. При ст. функционирует метеорологическая ст. Буйбинская высокогорная Б. с. у оз. Буйба (1.370 м над ур. м.) в Саянском массиве была организована в декабре 1920 И. В. и Л. И. Кожанчиковыми. За время своего существования Б. с. произвела исследование флоры и фауны высокогорной части Саян, вертикального распределения видов, метеорологические и фенологические наблюдения. В июле 1922 Б. с. была закрыта, а собранный ею материал передан Минусинскому Музею.

Лит.: *Дорогоостайский*, В. Ч. О Байкальской гидро-биологической ст. Лд. Сведения по организации Ин-та Исслед. Сиб., Томск, 1919; Счет о рабках Байкальской биологической станции Иркут. биол.-геогр. ин-та. Изв. Иркут. биол.-геогр. ин-та, т. III, в. 3, Иркутск, 1927; *Наставников*, В. В. Методы геологические наблюдения Буйбинской биостанции. Изв. Сиб. Музея, т. II, М. Мартынова, т. 2, в. 2, Минусинск, 1924; так же ст. *Кожанчиков*, Л. Буйбинская высокогорная биологическая станция. Б. М.

БИОТИТ — железисто-магнезиальная слюда незначительного состава. Кристаллическая сист. моноклиническая. Таблицеобразные кристаллы, листоватые, чешуйчатые и скорлуповатые массы. Цвет бурый, серый и черный. Твердость 2,5—3; уд. в. 2,8—3,2. Составная часть весьма многих изверженных и метаморфических горных пород. Местонахождения: окрестности Кольванского оз. на Алтае, по р. Слюдянке в Прибайкалье, в районе Чернышка, в районе Куэнги, в Борцовском крае, в верховьях р. Алдана, по р. Бургале (ДВК) и в др. местах.

БИРА, пристанц. поселок Хингане Архаринского района, Амурского окр., ДВК; на Уссурийской ж. д. в 230 км от Хабаровска. Осн. в 1912 с проведением ж. д. Жит. (1926) 2.092 (1.093 м., 999 ж.). Гл. занятия: раб. на лесозаготовках, на ж. д., частью охота и с. х-во.

БИРА БОЛЬШАЯ (у тунгусов — К и р м и), р. — лев. прит. р. Амура (см.), впад. в 80 км ниже устья р. Сунгари; дл. более 250 км. Берет начало в ю. з. части Буреинского хр.; богата лесом; годна для сплава на 140 км и для мелких судов на 70 км. В сист. Б. золотые прииски.

БИРАКАН, пристанц. поселок — Хингане Архаринского района, Амурского окр., ДВК; на Уссурийской ж. д., на рч. Биракан; осн. в 1912, с проведением ж. д. Жит. (1926) 1.638 (946 м., 692 ж.). Гл. занятия: раб. на ж. д., на лесозаготовках, отчасти извоз. с. х-во и охота; в 33 км расположен курорт Кульдур (горячие сернистые источники).

БИРАРЫ (Б и р а л ы) (маньчж. биранга; тунг. бирарыр = речной; аналог. рус. «порецане») — название некоторых маньчжурских тунгусских родов. В настоящее время Б. живут по притоку р. Амура — Бурею, около ст. Ладаково и представляют полукочевых метисов. В XVII в. Б.

были одним из воинственных племен на Амуре, занимались охотой и рыболовством, позже коневодством и земледелием.

БИРЯЯ, р. берет начало с хр. *Нюкжа* (см.) и впад. слева в р. Амур ниже Кумары; дл. около 200 км; ниж. часть Б. славянская и заселена.

БИРЖИ ТОВАРНЫЕ—в сов. условиях возникли в 1922 в Н.-Сиб., Омске, Иркутске, Томске, Красноярске, Барнауле, Бийске. Общий торговый оборот, учтенный всеми биржами Сиб. края, составил в 1923/24 92,6 млн. руб., в 1924/25 207 млн. руб., в 1925/26 249 млн. руб. Обороты Н.-Сиб. биржи составляли почти половину общих. С февраля 1927 на территории Сиб. края осталась одна Н.-Сиб. биржа. Возникнув в конце марта 1922, биржа неуклонно увеличивает свои обороты из года в год, составив за 5 лет 406 млн. руб. Общий оборот Н.-Сиб. биржи за 1927/28 составил 148.783 тыс. руб., в т. ч.: посреднический биржевой 65.915 тыс. руб. и внебиржевой 82.868 тыс. руб. Сделок за год заключено 9.700, в т. ч. посреднических биржевых 769. Глав. предметы торга: продукция с. х-ва Сиб., лесоматериалы, кам. уголь, кож. товары. Имеются секции хлебная, пушно-сырьевая, масляная, пром. товаров. Кроме двух местных маклеров имеются иногородние маклера в Иркутске, Омске и Барнауле.

БИРИКЮЛЬ ОЗЕРА—группа небольших оз. (всего 12), находящаяся в тайге, в 15 км к В. от Верхоянска.

БИРИЛЮССЫ, с. админ. ц. Бирилюсского рай. она, Ачинского окр.; осн. в 1710; на р. Чулым; от окр. ц. и ж.-д. ст. (Ачинск) 118 км; х-в 179, жит. 716. Б и р и л ю с с к и й р а й о н: таежный; тип хозяйства: землед.-скотовод.-промышленный; направление хозяйства: рж. личн. овсяное со льном и коноплией; животноводства: кр. рог. скот (молочно-мясной) и свиноводство. Пчеловодство. Пути сообщения: Ачинск—Енисейский тракт и р. Чулым (спл.). В 1927: сельсоветов 14; почт. отд.; школ 1 ступ. 21, школ семилеток 1, школ для малограмотных 2; больниц 1, фельдш. п. 1; потреб. об. в 3, кред. т в 1, култ. пром. орг. 1. См. *Ачинский округ*.

БИРКА небольшая деревянная, выстроганная палочка, или дощечка, применяемая с древних времен и в Сиб. неграмотным рус. и туземным населением для отметки счета, меры и др. примет. Употреблялась в качестве расписки квитанции при различного рода заемных обязательствах, при покупке скота, при дележе сел. покотин, при сдаче зерна в хлебозапасные магазины, при учете рбч., при торг. операциях и т. д. Применялась Б. во время общественных праздников, напр., у бурят, при дележе на пай жертвенного мяса. Счет на Б. отмечался путем зарубок, крестиков и др. условных знаков. После нанесения знаков Б. раскладывалась пополам вдоль (обязательно посредине знаков), и лица, заключившие взаимную сделку, получали по половинке. Для изменения счета половинки Б. вновь складывались вместе так, чтобы старые нарезки совпали, и затем делались изменения. Т. о. Б. являлась доказательством, заменявшим письменные документы. В данное время находят применение только таежные Б.

Л. С. Л. *Холодов, Н. П.* Бирки якутских бурят. *Диб. Жив. Стар.*, Иркутск, №25, 1/IV (архивная справка 5).

БИРО-БИДЖАНСКИЙ РАЙОН—отведен сов. власти для организации сел.-хоз. поселения евреев; находится на лев. берегу Ср. Амура. Границами его служат на Ю. р. Амур от пос. Пашкова до Хабаровска, на С. условная линия вдоль ж. д. от Хабаровска до ст. Облучье и на

С.-З.—по р. Хингану от Облучья до Пашкова. Площадь свыше 20.000 км². Название свое Б.-Б. р. заимствует от двух левых прит. р. Амура: рр. Биры и Биджана, глав. водных артерий района. По устройству поверхности район разделяется на зап. гористый и вост. низменный. На З. от пос. Екатерино Никольского до Пашкова тянется хр. Малый Хинган, имея выс. от 915 до 1.200 м. На С. тянется отрог Малого Хингана. Шуки с высот.: Становик (550 м), Ландоко (1.095 м), Шуки (535 м). Кроме того, на В. идет ряд холмов: Добринские Острики, хр. Даур, Б. и М. Чурки, Ульгур. Равнинные пространства заняты степями и болотами с мощным слоем глинистой породы, залегающим на песчано-галечных отложениях; наиб. болото—Сунтухали. Эти места, т. наз. «гари» и «слани», имеют почвами подородные дерново-подзолистые суглинки, богатые зольными элементами питания растений в 18 27 см. Реки района (Самара, Добрая, Биджан, Она, Бира и др.) вытекают из Малого Хингана и его отрогов. Все они принимают много притоков. Большая Бира (в верховьях Сугар) имеет бассейн в 9.666 км²; Она и Биджан судоходны. Климат Б. Б. р. характеризуется: ср. 1° лета +15,9°, вегет. период 174 дня (24/IV—15/X), годовая сумма осадков 630 мм, за май—сентябрь 494 мм, дней с осадками в году 118. Население в 1926—27.344 чел. из 18 национальностей. Поселками гор. типа считаются Бира Биракан и Облучье. Наиб. заселено побережье р. Амура б. казаками и новоселами, где 21 населенный пункт. В пос. Благословенном с 1871 проживают корейцы. Пути сообщения: магистраль Оссурийской ж. д. и река Амур. Район пересекается несколькими грунтовыми дорогами. С. хоз. во развито слабо, но имеет большие перспективы. Полезна ископаемая кам. уголь, железо по р. Самаре и прит. Биджана, графит, драг. камни.

Д. Позднеев.

БИРЮЗА (калант)—мель-содержащий основной водный фосфат алюминия. Плотные непрозрачные массы зеленовато-голубого цвета; гроздеобразные, почковидные формы и пачки. Излом раковистый. Твердость 6; уд. в. 2,6—2,83. Встречается в разрушающихся трахитах, порфирах, выпокажет трещины в кремнистых сланцах. Полудрагоценный камень, особ. излюбленный народами Ближн. Востока. М-ния: в уроч. Уч Кызыл в 180 км на Ю. В. от Каркаралинска и в уроч. Кара Джузи Каркаралинского округа.

БИРЮЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кузнецкий бассейн)—см. *Угли ископаемые*.

БИРЮЛЯ, рч.—небольшой лев. прит. р. Маймы, сист. р. Катунь (Алтай); известна своими пещерами.

БИРЮСА БОЛЬШАЯ (Она), р. берет начало на сев. склоне Саянского хр., водораздельный гребень к рого покрыт снегами. Выс. истоков Б. до стигает 1.700 м. Соединяясь на С. Канского окр. с р. Удой (Чуной), Б. образует р. Тасееву, слева впадающую в р. Ангару. В верховьях Б. типичная горная рч., протекающая среди дикой местности, местами в узкой и глубокой долине; в ниж. течении спокойна, и шир. долины ее доходит до 400 м. Обшая дл. Б. 752 км, славянская на 443 км; Б. изобилует рыбой. Верховья Б., как и ее прит.: Б. Малой и Хорма с Унгурбеем, славилась своей золотопосностью и доставили более 32.750 кг золота. Долина Б. в 1919 была местом борьбы колчаковцев, чехов и румын с партизанскими отрядами Шиткинского фронта.

БИРЮСИНСКАЯ СТОЯНКА—одна из немногих доисторических стоянок (см. *Стоянки*) Сиб..

имеющая в одном месте несколько залегающих одна над другой культурных горизонтов. Расположена в горной местности, изобилующей известковыми пещерами, при устье р. Бирюсы, впадающей в Енисей, в 45 км влпне Красноярска. Б. пещеры были исследованы А. С. Еленевым в 80-х гг. прошлого века, им же была открыта и Б. с. (1891). Подробные исследования стоянки произведены Н. К. Ауэрбахом и В. И. Громовым в 1926—27, при чем обнаружено на различной глубине 5 культурных горизонтов с много численными находками разнообразн. фауны, развитой каменной индустрией и малочисленными костяными орудиями. В верх. горизонте, вместе с многочисленными каменными орудиями и керамикой, встречены железные предметы. В остальных горизонтах каменные орудия не сопровождалась керамикой.

И и т. Еленев, А. С. Рассказы близ устья реки Бирюсы в Красноярском окр. (Собрание сочинений исследоват. Мат. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об. нар., т. 23, к. 2, Иркутск, 1892).

БИРЮСИНСКИЕ ПЕЩЕРЫ — единственная, относительно детально исследованная в Сиб. группа пещер, расположенная в 45 км влпне Красноярска близ устья р. Бирюсы, лев. прит. р. Енисей, по прав. и, гл. обр., лев. бер. р. Енисей. Общее число пещер—58. Исследования производились в 80-х гг. XIX в. А. С. Еленевым. В 13 пещерах разработано дно на глуб. от 0,5 до 1,5 м, в 29 произведены разведочные раскопки. Собраны обширная археологическая коллекция и кости преим. домашних животных. Б. п. служили местом обитания человека, гл. обр. в железную эпоху. В одной из пещер найден А. С. Еленевым культурный слой неолитической эпохи. Район Б. п. представляет одно из живописнейших мест Ср. Енисей.

И и т. Еленев, А. Собрание соч. В. 11. Мат. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об. нар., т. 17, к. 3—4, Иркутск, 1888; *его же*, Сводные списки Б. п., гл. 1888, *его же*, т. 25, к. 2—3, Иркутск, 1894; *его же*, Сиб.-русских и Хитранских пещерах, гл. 1, в Изв. Импер. Общ. Исследоват. Сиб., 1890; Красноярск, 1889.

БИРЮСИНСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН—один из самых старых по времени открытия, расположен на сев. склоне Вост. Саяна по верх. течению *Большой и Малой Бирюсы* (см.). Наиб. количество приисков было 89, на к-рых за время интенсивной добычи взято свыше 32.000 кг; но разработка, как и в др. районах, была не сплошная, а выборочная. Золото в районе было гнездовое, поэтому без подробной разведки нельзя сделать б. или м. точного вывода о подлинных запасах. См. также *Золото*.

БИРЮСИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ см. *Слюда*.

БИРЮСЫ—считаются одним из исчезнувших турецких племен, живших в Саянских горах; в действительности так назывались 3—4 сагайских рода (иргит и др.), охотившихся в отрогах Саян и Кузнецкого Алатау; они оставили свое имя в названиях р. Бирюсы, лев. прит. р. Енисей, и Бирюсы Оны, образующей по слиянию с Удой-Чуной р. Тасееву (приток р. Ангары).

БИСЛЫК (п и с л ы к)—молодой сыр в виде пайток в 3,5 см толщины и 28 см длины; готовится и употребляется монголами и кочевниками юж. (степной) полосы Сиб. Важный продукт питания; подается к чаю.

БИСТАГСКИЕ АСБЕСТОВЫЕ КОШИ—Хакасского окр., по р. Камыште, влад. в р. Абакан, в 90 км от Миусинска. См. *Асбест*.

БИСТАГСКИЙ ХРЕБЕТ—вост. отрог *Кузнецкого Алатау* (см.), наиболее высоким вдается в Абаканскую котловину; его отдельные пункты достигают 1.308 м (гора Казаяк) и 1.069 м (гора Бистаг); имеются м-ния асбеста.

БИТКИ (Б и т к о в о), с.—адм. ц. Битковского района. П. Сиб. окр.; осн. в 1696; на рч. Каракан и Черемшанке; от окр. ц. 101 км, от ж.-д. ст. Черепаново 79 км; хол в 454, жит. 2.026. Б и т к о в с к и й р а й о н: пологохолмистая равнина; березовая лесостепь; вдоль Оби сосновый и лиственный лес. Тип хол-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: шпен.-ове.-ржаное; скотоводство: кр. рол. скот (молоко-мясное). Култ. пром.: бондарный, смолокурный, ткацкий. Пути сообщения: Черепаново Каменский тракт, р. Обь. В 1928: сельсоветов 18; п. т. аг. во; телефон (Битково); шк. семилеток 1, шк. 1 ступ. 19; район. больница, фельдш. п. 1; потреб. об-в 12, кред. т-в 4, масл. арт. 8, култ.-пром. арт. 3. Битковские ярмарки в июле и декабре. См. *Ново-Сибирский округ*.

БИЧ, Иван Андреевич—крестьянин Енисейской губ., один из наиб. активных организаторов партизанских отрядов в Тайшетском районе (см. *Партизанское движение*). Его набег деморализовал белогвардейские отряды. В 1919 румынским отрядам удалось захватить Б. в плен. Накануне казни он писал жене: «Лучше быть бедным, но справедливым, чем богатым, но подлым». 1 декабря 1919 Б. был повешен румынами на ст. Тайшет.

БИЧЕВНИК—т. наз. 20-метровая полоса вдоль берегов судоходных и больших сплавных рек и промысловых водоемов. Б. не ограничен от смежных земель, но входит в состав их в качестве земель общественного пользования с зачетом в неудобные земли и должен быть всегда свободен для надобностей судоходства, сплава и промыслов на водоемах. В Сиб. Б. при землеустройстве предусматривается по всем судоходным и значит. сплавным рекам, а также по берегам рыболовных, соляных и содовых оз. промыслового значения. В свободное от судоходства, сплава и промысл. время Б. обычно используется местными земледельцами для выпасов, сенокосения и т. д.

БИЧУРИН, он же И я к и н ф, Никита Яковлевич (1777—1853)—синолог. Учился в Казанской семинарии. Монах. Был ректором Иркут. семинарии. В 1806 отрешен от должности и послан в Тобольск «под присмотр и наблюдение духовной особы», в след. же году поставлен во главе IX пекинской духовной миссии. В 1821 вызван в столицу, предан суду за допущение беспорядков в делах миссии, лишен сана и послан в Валаамский монастырь. В 1826 причислен к министерству иностранных дел в качестве переводчика с китайского. Из многочислен. работ Б. можно указать: *Записки о Монголии*, 2 тома, СПб., 1828; *Историческое обозрение ойратов или калмыков с XV столетия до настоящего времени*, СПб., 1834; *Собрание сведений о народах, обитавших в Ср. Азии в древние времена*, 3 части, СПб., 1859; *История первых четырех ханов дома Чингисханова*, СПб., 1829; *О шаманстве*, «Отч. Зап.», 1839, т. 6, и др.

О н и м: Автобиографическая записка Б. (с переводом с характерной выжидательн. р.)—извлечен в «Муссах Зап. Акад. Наук», т. 11, к. 5, СПб., 1856; *И. Я. С. Иван Яковлев Бичурин*, Хавань, 1886; *Воллер, Н. С.* Казимир Бичурин в далеких восточных странах. «Рис. Стар.», 1888, т. 59, №№ 8 и 9.

БИЧУРСКАЯ ГРЯДА—на Ю.-З. Забайкалья, составляет зап. продолжение Малханского хр.; дл. 100 км, шир. 7—15 км; служит водоразделом рр. Чикоя и Хилка; выс. до 1.100 м; покрыта густым лесом с преобладанием сосны и лиственницы.

БИЧУРСКАЯ СТЕПЬ—по р. Хилку в *Забайкалье* (см.).

БИШТУЗ ОЗЕРО (Казак. Р.)—см. *Соли*.

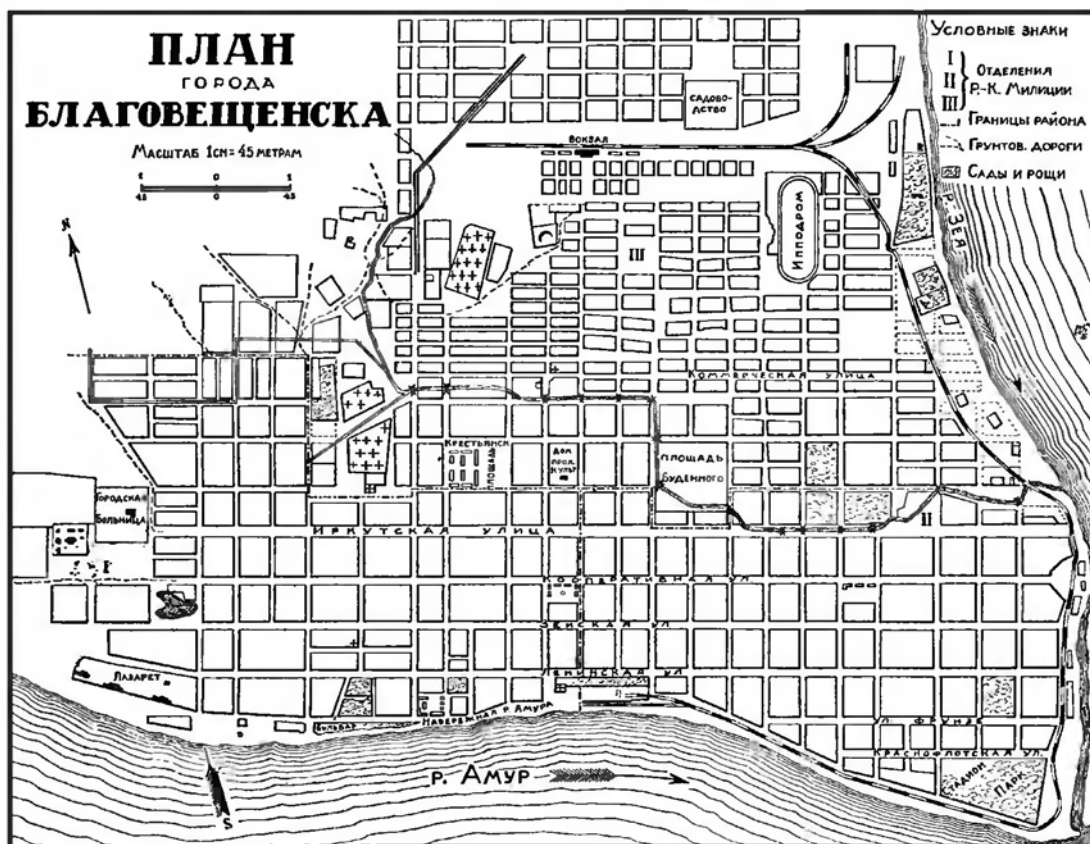
БИШ-ИИР-ДУ — горная группа принадлежит к зап. части Сев. Чуйского хр. (Алтай), имеет много снежных вершин с многочисленными ледниками; из вершин высшая, в верховьях рек Маашей, Карагема и Шавлы, достигает 4.125 м абс. выс. См. *Алтай* (Орография).

БИЯ, р.—при слиянии с р. *Катунью* (см.), в 19 км ниже Бийска образует р. *Обь* (см.). Крупнейшая после р. Катуня (свыше 300 км дл.), р. Горного Алтая. Берет начало из *Телецкого оз.* (см.). Вначале течет в тесной долине между крутыми каменистыми, поросшими лесом склонами, имея шир. от 50 до 85 м. Ниже утесов Кызыма (в 20 км от истока) долина Б. расширяется. В верх. течении известны пороги: Юрток, Кабыровский, Пыжинский, Щеки, Тельбегенский (против с. Кебезень), Сары-Кокшинский, Кузенский, Кипяток (у с. Турочак) и Василий Агафонович (на 102 км). До устья р. Лебеди Б. течет в высоких горах; ниже Лебеди долина ее расширяется и р. образует значит. о-ва; не доходя Бийска, долина Б. снова сужается: р. течет в ущелье, шир. до 50 м. У Бийска шир. около 420 м. Ниж. часть Б. принадлежит лесостепь, плодородна и густо заселена. Судходна от устья до с. Турочак. на протяжении свыше 200 км; с 1926 установлены регулярные пароходные рейсы. У Бийска Б. вскрывается около 5 мая, становится около 22 ноября. Прав. прит. Б.: рр. Тулой, Тондошка, *Лебедь* (см.), Ишпа, Неня; лев. прит.: рр. Пыжа, Кокша, Бова и Чапша.

БЛАГОВЕЩЕНСК, *город.-адм. ц.* Амурского окр., ДВК; на лев. бер. р. Амура при впад. р. Зеи. Против Б. на прав. бер. р. Амура—китайский город Сахалин. Б. расположен в степ-

ной местности. К С. и С.-В. от него простирается значит. заселенная плодородная Зейско-Буреинская равнина. Осн. в 1856, как военный пост, под названием Усть-Зейского; в 1858 сделан адм. ц. Амурской обл. и получил свое современное название. Выгодное положение при слиянии двух судоходных рек содействовало быстрому росту Б., особенно с 1885, когда началась усиленная колонизация Зейско-Буреинской равнины и в связи с развитием золотопромышленности в области.

Рост населения: в 1860 Б. имел 1.479 жит., в 1885—13.549, в 1897—32.834, в 1917—58.799, в 1923—57.723, в 1926—61.205 (33.417 м., 27.788 ж.). Национальн. состав: рус. 50.999, китайцев 3.898, украинцев 3.278, евреев 552, татар 511, белоруссов 444, корейцев 378, поляков 335; грамотных 41.437. Социальный состав: рбч. (и членов их семей) 20,4%, служащих 26,4%, ремесленников и кустарей 6,9%, торговцев 4,4%, извоз. и пр., транспорт 5,4%, с.-х. 2,1%, безработ. 11,5%, пенсионеров и стипендиатов 2%. Естествен. прирост (1926) 1,4%, механический крайне незначителен. Школ I ступ. 20, школ II ступ. 7; техникумы; индустриально-технический, с.-х., педагогич. и водн. путей сообщения; профшколы: техническая, музыкальная, худож.-промышл., ФЗУ (водного транспорта), конторского и торг. ученичества; долгосрочные курсы: акушерские, машинистов; совпартшколы. Ежедневная газ. «Амурская Правда», тираж 18.300; музей; театр. Площадь гор. земель 18.241 га, из них внеселитебных 16.485 га; гор. угодья: сады фруктовые 155 га, огороды 2.070 га, пахотные земли и покосы 6.545 га, лес и кустарник 5.096 га, выгон 2.449 га; в селитебной части 5.248 застроенных и 93 незастроенных владения; жилых строений:



из горячих водных растворов. Распростр. минерал. Употребляется как медная и серебряная руда. М-ния: Успенский рудник; рудник у подножия Мурджика и Свято-Макарьевское м-ние (Киргизская степь); Березовский, Бухтарминский, Заводинский, Зырянский и др. рудники (Зап. Алтай); Норильские горы (Туруханский край); Нарымский рудник (Хакасского окр.); некоторые рудники Нерчинского округа.

БЛИЗНЯК, Евгений Варфоломеевич — гидрограф, проф. Высшего Моск. Технич. Училища. В 1900-х гг. под его руководством произведена подробная съемка и исследование судоходной части р. Енисей и Обь-Енисейского водного пути. Результаты раб. опубликованы в изд. б. Упр. Внутр. Водных Путей (тт. XLVI—LX). Гл. из них: «Описание работ по обстановке фарватера р. Енисей», 1913; «Обь - Енисейский водный путь», 1914; «Енисей от Минусинска до Красноярска», 1915; «Енисей от Красноярска до Енисейска», 1915.

БЛЮММЕР, Леонид Петрович (1840—88) — писатель. Преследуемый за участие в рев. организациях, эмигрировал за границу. В 1865 вернулся в Россию и приговорен к ссылке в Сиб., в к-рой провел 4 года (1866—70). В ссылке написал роман из приисковой жизни «Около золота» («Заря», 1871. позже вышел отдельным изд. под заглавием «На Алтае», 1883), в к-ром пытался изобразить жизнь горной аристократии, заводских рбч. и алтайских крестьян. Сиб. критикой роман был встречен отрицательно. Последние годы Б. провел в качестве крупного дельца и журналиста в Саратове и Уфе.

Лит.: Бобров, Е. Л. Блюммер, «Рус. Стар.», 1905, VI; Венгерова, С. А. Критико-биограф. словарь, т. III.

БОБАРЫКОВ, Иван Иванович (1869—1928) — инженер-технолог, проф., заслуженный деятель науки; член Гос. Ученого Совета. Окончил Харьковский Технологический Ин-т. В 1901—22 проф. Томского Технологического Ин-та, один из его организаторов, декан механического и строительного фак-тов, директор Ин-та (1916—19). Организовал при Ин-те одну из крупнейших в СССР лабораторий по испытанию материалов. В 1919 участвовал в раб. Урало-Сиб. Комиссии по составлению проекта Сев. ж.-д. магистрали. Один из учредителей Об-ва сиб. инженеров. С 1923 перешел в Моск. Горную Академию и др. высшие учебные заведения Москвы. Опубликовал значит. число научных тр.: Об эксплуатации лесов Зап. Сибири, Электрификация лесной промышленности Зап. Сибири, Материалы по испытанию строительных камней Зап. Сибири и мн. др. (в «Изв. Томского Технологического Ин-та» и «Вестнике Сиб. Инженеров»), а также ряд спец. курсов.

БОБКОВ, Иван Федорович. В Сиб. работал с 1857 по 1890 на крупных адм. должностях. С 1862, в должности полномочного комиссара по разграничению с Китаем, изучал в топографическом и географическом отношении пограничный край от Семиречья до Саян. Результаты раб. по разграничению с Китаем опубликованы им в «Изв. Р. Г. Об-ва», тт. V и VI. В том же изд. помещены ст.: «Общий взгляд на устройство рус. поселений в сев.-вост. части Киргизской степи», «Вести из Чугучака», «О ходе топографических исследований оз. Балхаш и его прибрежий». Был первым председателем Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Общества.

БОБОВЫЕ РАСТЕНИЯ (сем. Papilionaceae) — в Сиб. представлены прибол. 20 родами. Это, обычно, невысокие, до 1 м выс. растения с перистыми и тройчатыми листьями, с неправиль-

ными цветами. Наиб. часто встречающимися в степях и на лугах и представляющими хоз. ценность являются след. роды: люцерна, буркун (*Medicago*), донник (*Melilotus*), клевер (*Trifolium*), солодка (*Glycythiza*), астрагал (*Oxytropis Astragalus*), чина (*Lathyrus*), вязиль, вика (*Vicia*), соевичник (*Orobos*), копеешник (*Hedysarum*), эспарцет (*Onobrychis*). Часть из этих растений уже хорошо известна, как ценные кормовые травы, и они вводятся в культуру: клевера, эспарцет, *Medicago falcata*, *Melilotus albus*. Спец. изучение сиб. рас этих видов производится на опытных станциях. Но ряд растений, представляющих несомненный интерес для развития травосеяния, еще мало изучены. Таковы: *Medicago Lupulina* (для залужения), *Melilotus dentatus* и *M. officinalis* (культура на солонцах и солончаках), *Trifolium Lupinaster* (пятилистный клевер), различные виды *вики* (см.). Химические анализы, характеризующие до известной степени кормовое достоинство этих бобовых, дают такую картину:

Род бобовых растений	Сырого протеина	Жиры	Безазотистых экстрактивных веществ
Люцерна желтая (<i>Medicago falcata</i>)	18,20	2,22	24,16
Донник белый (<i>Melilotus albus</i>)	26,62	4,10	29,41
Вика, мышиный горошек (<i>Vicia Cracca</i>)	20,25	4,40	36,55
Люцерна посевная (для сравн.)	17,41	2,91	37,99

Специф. особенности некоторых видов: запах (донник), не являются особ. препятствием для корма, т. к. скот привыкает к ним довольно быстро. Вообще же, в пастбищной обстановке бобовые поедаются, по наблюдениям Ларина, после злаков.

Лит.: Ларин, И. Введение и изучение естественных кормов Казакстана, Кызыл-Орда, 1927. В. Ревердатто.

БОБР КАМЧАТСКИЙ или морской (*Enhydra lutris*) — является ближайшим родствен-



ником обыкновенной речной выдры (с речным Б., типичным грызуном, морской Б. ничего общего, кроме названия, не имеет). Б. к. — довольно крупное животное, достигающее в длину 1,5 м. из к-рых около 30 см приходится на хвост. Те-

ло у него длинное, вальковатое, голова приплюснутая сверху вниз, ноги короткие, передние похожи на ноги выдры, а задние снабжены плавательной перепонкой и превращены в ласты. Мех Б. к. состоит из грубой ости, черно-бурого цвета с белым окончанием некоторых волос, и чрезвычайно густого и нежного подшерстка, к-рый и обуславливает большую рыночную его ценность. Область распространения Б. к. ограничивается сев. частью Тихого океана. Как постоянный обитатель, Б. к. сохранился у о-ва Медного (на Командорах), у Алеутских о-вов и в небольшом количестве у юж. оконечности Камчатки (мыс Лопатка) и японского о-ва Шумшу. Б. к. типичное морское животное, крайне редко заходящее в пресную воду; однако в открытом море он не живет. Любимое его местопребывание—сравнительно неглубокая прибрежная зона океана, заросшая морской капустой. Где нет капусты, там нет и Б. Пищу его составляют морские раки, моллюски, рыба и отчасти водоросли. Б. к. в настоящее время—вымирающее животное. К началу XX в. у о-ва Медного насчитывалось до 2.000 штук, и ежегодная добыча колебалась от 185 до 234 штук (1901—1902). Затем количество Б. стало сильно уменьшаться: в 1910 добыто только 93 зверя, в 1917—31, 1918—31, 1919—23, 1920—17 и 1921—10. Число замеченных в 1921 животных было 155 голов, а в 1922—175. Причина столь быстрого уменьшения бобрового стада у о-ва Медного за годы рев. кроется не в интенсификации промысла, а в том, что, благодаря отсутствию охраны, сюда нахлынули японские и американские хищники. В настоящее время убой Б. к. прекращен. Можно констатировать рост бобрового стада на острове Медном, к-рое уже дошло до 450 штук. При умелом ведении дела и бдительном надзоре за браконьерами, количество Б. в наших водах, несмотря на малую плодовитость этих животных (самка мечет лишь одного детеныша), может быть доведено до нескольких тысяч, и промысел на них мало-по-малу восстановится. У Алеутских о-вов количество Б. к. также возрастает с каждым годом. Промысел на Б. не является особенно сложным делом, хотя это животное и довольно осторожное. Прежде туземцы охотились за Б. на лодках (байдарках) и били их гарпунами, затем стали применять сети и ружья. Сетьевой промысел практиковался до самого последнего времени. Промысел огнестрельным оружием может оказаться для сохранения этих животных крайне вредным, т. к. Б. очень боится звука выстрела и может покинуть свои лежбища (камни) навсегда. Цены на шкуры Б. неуклонно возрастали; так еще в 70-х гг. XIX в. шкура стоила всего несколько десятков руб., в 1900—10 ср. цена колебалась от 67 до 79 фун. стерл. (670-790 р.), в настоящее время достигает 1.000 и более рублей. В. Дорогостайский.

БОБР РЕЧНОЙ или обыкновенный (*Castor fiber* Linn.)—самый крупный из сиб. грызунов; в прошлые века был распростран. на В. до бассейна р. Лены. Показание Корена, что Б. встречаются по прит. р. Колымы, опровергнуто; Б. в Сев.-Вост. Сиб. нет и не было. Все шкурки Б., встречающиеся у чукчей и др.—привозные из Сев. Америки. Как животное с весьма крупным промысловым значением, благодаря его густому и шелковистому меху, Б. подвергался издавна преследованию со стороны человека на всей территории его обитания в Сиб., где вообще не встречался часто (К. Бэр), и в настоящее время может считаться совершенно истребленным

в Сиб. Относительно недавно Б. считался сохранившимся sporadически по Черному Иртышу и в Приуралье (в Пелымском крае по р. Малой Конде и в Березовском крае по р. Сосье). В начале прошлого века Б. еще водился в бассейне р. Васюгана, а при проведении Обь—Енисейского канала в верховьях р. Кети были найдены части его скелета. Указывался Б. и для юж. части б. Енисейской губ. По И. Н. Шухову, Б. был широко распростран. по Енисейской губ. по рр. Мане, Ангаре и близ Красноярска (раскопки 1924), а в настоящее время сохранился в небольшом количестве в Танну-Тувинской респ., по самым верховьям р. Большого Енисея и др. При надлежащей охране можно снова развести Б. и лет в 15 восстановить их колонии. В этом отношении показателен пример Канады.

БОБРОВНИКОВ, Алексей Александрович (1821—65)—ориенталист-лингвист. Р. в Иркутске. Составил монголо-калмыцкую грамматику (1850)—капитальный труд в обл. изучения языка сиб. туземцев. Др. труды Б.: «Джангар»—комментированный перевод калмыцкой поэмы, («Вест. Р. Г. Об-ва», 1856, XII), посмертное изд.: «Памятники монгольского квадратного письма» (СПб., 1870) и др.

БОБЫЛЕВ, Н. (псевдоним)—писатель 30-х гг., издатель альманаха «Невский Альбом» (1838—40). Автор произведений из бурятской жизни: «Чингисов столб» (1838), «Джарго-Аега» (1839), «Белый месяц» (1840)—все три в «Невском Альбоме»; «Сиб. скопцы» («Рус. Инв.», 1840) и др. Рассказы и очерки Б. являются первыми по времени произведениями с сюжетом из бурят, жизни и отличаются несомненным знанием быта, хотя и изображенным в романтически идеализированных тонах. Большое место занимают в них песни и предания бурят.

БОВА (Пуу), р.—лев. прит. р. Биу (см.), берет начало в горной группе Семире (ок. 1.000 м абс. выс.). Широкая долина Б. заболочена.

БОГДАНОВ, Михаил Николаевич (1878—1919)—бурят-монгольский научный, общественный и политический деятель и литератор. Р. в Укыре Боханск. аймака. Оконч. Казанский Педагог. Ин-т, был вольнослушателем в Ун-тах: Томском, Пб., Берлинском и Цюрихском. Принимал близкое участие в обществ., национ. и рев. движении бурят (1905); тогда же выступил в качестве бурят. публициста в рус. прессе (журн. «Сиб. Вопросы», газ. «Вост. Обозр.», «Сибирь» и др.). Известен выступлениями против землеустр. политики Переселенч. Управл. Научно-исследовательскую деятельность начал статьями «Очередные задачи бурятского просвещения» (сб. «Сев. Зори»), «Из истории бурят» (сб. в честь 80-летия Г. Н. Потанина) и «Иногородское земледелие на юге Енисейской губ.» (в «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», 1915, т. 44). Кроме того, им напечатан ряд очерков по этнографии абаканских туземцев в газ. «Сибирь» за подпис. Н. Тостожаков (др. псевдонимы: М. Братский, Галсан, Цыренов, М. Б.). С 1913 работал в бурят. кооперации. Принимал участие в рев. событиях 1917—19. Убит по приказу атамана Семенова в



конце 1919. Посмертные «Очерки истории бурят-монг. народа» изданы Б.-М. Научным Об-вом в 1926.

БОГДАНОВИЧ, Карл Иванович—горный инженер; р. в 1864. По окончании Горного Ин-та в 1886



Б. вел исследования вдоль Сиб. ж. д. и изучал условия золотоносности на зап. побережье Охотского м. Из научн. раб. Б. следует отметить первый крупный на рус. яз. курс «Рудные месторождения» (СПб., 1912—1913) и «Железные руды России», СПб., 1911, в к-рых содержится много данных по полез. иск. Сиб., др. печ. работы: «Об ископаемом горючем в Енисейской губ.» («Горный Журнал», 1893, II), «Материалы по геологии и полез. иск. Иркутской губ.» («Геологические исследования

и развед. работы по линии Сиб. ж. д.», II, 1896); «Геологический очерк зап. побережья Охотского м. от Николаева до Охотска» («Сб. памяти Мушкетова», СПб., 1905) и др.

БОГОЛЕПОВ, Михаил Иванович—экономист, проф. Р. в 1879. Читал курс финансового права в Томском Ун-те (1907—12). В 1910 участвовал в Монгольской экономической экспедиции. С 1912 переехал в Пб. и работал в Ин-те народного хозяйства, в Комиссии по исследованию естественных производительных сил при Акад. Наук, позже—в Госплане СССР. Из экономических раб. Б. следует указать: «Очерки рус.-монгольской торговли», Томск, 1911; «Торговля Сиб.» в сб. «Сиб.», ее современное состояние и нужды», СПб., 1908.

БОГОЛЮБСКИЙ, Иннокентий Семенович — горный инженер и археолог; р. в 1841 в Нерчинске, ум. в 1897. Им написаны: «Исследования древностей Красноярского и Минусинского окр. в 1881—83 гг.», СПб., 1890; «Очерк Минусинского, Ачинского и Красноярского окр. в геологическом и горнопромышлен. отношении», СПб., 1884, и ряд раб. по геологии и горной промышленности (золотопромышленности) Приамурья и Приморья.

БОГОМДАРОВАННЫЙ РУДНИК см. *Коммунар*.

БОГОМОЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Красноярский окр., Сиб. края)—см. *Гипс*.

БОГОМОЛЫ — представители религиозного движения, охватившего в конце прошлого и начале текущего века некоторую часть крестьянского, гл. обр. притрактового, населения Иркутской, Енисейской и отчасти Томской губ. Б.—строгие исполнители религиозных обрядов и церковных уставов, но, как обособляющаяся группа, пользовались православного духовенства не пользовались. Видным деятелем в их среде был малограмотный крестьянин с. Листвянки б. Нижнеудинского у. Яков Петрушенко—руководитель праздничных с'ездов Б., где велись «назидательные» чтения и беседы. Под их влиянием Б. отказывались от вина, табака, светских песен и т. п., некоторые—от охоты и употребления мяса. В годы после рев. богомольчество распалось.

БОГОРАЗ, Владимир Германович (Т а н, Н.)—этнограф и беллетрист, хранитель Музея Антропологии и Этнографии Акад. Наук, проф. Лгр.

Ун-та; р. в 1865 в Овруче, в бедной еврейской семье; принимал участие в рев. движении и был (вместе с Кролем и Штернбергом) членом последнего Союза Народной Воли. В 1886 был арестован, в 1889 выслан в Колымск. Во время пребывания в ссылке начал заниматься этнографическими и лингвистическими наблюдениями среди местного населения и был участником известной Якутской («Сибиряковской») экспедиции. По возвращении из ссылки был приглашен в экспедицию имени Джезупа, организованную Американским Музеем естествен. наук для установления круготихоокеанской связи между Азией и Америкой; ему было поручено изучение чукчей и азиатских эскимосов. Гл. тр. Б. являются: его монография на английском яз. *The Chuk-chiee (New-York)*, *The Chuk-chiee Mythology (1914)* и *The Eskimo of Siberia*. Кроме того им опубликована в серии «*Handbook of american languages*» грамматика по чукото-коряцкому яз. Ряд раб. по этнографии и лингвистике туземного и рус. населения Колымского края помещен в рус. этнографических журн. и изд. Акад. Наук. Работами Б. совместно с исследованиями Йохельсона и Штернберга установлена связь яз. чукото-коряцкой группы с американскими и культурное родство палеазиатов и индейцев. Б. выдвигает теорию генетического единства с палеазиатами и целого ряда урало-алтайских народов. Под псевд. Н. Тан Б. выступал и как писатель беллетрист. Первый сборник его рассказов вышел в 1899 («Чукотские рассказы»); в 1900—«Стихотворения» (среди них «Колымские мотивы»). Основными темами рассказов Б. является быт туземцев и настроения политической ссылки. Ему же принадлежит археологический роман «Восемь племен» (из древней жизни крайнего С.-В.). В художественных произведениях Б. также остается, по преимуществу, этнографом. Полное собрание художественных произведений Б. - Т. вышло в изд. «Провсвещение»; автобиография—в Энци. Словаре Граната, т. 40; библиография—в указателях Азадовского, Слободского и Хороших. См. *Библиография*.



БОГОРОДСКАЯ ТРАВА. 1) Ч а б е р (Thymus serpyllum L.)—из сем. губоцветных. Низенький, распростертый по земле полукустарник с мелкими супротивными, яйцевидными, или почти линейными, листьями, снизу с точечными железками. Цветы фиолетово-розовые, собраны в головки. Растет по скалам, сухим склонам гор, в равнинных степях, реже по сосновым борам в Ср. и Юж. Сиб. до Охотского м., на о. Сахалине, Камчатке. Трава, собранная во время цветения, употребляется в медицине (*herba serpylli*) для ароматических наборов, косметики и т. п.; из нее получают эфирное масло (*oleum serpylli*), содержащее тимол. 2) Степная (Thymus Marschallianus Willd.). Похожа на чабер, но с более выс. (до 30 см) прямыми стеблями, более узкими ланцетовидными листьями и продолговатым соцветием. Также сильно пахучее, но с менее приятным запахом. Растет на степных лугах в Зап. Сиб. до р. Енисея и в б. ч. Европы. В степных районах заменяет в народной медицине чабер, где он отсутствует.

БОГОРОДСКОЕ, с. — адм. ц. Богородского района, Томского окр.; осн. в 1626; на р. Оби (прист. того же названия); х-в 282, жит. 976. **Б о г о р о д с к и й р а й о н**: подтаежный. Тип х-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: овс.-ржано-пшеничное; скотоводство: молочно-мясное. Полез. иск. не обнаружено. Пути сообщения: Томск-Вороновский тракт, Кольванский тракт; р. Обь и спл. р. Шегарка. В 1927: сельсоветов 29; п.-т. отд. (Богородское); почт. аг-ва (Кожевниковское и Анастасьевское); школ I ступ. 29; районная больница и фельдш. пункт; потреб. об-в 7, с.-х. и кред. т-в 2, пр. 7. Богородская ярмарка в июле, и апреле. См. *Томский округ*.

БОГОСЛОВКА, с.—Зырянского района, Томского окр., Сиб. края; на рч. Чигисла; осн. в 1848; от район. ц. и паровой пристани Зырянск 7 км, от ж.-д. ст. Ижморская Томской ж. д. 91 км; хоз-в 395, жит. 2.429.

БОГОСЛОВСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (Кузнецкий бассейн)—см. *Угли ископаемые*.

БОГОСЛОВСКОЕ ГОРНОЗАВОДСКОЕ ОБЩЕСТВО—Уральское Акционерное Об-во металлургических предприятий (частное); в период 1914—16 производило разведочные работы (т. наз. «Сибирская» и «Алтайская» каменноугольные разведки) на каменный уголь в сев.-вост. части Кузнецкого бассейна. См. *Каменноугольная промышленность*.

БОГОТОЛ, город — адм. ц. Боготольского района, Ачинского окр., Сиб. края, при ст. Боготол Томской ж. д.; от Н.-Сиб. 510 км, от Москвы 3.851 км. Осн. в 1893 при ст. Б., как ж.-д. поселок; в 1911 преобразован в заштатный город б. Марининского у. Томской губ., в 1925 включен, как районный ц., в состав Ачинского окр. Рост населения (д. об. п.): 1911 — 5.939, 1917—6.659, 1926—8.346 (3.901 м. и 4.445 ж.) и 1928—8.681. Естественный прирост за 1927—1,5%, механический—9,5%. Население занимается работой и службой на ж. д. и в депо, ремеслами, торговлей и частью с. х-вом. Расположенный в ц. хлебного района и имеющий ж.-д. депо с большим числом рбч., Б. является значит. пром.-торг. ц. **Б о г о т о л ь с к и й р а й о н**. сев. часть—тайга, ср. и юж.—лесостепь. Тип х-ва: землед.-скотов.-промысловый; направление полеводства: овс.-рж.-пшен. со льном и коноплей; животноводства: кр. рог. скот (молочно-мясной). Полез. иск.: бурый уголь (не разрабатывается). Пути сообщения: Томская ж. д., Московский тракт, спл. р. Чулым. В 1927: сельсоветов 38; п.-т. отд. (Боготол); школ I ступ. 37, школ для малограмотных 2; больниц 1, амбул. 1, фельдш. п. 1; потреб. об-в 11, кред. т-в 5, куст.-пром. арт. 5. В декабре—ярмарка. См. *Ачинский округ*.

БОГРАД, Яков Ефимович («Ф р е й») (1878—1919). Рев. раб. начал в юж. городах со школьной скамьи. После рев. 1905 эмигрировал за границу. В Берне окончил Ун-т и получил диплом доктора философии и математических наук. Находясь под большим влиянием Г. В. Плеханова, который был его родственником, Б., вернувшись в Россию (1912), работал в меньшевистских организациях. Арестован в 1913 в Одессе и сослан в Туруханский край (с. Верхне-Инбатское). Страдая



«слоновой болезнью», Б. накануне войны добился разрешения выехать за границу, но война застала его в Красноярске. Во время войны начался разрыв Б. с меньшевиками. В 1916 он вторично выслан в Туруханский край. После Февральской рев. Б. работал в Красноярске. Образованный марксист и крупный пропагандист, Б. пользовался огромным влиянием. Был членом губ. и обл. к-тета РСДРП(б), затем членом *Центросибиря* (см.). Чешский переворот застал Б. на руднике «Юлия» (Минусинского у.). Там он был арестован и увезен в Красноярскую тюрьму. 10 мая 1919 Б. в качестве заложника расстреляли вместе с тт. *Перенсоном* (см.), Шульце, Иоффе и др.

Л и т.: сб. «Центросибиря», М., изд. «Моск. Раб.», 1927; «Памятник борцам пролетарской рев.», М.—Л., ГИЗ, 1925.

БОГРАДСКИЙ РАЙОН, Хакасского окр.—см. *Сухая Тесь*.

БОГУЧАН—небольшой о-в в сев. части оз. Байкала близ с.-з. берега, дл. 1 км; вост. берег скалист, зап.—полого спускается к озеру. К мысу «Писанный камень» тянется узкая отмель, что делает о-в мысовидным. Против о-ва находится бухта Б., один из живописнейших уголков Байкала. О-в сложен гранитом.

БОГУЧАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (ДВК)—см. *Плавиковый шпат* и *Сера*.

БОГУЧАНЫ, с.—адм. ц. Богучанского района, Канского окр.; осн. в 1642, на р. Ангаре; от окр. ц. и ж.-д. ст. Канск 373 км; х-в 159, жит. 693. **Б о г у ч а н с к и й р а й о н**: весь таежный. Тип х-ва: скотов.-промысл.-земледельческий; направление полеводства: пшен.-овс.-ржан.; направление скотоводства: кр. рог. скот (молочно-мясной). Полез. иск.: соляные источники, каменный уголь и медные руды (не разрабатываются). Пути сообщения—грунтовая дорога колонизацион. значения: Богучаны—Карабула—Кондратьева—Лапина—Абан—Канск и судоходная р. Ангара. В 1927: сельсоветов 14; почт. отд. (с. Богучаны); школ I ступ. 15, школ семилеток 1; больниц 1, фельдш. п. 1; потреб. об-в 7, кред. т-в 5, охот. т-в 1 и с.-х. кооп. 3. См. *Канский округ*.

БОГХЕД—разновидность углей (т. наз. сапропелевые угли). Образовались они, как полагают, из разных травянистых растений и водорослей в условиях мелководья. Отличительной их особенностью является богатый % летучих веществ. Вследствие чрезвычайной ценности этих углей существовавшие м-ния в Европе уже выработаны. Сапропелевые угли находятся в Иркутском (Черемховском) и Кузнецком каменноугольных бассейнах. Среди сапропелевых углей Черемховского бассейна особ. обращают на себя внимание Б., обнаруженные в м-ниях Хагарейском и Матаганском. По исследованиям, эти Б. содержат от 38 до 41% смолы, разных газов около 27%; чистых осветительных и смазочных продуктов из них получено от 22,4 до 23,3% от веса угля. Наиб. поражают грандиозностью запасов (десятки млн. т) сапропелевые угли Кузнецкого бассейна. Из этих углей особ. интересным является т. наз. томит или сапромиксит, обладающий свойством почти нацело перегоняться при t° 450° и в вакууме в 10 мм; при t° несколько выше 100° он плавится. Образцы таких углей обнаружены на бичевнике р. Томи, близ устья р. Спускской. Подобного свойства уголь найден также в бассейне рч. Барзиса, выше пос. Невского. В значит. размерах он был исследован в лаборатории Всесоюзного Геолог. К-тета, при чем было установлено его свойство давать большие выходы смол. При перегонке смол он дал хороший выход жидких

погозов: легкого бензина, керосина и др. В районе р. Южной Уныи (прит. р. Тохи) у д. Максимовой обнаружена целая свита сапропелевых углей, относящихся к отложениям юрского периода. Такие же угли имеются в районе улуса Тарбагатайского, на прав. берегу р. Тохи, выше Кузнецка. Мировые природные нефтяные ресурсы по расчетам экономистов и геологов будут израсходованы в течение ближайших двух-трех десятилетий. Поэтому значит. по запасам сапропелевых углей Сиб. края с каждым годом приобретает все более актуальное значение. Это, несомненно, будущие крупнейшие в нефтенергетической промышленности, в особ. если учесть гигантские шаги в технике и науке в области использования угля в последнее время. По инициативе Иркутского Особсовета, группой научных работников Иркутска разработан план использования иркутских Б. в качестве сырья для насаждения совет. минерально-масляной индустрии. В. А. Блохин дает нижеследующую перспективную таблицу ежегодной продукции одного только Родниковского пласта Хахарейского м-ния, при использовании его в течение 100 лет, при чем запасы этого пласта им принимаются в 41 млн. т пласта 131 млн. т бензина (легкого и тяжелого) 9.624 т, керосина и парафины 47.541 т, хлороформного масла (желтого) 14.262 т, смазочных масел (светлых и темных) 34.426 т, парафина твердого и жидкого 4.426 т, хвосзотного масла 10.656 т, сернистого аммония 1.640 т. Сапропелевые угли Кузнецкого бассейна в настоящее время являются объектом разработки плана использования их для насаждения промышленности по получению моторного топлива, в связи с проектируемым планом химизации этого бассейна. См. *Каустобиолиты*.

Л. п. д. Иркутский бассейн, пал. Иркут. Особсовета; *Шварц*, Н. Индустриальное значение Иркутских сапропелевых углей. Др. Сиб. Краев. Научн. Исслед. Сообщ. т. II. Сиб., 1928. М. Березовка.

БОДАЙБИНСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН см. *Ленско-Витимский золотonosный район*.

БОДАЙБО, город адм. и эконом. ц. Бодайбинского золотопромышленного района, Иркут. окр., Сиб. края; на прав. бер. р. Витима, при впад. р. Бодайбо. Преобразован в город в 1903 из приисковой «резиденции»; некоторое время был у. ц. Бодайбинского у.; соединен узкоколейкой и двумя ветками (всего 93 км) с гл. приисками. От Иркутска в 1.818 км; сообщение автомобилью до Жигалова на 375 км, далее на пароходе (зимой на лошадях) по Лене и Витиму. По переписи 1917 в Б. числилось жит. 6.105 (3.623 м. и 2.482 ж.), в 1920—3.737, в 1926—5.488 (2.983 м. и 2.505 ж.). Несмотря на свое значение эконом. и адм. ц. ж. д. электростанцию, постройка Б. похож на село с несколькими неправильными улицами и одноэтажными разбросанными домами. Застройка и жил. площадь в 1926: усадеб 428, домов 712 (в т. ч. 2-этаж. 27), квартир 885, общежитий 23, жил. площ. 31 тыс. м²; нежилых строений 655. Крупного скота в 1926 числилось: лошадей 244, коров 251. Существование Б. всецело зависит от золота промышленности развитой в его районе. М. Соколов.

Б о д а й б и н с к и й р а й о н—лежит вне основной территории Иркутского окр., в с.-в. части Б. Иркутской губ. и граничит: на С. В. с Якут. Респ., на Ю. З. с Б. М. Респ., на З. с Киренским окр. Адм. п. город Бодайбо. Крупнейшие населенные пункты: Прииск Ленинский (2.409 жит.), Артема Сергеева, б. Федосеевский (3.890 жит.), пос. Якорь (786 жит.), с. Мача (699 жит.). Поверхность Б. р. представляет плоско-

горье с выс. от 750 до 1.500 м. Орошается обильно. Гл. реки: Лена, Витим, с многочисленными притоками в виде горных рч. Климат суровый: ср. год. т° —6,6°; максим. т° в июле +17,5°; морозы в январе достигают —47°; год. количество осадков 347 мм; максимум падает на летнее время. Б. р. в значит. степени залесен: преобладают лиственница, сосна, кедр, пихта; в лесах водятся в большом количестве дикие и промысловые звери. Б. и. площадь района (около 35.000 км²) занята величайшими в СССР золотonosными россыпями. Количество золота, добытого (1864—1924) по Олекминско-Витимской системе, доходит до 602.400 кг. Население Б. р. исчисляется в 21.860 д. об. ч., из к-рых 13.330 м. и 8.530 ж.; гор. населения 5.488 чел., сел. 16.372 чел. Б. р. освоен слабо. На 1 км приходится 0,12 чел. Наиб. обжитыми являются окрестности Бодайбо (резиденция ж. д. тайги) и с. Мача (резиденция сев. тайги). С. х-во развито мало, на территории 1917 доменная площадь равна 122 га, при чем 77 га приходится на Бодайбо и 45 га на с. Мачу. Лошадей 633; кор. рог. скота 520. Гл. занятием населения является раб. на золотых приисках; подсобными служат: охота, лесозаготовки, ремесла и кузн. промыслы. Торг. предприятия сосредоточены гл. обр. в Бодайбо и на прилегающих к нему приисках. Пути сообщения являются рр. Лена и Витим, а также узкоколейная ж. д. от г. Бодайбо до Федосеевского прииска (57 км). Из учреждений связи в Б. р. имеются: 1 п. т. контора (Бодайбо); 1 п. т. отд. (Мача) и 1 почт. отд. на прииске Надеждинском; больнич. стан. 2, амбул. 1, фельдш. п. б. вет. ц. 1; школа II ступ. 1, I ступ. 8, ликбезов 9, изб.-читален 1. См. *Иркутский округ*.

И. Журавлевский и И. Кальков.

Л. п. д. *Обруев*, В. А. Геологическое исследование Олекминско-Витимской горной страны с геологической россыпью в 1890 г. Мам. Витим. Сиб. Отд. Р. С. О. в. т. XI, кн. 2, с. 1. 1891; *Воскресенский*, р. Бодайбо. Геологическое исследование восточной части Сиб. Ленской золотonosной системы, в 2 т. СПб., 1903; *Его же*. Золотonosный район в Бодайбо. Вестн. Золотonosной Тайги, 1903, 4—8; *Бухарин*, В. П. Золотоносность Баруанского края в Верхнеудинск. 1926 (См. также Б. М. СССР).

БОДАЙБО, рч. прав. прит. р. *Витима* (см.), длн. около 90 км. Протекает в горной стране, созданной процессами размыва в течение ряда геологических периодов. Исток на юж. склоне хр. Кропоткина. Направление течения до устья лев. прит. р. Малого Догалына на Ю. и Ю.-З., а отсюда до устья Нахатами на З., от него до р. Витима на Ю. и частично на Ю. З. В верх. и ср. течении имеет пирикую (до 1 км более) долину; в низовьях последние сужена, образует только местами озеровидные расширения. Долина золотonosная; в ней расположено более 20 приисков.

БОЖЬИ ОЗЕРА (Большое и Малое) в с.-в. части Хакасского окр. (Чебаковский район), около 50 км к Ю. З. от ст. Ужур Ачинско-Минусинской ж. д. Расположены в широкой меридиональной долине, несомненно, тектонического происхождения, окруженной с З. и В. значит. высотами, относившимися к пост. склонам Кузнецкого Алатау. Большое и Малое Б. о. разобьены небольшим перешейком, на крох расположено с. Божьеозерское. В недавнем прошлом эти части имели настоящую связь, заметную теперь только весной. Питаются Б. о. атмосферными и ключевыми водами, стока не имеют. Дл. Большого Б. о. около 15 км; наиб. шир. около 7 км; наиб. глуб. 25,5 м (по Березовскому) находится в сев. части оз., у д. Парной; т° воды на этой глуб. 5° С. (24 августа 1920). Дл. Малого Б. о. около 7 км, шир. 3,5 км

наиб. глуб. 2 м. Разобьение оз. весьма неблагоприятно отражается на пром. ценности обоих их. Малое Б. о., благодаря небольшой глуб., хорошо прогревается и, следовательно, обладает выс. продуктивностью. Но эта же мелководность является причиной тяжелого состояния оз. в зимний период, когда развивается т. наз. «замор» (см. *Заморы рыбы*), губельно отражающийся на рыбном населении. Небольшие мелиоративные раб. могли бы восстановить связь между оз. и обеспечить на них рациональное рыбное х. во. В этом случае мелководное Малое Б. о., обладая большими кормовыми запасами, выполняло бы роль питомника для вывода и пагула рыбы. Зимой же, при нарушении нормально-газового режима в оз., ихтиофауна во избежание замора могла бы переместиться в глубокое и многоводное Большое Б. о. Состав ихтиофауны Б. о. типичен для оз. Зап. Сиб., здесь имеются язв, плотва (чешак), линь, карась, окунь, щука. Общая продукция Б. о. до 150 т рыбы. В сист. Большого и Малого Б. о. входят небольшие оз.: Круглое (Кильголь), Сарванголь и Таггаково. Вся эта группа оз. имеет местное значение, а Большое Б. о. своим прекрасным расположением, на грани горной тайги и степи, могло бы стать хорошим местом для домов отдыха и для туризма. Около оз. много доисторических курганов.

Лит.: *Березовский, А. И.* Ихтиофауна озера Малого и большого оз. Енисей. губ. Зап. Сиб. Изв. Заб. т. I, в. 1, Красноярск, 1924.

БОЙЦЫ см. *Географическая народная номенклатура*.

БОЙЧИ (местн.) — крутые, лишенные растительности скалы.

БОКО, м-ние см. *Золото*.

БОКСИТ — сложное минеральное тело непостоянного состава, в к-ром существенная часть м. б. условно выражена формулой $Al_2O_3 \cdot 2H_2O$; как примеси, чаще всего встречаются Fe_2O_3 , SiO_2 , TiO_2 . Обычно, глиноподобные, землистые массы. Цвет белый, желтый, бурый и т. п. Уд. в. 2,5—2,55. Образуется в результате выветривания некоторых изверженных пород (базальтов, нефелиновых сиенитов), а также известняков и доломитов; равным образом, как продукт разложения каоцитов сернокислыми растворами. Важнейшая руда на алюминий; сверх того, употребляется для производства огнеупорных кирпичей и для получения алюминиевых солей. Богатые железом сорта идут в качестве минеральной краски. Встречается крупными гальками и валунами оolitовой структуры в верх. течении рч. Ингильды, лев. притока р. Татарики (Южно-Енисейская тайга).

БОЛАГ-ТАШ, м-ние (Казак. Р.) — см. *Сера*.

БОЛГАР — бурятское название юфти, сохранившееся как воспоминание о волжских болгарях (булгар, болгар), ведущих торговлю кожевенными изделиями (ср. «кяхта» — русская кожа, идущая в Монголию и ранее шедшая через Кяхту).

БОЛДЫРЕВ, Василий Георгиевич (р. в 1875) — генерал, сын кузнеца. Был проф. Акад. Генерального штаба, во время империалистской войны командовал корпусом и армией. После Февральской револ. пользовался поддержкой с. р., как «демократ». После Октябрьской рев. примкнул к контрревол. организации «Союзу возрождения России», был руководителем его военного отдела. В 1918 на Уфимском совещании избран членом *Директории* (см.) и верховным главнокомандующим, являясь одним из претендентов в «верховные правители». После колчаковского переворота уехал в Японию, где

разрабатывал планы широкой интервенции ДВ силами союзников. После разгрома Колчака приехал во Владивосток, где занимал ряд ответственных постов в различных правительствах. За границу не эмигрировал. В 1922 был арестован. Амнистирован после подачи заявления о желании служить сов. власти. До конца 1928 работал в Сиб. плановой комиссии; работает в Об-ве изучения Сиб. и ее производительных сил, сотрудничает в печати по спец. вопросам. Издал обширный том воспоминаний 1918—22 «Директория. Колчак, Интервенция». П. Сиб., Сибкрайиздат, 1925.

БОЛЕЗНИ СОЦИАЛЬНЫЕ — в Сиб. уже давно получили широкое распространение. Гл. из них являются: венерические (сифилис, гоноррея), трахома и туберкулез. Для сравнения распространенности могут служить данные о заболеваемости на 10.000 населения:

	1914	1923	1925	1926
Венерические болезни (сифилис, гоноррея)	70,8	40,9	63,7	86,5
Трахома	17,0	41,2	51,9	68,0
Легочная туберкулез	33,3	23,4	41,1	63,0

Для населения Казакстан в 1914 охватывалась территория и западнее Сиб. с границами Акмолинской обл. в Сибирской губ. для 1923, 1925 — 1928 — территория Сиб. края, Казак. Р., Б.-М. Респ., Якут. Р. В венерические болезни включены сифилис и гоноррея.

По отдельным обл. распространенность (интенсивность 1 : 10.000 нас.) Б. с. за 1926 такова:

	Венерическ. болезни	Трахома	Туберкулез легких
Сиб. край	68,0	93,0	82,8
ДВК	37,5	24,5	55,1
Якут. Р.	43,7	227,0	151,0
Б.-М. Респ.	23,0	65,4	258,0
Казак. Р.	116,6	43,4	761,0

Т. о. распространенность всех Б. с. по сравнению с довоенным временем возросла. По туберкулезу легких особенно неблагоприятны обл. с большим % туземного населения: Казак. Р., Б.-М. Респ.; по трахоме: Сиб. край, Б.-М. Респ. и Казак. Р., а по венерическим болезням — Б.-М. Респ. и Казак. Р. Связь с бытом и условиями труда давно уже отмечена в распространении Б. с. в Сиб.; кроме этого, миграция населения (бегство и переселение), войны и голод явились причинами образования новых очагов трахомы, сифилиса и туберкулеза. По отдельным районам очаги сифилиса и отчасти трахомы среди рус. населения возникли в результате переселения; % больных в таких очагах достигает 15—20 и выше; среди туземного населения, живущего в отдалении от рус. и замкнуто, значит. пораженности не найдено (сев. группы); наоборот, более приобщившиеся к культуре, тесно связанные в экономической деятельности с русскими туземцы (юж. группы) дают выс. пораженности: сифилис среди бурят (б. Иркутская губ.) 37,6%, трахома в Хакасском окр. 32,4%. Занос переселенцами трахомы был установлен отрядом Красного Креста на ст. П.-Сиб., где было обнаружено при осмотре глаз на каждую 1.000 чел. переселенцев 155 чел. больных трахомой. Туберкулез особое развитие получил в Б.-М. Респ., а среди рус. населения в пром. районах и городах. В связи с бегством и беспризорностью образовалось много очагов трахомы в детских домах и школах среди рус. населения.

Из спец. учреждений борьбы с Б. с. гл. являются: диспансеры, отряды и пункты. В довоенное время их почти не было. В Сиб. диспансеры по борьбе с туберкулезом и венерическими болезнями имеются во всех больших городах (б. губ. ц.) и частью в окр. ц. (Ачинск, Камень,

Бийск, Щегловск, Мариинск) (см. *Диспансеры*). В 8 окр. Сиб. края содержатся по местному бюджету ветерические ил. и глазные отряды. Вся оздоровительная раб. их построена на предварительном изучении пораженности данного района, выявления больных из среды здоровых и вовлечении самого населения в это дело. Организационной формой вовлечения являются Советы социальной помощи при диспансерах, состоящие из представителей профес. и общественных организаций, а также крупнейших предприятий. Советы социальной помощи, являясь проводниками новых методов борьбы с Б. с, в то же время сделали организационным п. базой для всей раб. по борьбе с Б. с. служит чрезвычайно развитое законодательство: постановление СНК о принудительном освидетельствовании и лечении венериков и трахоматозных, жилищные законы и т. п. В. Пугачев.

БОЛЕН-ОБЖАЛ — самое большое оз. в нижнеамурском водоеме. дл. около 70 км, шир. 20 км. Наиб. глуб. 2,5 м; изобилует мелями, особ. в прибрежных частях. Сев. берег горист и покрыт лесом. юж. — низок, в разливы затопляется на много км; с р. Амуром соединен протоками. Наиб. протока 8 км дл., 0,5 км ширины.

БОЛОТА. Б. в широком смысле слова называются места с избыточным увлажнением, занятые влаголюбивой раст-ью, пакапливающей в результате своей жизнедеятельности б. или м. значит. количество органических отложений на занимаемой ею почве. В узком смысле слова Б. называют поверхностные образования с отложениями торфа. В Сиб. заболоченные пространства получают значит. развитие уже на С. черноземной полосы. В таежной хвойно-лесной зоне Б. развиты сильнее, особ. на низменных пространствах Зап. Сиб. равнины. Наиб. заболоченностью отличаются Обь-Иртышский водораздел в районе т. наз. Ваюганских болот. Восточнее Енисея, в связи с общим повышением рельефа и его большей разработанностью, площадь заболоченных пространств значит. сокращается, хотя в сев. части и здесь они также развиты довольно сильно. В Вост. Сиб. заболоченность, хотя и значит., но она уступает Зап. Сибири.

Б. могут образоваться как в результате заторфования водоемов, так и путем заболачивания суши. В Сиб. особенно развито последнее, в частности в обширных заболоченных пространствах Васюганья, крое (по данным Драницына и др.) представляет малопродуктивные сфагновые торфяники без озерных отложений, сформировавшиеся на плоских водоразделах. По характеру растительности болота разделяются на моховые и травяные. **Моховые Б.** в свою очередь, разделяются на сфагновые и гишновые. Угнетение сфагнума или гишума в процессе заболачивания определяется химизмом воды. Сфагнум развивается хорошо в мягких водах, не содержащих углекислого кальция, гишновые мхи напротив могут выносить более жесткую воду. По мере нарастания торфяного пласта поверхность Б. отрывается от грунтовых вод и начинает питаться за счет атмосферных осадков (фаза атмосферного питания). Это дает возможность поселения сфагнума среди гишновых мхов и обуславливает постепенный переход гишнового Б. в сфагновое через промежуточные стадии. На моховых сфагновых Б. развивается синоэпной ковер из различных видов сфагнума.

Наиб. обычными видами сфагнового ковра являются *Sph. papillosum*, *Sph. cuspidatum* и на низких *Sph. imbricatum*. В наиболее влажных равнинах встречаются в виду виды сфагнов (*Sph. palustre*). Тут же обычно встречается *Scheuchzeria palustris*, цыпипа (*Cyperophorum vaginatum*) и

трифоль (*Menyanthes trifoliata*). По более плотному коверу встречаются также в сопровождении некоторых кустарников: ботулиник (*Zedera palustris*), Кассинида (*Cassiope caucasiata*), поборь (*Arctostaphylos alba*). Характерны сфагнумовики (*Saxifraga*) и высокомошные растения-ресавки (*Juncus tetradactylus*). На сфагновых Б. очень часто разрастается сосна в пиносовой форме, т. наз. сосна-манальник (*Pinus sylvestris* Var. *maria*).

Сфагновые Б. с сосной в Сиб. называются рядами и составляют преобладающий тип ландшафта центр. части водораздела в лесной зоне Зап. Сиб. низменности. На С. сфагновые Б. доходят до тундры, приобретая специфические тундровые черты. Сосна на них сначала сменяется рябовыми кедрами, а потом исчезает и кедр, уступая место полярной березе с тундровой ивой. На Ю. сфагновые Б. заходит в лесостепь. Наиб. юж. пункты распротр. их имеются в горносопочном Кокчетавском районе. На гишновых Б. преобладают различные виды мхов, объединяемые под общим именем гишновых мхов (из рода *Dicranocladus*, *Caliergon* и др.). **Гишновые Б.** обычно сохраняют плоский характер поверхности. На них развивается довольно богатая травяная растительность. Здесь встречаются многие осоки, хвощи, веиники и широколиственные двудольные. Гишновые Б. приурочены к более юж. районам лесной полосы и встречаются в лесостепи и иногда среди засоленных почв, т. к. гишновые мхи хорошо переносят минеральную воду. Гишновые Б. довольно обычны для сев. тундры и высокогорных областей (на Алтае): ими по преим. образована мохово-болотистая тундра. **Осоковые Б.** или **Травяные Б.** характеризуются развитием травянистой растительности, из крой чаще всего получают преобладание осоки (*Carex*), обладающие способностью, благодаря корневищным побегам, образовывать плотные заросли, часто превращающиеся в кочки. В промежутках между кочками разрастаются некоторые злаки, чаще всего тростник, трезубка, веиник. В последнем случае получают осоково-веиниковые болота. Иногда по обсыхании поверхности Б. на нем начинают селиться многие луговые широколистно-травяные виды, создавая разнотравный ковер, сближающие такие болота с растительностью сырого дуга. К травяным Б. нужно отнести и широко распротр. в Сев. Барабе заросли тростника, обычно вместе с трезубкой выполняющие слабо заболоченные низины. В Сиб. такие заросли носят название займищ и очень часто развиваются в близком соседстве с засоленными почвами.

На травяных Б. или по их периферии распространяются болотные почвы. По признакам морфологического строения эти почвы делятся на собственные **болотные** и **болотно-осочные**. Первые, преим., распротр. на С. Сиб., вторые имеют место, гл. обр., на Ю. Зап. Сибири.

Химический состав болотных почв отличается двояко: они являются с одной стороны кислыми. Микрофитическое строение почв приводит к образованию горизонт черного или интенсивно серого цвета с большим количеством неразложившихся растительных остатков, в сухом состоянии сереет. Горизонт этот часто бывает гнилым — ржавобурого желтого и зеленого цвета. Иногда в ниж. части его можно наблюдать участие более или менее густого горизонта под серым окрашенный слой с значительным количеством ржавых актен, прослоек и железистых конкрементов, переходящих в зеленоватый слой с ильменитом и халкитом. Еще ниже располагается тонкий и однородный глинистый горизонт, а затем бурый слой с ильменитом и железистыми конкрементами. Этот горизонт обычно уже сильно окислен и в нем содержится вода. Строение торфяноболотных почв отличается от описанных только верх. горизонтом. В этой части их развитие зависит от вида торфяного сфагнума, год к року застывает слабо гумифицированные слои сфагнума. В ниж. части гумифицированных слоев не наблюдается. В глинистых представителях болотных почв окисление не наблюдается. С химическим строением болотных почв тесно связаны также и некоторые растения

ление об этом дает цифра след. таблицы, относящаяся к болотной почве ДВ:

	А	В	ВК
Сумма	19,54	14,98	1,85
Азот	0,90		
SiO ₂	61,15	61,18	60,98
А. С.	17,85	19,06	19,21
Fe O ₂	5,58	4,81	5,56
CaO	3,61	3,50	3,86
MgO	1,65	2,44	3,19
K ₂ O	2,31	2,39	2,58
Na ₂ O	3,58	3,21	3,86
P ₂ O ₅	0,71	0,31	0,19
SO ₂	0,42	0,19	0,06

Из приведенных цифр видно, что доля болотных почв в тундрной зоне очень велика. Приведенная таблица также показывает, что минеральная часть болотных почв в процессе распада, с чем свидетельствует незначит. скелетные кремнекислоты в верх. горизонте и соответствующие показатели в анализе В по тундрным почвам. Ко второй группе болотных почв относятся те, к-рые образуются на периферии и дельтах указанных в Зап. Сиб. влажных ландшафтов болотосолончаковых ландшафтов. Внешний облик этих почв довольно разнообразен, но в общем его можно свести к следующему. Верх. горизонт серого цвета, обычно безструктурный, в суммарном составе суглинок. К нему горизонт принадежит серо-зеленый с ржавыми и олеумоватыми пятнами, влажный и вязкий. Гумусный горизонт имеет весьма сходство материнской породой, к-рая представляет гравелитовый глинит с обильным количеством ржавых и олеумоватых пятен. Облик на песчаных глинах, где в верхнем горизонте и горизонте, обнаруживается включение. О химическом составе этой почвы болотная почва дает представление таблица, цифры к-рой относятся к болотосолончаковой почве Тарского округа:

Глубина	Водная вытяжка				
	Сухой остаток	Минер. остаток	Щелочи	Хлор	Сукку
0—5					15,61
10—15	0,194	0,120	0,044	0,02	3,74
20—25					
40—45	0,110	0,089	0,038	0,016	
70—80	0,112	0,073	0,033	0,022	

Тундром в тундрной зоне. К числу тундр, к-рые имеют гумусный разряд. Данные водной вытяжки указывают на наличие легко растворимых солей. При богатстве этих почв гумусом они обладают высоким содержанием азота, что и видно из приведенной таблицы:

Глубина	Ca	Mg	Кислотность
0—10	1,08	0,41	1,51
10—20	0,83	0,35	1,18
20—30	0,55	0,31	0,89
30—40	0,38	0,26	0,65
40—50	0,36	0,40	0,76

Описанные почвы в их естествен. виде представляют малую ценность; в особ. это относится к типичным болотным почвам, при чем сено их невысокого кормового достоинства. Лучшими в этом отношении являются почвы болотосолончаковые. Осушением типичные болотные почвы можно превратить в более ценные угодья. Могут быть осушены также и болотосолончаковые почвы, но мелиорация их не должна ограничиваться только удалением воды, т. к. простая осушка нередко может привести к превращению их в солонцы. Поэтому для мелиорации таких почв требуются особые подходы. Болотные почвы преим. распростран. на севере Сиб. в пределах тундровой и подзолистой зон. Что же касается болотосолончаковых почв, то они в изобилии встречаются, гл. обр., на севере черноземной и на юге подзолистой зоны Зап. Сиб., а именно в окр.: Тобольском, Тарском, Омском, Барабинском, Ново-Сибирском и Каменском. В. Баранов и М. Винокуров.

Общая площадь заболоченных угодий в пределах лишь одного Сиб. края выражается колоссальной цифрой 31.962 тыс. га в границах его обжитой части. При условии учета площади под

болотами в пределах Уральской обл., Якут. и В.-М. Респ. и ДВК, указанную цифру необходимо увеличить минимум вдвое. Степень использования этого колоссального фонда земельных угодий в настоящее время пока незначительна, при чем наличие имеется полное отсутствие торфяных разработок, для к-рых в сев. частях перечисленных административных единиц имеются вполне подходящие образования—сфагновые болота; лишь небольшая часть осоковых болот осваивается под сенокосы. В границах Сиб. края в указанных целях используется 635 тыс. га, при чем большая часть в Зап. Сиб. (482 тыс. га), а меньшая в Вост. Сиб. (153 тыс. га). Удельный вес, в общей сумме косых угодий, болотных сенокосов с каждым годом повышается и в ближайшее время несомненно возрастет значительно, но последующее интенсивное освоение потребует уже производства мелиоративных сооружений, отсутствие к-рых тормозит темп развивающейся хозяйственной деятельности. Первый и единственный в дореволюционное время почин в этом отношении сделан в районе Барабы, когда с сооружением Сиб. ж. д. явилась настоятельная необходимость в целом ряде систематических мероприятий по заселению полосы вдоль Сиб. магистрали как в целях удовлетворения потребностей самой дороги, так и для поднятия общего уровня экономической жизни края. Общ. результат всех этих осушительных работ выразился в проложении магистральных и боковых каналов I и II порядка длиной до 3.500 км. Общая площадь, на к-рой сказалось влияние проложенных канализационных систем, определяется в 335 тыс. га. Этим по существу и покрывается весь результат произведенной мелиорации. Работы, произведенные в пределах Уральской обл., в других частях Сиб. края в современной Б. М. и Якут. Респ. и в границах ДВК являются лишь небольшим дополнением к отмеченным.

Развитие переселения, потребность в конкретном разрешении кормового вопроса в том же Сиб. крае, где последний разрешается не вполне нормально, потребует решительных действий в данном направлении в ближайшие же годы, благодаря чему ряд первоочередных работ, очевидно, получит осуществление в кратчайший срок. Такими работами намечаются: продолжение осушительных работ в районе Барабы, мелиорация Рыбино-Каргалинских болот, осушение громадного болотного массива в Ишимском окр. (в районе Ишим-Вагайского междуречья), проект мелиорации Обских лугов, заболоченных на 1/2, и ряд др. крупных мелиораций в Якут. и Б. М. Респ. и ДВК.

Практика культуртехнического освоения осушенных земель в условиях сиб. с. х-ва, в наиб. обжитых частях края, говорит о полной рентабельности даже коренных улучшений осушенных земель. В ряде окр.: Омском, Барабинском, Н.-Сиб. в районах с развитым маслоседелением, мы в некоторых случаях уже имеем весьма повышенную степень освоения угодий под зерновыми культурами, но дальнейшему увеличению площади паши положена определенная грань отсутствием удобных земель. При дальнейшем развитии хозяйства возникнет угроза для одной из основных отраслей последнего — животноводства. Отсюда необходимость капитальных вложений в мероприятия по кормовому хозяйству, к-рая делает доступными мелиорации наиб. ценных, в почвенном отношении, Б. с последующим коренным улучшением дающим, в результате производства работ, дуг лучшего качества. По сра-

внизю с Б. Центральной России и тем более Полесья сиб. болотные массивы более доступны под обработку, более богаты, благодаря чему всякие мероприятия требуют меньших вложений сил и средств и более эффективны. См. *Меморандум и Почвы*.
И. Козлов (ив).

БОЛОТНОЕ, с.—адм. ц. Болотнинского района. Томского окр. крупн. торф.-пром. ц. основ. в 1805; ж.-д. ст. того же названия (дело): х-в 1.539, жит. 6.939. Болотнинский район сев. ч. подтаежная, юж. — переход. в лесостепь. Тип х-ва: землед. (ското-подпаский); направление полководства: овцеводство, ржан. скотоводство; молочно-мясное. Полез. иск. не обнаружены. Пути сообщения: Томская ж. д. (57 км); тракты—Московский и Барнаульский. В 1927: сельсоветов 40; ш. т. копра (Болотнинская); школ Пступ. 2, Пступ. 45; 2 больницы; амбул. и 1 фельдш. п.; потреб. о в 17, с. х. и кред. т в 3, пр. 26; Болотнинская ярмарка в декабре. См. *Томский округ*.

БОЛЬНИЦЫ — в дореволюционное время в Сиб. были: гор., Красного Креста, приказа общественного призрения и пересел. за. Больничная сеть охватывала, примо, города; на долю сел. местностей приходилось лишь 1%. % общей лечебной сети, на обр. за счет пересел. больниц. Как правило, больничная сеть совершенно отсутствовала в пром. районах Кузнецкого, Иркутского и Томского окр. Общее количество коек на территории Сиб. края в дореф. время было 8.347, включая сюда тюрьмы и психиатрические койки. Гражданская война в Сиб. уничтожила почти всю сел. сеть.

В Сиб. крае привить след. условные нормы обслуживания населения больничной помощью: в пром. районах 1 койка на 100 жит., в городах 1 койка на 150 жит. и в сел. местностях 1 койка на 500 жит. Эти нормы пока не достигнуты: так, к 1928 на 1 койку в пром. районах приходится 160, в городах 238 и в сел. местностях 2.895 жит. Показатели коечной помощи наиб. неблагоприятны в больших городах, где, благодаря отсутствию подходящих помещений, рост больничных коек сильно отстает от взвешенного роста населения. В больших сиб. городах (б. губ. ц.) развернуты отд. по всем специальностям, в б. же уездах обычно имеются только хирургические, терапевтические, заразные и родильные отделения. Физио-терапевт. койки имеются в Томске (см. *Физио-Терапевт. Ин-ты*) и в Н.-Сиб. спец. детские Б. развернуты в Барнауле, Иркутске и Томске. Для хроников Б. имеются в Н.-Сиб., Томске и Иркутске. Психиатрические койки имеются в Иркутске, Омске и Н.-Сиб. В Томске имеется крайняя психиатрическая лечебница с 920 койками. Во всех городах при испр. труд. домах развернуты койки для обслуживания заключенных (870 коек). К 1928 всех больничных коек в Сиб. крае без психиатрических и коек при испр. труд. домах 8.040. Большинство гор. Б. размещается в случайных зданиях; поэтому приступить к постройке спец. Б. в городах.

Сел. Б. в Сиб. — общего типа, где принимаются больные с различными заболеваниями. В 1928 сделана попытка в обязательном порядке развернуть во всех сел. Б. по 2—3 койки для родильниц. След. характер сел. Б. принимают только в зависимости от специальности врача заведывающего. Самой распространен. тип сел. Б. в Сиб. крае 10-кошечные; за последние годы стали появляться более крупные Б. на 15—20 коек и, как исключение, на 30 коек. Все Б. с 15 и выше койками обычно имеют 2 врача. Штат

10-кошечной сел. Б. колеблется между 9—12 чел. Большинство сел. Б. в Сиб. крае расположены в район. ш.т., как правило, по одной Б. на район; только в 11 районах имеются вторые больницы. См. *Здравоохранение*.
И. Козлов.

БОЛЬНИЧНЫЕ КАССЫ. Закон о Б. к., вчера богатый Гос. Думой и утвержденный царским правительством в 1913, на Сиб. не распространялся. Исключение было сделано лишь для Левских приисков (следствие забастовки 1912), где Б. к. начала работать с 1914. Хотя в 1917 правительством Керенского царский закон был распространен на всю страну, но в Сиб. им воспользовались только на Сулженских копях, где была организована Б. к. Зато первый сов. декрет, установивший 10%-ные взносы в Б. к. за счет предпринимателей, с полным рбч. самоуправлением, был быстро применен в ряде городов Сиб. Вновь были организованы Б. к. в Барнауле (26/II-18), Томске (1/III), Иркутске (16/V). Омске, Семипалатинске, Томени. Они быстро крепки, организуя вылазы пособий по болезни и лечебную помощь. Контррев. переворот отменил сов. декреты, но с фактом существования Б. к. пришлось считаться. Зап. Сиб. комиссариат Врем. Сиб. правительства 19/VII-28 издал указ, допускавший вылазы до изд. нового закона существование Б. к. «на основе их уставов», т. е. фактически на основе сов. декретов. Но предприниматели видели теперь в 10%-ных взносах «созданный грабёж» и платили очень туго — лишь под давлением своих рбч. Кассам приходилось тяжело, но они держались. 3—9 октября 1918 в Томске состоялся съезд Б. к. Сиб., на котором было представлено 48.530 застрахованных. На съезде было избрано обл. бюро и формализованы требования к правительству о сохранении рбч. самоуправления и установленных размеров взносов исключительно за счет предпринимателей. Правительство же шло своим путем. 8/1-19 совет министров утвердил новый закон о Б. к. (снизивший страховые взносы до 7% % (6% за счет предпринимателей и 1% за счет рбч.) и производный представительство предпринимателей. Закон не распространялся на транспорт и на правит. учреждения. Началась борьба рбч. за отстранение предпринимателей от участия в учр. кассах и за предложение на них всех взносов. Борьба осложнялась политическими распресиями против всех вообще рбч. организаций и арестами активных работников Б. к. (в Томске председатели Б. к. был избит и арестован женской контрразведкой). За 9 месяцев удалось организовать только одну новую Б. к. — в Красноярске. После восстановления сов. власти в Сиб. организацией по финансовый аппарат Б. к. был передан в орг. Нар. Ком. Труда и Социального Обеспечения, а лечебный в Нар. Ком. Здравоохранения. В 1924 вновь были организованы новые сов. кассы социального страхования, уже с более широкими задачами.

На Дальнем Востоке Б. к. пережили более сложную эволюцию. После колчаковщины правительством Д. В. Ресса был издан закон о Б. к., устанавливавший рбч. самоуправление с переложением всех взносов на предпринимателей. Б. к. возникли во всех городах и рбч. районах. После организации сов. власти на Дальнем Востоке они пережили те же преобразования, как и в Сиб. Крае.
В. Шемелев.

БОЛЬШАЯ ГОРА, м. п. (Кузнецкий окр.) см. *Железные руды*.

БОЛЬШАЯ ЕЛАНЬ, с.—Усольского района. Иркутского окр., Сиб. край; на р. Каргаган:

осн. в 1750; от район. п. и пароходной пристани Усолье 27 км, от ж.-д. раз'езда Китой Томской ж. д. 16 км; х-в 448. жит. 2.182.

БОЛЬШАЯ ЗЕМЛЯ старинное русское название *Аляска* (см.).

БОЛЬШАЯ НИЗОВАЯ ТУНДРА—расположена к Ю.-В. от п-ова Ямала, приблизительно до 64 параллели; на З. ограничена р. Обью, на В.—Тазовской губой и р. Тазом. Юж. часть Б. н. т. поросла чахлым, низкорослым лесом, состоящим, гл. обр., из сосны, лиственницы, кедра. Северные части тундры. Животный мир беляка, лисица, песец, росомаха, выдра, медведь, дикий олень. Птицы: глухарь, тетерев, куропатка, а в тундре громадное количество уток, гусей, лебедей и др. водоплавающих. Население, каменные и низовые сямеды, занимается оленеводством, рыболовством и звероловством. Б. ч. своей продукции сбывают в Сургут (рыба: осетр, мукун, юрок и пушнина), в меньшей степени (гл. обр. пушнину) в Обдорск.

БОЛЬШАЯ КУДАРА, с. — Кяхтинского района, Б. М. Респ.; на р. Чикой; осн. в 1728; от ж.-д. ст. (Верхнеудинск) 235 км, от пароходной пристани (Усть-Кяхта) 78 км; на границе Монголии. Торговый центр в пределах Б. Куларинской вол.; х-в 304. жит. 1.584.

БОЛЬШАЯ ОБЬ—правое (вост.) судоходное русло р. *Обь* (см.), после разделения ее на два русла (в 333 км ниже впадения Иртыша). Дл. Б. О. до слияния ее с Малой Обью (в 64 км выше Обдорска) 446 км.

БОЛЬШАЯ РЕКА. 1) Р. в юж. части п-ова Камчатки. дл. ок. 200 км, берет начало на склонах Гонимских г. и впад. в Охотское м., образуя лагуну в 22 км дл. Замерзает в половине ноября, вскрывается в половине апреля. В 40 км от устья принимает большой прит., р. Быструю, и становится судходной. При слиянии этих рр. стоит село Большеперекое. Во многих местах по Б. р. находятся горячие ключи, особ. известны Большеперекские. Из прит. Б. р. известна р. *Банная* (см.) тоже с горячими источниками. 2) Р. бассейна Анадырского залива.

«БОЛЬШЕВИК» ежемесячный журн. по вопросам агитации и пропаганды. Орган И.-Сиб. губ. (затем окружного) К-тета ВКП(б). Выходил с декабря 1923 по 1927—всего 34 номера с тиражем от 1.000 до 3.000 экз. Давал богатый материал по вопросам парт. строительства, агитации и пропаганды.

БОЛЬШЕВИКИ название российской, а впоследствии всеобщей политической партии, возникшей вначале, как группа Рос. Соц.-Дем. Раб. Партии (РСДРП) под руководством В. И. Ленина и объединившей наиболее рев. элементы марксизма. Образование этой группы произошло на II съезде РСДРП в 1903, где выяснилось, что оппортунизм пустил уже глубокие корни в ряды «искровцев» (В. И. Засулич, Ю. О. Мартов, П. Б. Аксельрод, А. Н. Потресов), создав не только платформу для будущего меньшевизма, но и наметив пути, отличные от путей рев. марксизма. Существова вначале, как группа внутри РСДРП, Б. и меньшевики, по мере развития разногласий по программным и тактическим вопросам, все более раскололись, превратившись во фракции РСДРП; а когда разногласия между ними возросли настолько, что пребывание в одной партии оказалось невозможным, Б. в 1912 образовали самостоятельную партию РСДРП(б).

Борьба, которую вели рев. марксисты во главе с В. И. Лениным с колеблющимися и оппортунистическими элементами, находила свое от-

ражение на протяжении всего существования соц.-дем. организаций в Сиб. (см. *Социал-демократические организации*). Еще в 1899 прозвучал решительный голос против оппортунизма из Миусинской ссылки, где в то время находился В. И. Ленин (см. *Ленин, В. И.*) и значит, группа социал-демократов, связанных раб. в «Союзе борьбы за освобождение рабочего класса». В ответ на либерально-демократическую программу («Средо» верую) Кусковой (в наст. время белая эмигрантка) в ссылке были выработаны «Протест российских социал-демократов», написанный В. И. Лениным (Собр. соч., т. I) и подписанный 17 соц.-дем. (В. И. Ленин, П. К. Крупская, О. Энгберг, В. Старков, А. Старкова, Г. Кржижановский, З. Кржижановская, А. Шаловалов, П. Панин, Ф. Лешник, Е. Бармазин, А. Ванесев, Д. Ванесва, М. Сильвин, В. Курятовский, П. Лепенинский и О. Лепенинская). Этот протест не был только декларацией, противопоставлявшей одну систему взглядов другой, но он заключал в себе программу конкретных действий, направленную на активизацию рус. рбч. движения, как движения классового, революционного, боевого, и изобличал мелкобуржуазную, реформистскую сущность программы авторов «Средо», звавшей рбч. движение России на путь «мирного» капиталистического развития, на путь мирно-экономической и мирно-политической борьбы «без крови» и «без революций» на основе реформы, а не путем насильственного свержения самодержавия помещиков и капиталистов, как к тому звали Б. Но голос этого протеста не мог еще найти достаточного практического осуществления в работе соц.-дем. организаций Сиб., к рые к тому времени только начинали складываться в виде малочисленных кружков интеллигентов, учащихся и одиночек рбч. Началом распространения большевизма в Сиб. можно считать энергичную пропаганду «искровских» идей (старой «Искры», в редакцию которой до 1903 входил В. И. Ленин), распространение и размножение экземпля. «Искры» из Томска, где в 1902 в противовес оппортунистическому (до 1903) *Сиб. Соц. Дем. Союзу* (см.) была создана «Сиб. группа рев. соц.-дем.» (Н. Баранский, В. М. и Е. Б. Броннер, Титов, Масалитинов и др.). В январе 1903 после отстранения из «Сиб. Союза» лидеров «экономизма» новый состав Союза в своей программной декларации заявил:

«... Признавая основной целью своей деятельности внесение в классовую борьбу пролетариата сознания его положения и сознания его задачи.—развитие его классового самосознания, раскрытие ему враждебной противоположности его классового интереса интересам буржуазии. Социал-Демократический Союз решительно отвергает оппортунизм как в теории, так и в практике революционной борьбы. Работу в духе бернштейнианства, тредюнионизма и терроризма, свидетельствующую о преклонении революционеров перед стихийным движением, о приращении и сужении революционной деятельности, Союз считает несовместимой с истинными задачами социал-демократии, как сознательной руководящей силы организованного классового движения пролетариата, борющейся против всех условий, могущих подчинить классовое сознание пролетариата элементам буржуазной демократии и являющейся парией «не экономической борьбы» «рабочих организаций» с «хозяевами и правительством» за «ближайшие конкретные, сулящие ощутательные результаты, экономические и политические требования», а

партией широкой революционно - политической борьбы за социалистический переворот...

... Сибирский Социал-Демократический Союз... заявляет о своей солидарности с организацией «Искра» по вопросам принципиальным, тактическим и организационным и признает ее своим руководящим органом...» (прокламация Сиб. Соц.-Дем. Союза — комитета РСДРП, январь 1903).

После первых известий о разногласиях на II съезде РСДРП, все участники бывшей в июле 1903 первой конференции «Сиб. Соц. Дем. Союза» в Иркутске признали себя Б., хотя в дальнейшей работе пути их значительно разошлись (Гутовский-Маевский, Доброхотов, Охашимский, Сухоруков все более и более эволюционировали вправо. Н. Баранский, М. Губельман Ярославский, как были, так и остались Б. денниками), а делегированные от Союза на II съезд В. Мандельберг и Л. Троцкий примкнули к меньшевикам. И если до 1905 при наличии отдельных колебаний и шатаний среди руководящего состава партийных комитетов большевистское крыло преобладало, то ко времени II партийной конференции (весною 1905 в Томске) намечается поворот к меньшевизму. В резолюции этой конференции «О III съезде» партии говорится, что:

«Общесибирская конференция не может признать так называемый III съезд партийным съездом и считает его съездом одной части партии. Исходя из этого отношения к съезду, конференция предлагает сибирским комитетам встать по отношению как к той, так и другой части партии в одинаково обязательные отношения» (Принята 16 голосами против 3 при 7 воздержавшихся).

Резолюция, высказывающаяся безоговорочно за III съезд, собрала только два голоса (Н. Баранский и В. Ковригин из Верхнеудинска) при 10 воздержавшихся и 14 против.

Такой на словах промежуточной, а на деле явно-меньшевистской позицией большинства второй сиб. конференции было положено основание центризму значит. части с. д. организаций Сиб., окрасивавшему в дальнейшем движение сиб. рабочих.

Хотя поворот II сиб. конференции к меньшевизму и был замаскирован «одинаково обязательными отношениями», но по всем принципиально спорным вопросам (о вооруженном восстании, об отношении к временному рев. правительству и пр.) конференция большинством голосов явно встала на меньшевистскую платформу. Такой поворот объясняется не только энергичной «обработкой» делегатов Гутовским (он был послан от Сиб. на III съезд, но... попал на меньшевистскую конференцию, второй делегат Крамольников был арестован при возвращении из за границы), но и социальным составом делегатов и меньшевистским настроением ряда сиб. комитетов.

По мере развертывания рев. движения и усиления соц. дем. организаций за счет рбч., влияние последних на направление в раб. к-тетах на местах становится все более и более сильным. Ряд меньшевиков переходит в «меньшевиков, приемлющих большевизм», и, находясь в большевистском окружении, плывут по течению, принимая активное участие в подготовке к вооруженному восстанию, руководстве стачечным движением, работе среди войск (Сухоруков, Суэлов и др.). Но это явление характерно для крупных рбч. центров (Красноярск, Чита), в остальных же городах меньшевики продолжают оставаться в большинстве и ведут свою линию в раб. Осо-

бенно резкие разногласия между Б. и меньшевиками в 1905 были по вопросу о вооруженном восстании. Только в Красноярске (см. *Красноярская республика*) и Чите рбч. массы и частично солдаты под руководством Б. были доведены до вооруженного восстания и организации подлинных Советов, в остальных пунктах раб. по вооружению или остановилась на полпути, ограничилась меньшевистскими призывами о «стремлении к вооружению», или встретила решительное противодействие. Так, Харбинский соц. дем. К-тет в письме к Сиб. Союзу прямо указывал, что:

«Провождение восстания здесь в Харбине является прямой провокацией... вызванное здесь восстание в войсках... неминуемо выльется в безумный погром, в котором погибнут все: и рабочие, и служакция, и сама армия».

Такой испуг одной из организаций, входившей в Сиб. Союз перед вооруженным восстанием, привел даже к тому, что Харбинск. К-тет в выпущенном им в 1905 популярном изложении программы партии «забыл» упомянуть о вооруженном восстании.

Только в 1905 в Харбине в противовес меньшевистскому К-тету была по инициативе тов. М. Ветюшкина (уполномоченного Сиб. Союзу) создана большевистск. «Рабочая группа РСДРП».

Не миновали сиб. организаций и иллюзии мелкоклассовой демократии и муниципального парламентаризма «революционного самоуправления» тех органов, к рым, по выражению тов. Ленина, должны быть «не прологом, а эпилогом восстания», эти же иллюзиями заразились и многие Б., принявшиеся за «очинку карандашей к предстоящим выборам» (Баранский) и забыв о том, что «надо сначала победить в восстании» (Ленин).

Энергичная работа, развернутая отдельными Б. и К-тетами с большевистским направлением, огромное количество прокламаций, составленных в выдержанном Б. духе, постепенный захват ими руководящей роли в работе Сиб. Союза (в середине 1905 из семи членов Союзного К-тета трое, а из семи его раз'ездов членов — четверо были Б.) и, наконец, сами революционные события 1905 создали Б. огромную популярность в массах рбч. и даже после подавления рев. движения Сиб. соц.-дем. организации выпали значит. возросшими по сравнению с дорев. временем. В середине 1906 в Красноярске состоялся II съезд Сиб. Соц. Дем. Союза, хотя «тон» на этом съезде задавая только что вернувшийся с Обвинительного съезда Охашимский и др. «старички», все более и более уходившие вправо (Сухоруков, Доброхотов), но на съезде решительно звучали голоса рбч. Б. «молодежи» (Б. Шумяцкий, делегатов рбч. Красноярска, Боготола, молодых профессионалов Х. Бронштейна и М. Вакеберга и пр.), к рой удалось провести ряд Б. резолюций и ввести в состав Союзного К-тета 3 большевиков (М. Ветюшкин, Б. Шумяцкий, Х. Бронштейн). Сделаны были даже попытки издания газеты Союза («Прибайкалье», «Байкальская Волна» и «Забайкалье» в Верхнеудинске). С середины 1907 деятельность Сиб. Союза начала замедляться. К концу этого года ряд его активных работников отходит от рев. движения, и местные К-теты начинают непосредственно сноситься с ЦК.

Как бы ни были тяжелы условия работы Б. в Сиб., но революция 1905 и подготовительный период к ней влиди в большевистские ряды и закрепили в них ряд видных работников — Н. Баранского (см.), А. Ведерникова (см.), М. Ветюшкина (см.), В. Гомштейна (см.), Моск.

Губельмана (см.), К. Кузнецова (см.), Г. Мунника, А. Рогова, Е. Ярославского (см.), Б. Шумяцкого (см.) и др. При этом многие из них вышли из рабочей среды.

В период 1907—14 работа Б. в Сиб. значительно ослабевает. Отдельные прокламации, руководящие статьи, кружковая работа, маевки и дискуссии в местах ссылки с меньшевиками, эсерами и анархистами — вот круг деятельности Б. в то время.

Было бы, однако, ошибочно думать, что вся полоса мрачайшей российской реакции (1906—12), отражая определенное соотношение сил, прошла бесследно для сиб. Б. Пет. и в их рядах также замечались и прошли те же самые процессы, которые мы наблюдали и в рядах интеллигенции, приехавшей к Б. рбн. движению периода 1900—1906 в России. Началось с того, что из революционных рядов ушли местные «шпунтчики» — представители разночинской интеллигенции (Х. Бронштейн, М. Вахсберг, М. Шанилов и ряд крупнейших «профессионалов» Сиб. Союза). Затем начинается среди интеллигентской верхушки полоса ухода от жизни (самобойства). И, наконец, часть этой верхушки под влиянием лидеров движения начинает отходить от подпольной раб. и уходит в легальную кооперативную (не рабочую) и легальную газ. деятельность.

Само собой разумеется, этот гангренозный процесс хотя и отражался на состоянии Б. сил Сиб., тем не менее остановил процесс их роста — больщевизации сиб. рбн. движения — он не мог. В результате, в апреле 1912 здесь разражается историческая Ленская забастовка.

Начало империалистической войны, наряду с усилением и обострением разногласий с оборонцами, вызвало и некоторое оживление раб. соц. дем. организации. На ряду с усилением работы в кооперации, походы беженцам (в Иркутске все беженское дело было в руках Б.), вновь оформляются подпольные группы (все еще объединенные) и организуются ячейки среди рбн., при чем наиболее активно эта раб. проходит в Иркутске, к рый связывается и с др. городами. Среди Б. Иркутска этого периода выделяются: А. И. Скобеников, Е. А. Бабушкин, В. Войтинский (после Февральской рев. ушел к меньшевикам), С. Лебедев, П. Постышев, Ю. Кажмер (Газзиск), Д. Трофимов, И. Лобанов (Сенчугов), В. Вельман, С. Канатчиков, Е. Преображенский, А. С. Киселев, Е. Ф. Розмирович, П. Ф. Парняков и др. В начале 1915 по инициативе и под руководством Б. М. П. Жаква и др. был организован «Союз Сиб. Рабочих» (см.), почти исключительно большевистский, выпускавший 2 номера нелегального органа Союза «Товарищ Пролетарий». Из легальной деятельности с. д. в Иркутске следует упомянуть выпуск журналов «Сиб. Журнал» (декабрь 1914) и «Сиб. Обзорение» (январь 1915) из немногих легальных изданий (сразу же после выхода закрытых) во время войны в России, к рые резко выступали против военного утара. В них принимали участие Н. Чужак (Пасимович), Р. Дукур (позже — меньшевик), В. С. Войтинский, а также П. Рожков, Черетель и др.

В 1916 в Красноярске среди солдат гарнизона была создана подпольная военная организация, а в Нарынской ссылке было положено основание «Военно-Социалистическому Союзу» (см.), в к рой активное участие принимали Б. Косарев, П. П. Яковлев, И. П. Смирнов. Этот союз после мобилизации сельских развил большую рев. работу среди солдат в Томске, организовав

печатание прокламаций и связався с соседними городами. Только Февральская рев. начала размежевывать Б. и меньшевиков, но это размежевание шло достаточно медленно, ибо «объединительные тенденции» были достаточно сильны. «Первая ячейка чисто Б. организации в Сиб. создалась в первые же дни Февральской рев. в Красноярске» (Б. Шумяцкий), где небольшая группа считавших себя последовательными Б. решила бороться с «объединителями», создать общесибирское объединение Б. правдивцов, наладить выпуск Б. газет и стремиться к «противопоставлению создавшегося в то время Совета, как руководящего орг. всех местных учреждений, т. наз. рев. демократия (комитет безопасности, городской управа и пр.), выступить против коалиции с буржуазией, против врем. правительства, за лозунги «превращение империалистической войны в войну гражданскую», мир народом через голову своих империалистических правительств», «долгой врем. правительством». В этом направлении и начала работу группа (И. Белонольский, А. Рогов, Стоян, Джоргов, Б. Шумяцкий, П. Яковлев и др.). В конце марта 1917 при участии Я. М. Свердловца, возвратившегося из Енисейской ссылки, группа Б.-правдивцов установила определенный план организации раб. по объединению Б. элементов Красноярска и тяготеющего к нему Ср.-Сиб. района и решила создать в Красноярске независимый от местной объединенной соц. дем. организации руководящий Б. центр. Ср.-Сиб. районное бюро РСДРП(б). Это бюро было утверждено ЦК Б. и начало агитационно-пропагандистскую, организационную раб. и выпуск газ. «Сиб. Правда» (см.). Группа Б.-правдивцов, создав отдельную, ни с кем Б. организацию, очень быстро стала пополняться свои ряды отходящими от объединенной рбн. В результате этой раб. после июльских дней в Петрограде объединенная Красноярская организация на деле борзала с оборонцами, призвала своих руководящих орг. ЦК Б. и явила в ряды Б. сотни новых членов во главе с Я. *Дубровинским (см.), Г. Вейнбаумом (см.), А. Окуловым, Я. Богородом (см.)* и мн. др.

В то время, когда красноярские Б. отмежевывались от прижаренцев и создавали свою организацию, делая попытки общесибирского объединения, в остальных городах и рбн. районах «меньшевистское засидие» было достаточно велико и, напр., в июне на Иркутской конференции РСДРП с участием Б. и меньшевиков принимается (32 голоса за, против 1) резолюция, в которой указывалось, что «раскол организации соц. дем. неизбежно поведет как ту, так и другую часть организации в сторону крайностей и будет способствовать дальнейшему углублению раскола, что интересы пролетариата требуют воссоздания единой рабочей партии... конференция высказывается за объединение Иркутской организации». Такое же положение было в Томске, Барнауле, Ново-Николаевске, Омске, Чите. Более решительную позицию, близкую к красноярским Б., занимали организации некоторых уездных городов (Канска, Ачинска).

Несмотря на «обвинительные» тенденции, общего языка между Б. и меньшевиками становится все меньше и меньше. Массы рбн. и солдат движут, ряд Б. работников, не считая себя связанными директивами объединенных организаций, ведут рев. работу в массах, и лозунги «вся власть советам», «долгой войны» становится популярнейшими лозунгами масс трудя-

шихся, несмотря на бешеную кампанию меньшевиков и эсеров. Съезды Советов Зап.-Сиб., Вост.-Сиб. и Общесиб. еще больше сплачивают ряды Б. и усиливают их влияние и руководство массами. Если Зап. Сиб. и Вост. Сиб. съезды Советов проходят еще при преобладании согластельских партий, то на Общесиб. съезде (начало ноября 1917) большинство делегатов были Б. и левые эсеры, работавшие тогда в полном контакте с Б. В Иркутске, цитадели эсеров и меньшевиков, под влиянием работы присланных делегатов Б. (гл. обр., красноярцев) происходят пере выборы Советов, дающие преобладание большевикам.

Сентябрь и октябрь 1917 были месяцами окончательного организационного разрыва Б. с колеблющимися элементами и во время I Общесиб. съезда Советов в Иркутске было создано Общесиб. Испол. Бюро Б. — первый руководящий орган партии.

Во время переговоров о Брестском мире большинство руководящих Б. Сибири (Б. Шумяцкий, М. Трилиссер, Я. Янсон и др.) проводят через второй Всесиб. съезд Советов резолюцию, в которой осуждают возможность заключения «империалистического» мира и указывалось, что Советы Сиб. в случае заключения такого мира будут считать себя не связанными им. Через два дня после этого съезда ряд этих руководящих Б. отошел от этой позиции, другая же часть, как и «левые» в центре, продолжала стоять на этой точке зрения.

Дальнейший путь раб. Б. был отмечен рядом испытаний. Власть Советов под руководством Б. утвердилась в Сиб. не падло. С первых же шагов ей пришлось начать организацию вооруженного отражения нападений извне (Семеновщина) и изнутри (ряд восстаний юнкеров, казачества, кулачества), пережить кровавую борьбу с чехо-словаками (см.), белогвардейцами и *колчаковщиной* (см.). В этой борьбе Б. потеряли тысячи активных и преданных работников. Погибло большинство членов *Центросиббири* (см.), в каждом городе и рбч. районе были десятки и сотни расстрелянных и повешенных большевиков.

В литературе по истории рев. движения в Сиб. нередко встречаются указания на то, что в Сиб. существовали какие-то особые условия, к рым заставляли Б. мирно ужиться с меньшевиками (период 1917), что для выявления тактических разногласий между Б. и меньшевиками по вопросам отношения к буржуазии и к организации вооруженного восстания в Сиб. не было почвы (период 1905—1906). Такого рода объяснения можно считать только попытками «оправдания» отдельных работников в их ошибках или ошибках руководящих органов ктетов. Объединительные тенденции, колебания и ошибки по отдельным вопросам программы и тактики вовсе не являются специфическими для Сиб. С этими колебаниями и ошибками десятки лет вел упорную борьбу В. И. Ленин. Но бесспорно то, что в условиях крестьянской культурно отсталой Сиб. с незначительной прослойкой пролетариата Б. в весьма тяжелых условиях приходилось прокладывать себе путь для создания в Сиб. организации с последовательной ленинской линией.

См. Социал-демократические организации, Сибирский Социал-демократический Союз, Революционное движение, Февральская революция, Октябрьская революция, Забастовки и стачки, Коммунистическая партия.

Лит.: Баранский, П. (Николай Большев). В рядах Сиб. С. Д. Союза. И. Ц. С. Сибирь, 1923; Шумяцкий, В.

В Сиб. движение. М., изд. Моск. Рабт., 1925; Брюкнер, В. Октябрь 1905 г. в Томске. (Томск. Рев.), М., 1925, 3 (4); Баранский, П. 16 октября 1905 г. в Сиб. (Томск. Рев.), М., 1926, 5 (6); Вельман, В. Февральская революция в Сиб. (Томск. Рев.), М., 1925, 3 (38); Шумяцкий, В. Сиб. на путях к Октябрю. М., ГИЗ, 1927; «1905 год в Сиб. (сб. статей и воспоминаний). И. Ц. С. Сибирь, 1925.

БОЛЬШЕ-ЖИЛКИНО, с. Усольского района, Иркутского окр., Сиб. края; на р. Картаган; осн. в 1-й половине XVIII в.; от район. ц. 32 км, от ж.-д. ст. Ангара Томской ж. д. 29 км; х-в 324, жит. 1.658.

БОЛЬШЕ-МУРТИНСКОЕ (Большая Мурта), с. адм. ц. Б. Муртинского района, Красноярского окр.; осн. в 1725; на рч. Под'емной; по Красноярско Енисейскому тракту; от окр. ц. и ж.-д. ст. Красноярск 115 км; х-в 319, жит. 1.409. **Большее-Муртинский район**: лесостепная, центр. сев. и зап.—таежные и вост.—горно-таежная. Тип. х-ва: землед. скотоводческий; направление полеводства: интен. рж. овсяное; скотоводства: крупный рогатый скот (молочно-мясной). Полез. иск.: огнеупорные глины и бурые угли. Пути сообщения: Красноярск-Енисейский тракт, грунтовые дороги и судосходная р. Енисей. В 1927: сельсоветов 32; п. т. отд. 1 (Б. Мурта); школ I ступ. 33, шк. крест. молодежи 1, школ для взрослых 2; фельдш. п. 3; потреб. об в 15, кред. т в 1, охот. т в 7, маслод. арт. 5, пр. с.-х. коопер. 21. Ярмарка в с. Б.-М. в ноябре. *См. Красноярский округ.*

БОЛЬШЕРЕЧЕНСКИЙ РАЙОН, Бийского окр. — см. *Троицкий (поселок).*

БОЛЬШЕРЕЧЬЕ, с. адм. ц. Б. Реченского района, Тарского окр.; осн. в 1627; на р. Иртыше (прист.); торг.-загот. п.; х-в 230, жит. 964. **Большереченский район**: лесостепь. Тип. х-ва: скотоводч.-земледельческий; направление полеводства: интен. овсяное; скотоводства: молочно-мясное и коневодство. Развито производство экспортного сливочного масла (60% производства всего окр.). Из куст. пром.: кожев., шорн. и маслобойн. Пути сообщения: почт. тракт Тара—Омск, р. Иртыш. В 1927: сельсоветов 35; п.-т. отд. (Б.-Речье); школ I ступ. 54, шк. для взр. 1, шк. крест. молод. 1, районная больница 1, фельдш. п. 1; потреб. о в 22, масло арт. 46, кред. т в 3, охотн. т в 1, маслобойн. куст. зав. 24, кож. куст. зав. 19. *См. Тарский округ.*

БОЛЬШЕ-УРИНСКОЕ, с. — Канского района и окр., Сиб. края; на р. Большая Урья; осн. во 2-й половине XVIII в.; от район. ц. 26 км, от ж.-д. ст. Болыиково Томской ж. д. 13 км; х в 480, жит. 2.142.

БОЛЬШОЕ ЛОМОВОЕ, оз. (Саяногородский окр.)—см. *Солн.*

БОЛЬШОЙ КУНАЛЕЙ, с. — Верхнеудинского района, Б.-М. Респ.; осн. в середине XVIII в.; от ж.-д. ст. (Верхнеудинск) 69 км, от пароходной пристани (Ганзурино) 31 км; х в 861, жит. 4.345.

БОЛЬШОЙ ЛЯХОВСКИЙ ОСТРОВ—см. *Ново-Сибирские острова.*

БОЛЬШОЙ СОР, или Р а н г а т у ё, оз.—у оз. Чивыркуйского зал. на Байкале; дл. 8 км, шир. от 4 до 10 км, глуб. 2—3 м, площадь прибл. 91 км². Соединяется с Чивыркуйским зал. протокой, дл. 3,2 км; в сев. части имеет выход в оз. Малое. Берега низменны, болотисты. Зимой подледный лов рыбы (сорожина, щука, окунь).

Лит.: Лопытин, Ф. В. (собр. очерк оз. Байкала). Сиб., изд. Г. С. Пирер, Ур., 1908; Тр. Комиссии по изучению оз. Байкала, Росс. Акад. Наук т. I, в. I, Спб., 1918.

БОЛЬШОЙ УЛУЙ, с. адм. ц. Б. Улуйского района, Ачинского окр.; осн. в 1771; на р. Чу-

лыме; от окр. п. и ж.-д. ст. Ачинск 53 км; х-в 364, жит. 1.564. Больше-Улуйский район: таежный. Тип х-ва: землед.-скотов.-промысловый; направление полеводства: рж. пшен. овс. со льном и коноплей; животноводства (крушной рогатый скот) мол. мясной. Пути сообщения: Ачинск Енисейский тракт и спл. р. Чулым. В 1927: сельсоветов 26; почт. отд.; школ 1 ступ. 32, школ семилеток 1, школ для малограмотных 2; больницы 1, фельдш. п. 1; потреб. об-в 7, кред. т в 1, охот. т в 1, куст. пром. арт. 2. См. *Ачинский округ*.

БОМ (алт.) — высокая отвесная скала, создающая трудный проход по берегу реки. См. *Географическая народная номенклатура*.

БОНДАРЕВ, Тимофей Михайлович (1820 — 98) — крестьянин, философ писатель. За переход в сектанство был сослан в 1867 в Сиб. (с. Иудино, Минусинского окр.). В 80 х гг. рукописное сочинение Б. «Торжество земледельца или трудолюбие и тунеядство» имело значит. успех. О нем писали Глеб Успенский, Златовратский, Белокопский, Михайловский и др. В лице Льва Толстого Б. нашел восторженного сторонника, к рый пропагандировал его идеи на рус. и французском языках и вел с ним переписку. В России сочинение Б., признанное Л. Толстым «гениальным», было напечатано дважды в журн. «Русское Дело» за 1888 и брошюрой в изд. «Посредник» в 1906. Кроме того, Б. оставил шесть рукописей, хранящихся в Минусинском музее и в Толстовском музее (в Москве). Основная мысль «учения» Б. — утверждение закона «хлебаго труда»: все без исключения должны «работать своими руками хлеб, разумея под хлебом всю черную раб., нужную для спасения человека от голода и холода». Соблюдение этого закона приведет к переустройству всего общества на справедливых началах. Этот своеобразный утопический примитивизм воспринимался в свое время (Л. Толстым, Успенским и др.) за попытку разрешения социального вопроса.

См. *с. м. Венгеров, С. А. Крат. биогр. словарь*, т. V, 1879 (с. 112); Толстой; *Толстой, Л. Н. Труды*; *История земледельца*, Соц. т. XII; *Успенский, Г. Г. Труды*; *История земледельца*, Соц. т. VII; *Шохор-Троцкий, К. Сюзанн и Бондарев*, *Толстовский Ежегодник*, 1913; *Белокопская*, На обл. темы ССБ., 1965.

БОНЕВИ — небольшая гористый о-в в Сев. Полярном м., вблизи о-ва Таймыр; к Ю. от Б., на рейде «Заря», зимовала в 1901 экспедиция Гюлля.

БОНИШКО, Станислав Петрович — ученый лесовод. Р. в 1876. С 1899 работает в Вост. Сиб. и на ДВ по лесному делу, в последнее время лесоводом экономистом Земельного Упр. ДВК. Печат. раб.: *Леса Прибайкалья*, Верхнеудинск, 1923; *Кедровый пром. в лесах Прибайкалья и Забайкалья и его перспективы*, 1923; *Лесные концессии Дальнего Востока*, Хабаровск, 1925 (переведено на английский яз.); *Как вести правильное х-во в лесах местного значения*, Хабаровск, 1927, и также ряд статей в журн. «Экономическая Жизнь Дальнего Востока» и др.

БОРГОЙСКАЯ СТЕПЬ — в ю.-з. части Забайкалья, составляет зап. участок Гусино-Удинской долины, к З. от Боргойского хр. Равнинная местность до 50 км дл. и 4—8 км шир., с абс. выс. 600—750 м, покрыта сухой степью. Имеет два озера: Хойту Нор (с прил. Холой) и Урт Нор. Оба вместе известны под названием Цаган-Нор. См. также *Забайкалье*.

БОРГОЙСКИЙ ХРЕБЕТ — в Ю.-З. Забайкалье, к Ю. З. от устья р. Чикоя, дл. 60 км, шир. 12—15 км. Разрезан р. Селенгой на две равнины ча-

сти. Выс. 900—1.000 м, на перевалах 800—900 м. Сложен гранитами, гнейсами и вулканическими породами различных возрастов. Гребни хр. и сев. склоны покрыты лесом.

БОРЕЦ см. *Аконит северный*

БОРЕЦ ЖЕЛТЫЙ, мухомор (*Aconitum Anthora* L.) — из сем. лютиковых. Похож по внешнему виду на *аконит лекарственный* (см.); отличается от него, гл. обр., листьями, рассеченными на узелкие линейные дольки, и желтыми цветами. Часто встречается на степных дугах, по степным склонам гор. Ядовит.

БОРЕЦ СИНИЙ — см. *Аконит лекарственный*.

БОРЗИНСКОЕ ОЗЕРО (Забайкалье) — см. *Солн.*

БОРЗЯ, пристанц. пос. район. п. Борзинского района, Читинского окр., ДВК; в широкой степной равнине, на лев. стороне р. Онон Борзя, при линии Забайкальской ж. д. Основ. в 1899 при сооружении ж. д., тогда же около ж.-д. ст. заложен и казачий пос. Суворовский, ныне входящий в состав пос. Борзя. Жит. (1926) 3.013 (1.556 м., 1.457 ж.). Гл. занятия: раб. на ж. д., извоз, с. х-во и охота на тарбагана. Б. — п. скотоводческого района.

БОРИСОВ, Александр Алексеевич (р. в 1866) — художник-пейзажист школы Шишкина и Куинджи. Темы — природа полярного севера. Картины его в Рус. музее (Л.) и в Третьяковской галерее: «К полюсу», «Карские ворота», «Туманный шталь», «Весенняя полярная ночь», «В области вечного льда» и др.

БОРИСОВ, Павел Гаврилович — ихтиолог, проф. Иваново-Вознесенского Политехникума. Р. в 1889. Исследовал в ихтиологическом и промысловом отношении р. Обь (1922), побережье Карского м. (1927) и низовья р. Лены. Гл. раб.: *Явление замора на Оби («Рыбное Хозяйство»*, 1923, кн. 2), *Обь Иртышский водоем (там же. кн. 4)*, *Белуха и возможное развитие ее промысла («Изв. Иваново-Вознесенского Ин-та»*, 1926, г. IX). Результат ихтиологических и промысловых исследований на р. Лене («Тр. Якутской Комиссии Акад. Наук», 1926, т. IX).

БОРИСОВКА, с. адм. п. Борисовского района, Омского окр.; у оз. без названия; от ж.-д. ст. Мариановка 40 км; х-в 522, жит. 2.515. Борисовский район: лесостепь. Тип х-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: пшенично-овс.; скотоводство: мясное. Куст. пром.: пимок., сапожн., порт., кузн. Пути сообщения: Омск Борисовский тракт. В 1927: сельсоветов 24; п.-т. аг-во (Борисовское); школ 1 ступ. 29, шк. крест. молодежи 1; районная больница, врач. амб.; потреб. об-в 11, с.-х. и кред. т в 5, маслоарт. 15, с.-х. арт. 3, труд. арт., маш. т в 21, семени. т во, племени. т во, овцевод. т во; Борис. ярмарка в октябре. См. *Омский округ*.

БОРИСОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кузнецкий бассейн) — см. *Угли ископаемые*.

БОРИСЯК, Алексей Алексеевич (р. в 1872) — геолог и палеонтолог. Проф. Лгр. Горного Ин-та и завед. Палеонтологическим музеем Акад. Наук СССР. В 1923 Б. напечатал «Геологический очерк Сибири», представляющий первую сводку стратиграфии и тектоники Сиб. и содержащий первые в рус. геологической лит-ре палеогеографические карты Сибири.

БОРЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казак. Р.) — см. *Угли ископаемые*.

БОРНИТ (пестрая медная руда) — сульфосоль состава (Cu, FeS₂). Кристаллическая сист. кубическая. Кристаллы редки, б. ч. в плотных массах или вкрапленный. Цвет медно-красный

с нестройной побежалостью. Твердость 3—3,5; уд. в. 4,9—5,3. Является минералом жила; первичного или вторичного происхождения. Богатая *медная руда* (см.). Мшия: рудник в уроч. Пельды, Джеб Казган, Кызыл Эне (Казахстан); рудн. Карынский и Нарымский (Хакасского окр.); по р. Чикою; в Раковой губе (Камчатка), Алтай и др.

БОРОВАЯ, рл. — лев. приток *Большой Муромной* (см.) сист. р. Ангары; дл. около 8 км; известна своими богатыми и глубокими россылями. По ней работали 8 приисков, давших по 1920 около 5.000 кг золота.

БОРОВИК — см. *Грибы съедобные*.

БОРОВЛЯНКА — см. *Копачья лавка*.

БОРОВЛЯНСКИЙ ЗАВОД, фаб.-зав. поселок — Курганского окр., Урал. обл., при стекольном заводе (постр. в 1882); жит. 679 (1926).

БОРОВОЕ. 1) Озеро, в группе оз. *Кокчетавских* (см.), имеет свыше 2 км в диаметре, при глуб. до 15 м; местами по берегам нагромождены каменные глыбы и плиты гранита, на вост. берегу — песчаные отмели. Вода пресная. 2) Климатический, курортно-санаторный курорт; по красоте местности называется жемчужиной сиб. курортов. Находится в Казак. Р., в Петропавловском окр., в 340 км от Омска, 267 км от Петропавловска и в 74 км от ж.-д. ст. Кокчетав. В Б. был создан д-ром Емельяновым первый в Сиб. санаторий для туберкулезных. Б. представляет собою горный уголок в Кокчетавской степи, захвативший в свой район большие пресные оз. На одном из них, называемом Боровым, расположен курорт. Местность покрыта густым сосновым лесом, с массой красивых, причудливых по очертаниям, скал, что при значит. инсоляции и при наличии павая для купания делает Б. прекрасным климатическим курортом. В ближайших окрестностях Б. много соленых и горько соленых оз., имеются радиоактивные источники. Все это гарантирует широкое развитие и расширение курорта. Продолжительность сезона с 15 мая по 15 сентября. В доводное время некоторые лечебные ванны проводили здесь даже всю зиму. Для больных отведены все дачи курорта, а также часть домов прилегающего поселка, отделяющегося от курорта рл. Громотухой, силой течения к-рой можно пользоваться для электрического освещения курорта. В курорте можно свободно разместить до 700 человек в сезон. См. *Курорты*. М. Курлов.

БОРОВОЙ ФОРПОСТ, с. — Волчанского района. Славгородского окр., Сиб. края; на оз. Бакланиха и Бычье; осн. в 1856; от район. ц. 26 км, от пароходной пристани (Семипалатинск) 181 км; х в 748, жит. 3.856.

БОРОВСКОЕ, с. — адм. ц. Боровского района, Барнаульского окр., у оз. Бахметьевского; в 53 км от ст. Алейской Алтайской ж. д.; преобраз. в село из казачьего форпоста в 1868; х в 1.036, жит. 5.709. Б о р о в с к и й р а й о н: степь в ср. части — ленточный бор. Тип х в а: землед. скотоводческий; направление полеводства: пшеп. овс. ячм. с льном; скотоводство: мясо-молочное. Куст. пром.: шимок., саложи., кузн., овчин. Полез. иск.: пов. соль, горшечн. глины (разраб.). Пути сообщения: почт. тракт Алейская — Боровское, тракт Букапское — Боровское. В 1927: сельсоветов 9; почт. аг во (Б.); школа 3 ступ. 1, 1 ступ. 15, пр. 4; районная больница; потреб. о в 7, с. х. кред. т в 3, маслод. арт. 8; Боровская и Воронихинская ярмарки в ноябре и августе. См. *Барнаровский округ*.

БОРОВЫЕ ОЗЕРА — известная группа соленых оз., в 12 км от с. Михайловского в Гатском

бору, окаймляющем с Ю. *Кудринскую степь* (см.). Эксплоатация соли здесь велась с 1772. Наиб. известностью пользуются Печатное, Кочковатое, Большое Ломовое, Малиновое, Березовое и Вишновое оз. Все они ранее сливались между собою (при наводнении 1900 тоже соединились) и образовали одно оз., границы к-рого совпадают с «соленой степью», выделяющейся белым пятном среди Гатского бора. За последние годы добыто в тыс. т: в 1922/23 15,34, 1923/24 5,67, 1926/27 2,92. По данным исследований Сиб. Геолкома 1927, запасы соли в Б. о. около 15.560 тыс. т. См. *Соли*.

БОРОВЫЕ ПЕСКИ — см. *Пески*.

БОРОДАЧ (я г н я т и к) — см. *Дневные хищники*.

БОРОДИН, Иван Карфентенит (р. в 1847) — один из крупнейших ботаников СССР, директор Ботан. Музея Акад. Наук и президент Рус. Ботанического об-ва. В 1902 Б. совершил ботаническую экспедицию в Иркутскую губ., где собрал значит. гербарий. Его перу принадлежит раб.: Коллекторы и коллекция по флоре Сиб., где дан краткий обзор всех имеющихся по флоре Сиб. гербарных материалов, а также необходимые сведения о коллекторах.

БОРОДИНСКИЙ РАЙОН, Омского окр. — см. *Красноярка, с.*

БОРОДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Красноярско-Канский бассейн) — см. *Угли ископаемые*.

БОРСУК — гора у сев. вост. окраины ср. части *Салаирского кряжа* (см.); по Поленову, достигает 590 м над ур. м. Небольшой шток габбро-сиенитов; лог золотоносен.

БОРТНИЧЕСТВО — промысел по сбору меда от диких пчел, практиковавшийся в лесных районах Сиб. Промышленники этого рода (бортники) разны кивали по лесам диких пчел, гнездящихся в дуплах, клали на дерево условное клеймо и, т. о., гнездо диких пчел становилось объектом постоянного из года в год пользования нашедшего. Право бортника на заклеянные им дикие ульи (бортное право) охранялось законом. Кроме естественных дуплиц с дикими пчелами, бортники выдвигали запасные дупла (борты) в стволах живорастущих деревьев. На зиму, в случае необходимости, борты отщипывались путем прикрытия доской, на к-рой высверливалось небольшое отверстие — леток. Б. теперь редкое явление.

БОРУН-ТОРЕЙ, оз. — в Ю. В. Забайкалье, к С. от монгольской границы, неправильной формы, мелководное, с многими о-вами, широкими пересыхающими илистыми пространствами и отдельными более глуб. вместилищами соленой и горьковатой воды; вытянуто с С. на Ю. более чем на 40 км и с В. на З. от 5 до 15 км; принимает два прит.: Ималку и из предгорья Монголии длинную Ульдузу; на В. в ближайшем соседстве с ним лежит такое же оз. Зун-Торей.

БОРУС — хребт в *Зал. Саяне* (см.).

БОРХАЯ ГУБА — зал. Вост.-Сиб. м., лежащий к В. от устья Лены. Имеет вид равнобедренного треугольника, шир. 120 км. Вост. границей Б. г. является мыс Борхая и зап. мыс Мостах. Глуб. Б. г. незначит. и подвержена большим колебаниям, вследствие ветрового нагона и стока воды. Б. г. принимает рр.: Омолой и Хариулах.

БОРЦЕВИК, л и к а н (*Pteracium dissectum* Ledeb. и *P. sibiricum* L.) — крупное многолетнее травянистое растение из сем. зонтичных. Стебель шероховатый от жестких коротких волосков, высокий и толстый, дудчатый, 70—200 см выс. и 1,5—3 см толщины. Листья крупные, трой-

чато или перисто-рассеченные, с широкими долями. Цветы расположены сложным зонтиком 8—20 см в поперечнике, находящемся на верхушке стебля. *H. dissectum*, имеющий белые цветы, растет в лесной обл. б. ч. Сиб., от р. Оби до берегов Великого океана; *H. sibiricum*, с желтоватыми цветами, занимает его в зап. части Сиб., от р. Оби до Урала; кроме того он широко распространен в европ. части СССР и в вост. части Зап. Европы. Молодые стебли в свежем виде употребляются в пищу, для чего с них сдирают кожуру.

БОРЦОВОЧНЫЙ ХРЕБТ — один из самых мощных и высоких хр. Вост. Забайкалья; тянется от границ Монголии на С.-В. на 600 км почти до 120° в. д., где образует водораздел рр. Шилки и Газимура. В ю. з. части, в вершине р. Ингоды, имеет выс. до 2.500 м (гора Сохондо или Чекондо 2.508 м); в с. в. части, между рр. Шилкой, Ундой и Газимуром, имеет гольцы до 1.400 м; в остальной части хр. значит. ниже; выс. перевалов колеблется в пределах от 950 до 1.100 м. Сложен из гранитов, гнейсов и метаморфических сланцев. Сохондо сложен из порфира. Обя склона, ю. з. и с. в., имеют ярко выраженные трещины сбросов с обильными излияниями новейших вулканических пород. Из полез. иск. до 30 м-ний драгоценных камней (см.). Холодные железистые минеральные источники.

БОСФОР ВОСТОЧНЫЙ — пролив, отделяющий Русский о. в от лова Муравьев Амурского у Влади. востока. Дл. 10 км, шир. до 2 км, глуб. свыше 30 м.

БОТАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ — в Сиб. были начаты свыше 200 лет тому назад. Первым исследователем был натуралист Мессершмидт, к-рый в 1718 был послан в Сиб. для собрания общих географических о ней сведений, а также для разыскания разных достопримечательностей из минералов, животных и растений. В 1732 начал свои путешествия Иоганн Георг Гмелин (старший), командированный для исследования Камчатки. Он посетил б. ч. Сиб. и достиг Черчинска и Якутска, а на Камчатку был послан им его спутник по путешествию Крашенинников. Иоганну Гмелину принадлежит первая раб. по флоре всей Сиб. — *Flora sibirica* — в 4 томах. В раб. о «Флоре» описано 1.178 растений с приложением рисунков. К сожалению, огромный труд И. Гмелина имел мало знач. для дальнейшего познания раст. и Сиб., т. к. первые два тома «Флоры» вышли в свет в 1747 и 1749 еще до менсклатурной реформы Линнея (1753), а при изд. последующих томов (1758—59) реформа Линнея не была принята во внимание. В 1770—71 путешествовал по Сиб. крупнейший натуралист XVIII в. Петр Симон Паллас. Последним был собран обширный гербарий в Акмолинской и Семипалатинской обл., в Тобольской, Томской, Енисейской, Иркутской губ. и в Забайкалье. В его коллекциях оказалось много новых видов, из к-рых около 150 были описаны им самим. Важнейшей раб. Палласа является его «*Flora rossica*», первая часть к-рой вышла в свет в 1784, а вторая в 1788. Во «Флоре» описано всего 281 вид растений, преим. древесных и кустарных, из к-рых многие происходят из Сиб. Как к 1-й, так и ко 2-й части приложено по 50 раскрашенных таблиц. В 1800 было изд. Палласом монографическое описание всех известных тогда астрагалов, при чем из пределов Сиб. было описано 65 новых видов.

Из более крупных исследователей флоры Сиб. 1-й половины XIX в. необходимо отметить

Ледебур, Мейера и Бунге, к-рые в течение двух лет коллекционировали на Алтае и соседних частях Семипалатинской обл. Ими был собран гербарий в 1.600 видов, из к-рых около 500 были описаны, как виды новые для науки. Результатом этого путешествия появилась в печати *Flora altaica* (1829—33), составленная Ледебуром совместно с Мейером и Бунге при участии знатока злаков — Триiniusа. В 1853 Ледебуром был закончен 4-томный труд «*Flora rossica*», куда были включены все известные в то время растения Сиб. И теперь еще *Flora rossica* не утратила своего знач. при изучении раст. и многих районов Сибири.

С 1829 по 1836 экскурсировал в Иркутской губ. и в Забайкалье П. С. Турчанинов. Лично им и непосредственными его сотрудниками был составлен обширный гербарий, в количестве около 1.500 видов, из к-рых было описано вновь 170 видов. С 1842 по 1857 отд. главами была изд. Турчаниновым: *Flora baicalensis-dahurica*, до настоящего времени являющаяся необходимым руководством при изучении флоры Вост. Сиб. В 1842—45 совершил путешествие по С. и С. В. Сиб. А. Ф. Миддендорф. Им исследованы были Таймыр, Богалинск, окр. Удского острога на Охотском м. и Шантарские о. ва. Растения, собранные во время экспедиции, были определены Траутфеттером и Мейером. В раб. «Растительность Сибири, 1867, Миддендорф подробно рассматривает распротр. гл. деревьев Сиб. В 1854—56 работал в Приамурском и Уссурийском крае К. И. Максимович, к-рый был первым ботаником, посетившим эту страну. Через два года появился его крупный труд: «*Primitiae Florae amurensis*» («Первенцы Амурской флоры»). В 1859 Максимович снова совершил путешествие в Амурскую обл., где оставался в течение двух лет. Почти одновременно с Максимовичем коллекционировал в Вост. Сиб. и Амурской обл. Г. И. Раде, к-рый находился в составе экспедиции, снаряженной Р. Г. Об-вом. В течение 5 лет (1855—59) Раде собрал в пределах Иркутской губ., Забайкалья и Амурской обл. обширный ботанический материал, частично обработанный Регелем и Гердером. Целый ряд больших путешествий по Вост. Сиб. по поручению Р. Г. Об-ва совершил Р. К. Маак. Он объехал Вилюйский окр. (1853—54), Амурскую обл. (1855—56), Уссур. край (1859—60). Растения, собранные Мааком, были обработаны Мейнштаузенем, Рупрехтом, Максимовичем и Регелем; описания растений были опубликованы как в трудах этих ученых, так и самого Маака (ботанические дневники). С 1874 деятельно экскурсировал в течение многих лет в юж. частях Енисейской губ. и соседних частях Томской губ. П. М. Мартынов. В 1882 им была изд. раб. «Материалы для флоры Минусинского края».

В 1888 в Томске был открыт первый в Сиб. Ун-т. Но еще за три года до его открытия в Томск приехал П. Н. Крылов, основатель Ботанического сада Томского Ун-та, и деятельно начал экскурсировать сначала в окр. Томска, постепенно расширяя район своей раб. на всю Томскую губ. Всего за период в 43 года проф. Крыловым было совершено до 20 крупных экскурсий по Алтаю и Зап. Сиб. и одна трудная экспедиция через Саяны в Урянхайский край. Ему удалось привасть к ботанической раб. целый ряд местных коллекционеров и создать крупное научное учреждение — гербарий Томского Ун-та, в к-ром имеется до 14.000 видов растений в количестве 200.000 экз. Результатом работ Крылова был многотомный труд: «Флора Алтая и

Томской губ.» (1901—14), с приложением табл. для определения растений. В последние годы начата печатанием его новая большая работа «Флора Зап. Сибири», в которую войдет не менее 2400 видов, произрастающих в Зап. Сибири. С 1888 по 1891 работал в Сиб. С. И. Коржинский (первый проф. ботаники Томского Ун-та). Он совершил поездку на оз. Балхаш, полутьно изучая раст. в степей Зап. Сиб., и в Амурскую обл. С 1893 проф. Томского Ун-та В. В. Савожинов совершил многочисленные экскурсии в Рус. и Монгольский Алтай, одну в Саяны и одну к устью р. Оби, значит. обогатившие гербарий Томского Ун-та и давшие ценный материал к изучению раст. и Алтая. В гл. своих сиб. раб. «По Алтаю» и «Катушь и ее истоки» проф. Савожинов дает значит. географический материал, списки найденных растений и ботанико-географическую характеристику Алтая. В 1895 начал свои исследования в Сиб. В. Л. Комаров. Гл. районом его раб. была Рус. и Китайская Маньчжурия, Камчатка и Юж.-Уссурийский край. Его основной 3-томный тр. «Флора Маньчжурии» (1901—1907)—является незаменимым руководством при изучении раст. и ДВ. Позднее, совместно с Алисовой, им был издан краткий определитель флоры ДВК и начата печатанием «Флора Камчатки» (1927).

Большое знач. в деле изучения раст. и Сиб. имели и открывавшиеся постепенно отделы Р. Г. Об-ва. Зап.-Сиб. Отд. (Омск) вел Б. и преим. в пределах Тобольской, Омской губ. и Зайсанского у., Семипалатинской обл. и отчасти на Алтае и в Саянах. Из отдельных исследователей для познания флоры большое знач. имели раб. М. Сизова в Омском, Ялуторовском, Петропавловском и Тарском районах: Гольде—в Омском районе и А. Седелникова в районе оз. Зайсан и в Ю.-З. Алтае. Среди членов Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва (Иркутск) нужно отметить Я. П. Прейна, коллекционировавшего в пределах Иркутской и Енисейской губ., издавшего ряд раб. и обработавшего несколько коллекций, собранных в Вост. Сиб. др. лицами. Другим работником проявил себя Т. Юринский, с 1900 начавший свои экскурсии по Иркутской губ., а с 1903 организовавший фенологические наблюдения в Вост. Сиб. Им был обработан и опубликован ряд коллекций из Иркутской губ. и Якутской обл. по сборам др. лиц.

Из работников Читинского Отд. Р. Г. Об-ва Б. и проводились Г. Стуковым, давшим ряд статей по флоре Забайкалья. Из членов Гроинкосавско-Кяхтинского Отд. особ. много коллекционировал в Забайкалье П. Михно, сборы которого были частично обработаны и опубликованы И. В. Палибиным.

С 1908 по 1914 работали в Сиб. почвенно-ботанические экспедиции, организованные Перес. Упр. при содействии ботаников Гл. Ботанического Сада. Эти экспедициями была охвачена почти вся Сиб., и результаты их раб. выражаются многочисленными, часто весьма ценными ботанико-географическими описаниями различных районов Сиб. и огромными коллекциями растений из мало исследованных обл. Сиб. Предпринятое в 1909 Перес. Упр. изд. «Иллюстрированный определитель растений Сибири» ограничилось 2 выпусками, содержащими в себе описание папоротникообразных и голосеменных. В 1913 на основании всего громадного материала, накопленного в гербариях Ленинграда, под ред. проф. Б. А. Федченко отд. выпусками стала выходить «Флора Азиатской России». В ней, кроме раст. и Сиб., описываются и расте-

ния Туркестана, и, помимо семенных растений, эта раб. должна была охватить и споровые растения. До настоящего времени вышло из печати 20 выпусков. Чрезвычайно важной раб., сделанной Акад. Наук в деле познания флоры Сиб., являются два труда: один под наименованием «Коллекторы и коллекция по флоре Сиб.» акад. Бородина (1908) и другой: «Библиография флоры Сиб.», составленная ботаником Д. И. Литвиновым (1909). Обе эти работы являются подготовительными к «Флоре Сиб.», изд. к-рой начато Акад. Наук в 1913. За 15 истекших лет вышло из печати 4 выпуска, в которых описано прибл. $\frac{1}{10}$ всех растений Сиб. За период империалистической войны и след. за ней годы гражданской войны Б. и в Сиб. почти прекратились и возобновляются лишь с 1922, чему способствовало возникновение на территории края новых высших учебных заведений в Омске, Иркутске и Владивостоке. Так, продолжает свои раб. П. Н. Крылов, В. Л. Комаров и др., а также В. И. Баранов (Зап. Сиб. и Алтай), В. В. Ревердатто (по р. Томи и в Абаканской степи), Б. К. Шипкин (Зап. Сиб.) В. И. Верещагин (Алтай) и др.

Из иностранных ученых, проводивших в последнее время Б. и в Сиб., необходимо отметить экспедицию Н. Ритца в Саяны и Урянхайском крае. Результаты раб. экспедиции „The vegetation of the Siberian-Mongolian frontiers“ (1921). В течение трех лет (1920—22) работала на Камчатке Лаврова камчатская экспедиция. Ботанические результаты первой экспедиции Hellenok в тр. „Flora of Kamchatka and the adjacent islands“, вторая же — в другой работе (т. 1927, т. II, 1928).

Акад. Наук продолжает организовывать ботанические экспедиции в Сиб. С 1925 начато всестороннее исследование Якутии. Как предварительную раб. по раст. и Якутии, следует отметить сводку всех ботанических данных по цветковым и высшим споровым растениям Якутии принадлежащую акад. Комарову: «Введение в изучение раст.-и Якутии». В 1927 была организована ботаническая экспедиция Горюхова на крайний север Сиб., в Гыданскую тундру и бассейн р. Турухана.

Несмотря на энергичную раб. по Б. и Сиб. за более чем 200-летний период, до сих пор не имеется общего списка сиб. растений. Отдельными авторами даны лишь прибл. числа папоротникообразных и цветковых растений, которых, по мнению акад. Комарова, 3.200—3.600 видов, по проф. Крылову—4.500 видов и по мнению проф. Шипкина (1927)

5.000 видов. Очень слабо изучена флора споровых растений Сиб. (за исключением папоротникообразных). По флоре водорослей мы имеем только отд. списки для некоторых районов, напр.: раб. Еленкина, касающуюся пресноводных водорослей Камчатки, раб. Скворцова относительно оз. Марка-Куль и Акмолинской обл. и др. Водоросли оз. Байкал нам известны благодаря тр. Дорогостайского, Мейера, Рейнгардта и Яснитского. Раб. последнего, кроме того, затронут вопрос о составе планктона рек Иркутской губ. Что касается слизевиков, то в этом отношении изучены только окрестности Томска, где благодаря исследованиям доц. Лаврова обнаружено до 35 видов. Грибная флора Сиб. также изучена далеко не достаточно. Большое внимание микофлоре было уделено краеведом П. М. Мартыновым, многочисленные сборы к-рого обработаны и опубликованы Saccardo и Thumet'ом. В 1882 Мартынов, в своей раб. по флоре Минусинского края, приводит 643 вида грибов. В Енисейском у. деятельно собирал грибы А. И. Кытманов, частично опубликованные в раб. иностранных ученых (напр. в статье Saccardo «Му-

сеев сibirici»). Ботаники-флористы, работавшие в Сиб., также попутно собирали грибы; имеется целый ряд отдельных статей (до 160). Общей сводки раб. по грибам не имеется. К изучению лишайниковой флоры Сиб. приступлено лишь очень недавно. В имеющихся литературе можно найти только отрывочные сведения о сиб. лишайниках. П. Н. Крыловым предприняты шаги к выяснению лишайниковой флоры в пределах Алтая и Б. Томской губ., но раб. далеко еще не закончена: пока в указанном районе обнаружено более 200 видов лишайников. Выяснение сист. состава лишайниковой флоры всей Сиб. дело отдаленного будущего. По изучению мхов Сиб. сделано также чрезвычайно мало. Не указывая на отдельные раб. в этой обл., отметим только, что в «Флоре Азиатской России» начата печатанием большая раб. крупнейшего биолога Бротеруса «Мхи Азиатской России», но вышла в свет только два выпуска и затем печатание этой раб. прекратилось. По флоре мхов Зап. Сиб. имеется раб. Б. С. Семенова «Листо-стебельные мхи Зап. Сиб.» (1922) и раб. П. Н. Крылова «Мхи Томской губ. и Алтая» (1924). В настоящее время очень трудно указать даже прибл. цифру мхов Сиб., т. к., напр., о сиб. печеночных мхах почти ничего не известно.

Лит.: *Воронов, П.* Комплексы и залесенность лесов Сиб., 1908; *Дитмаров, П. П.* Биоботаника флоры Сиб., Гиб., 1909; *Муромовичев, К. В.* Изучение флоры и фауны в пределах территории флоры Сиб. края, Лр. 1906; *Крылов, П. Н.* Сиб., 1927; *Шлякин, Б. К.* Итоги изучения растительности Сиб. за 206 лет, так же; *Семенов, В. Ф.* Флора 50-летней давности Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. Спб., 1923; *Ковалев, В. А.* Биоботаника в флоре и фауне растительности в Восточной Сибири, 1928 (Зем. Юж. Уссури. Отд. Р. Г. Об-ва); *Яковлева, В.* Краевой обзор биологических исследований Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва в Вост. Сибири (1851—1926). Изд. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва, т. 56, Иркутск, 1926. — Библиогр. см. в кн. п.

БОТАНИЧЕСКИЕ САДЫ—см. *Сады ботанические*.

БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО—см. *Общество ботаническое*.

БОТКИНА БУХТА—у мыса того же названия в юж. части *Обской губы* (см.). Временное укрытие для мелких судов.

БОТОГОЛЬСКИЙ ГОЛЕЦ—гл. вершина *Китой скал белок* (см.) вост. части Вост. Саяна. Около Б. г. берут начало рр. Белая и Китой; достигает 2.240 м абс. выс.; сев. сторона его сложена гранитом, а юж.—сланцами и известняками. Вблизи Б. г. находится Алиберовский графитовый рудник. См. *Графит*.

БОТОМА, р.—прав. прит. р. Лена, впад. на 115 км выше Якутска; течет параллельно Лене с Ю.-З. на С.-З. на расстоянии от нее 16—18 км, шир. в среднем 125 м, в устье до 200 м; глуб. весной на перекатах 2—3 м, летом 0,1—0,25 м; на паводках максимальная 2 м; дл. около 480 км. Пригодна для сплава, в низовьях, возможно, судоходна для катеров и небольших пароходов.

БОТОМАЯ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Якут. Р.)—см. *Железные руды*.

БОФОРА МОРЕ—окраинная часть Сев. *Норвежского м.* (см.), омывающая побережья территории Аляски и Канады (Сев. Америка). Границами Б. м. на В. служат огромный Сев.-Американский Архипелаг, состоящий из многочисленных о-вов. между которыми проливы образуют сложную сеть, соединяющую воды Б. м. с Баффиновым м. (у Гренландии); на З. Б. м. не имеет о-вов, и условная граница (меридиан Берингова прол.) отделяет его от Вост.-Сиб. м. Б. м. очень мало известно. Глуб. его у берегов всего 10—90 м и только в сев. части, у конца материковой отмели, доходит до 200 м. В зап. части материковая отмель очень узка и немного

севернее 72° с. ш. глуб. достигают 2.100 м. Плавание в Б. м. возможно лишь на короткое время. Течение из Берингова пролива в теплое время года приносит теплую воду в Б. м., но ее недостаточно для оттаивания всего м. Реки, впадающие в Б. м. (значит, р. Мекензи и др.), не приносят теплых вод, т. к. сами берут начало в сев. широтах. Течения в Б. м. гл. обр. ветровые и переменные, на что указывают дрейфы судов «Карлук» (1914) и «Мод» (1922—23). Б. м. богато промысловыми животными (кит, тюлень, морж и др.), заходящими сюда из Берингова пролива. Вдоль берегов Б. м. пролился из Берингова пролива до Архипелага Мак-Клар (1850) и из Атлантического океана в Берингов пролив Р. Амундсен (1906). Много сделали по исследованию м. Стефенсон и Андерсон (1913—16).

БОХАН, с.—адм. ц. Боханского аймака, Б. М. Респ.; на р. Ида; от ж. д. ст. Черемхово) 75 км, от паромной пристани (Каменка) 34 км. Х-в 149, жит. 800.

БОХАНСКИЙ АЙМАК (район)—Б.-М. Респ. Площадь 5.983 км²; адм. ц.—с. Бохан. Освоенная площадь составляет 35,9%. Граничит на З., С. и Ю. с Иркутским окр. Сиб. края, на В. с Эхирит Булагским аймаком. Населения (исключительно сельского) в 1926—28.060 чел., в т. ч. бурят 14.329; населенных пп. 169; сел. и сомонных советов 13; х-в 5.699. Поверхность Б. а. представляет собой холмистую равнину, значит. возвышающуюся на В. Почвы разнообразны, преобладают выщелоченные черноземы, в с. з. углу каштановые, по с. в. границе—подзолистые, местами—солончаки и солонцы. Оршается Б. а. прит. Ангары; в сев. части р. Осой, имеющей многочисленные, но маловодные прит., в юж. части р. Идой. Климат континентальный; ср. год. т° 2,3°, ср. января —23,4°, ср. июля +18,2°; ср. год. количество осадков 267 мм; из этой суммы 61% приходится на лето. Полез. иск.: матаганский боксид, каменный уголь и выс. качества жерновой камень. Пути сообщения только грунтовые дороги местного значения. Полсводство производственно зерновое. Плоск. посевы (1928) 22,6 тыс. га; озимая рожь занимает 16,7%, яровая 22,9%, пшеница 26,9%, овес 24,2%, ячмень 2,9%, технические культуры 0,2%, травы 5,2%, пр. 1,0%. Животноводство носит молочное направление с довольно развитым свиноводством. Количество скота (1928) в тыс. голов—113,3, в т. ч. лошадей 15,1; кр. рог. скота 42,3, овец 32,6, коз 12,0 и свиней 11,3. Пром. сть, и к рой занято 0,7% населения, развито незначит. и носит ремесленно-куст. характер. Торг. заведений (1927) 72; потреб. об-в в 5 с 10 лавками; произв. коопер. (1927) 24, в т. ч. машинных т в 11, кредитных т в 5, колхозы (1928); 22 коммуны. Кооперированного населения 34,5%. Культ. просв. и лечебная сеть на 1928/29: 55 комплектов школ 1 ступ., 1 бурят. школа 2 ступ., 1 шк. крест. молодежи, 1 детская площадка, 1 школа малограмотных, 6 изб-читален, 3 ликпункта, клуб, библиотека, кино; 1 район. больница на 30 коек, 1 ветеринарный диспансер, 1 туберкулезный диспансер, 1 врач. амбулатория, 2 фельдш. пп. Ветерин. сеть: 2 ветерин. фельдш. пп.; метеорологическая сеть: 1 дождемерный и фенологический п. Членов и кандидатов ВКП(б) 275, из них 178 бурят. Б. Хлобуков.

БОХТИНЦЫ—упоминаются в исторических актах XVII в. в числе племен, вехших борьбу с рус. Имя составилось из названий двух племен: бугу и тини (последние упоминаются и отдельно), также тимши (Тимская волость).

БОЧКАРЕВО—крупная ст. Уссурийской ж. д.; ветка на Благовещенск (109 км). При ст. Б. расположен город *Александровск* (см.).

БОШНЯКИЯ (*Boschniakia glabra* С. А. Мей.)—принадлежит к сем. заразиховых. Темнобурое безлистное паразитное растение с толстым мясистым стеблем 10—40 см выс. усаженным яйцевидными, черепичато расположенными чешуйками и при основании клубневидно-утолщенным; некрупные неправильные цветы его собраны на верхушке стебля в густую колосовидную кисть. Этот замечательный паразит живет на корнях кустарной ольхи (*Alnus fruticosa* Кург.) и распротр. в б. ч. Сиб. от р. Оби близ Обдорска и Телецкого озера на Алтае, на В. до Чукотского п-ова, Камчатки, Курильских овов и сев. части Амурской обл. Обитает также и в Сев. Америке.

БОЯРКА, б о я р ы ш н и к (*Crataegus sanguinea* Pall.)—колючий кустарник до 2 м выс. с длинными крепкими шипами. Листья округло-яйцевидные, зубчатые; цветы мелкие белые, в значит. числе собраны пучками (щитками); ягоды шаровидные, красные, до 1 см в поперечнике. Растет во всей Сиб. от Урала до Великого океана, заходит в Вост. Россию и Сев. Монголию. Культивируется для устройства живых прочных изгородей, трудно проникаемых благодаря густому росту и многочисленным колючкам. Хорошо выдерживает стрижку.

БОЯРЫШНИЦА—см. *Вредители сельского хозяйства*.

БРАЖНИКОВ, Владимир Константинович (1870—1921)—зоолог. С 1898 работал на ДВ, как заведывающий рыбными пром., и обследовал Охотское м., Сахалин и Амур. Гл. раб. по Сиб.: Осенний промысел кеты в низовьях Амура, Материалы к топографии и физической географии Николаевского и Амурского районов; обе раб. изд. б. Департаментом Земледелия.

БРАЖНОЕ, с.—Канского района и окр., Сиб. края; на р. Кан; осн. в 1625; от район. ц. и ж.-д. ст. Канск Томской ж. д. 21 км; х-в 450, жит. 2.019.

БРАКЕРАЖ (масла)—оценка его по качеству. По установившемуся в Сиб. и за границей обычаю, оценка масла производится по 100-балльной сист. с след. подразделениями: на вкус и запах—50 баллов, на консистенцию и обработку 25 бал., на посолку 10 бал., на цвет и вид 5 бал. и на укупорку 10 баллов. В зависимости от качества масла и его балловой оценки, оно разбивается на три сорта: получившее оценку 88 и выше баллов относится к 1-му сорту, между 80—87 баллами ко 2-му сорту и ниже 80 баллов к 3-му сорту. При приемке масла от маслоартелей, оно должно быть экспертировано, и соответственно качеству каждой партии масла присваивается его сорт и балловая оценка, к-рая служит основанием при его денежной оценке. В целях стимулирования улучшения качества масла существует надбавка и скидка с базисной цены. По Сиб. эти надбавки и скидки на экспортное масло след.:

Прибавка в коп.		Скидка в коп.	
Балл	На 1 кг	Балл	На 1 кг
85	0	84	1
86	1	83	2
87	2	82	3
88	4	81	4
89	6	80	5
90	8	79	7
91	11		

Т. о., при базисной цене за 100 кг масла 125 руб. в случае, если оно будет оценено в 91 балл, расчет за него артель получает 136 руб., а в случае его оценки только в 79 баллов, цена за 100 кг понижается до 118 руб.

Экспертиза масла производится правительственным бракером, или инспектором, при чем масло не может быть куплено ни одной организацией без такой предварительной экспертизы. Только после предъявления особого экспертного листа, полученного от правительственного инспектора указанием сортности и балловой оценки масла, артель продает свое масло. Для отправки масла за границу в Новом Порту масло подвергается вторично экспертизе и в случае какой-либо порочности вывозу не подлежит.

И. Степаненко.

БРАНДТ (Brandt Joh. Friedr.), Федор Федорович (1802—79). Доктор медицины и хирургии Берлинского Ун-та, зоолог и палеонтолог. С 1832 до смерти состоял академиком и директором Зоологического музея в Пб., кроме того проф. зоологии и сравнительной анатомии при Гл. Педагогическ. Ин-те и при Медико-Хирургической Акад. Печатный список тр. Б. в 1.876 названий занимает 52 страницы. Из многочисленных описанных Б. животных им впервые вводятся в фауну Сиб. осетры сиб. и амурский, мягкокожая амурская черепаха, стрела-змея; из птиц: черногорлая завирушка, белолобый чекан, чечевичник, овсянка; из млекопитающих: сурки алтайский и камчатский, суслики краснощекий и алтайский.



Из многочисленных тр. и статей его упомянем: *Einige Worte über die europäisch-asiatischen Störarten (Sfursionides)*, «Mélanges biolog., tirés du Bull. Acad.», St.-Petersb., VII, 1869; *Considérations sur les animaux vertébrés de la Sibérie occidentale*; В. и Р. d e T c h i h a t c h e f f. *Woyage scientifique dans l'Altai oriental*, Paris, 1845; *Beiträge zur näheren Kenntniss der Säugethiere Russlands*, «Mémoires de l'Acad. St.-Petersb.», v. VII, St.-Petersb., 1865, и др.

БРАТСКОЕ (Б р а т с к и й о с т р о г), с.—адм. ц. Братского района, Тулуновского окр.; осн. в 1631; на р. Оке при впад. ее в Ангару; от окр. ц. 258 км; пристань и конечный п. судоходного уч. р. Ангары; х-в 177, жит. 887. Первоначально Б. острог был заложен на р. Ангаре, против Падунского порога, но в 1654 он был перенесен выше, к устью р. Оки. Б. острог был важнейшим опорным п. в поступательном движении рус. на С. и В. Здесь жили лоцмана, проводившие через пороги караваны со служилыми людьми, провиантом и оружием. До сего времени в Б. уцелели сторожевые башни казаков. Б р а т с к и й р а й о н: таежный; тип х-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: пшен.-рж.-овсяное; скотоводство: мясомолочное; пром.: охота, рыболовство. Полез. ископ.: железо. Пути сообщения: Тулун-Братский тракт, судоходная р. Ангара, спл. рр.: Ока, Ия. В 1927: сельсоветов 19; п.-т. отд. (Братское); школ II ступ. 26; фельдш. пп. 3; потреб. об-в 10, с.-х. кред. т-в 4, охот. 1, машин. 23, быч. 11. См. *Тулуновский округ*.

БРАТЫ или б р а т с к и е л ю д и — обычное название *бурят* (см.) в исторических докумен-

губ. Европ. России сотни и тысячи бродяг, добывая себе средства к существованию нищенством и воровством, порой грабежом и разбоем. Шир. развитие в Сиб. Б. способствовало созданию большого кадра нищих, пополнявшего свои ряды почти исключительно из беглых, т. к. в сравнительно зажиточном сиб. крестьянстве не было почвы для развития нищенства. Количественно большая и материально плохо обеспеченная армия бродяг являлась постоянным источником развития преступности. Сокращение, а позднее—почти полное прекращение ссылки в Сиб. имело своим следствием быстрое уменьшение кадра бродяг.

В настоящее время вопрос о Б., привлекавший когда-то напряженное внимание сиб. общественности, потерял свою остроту и злободневность. В сов. уголовном праве мы не встречаем термина «бродяжничество» и в Угол. Кодексе нет статьи, к-рая предусматривала бы за Б. ту или иную меру социальной защиты. Это объясняется не тем, что Б. уже исчезло, а тем, что сов. власть считает применение мер уголовно-правового принуждения к бродягам бесполезным. Внимание должно быть фиксировано не на этих мерах, а на том, чтобы изжить и парализовать действие тех причин, к-рые в настоящее время еще продолжают порождать бродяжничество.

Г. Маннс.

Бродяжничество в фольклоре. Б. явилось одним из крупнейших факторов в деле хранения и распротр. среди рус. населения в Сиб. памятников устного творчества. Бродяжеско-поселенческой среде обязаны своим распространением, прежде всего, арестантские песни; она же сыграла крупную роль в передаче заговоров, сказок и др. видов фольклора. Это связано, гл. обр., с тем, что знахарство и рассказывание сказок было гл. способом добывания средств пропитания в пути. Об отражении бродяжьей стихии на форме и содержании рус.-сиб. сказки—см. *Сказки русского населения*.

Лит.: *Ядринцев, Н. М.* Русская община в тюрьме и ссылке, СПб., 1872; *Максимов, С.* Сибирь и каторга, СПб., 1871.

БРОДЯЧИЕ ИНОРОДЦЫ — составляли, согласно «Положению об инородцах 1822 года», в б. Росс. империи особый разряд сиб. *инородцев* (см.), на ряду с инородцами оседлыми и кочевыми. К ним были отнесены те, к-рые, не имея оседлости, могли переходить отдельными родами или семьями из одного урочища в др. в целях охоты или рыбной ловли. Б. и. пользовались одинаковыми гражданскими правами с кочевыми; но им не полагалось особо отмежеванных земельных наделов, к-рые должны были отводиться «поколениям» кочевых; у них не было родовых управлений, а были родовые старосты, к-рым была предоставлена патриархальная власть; Б. и. были освобождены от земских повинностей. К этому разряду принадлежали самоеды, остяки, б. ч. тунгусов, чукчей и некоторые др. племена. В этнографической литературе под Б. и. подразумеваются оленеводы и звероловы, а отчасти и рыболовы (но не береговые или приморские, считающиеся оседлыми или «сидячими», как, напр., «сидячие» коряки). В старых этнографических и исторических сочинениях «бродячий образ жизни» охотников считался первоначальной стадией культуры, которую сменял «кочевой быт» скотоводов, уступавший затем место след. стадии «оседлому быту» земледельцев. «Бродячие», «охотничьи» племена считались «первобытными». Современной наукой эта схема отвергается. Критику этих взглядов см. у М. Н. Покровского, Очерк

истории русской культуры, М., 1925; ср. Я д р и н ц е в, Сибирские инородцы, СПб., 1891. н. к.

БРОНЗОВЫЙ ВЕК — см. *Металлический период*.

БРОННЕР, Вольф Моисеевич (р. в 1876)—революционер и врач-общественник. В 1899 был исключен из Томского Ун-та, уехал в Берлин, где в 1902 вступил в с.-д. организацию. Возвратился в Томск и принимал активное участие в раб. *Сибирского С.-Д. Союза* (см.) и Томского К-тета РСДРП, отстаивая искровскую платформу. В 1905 принимал активное участие в руководстве октябрьским движением. В конце 1905 эмигрировал в Париж, где работал в группе большевиков. В 1913 Б. нелегально возвратился, был арестован по обвинению в призыве к вооруженному восстанию в Томске в 1905 и приговорен к годичному заключению. После освобождения Б. отдался научной раб. и с 1918 работает в Нар. Ком. Здравоохранения.

Лит.: *Семашко, Н. А.* В. М. Броннер, сб., посвященный 25-летию научной и обществ. деятельности В. М. Броннера, М., изд-во Наркомздрава, 1926; *Броннер, В. М.* Октябрь 1905 в Томске, „Прол. Рев.“, М., 1925, 6 (41).

БРУНЕЦ КРАСНЫЙ — см. *Воронец красный*.

БРУСЕНЦЕВО, с—Пристанского района, Бийского окр., Сиб. края; на ручье Паразиха; осн. в 1882; от район. ц. 18 км, от ст. Алейская Алт. ж. д. 55 км; от паромной пристани (Усть-Чарышская пристань) 18 км; х-в 635, жит. 4.118.

БРУСНИКА (*vaccinium Vitis idaea* L.) — маленький вечно-зеленый кустарничек 10—25 см выс. с мелкими, не опадающими на зиму, кожистыми овальными цельнокрайними листьями, мелкими белыми или розоватыми колокольчатыми цветами и красными шаровидными ягодами. Растет в хвойных лесах всей Сиб. и б. ч. Европы. Ягоды собираются в большом количестве, сохраняются впрок до весны и широко употребляются в пищу. Вываренный из сока ягод Б. экстракт может служить хорошим экспортным товаром. Отвар из веточек с листьями употребляют в народной медицине, как средство от ревматизма.

БРЫЛКИН, А. — участник экспедиций Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва на Амур и в Уссурийский край. Ему принадлежит первый опыт грамматики гольдского яз. («Замечания о свойствах языка ходзенов и ходзенский словарь», приб. к «Путешествию по долине Усури» М а к а). Собранные им обширные материалы по этнографии остались б. ч. необработанными. Напечатан только «Краткий очерк о туземцах Уссурийского края» («Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. VII, 1864).

БРЮЗЕВИЦ ОСТРОВА—группа из трех небольших о-вов, лежащих в 35 милях от берега Харитона Лаптева в с. - в. части Карского м. (76°15' с. ш., 90°15' в. д.).

БРЮХОНОГИЕ (Gastropoda), ископаемые — самый древний класс моллюсков. Остатки Б. в виде колпачкообразных или спирально завернутых раковин развиты в мелководных морских осадках кембрийской сист. и часто встречаются в Сиб. В кенозое Б. достигают расцвета, и в третичной, а также четвертичной сист. остатки (чаще спирально-конических раковин) их находят массами. В Сиб. составляют гл.



группу органических остатков в третичных морских и пресноводных и в четвертичных пресноводных отложениях, указывая на мелководный характер первых и континентальный тип вторых бассейнов.

БРЯНТА, р.—прав. прит. р. *Зей* (см.), берет начало на юж. склонах Станового хр. и впад. в Зейку у сев. склонов хр. Тукурингра; дл. более 200 км.

БУГОТАКСКИЕ СОПКИ—группа 13 округло-заостренных холмов, занимающих овальную, вытянутую в с.-в. направлении площадь до 12 км² в низовьях р. Ина, впад. в Обь. Наивысшая из них (по Иностранцеву) достигает 390 м над ур. м. Их ю.-з. склоны голы, с.-в. покрыты лесом. Группа расположена на широком, слабо выраженном увале, служащем как бы продолжением *Салаирского кряжа* (см.). Сопки сложены фельзитовыми порфирами и обусловлены большей относительной стойкостью этих пород.

БУГРЫ, с.—адм. п. Бугринск. района. Ил.-Сиб. окр.; на рт. Тула, около р. Оби; от окр. п. и ж.-д. ст. Ил.-Сиб. 5 км; х-в 495 жит. 1.968. **Б у г р и н с к и й р а й о н**: на плато Приобского увала; березовая лесостепь на черноземах; в сев. части луговая, в юж. дернисто-луговая; вост. часть песчано-боровая полоса. Тип х-ва: земледельческий и подгородный; направление полеводства: пшени.-овсяное; с картофл. огородничеством; скотоводство (молочное). Куст. пром.: кожевенный, веревочный. Полес. иск.: буттовый камень (разраб.). Пути сообщения: Омская ж. д., р. Обь, Ил.-Сиб. Каменистый тракт. В 1928: сельсоветов 27; почт. аг-во (Бугры); школ семилеток 3, шк. I ступ. 29, детдом 1; район. больн. 1, фельдп. п. 1; потреб. об-в 13, кред. т-в 2, масл. арт. 4, куст. пром. 3, колхоз. 3. См. *Ново-Сибирский округ*.

БУГУЛЬДЕЙКА, р.—прит. оз. *Байкал* (см.), с с.-з. стороны. Исток в Оноотском хр., направление на В.-С.-В.; впадает в оз. двумя рукавами. Дл. 60 км, долина узка, шир. от 128 до 213 м при шир. русла 21 м. Вода прозрачна. Течение быстрое. У устья богатые уловы омуля.

БУГУРТАК, с. Курагинского района, Минусинского окр., Сиб. края; на р. Тубе; осн. в 1858; от район. п. 19 км, от ж.-д. ст. Абакан Томской ж. д. (Ачинск-Минусинской ветки) 106 км, от паромной пристани Минусинск 89 км; х-в 401, жит. 2.215.

БУГУТУЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Иркутский окр., Сиб. край) — см. *Глина*.

БУДОГОСКИЙ, Константин Федорович — топограф и военный статистик, ум. в 1875. В 1858 совершил поездку в верховья р. Енисея и первый посетил страну горных урянхов. В 1859 участвовал в раб. по разграничению Уссурийского края с Китаем и в экспедиции, организ. для исследования страны между р. Уссури и Японским м.: в 1860 в экспедиции Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва для описания р. Китая и ее долины; в 1861 участвовал в комиссии по разграничению Амурского края с Китаем. Напечатал: Приложение к карте Амурской страны, Иркутск, 1860, и др.

О нем см. *Андреев, А.* Аспект des travaux géographiques en Russie (Сиб.), 1889; *Вельков, С. А.* Исторический словарь географических названий, т. I, 1906; *История географической деятельности*, т. I, 1966, с. 1, С. 16, 1896.

БУДДИЗМ—см. *Ламаизм*.

БУЗИНА КРАСИЯЯ, б у з и н и ц в е т (*Sambucus racemosa* L.)—кустарник, принадлежащий к сем. жимолостных 2—3,5 м выс. с супротивными перистыми листьями, к рые состоят из 2—3 пар яйцевидно-ланцетовидных, длинно заостренных, пильчатых-зубчатых листочков. Цветы мелкие

зеленоватые, собранные плотными почти овальными соцветиями; ягоды мелкие (около 4 мм в диаметре), ярко-красные. Растет в лесной обл. б. ч. Сиб., реже в Европе, где обитает другой вид — черная бузина (*Sambucus nigra* L.), имеющая знач. в научной медицине. Цветы Б. к. в виде водного отвара употребляются как потогонное средство.

БУЙБА, р.—прав. прит. р. *Уса* (см.) в Зап. Саяне. По берегу ее проходит железная дорога из Минусинского окр. в город Красный, Ташу Тувинской Республики.

БУЙБИНСКОЕ ОЗЕРО—в Зап. Саяне, в хр. Ергак-Таргак-Тайга (Минусинский окр.). Представляет собою чапу, образованную замкнутыми в кольцо крутыми склонами хребта. Выс. над ур. м. 1.370 м. Из юж. части оз. берет начало р. Ср. Буйба, впад. в р. Усу. С декабря 1920 до половины июля 1922 на Б. о. была метеорологическая и биологическая ст., организов. Гос. Музеем имени Н. М. Мартынова. Раб. ст. напечатаны в «Изв. Минусинского Гос. Музея» за 1924. Из рыб отмечены голяки и хариус.

БУКАЧИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье) — см. *Угли ископаемые*.

БУКОНЬ (Б о л ь ш а я и М а л а я), рр. Семипалатинского окр. Большая Б.—лев. прит. р. *Иртыша* (см.) берет начало с юж. склонов Калбинского хр. Бедна водой, особ. в ниж. течении; в верх. части течет в живописных, но диких горных ущельях; низовья расположены в пустынной песчаной степи.

БУКОНЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казак. Р.)—см. *Угли ископаемые*.

БУКУИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье)—см. *Руды редких и тяжелых элементов*.

БУЛАГАТЫ — одно из трех основных племени бурят — монгольской народности (булагат, эхирит, хори). На территории Б. был основан Булагатский (или Булаганский) остров, ныне *Балаганск* (см.).

БУЛАЖЕРИТ (2Sb₂S₃·5PbS)—минерал. Кристаллическая сист. ромбическая. Кристаллы редки; б. ч. в сплошном зернистом виде, в тонко шестоватых и жилковатых агрегатах. Цвет темно-свинцово-серый; блеск металлический. Твердость 2—3; уд. в. 5,8—6. Встречается, гл. обр., в серебряно-свинцовых жилах. Руда на свинец и сурьму. М-ния: Алтаинский и некоторые др. рудники Среднего окр. ДВК (совместно с близкими к нему плюмбостибитом, эмбрицитом); Эндриальские рудники в Верхоянском хр. Якут. Республики.

БУЛАНИХА, с.—Бийского района и окр., Сиб. края; на рт. Буланихе; от район. п. 34 км, от ст. Уткуль Алтайск. ж. д. 7 км, от паромной пристани Бийск 34 км; х-в 1.210, жит. 7.401.

БУЛАНТОВА ГОРА—отдельная сопка у с.-з. конца *Салаирского кряжа* (см.), сложена гранитами, выс. до 413 м.

БУЛУНСКИЙ ОКРУГ—см. *Якутская АССР*.

БУЛЫННИКОВ, Александр Яковлевич — геолог Сиб. Отд. Геолог. Комитета, Р. в 1892. Участвовал и руководил геологическими раб. в золотопосельных районах Сиб. (Саяны, Кузнецкий Алатау, Алтай). Печатные раб.: «Геологические исследования в Ольховско-Чибикском золоторудном районе» («Изв. Сиб. Отд. Геолог. Комитета», т. V, в. 1, 1925). «Северная контактовая зона Ольховско-Чибикской интрузии и Ольховское золоторудное м-ние» (там же, т. VI, в. 2, 1927). «Саралинский золоторудный район» (там же, т. VII, в. 3, 1928), «К вопросу о генезисе золота россыпей Кизыльской системы» («Геолог. Вестник», Л., 1927, в. 3).

БУМАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. Годом наиб. расцвета Б. п. в дорев. России был 1913, когда внутреннее производство бумаги достигало 400 тыс. т, при ввозе из за границы 147 тыс. т, или 38% рус. выработки. После империалистической войны и с отходом территорий, имевших крупнейшие фабрики, в СССР обнаружился дефицит бумаги. Существующие фабрики, несмотря на рост их продукции за последние годы, не покрывают в полном объеме потребности СССР.

Год. потребление бумаги Сиб. составляет для 1926/27, при бл., 12 тыс. т, т. е. около 0,9 кг на чел. века. В Сиб. имеются 3 бумажных фабрики: одна в Уральской части Сиб., др. в Иркутском окр. (Бархатовская), прекратившая свою раб. по ветхости, и третья — в ДВК. Общая выработка их, около 2,5 тыс. т, ничтожна и далеко не покрывает потребности Сиб. в бумаге. Крайне благоприятные условия в Сиб. для возникновения бумажной пром-сти — обилие леса, угля, каолинов, пирита, сульфатов, известняков — дали толчок для создания в 1913 Акц. Об-ва Сиб. писчебумажных фабрик и лесной пром-сти в Томске, с капиталом в 1 млн. руб. В 1914 с этой же целью организовалось Акц. Об-во «Абакан» в Красноярске. Первое наметило место для фабрики в Томске, второе — в Красноярске. В Томске уже были начаты раб. по постройке фабрики, в то время когда еще не существовало *Урало-Кузнецкой проблемы* (см.) и выбранный тип фабрики для производства оберточной бумаги и картона еще не находил достаточно сырья и топлива. Война 1914 остановила это дело, в результате чего остался в Томске лишь недостроенный корпус заводского здания стоимостью ок. 300—400 тыс. руб. С 1926 предпринят вопрос о постройке в Сиб. комбинированной бумажной фабрики. Основная линия развития сиб. Б. п. тесно связывается с условиями сиб. лесного х-ва. Правильное ведение последнего возможно лишь тогда, когда малощенные древесные породы — ель, пихта, осина, не имеющие в сиб. условиях знач. как пиловочный или строительный материал, а остаются худшего качества, оставаясь обычно на корню, становится ценнейшим сырьем для выделки древесной массы и целлюлозы. Один только Тубинский район (Минусинского окр.) располагает год. отпуском до 844 тыс. м³ елово-пихтовых балансов, превосходя в этом отношении все районы СССР. Удобное расположение лесных площадей, подлежащих эксплуатации, и тесная связь по сплавным рекам с ж. д. сетью и угольными конями гарантирует сбыт бумажной продукции Сиб. не только на внутренние сиб., но и на рынки европ. части СССР и даже Сев. Морским путем на мировые рынки. Сиб. может строить свою Б. пром-сть, вполне снабженную основным сырьем и собственными полуфабрикатами и располагающую обеспеченным сбытом. Строительная программа Сиб. края намечает постройку 3 новых предприятий по выработке разных сортов печатной, газ., писчей, оберточной и др. сортов бумаги в Минусинско-Хакасском районе (в соседстве с Черногорскими конями), Томском, на пересечении реки Чулым с будущей Енисейско-Томской ж. д. и Иркутском — при Ангаре. Общая потребность в елово-пихтовых балансах исчислена для 1930/31 в 178,5 тыс. м³, для 1935/36 в 362,5 тыс. м³ и для 1940/41 в 612,5 тыс. м³. Динамика общей

производительности всех 3 комбинатов показана в след. табл. (в тыс. т):

Комбинаты	1931/32			1935/36			1940/41		
	Древесная масса	Целлюлоза	Бумага	Древесная масса	Целлюлоза	Бумага	Древесная масса	Целлюлоза	Бумага
Минусинско-Хакасский	10,0	20,0	20,0	10,0	20,0	20,0	10,0	20,0	20,0
Томский	—	—	—	10,0	—	50,0	40,0	—	50,0
Иркутский	—	—	—	—	—	—	10,0	—	30,0
Итого	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0	70,0	60,0	20,0	100,0

Объем выпускаемой фабриками продукции в ценном выражении по продажным ценам выразится (в тыс. руб.):

	I летелетие	II летелетие	IV летелетие
Способность продукции по продажным ценам	7.776	15.042,0	35.758,0

В течение 15 лет предположительно сделать вложений в основной капитал в размере 31.730 тыс. рублей. Вложения в оборотный капитал исчислены в 4.000 тыс. руб. Д. Геллер.

БУН см. *Козля горный*.

БУНГЕ, Александр Александрович — зоолог, д-р медицины Дерптского Ун-та. Участник Ленской экспедиции Р. Г. Об-ва (1882—84), Янской экспедиции (1885).

Первый из естествоиспытателей, вместе с Э. Толлем, обследовал летом 1886 П. Сиб. о ва.

В 1892 и 1905 участвовал в экспедиции на устье Енисея по доставке строительных материалов для Сиб. ж. д. Карским морем.

Из 30 печатных тр. Сиб. касаются 16; из них 12 по зоологии, 4 по медицине; из первых: Bericht über den ferneren Gang der Expedition Reise nach den Neu-Sibirischen Inseln. Aufenthalt auf d. grossen Ljachow-Insel. «Beiträge z. Kenntniss der Russ. Reichs», III Bd.: Die Lena-Expedition 1881—84 (Ленская экспедиция, перевод Гейнне) mit Karten und Abbildungen. Herausgegeben von der Russ. Geogr. Gesellschaft., St. Petersburg., 1895, и др. В настоящее время Б. печатает в изд. Вессоюзной Акад. Наук свои путевые дневники. В качестве морского врача совершил целый ряд плаваний, во время к-рых собирал зоологические коллекции. Его именем назван наиб. северный из сиб. сурков (*Marmota Bungei*).

БУНГЕ, Александр Андреевич (1803—90) ботаник. Окончил медицинский факт Дерптского Ун-та в 1824 и был назначен окр. врачом в Барнауле. В 1826 примкнул к Алтайской экспедиции К. Лелебура и К. Мейера по изучению раст-и, а затем экскурсировал самостоятельно в Салаире, по Холзунскому хр., к истокам Катуня, по Иртышу, Коргономскому хр. и пр. В 1833 был назначен проф. ботаники в Казанском Ун-те, а затем переведен в Дерптский. Здесь были написаны его монографии рода *Asi-ragalus* (1868—69) и *Oxytropis* (1874), а также *Revisio Anabasarum*. Из раб., имеющих ближайшее отношение к Сиб., наиб. важными являются: совместно с Лелебуром и К. Мейером: *Flora altaica* (1829—33) и *Ein supplement zur Flora altaica* (1835).

БУНГЕ ЗЕМЛЯ—ю.-в. часть о-ва Котельного (Ил.-Сиб. острова).

БУНД—национальная еврейская с.д. организация, входившая в РСДРП. Появление первых организаций Б. в Сиб. относится к осени 1915, когда в более крупных городах сконцентрировалось значит. количество бундовцев-с.д.ос. административных и беженцев. Наиб. значит. и действительной в этот период является организация Б. в Иркутске. Она принимает активное участие в детальной и целенаправленной пролетарской общественности, профес. движении, оказании помощи сельским и арестованным, стремится внести классовую линию в дело *похищения беженцев и выселенцев* (см.), поддерживает связь с бундовскими группами в др. городах. После Февральской рев. группы Б. возникают в большинстве городов Зап. и Вост. Сиб., а так же и в полосе отчуждения Китайско-Восточной ж. д., но большей политической роли они не играют. После раскола объединенных организаций РСДРП наиб. рев. пролетарские элементы бундовских групп переходят к большевикам, сами же группы остаются с меньшевиками. В начале августа 1917 в Иркутске собирается первая всеобщ. конференция Б., края оформляет организационную связь с меньшевиками, намечает организацию двух район. цп. для Зап. Сиб.— в Томске, а для Вост. Сиб.— в Иркутске. После конференции с сентября 1917 в Томске начинает выходить двухнедельный журн. «Сиб. Вестник Бунда», крый вплоть до своего прекращения в апреле 1918 занимает резко-антибольшевистскую и антисоветскую позицию. В период колчаковщины подавляющее большинство групп Б. распадается. Оставшие руководят деятельностью своих фракций в еврейских общинах, организуют рабочие клубы и пытаются создать, в противовес клерикально-сионистскому «Национальному Совету евреев Сиб. и Урала», детальный рабочий ц. «Сиб. Лига еврейской культуры Цукунфт». Наиб. рев. элементы бундовских групп устанавливают связь с подпольными большевистскими организациями, принимают активное участие в их работе и фактически совершенно отходят от Бунда. После свержения колчаковщины рядом с группами Б., которые вскоре принимают коммунистическую программу и примыкают к коммунистическому бундовскому п. в Москве, в Омске и Иркутске возникают еврейские секции при комитетах РКП(б). Летом 1921, по постановлению XIII всероссийской конференции Б., коммунистические бундовские группы Сиб. и ДВ вливаются в РКП(б). А. К.—

БУРГОНЬ—край сест. *Вост. Саяны* (см.) по лев. сторону р. Казыра, является как бы продолжением края *Кара-гора* (см.). Вершины достигают 1.320 м абс. высоты.

БУРГУСУН (Бу р г у з у н), рп.—прав. исток р. *Чуя* (см.) сист. р. Катунь (Алтай); крупный горный поток дл. до 75 км; берет начало с небольших ледников и снеговых полей зап. склона хр. Чихачева, близко подходя к верховьям р. *Банжауса* (см.).

БУРГУТАЙ—горы в Ю.-З. Забайкалье, между рр. Селегой и Чикоем, являются зап. продолжением хр. Заганского; дл. 55 км, шир. 15 км, выс. 900—1.000 м. Сложены гранитами и гнейсами. Имеют плосковершинный рельеф. По с. в. склону редкие леса, по юж. — степь.

БУРДУГУЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казакская Р.)—см. *Гинс*.

БУРДУК—кушанье из муки у якутов; кисель из квашеного раствора ржаной или пшеничной муки (отрубей). Термин Б. отнесен и у бурят. См. *Нанца*.

БУРЕЙНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Бу р е й н с к а я с т е п ь) широкая равнинная обл., расположенная по ниж. течению р. *Бурея* (см.) и прилегающая к р. Амуру; сложена песчано-глинистыми отложениями. Истребленные рубкой и пожарами («пашами») леса здесь сменялись богатой луговой растущ., края на первый взгляд кажется степью. Изучение почвы раст. и показало, что Б. н. степь, а заливы, местами заболоченные, дуга с торфяно-болотистыми и темноцветными луговыми почвами. На возвышенных местах, где почвы хорошо дренируются, они отличаются большим плодородием. Б. н. хорошо заселена.

БУРЕЙНСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН—область прииска, расположенные в верхних рр. *Бурея* (см.), *Селемджа* (см.) и *Уда*, текущей в Охотское море. Эти три реки, сходящиеся близко своими верховьями и расположенные параллельно друг другу (Бурея и Селемджа) в пределах Амурского края и третья (*Уда*) в Приморье, образуют самостоятельный Б. з. р., открытие которого относится к началу 70-х гг. прошлого в., когда впервые были обнаружены здесь богатые россыли по рр. *Олга*, *прит. Бурея*. Отдаленность Б. з. р. от ж. д. (выше 600 км от ближайшей ж. д. ст. *Михаило-Чеснокской*) и от удобных водных путей по Амуру и Зее всегда служила тормозом развития пром. жизни этого района. Сообщение с районом поддерживается, преим., по р. Селемдже, притоку Зеи, в верх. течении которой, в 75 км от приисков, расположено сел. *Экимчан*, являющееся базой этого района. От *Экимчана* до Уссурийской ж. д. 550 км. Пароходное движение до *Экимчана* возможно только в большую воду и на мелкокалильных судах. Селемджа обладает быстрым течением и частыми порогами, вследствие чего путешествие по ней на судне или лодке небезопасно. Более правильное пароходное сообщение по Селемдже производится только до с. *Стойба*, откуда до приисков еще свыше 200 км. Начиная с 1904 в Б. з. р. наблюдается постепенный упадок золотого промысла (добыча в 1909—2.300 кг; добыча 1913—1.500 кг). Причина этого — обеднение россыпей, пригодных для мускульных разработок и переход на золотнико старательские работы. В 1913 в Буреинском окр. разрабатывалось 90 приисков (18 по Бурею, 70 по Селемдже и 2 по Уде), на которых добыто 1.500 кг пухового золота (из них 94,1% составляли добычу старателей). Рабочих было 6.800 чел., в т. ч. рус. 465 чел., остальные китайцы и корейцы. До 1914 способ разработки приисков был исключительно мускульный. В годы войны б. К^о Драйруд были установлены здесь по рр. *Харга*, *Уда* и *Селемджа*, 3 драги голландской фирмы *Верф Конрад* с черпаком в 6 куб. футов. Драги эти с некоторыми переборами в годы реп. и гражд. войны работают и в настоящее время. Кроме этих драг в 1928 Гос. Акт. Об. вом «Союззолото» перевозится на Харгу мощная американская электродрага с черпаком в 13 1/2 куб. футов. Эта драга должна давать за летнюю операцию до 640 кг золота. Кроме дражных разработок в годы войны в сист. *Харга* было открыто рудное золото и оборудована 2-белунная фабрика, работающая и по настоящее время. Перспективы района, несомненно, еще огромные.

Усиленные разведочные работы должны будут вскрыть как россыпи, пригодные для ручных и, особ., механизированных дражных и гидравлических разработок, так и новые рудные месторождения.

БУРЕИНСКИЙ ХРЕБЕТ (Малый Хинган)— в Амурско-Приморской области. Тянется от истоков Бурей и Селемджи на Ю.-Ю.-З., постепенно суживаясь и понижаясь до р. Амура и уходя в пределы Маньчжурии. Наиб. высокая гора в с.-в. части Ам-Амин 2.218 м; в ср. части Б. х. имеет уже 600—1.000 м, южнее 200—500 м выс.; наиб. шир. в сев. части 400—500, в ср. 250—300 и в юж. 150—200 км. Амур, обходя хр., отклоняется к Ю., потом пересекает его и течет на протяжении 150 км среди скал и крутых стен. Б. х. сложен из гранитов, гнейсов, метаморфических и кристаллических сланцев и др. По краям широко распространены выходы вулканических пород—порфиоров, диабазов и др. В сев. части по рр. часто встречается золото. Б. х. является заметной границей для климата и раст-и. На З. от него вост.-сиб. тайга с сосной, лиственницей и кедром, на В.—леса охотской тайги с аянской елью, пихтой и березой; юж. часть Б. х. покрыта смешанным лесом, с большим количеством липы, дуба и др. Долины рр. покрыты плодородными темноцветными почвами и удобны для земледелия. Сев. и ср. части Б. х. почти не заселены. Исследован мало.

БУРЕИНСКО - ЗАВИТИНСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ДВК)—см. *Угли ископаемые*.

БУРЕЯ—лев. прит. р. Амура (см.). Берет начало на зап. склоне Буреинского хр. двумя истоками: правой и левой Б.; длина 750 км, площадь бассейна около 18.000 км²; судоходна на 480 км, годна для сплава на 570 км. Верх. часть (200 км)—быстрый горный поток, недоступный даже для лодок; ср., до р. Нимана, изобилует рукавами, карчами и валежником. Во время паводков вода поднимается до 9 м и скорость течения доходит до 17 км. От р. Нимана до устья (440 км). Б. идет среди гористых берегов, имеет крутые завороты, перекаты и даже пороги, опасные при малой воде. Подъем воды в разливы до 10 м и скорость течения до 10 км в час. Только последние 140 км Б. течет спокойно (5—8 км в час) по широкой, плодородной равнине, достигая в шир. до 600 м. Берега сев. и ср. части гористы и покрыты густым лесом. По равнине луговая раст-ь и смешанные леса (кедр, липа, дуб, бархат и др.). Здесь много рус. поселков. Из прит. Б. судоходен Ниман; Б. замерзает в конце октября, вскрывается к середине апреля.

БУРЕЯ, пристанционный пос.—Завитинского района, Амурского окр., ДВК; на Уссурийской ж. д., близ р. Бурей. Осн. в 1912, при проведении ж. д. и сооружении ж.-д. моста через Бурею. Жит. (1926) 1.542 (775 м., 767 ж.). Гл. занятия: работа на ж. д., лесозаготовки, земледелие. Лесопильный завод. Ж.-д. ветка (15 км) на *Кивдинские каменноугольные копи* (см.); перес. пункт.

БУРЖУАЗИЯ — см. *Торговый и промышленный капитал*.

БУРЛА, р. — внутренней части *Кулундинской степи* (см.). В ниж. течении Б. пересекает цепь вытянутых оз. и болот, разбивается на ряд протоков, к-рыми соединяется с соседними рр. Карасуком и Бочаном, и теряется в оз. Большом Топольном и Горьком, с к-рыми имеет непостоянную связь.

БУРЛИНСКИЙ УЕЗД — существовал в составе Кольванского наместничества в 80-х гг. XVIII в. Судя по списку селений Кольванской обл., в состав Б. у. входили нынешние Омский, Славгородский, Каменский, Н.-Сиб. и Барабинский округа.

БУРЛИНСКОЕ ОЗЕРО — в *Кулундинской степи* (см.) в 20 км от Славгорода и в 1,5 км от раз'езда Айнак Омской ж. д., площадью 3.842 га. Соленое, крепость рассола 22—26,5° по Б., садка не регулярная. Добыча соли началась с 1768. Ср. год. добыча около 16.000 т, в 1926/27 до 7.500 т. С 1924/25 Б. о. находится в ведении треста «Павлодарсоль». См. *Соли*.

БУРЛУДЖАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казакская Р.)—см. *Гипс*.

БУРУН - БУГУТУЙСКИЙ ГОЛЕЦ — высшая пирамидальная вершина *Тункинских белков* (см.) сист. хр. Вост. Саяна, расположенная вблизи верховьев рр. Китоя и Иркуты. Ср. абс. выс. 2.450 м.

БУРУНДУК (*Eutamias asiaticus* Gmel.) — сем. белкообразные (*Sciuridae*). Отр. грызуны (*Rodentia*). Дл. хвоста около $\frac{2}{3}$ длины тела. На спине пять продольных черных полос. Распространен от Камы и Урала на В. до Тихого океана. На этом протяжении не образует резких сист. групп, хотя некоторые пытались и пытаются установить различия по окраске (более ярко ржавые на В., более светлые на западе, 4 подвиды, по



Огневу). Житель лесов. Предпочитает кедровники, но живет и в смешанных, редколесье, в колках и в лесостепи. Питается, гл. обр., кедровыми орехами, почками, ягодами, семенами культурных злаков, иногда и животными. Делает обширные запасы в просторных камерах нор (6 и более кг кедровых орехов), к-рые искусно роет в мягкой лесной почве. Пищу переносит в защитных мешках. Подвержен зимней спячке. Прем. бегае по земле, хотя хорошо лазает по деревьям. Звуки—свист и особое стрекотание. Весьма доверчив и не боялив. Хорошо переносит неволю, ест самую разнообразную пищу и делается почти совсем ручным. Зимой и в тепле крайне пассивен и сонлив. См. *Промысловые звери*.

БУРУТЫ — иначе в лит-ре называются каракиргизами, черными и дикокаменными киргизами; сёоки (роды) Б. имеются на Алтае и на Абакане; они составляли, вероятно, осн. группу в Алтырском княжестве енисейских кыргызов. См. *Алтырцы*.

БУРХАНИЗМ, — малонаисследованное национальное движение, возникшее в 1904 на Алтае среди калмыков - шаманистов на почве религиозной реформации.

Притесняемые русской администрацией и переселенцами, шаг за шагом вытеснившими алтайские туземные народности с удобных земель, начиная терять веру во всемогущество камов (шаманов), — шаманисты - калмыки были

увлечены проповедью религиозных реформаторов о самостоятельной бурханистской религии, к-рая по учению ее проповедников не только облегчает путь человеческих существ к общению с надземными божественными силами и делает покровителем людей доброе божественное начало, вместо прежнего злого (Эрлика), но и помогает алтайцам создать самостоятельное могущественное государство, должностующее освободить их от пришельцев, от насилия русских завоевателей. Социально-экономическая основа этого движения заключалась в том, что развивающееся товарное хозяйство в горных долинах и альпийских плато Алтая к этому времени определенно уперлось в колонизаторскую, захватническую политику русского паризма в лице его переселенческого ведомства. Под ударами двух этих сил — развития товарности алтайского хозяйства и экспроприации земель алтайцев в колонизационный фонд переселенческого ведомства, порождались те противоречия, на почве которых и родилось бурханистское движение. Не обошлось тут, конечно, и без того, чтобы капиталистическая Япония, ведя в это время с русским империализмом конкуренцию за борьбу и открытую войну за проникновение на континент Дальнего Востока (Корея, Северная Маньчжурия, Монголия, Китайский Алтай), не приложила руки и не попыталась использовать бурханистское движение в своих целях. Вызванное, т. обр., бурханистское движение было весьма сложным по питающим его источникам и не мало хлопот приносило русскому паризму. Заманчивостью националистической программы реформации шаманизма не раз пользовались и прежде проводники китайского и японского влияния, отдельные вожди ламантской церкви, пытавшиеся поднять движение против шаманизма (в 70-х годах XIX столетия и позже в 1900). Но наиболее успешными оказались их попытки во время русско-японской войны, когда весной 1904 Б. получил не только законченное идеологическое, но и национально-политическое оформление.

По материалам т. наз. Алтайской духовной (православной) миссии и др. источникам начало этого движения рисуется в след. виде:

Еще во время т. наз. боксерского движения в Китае, в основе к-рого также лежали корни возмущения широких народных масс Китая против захватнической политики империалистов, в том числе и соседней России, через Китайский Алтай в русский Горный Алтай начали проникать политические эмиссары, к-рые пропагандировали среди русских алтайцев мысль о скором пришествии великого богатыря — Ойрат хана, который принесет им правильную «желтую веру» и освободит их от насилия иноземных завоевателей. Проповедь эта пала на благоприятную почву и уже весной 1904 богатый земледелец-скотовод, алтаец Чет-Челпан (Чети Челпанов) разнес по Алтаю весть о том, что к нему явился всадник на белом коне и дал ряд «заповедей». В заповедях явно сказались философия раннего буддизма, ламанизма и рационализма. Среди этих заповедей были такие: не есть крови животных и не «забывать» (т. е. не приносить в жертву) молодой скот; сжечь бубны камов (шаманов), потому что они не от бога, а от злого духа Эрлика; уничтожить все оружие и порох; не есть из одной посуды с христианами; смотреть на русских, как на врагов (завоевателей) и не вести с ними дружбы; знать только одного «Великого Ойрат-

хана», подданными к-рого являетесь все алтайцы, и выбрать себе князя из его предков и пр. Все эти «заповеди» — лозунги движения — говорят и о его сущности: с одной стороны — противодействие общению с пришельцами, с другой — пропаганда борьбы с шаманизмом и внесергием ламанизма.

Вскоре к Чет-Челпану, находившемуся в верховьях р. Капа (в 20 км от с. Усть-Кап), в большом количестве начали съезжаться калмыки; Чет-Челпан проводит ряд совещаний и молится новому богу по новым обрядам, более отвечающим утверждающемуся новому земледельческому укладу. Имеются непроверенные сведения о выборе съехавшихся своего князя. Ни социальный состав съехавшихся, ни вопросы, разбиравшиеся на этих совещаниях в литературе о Б. не выяснены, но бесспорным является оценка Б., как национального движения, облеченного в форму религиозной реформации, вызванного определенными экономическими и политическими причинами.

Б. движение среди калмыков, не сопровождающееся никакими насильственными действиями, вызвало большую тревогу среди администрации. Началась паника среди русского населения, усиленная целыми слухами о «японских шпионах» (пала русско-японская война), о движении китайских войск к границам Алтая и пр. Бийск, Барнаул, Томск, Омск забрасывались телеграммами с просьбой о присылке воинских частей, но, в виду невозможности выделения их, администрация решила «покончить» с движением, используя для этого русское население и вооружив его. К 20 июня 1904 в с. Усть-Кап было собрано до 1/4 тыс. вооруженных русских, по преимуществу переселенцев колонистов и богатых старообрядцев, к-рые, совместно с полицейскими, после moleбствия, отслуженного епископом Макарием (позже столпом царского самодержавия — московским митрополитом), двинулись к месту скопления калмыков, в лог Дерем. По приходе в лог началось жестокое избиение безоружных, а Чет-Челпан вместе с женой и дочерью (исполнявшей религиозные обряды у Б.) и 24 калмыками были арестованы. Этот «поход» дал повод к широкому разросшемуся грабегам имущества и скота калмыков. «Алтайское дело Чет-Челпанова» разбиралось в Бийске в мае 1906 (судебное дело пока не обнаружено). Приезд защитников из столицы и первоудмские илаэзии привели к незначит. по тяжести приговору. Остатки Б. живы в Зап. Алтае и в настоящее время среди наиболее отсталых слоев туземного населения.

Лит.: *Алексеев, А. В.* Бурханнизм в Зап. Алтае. *Диб. Сибир.* 1927; *Васильев, Н.* Западнорусский Ойрат хан. *Диб. Сибир.* 1926; *А. А. и др.* 1926.

БУРЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК — см. *Железные руды.*

БУРЫЙ УГОЛЬ — составляет группу молодых гумусовых *каустобитумитов* (см.), представляя древесный торф, несколько уплотнившийся и обогащенный углеродом. Различают лигнит, сохранивший заметную невооруженным глазом древесную структуру, собственно Б. у., и наконец, смоляной уголь, к-рый приобрел уже бурно-черную окраску и довольно плотное сложение. От каменного угля Б. у. отличается тем, что при возгонке его получается, м. пр., уксусная кислота или уксуснокислый аммоний, а при кипячении его в едком кали последний окрашивается в темнорусый цвет. Ср. состав органической массы Б. у. характеризует ся след. величинами: углерода 70%, водорода

5,5% и кислорода с азотом 24,5%, при 55% летучих веществ и 45% остаточного кокса. При таком составе и при неплотном сложении Б. у. содержит до 20% воды и теплопроводная способность даже органической его массы (без воды) не превышает 5.000 калорий. Вместе с тем Б. у. после добычи быстро высыхает на поверхности в штабелях, рассыпается в конце кошпов в тонкую мелочь и в связи с крайним увеличением поверхности соприкосновения с кислородом воздуха, самовозгорается. Поэтому Б. у. нужно или употребить в дело сразу после добычи на месте, или подвергать предварительному брикетированию. Если, несмотря на это, Б. у. в разных странах, особ. в Германии, усиленно разрабатывается, то это вызвано тем, что он обычно залегают на небольшой глуб. и мощными телами, к рые можно разрабатывать очень дешево открытыми работами с применением экскаваторов. Кроме того, сухая перегонка Б. у. дает массу ценных продуктов, являясь основанием для соответствующего вида химической промышленности.

Естественно, что в Сиб., при наличии большого количества миний более стойкого и высококалорийного каменного угля, Б. у. разрабатывался очень мало и буругольные районы почти не изучены. Между тем м-ния Б. у. довольно широко развиты в Сиб. (см. *Угли ископаемые*), в частности, распространяясь вдоль Томской ж. д. почти сплошь от Томска до Нижнеудинска. Связан Б. у. частью с третичными, частью с верхне мезозойскими формациями, но в юрской системе Иркутского бассейна он переходит в нормальный каменный уголь 1-го типа Грэнера. Интересно отметить, что, по мере движения на восток Сиб., ниж. возрастная граница развития Б. у. поднимается и, напр., в третичных отложениях Сахалина содержится нормальный каменный уголь. См. также *Каменноугольная промышленность*. М. Усоя.

«БҮРЯТИЕВЕДЕНИЕ» — журн. Бурят-Монгольского Ученого Ктета и Б. М. начинал об имени Д. Банзарова (см.), выходящий в Верхнеудинске с 1925. Несит научно краеведческий характер. По 1928 издало 7 выпусков; из них первые 4 вышли в виде брошюретей.

«БҮРЯТ-МОНГОЛУН УНЭН» газ. на бурят-монг. языке. Выходит с 1923 в Верхнеудинске 2 раза в неделю; по своему содержанию обслуживает, гл. обр., улусную массу скотоводов и низовой общественной актив. Тираж свыше 1.000 экземпляров.

БҮРЯТ-МОНГОЛЬСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА. Содержание.

История образования айма.	Промышлен.
Административная структура.	Климатические усл.
Рельеф.	Торговля.
Гидрография.	Экономическая.
Климат.	Финансы.
Население.	Пут. сообщ. линии.
Рельеф, климат, гидрография.	Культурно-образовательное строительство.
Животный мир.	Сельское хозяйство.
Колесные немонаемые.	Советское и политическое строительство.
Население.	Педагогика.
Экономика.	Медицина.
Сельское хозяйство.	Лесное хозяйство.

Национально освободительное движение монголо-бурят еще в революцию 1905—1906 имело одним из лозунгов—создание органов нац. самоуправления. В Февральскую рев. этот лозунг получил конкретное содержание в борьбе за национальное земство, введение к рого всецелки прогивилость Врем. Правительство. Явочным путем бурятам удалось создать органы хошунного (волостного) управления, а затем и

аймачного (уездного). Хошуны и аймаки уступили и при Колчаковском правительстве, к - рое не решалось из политических целей посягать на эта органы нац. самоуправления. С восстановлением сов. власти в Сибири бурят монголы получили, как и др. народности, возможность культурно национально го самоопределения и образовали в 1921 из аймаков, расположенных на территории б. Иркутской губ., Б.-М. Авт. Обл. РСФСР с п. в Иркутске с подчинением Сибревкому. Образование этой обл. было закреплено постановлением ВЦИК РСФСР от 9 января 1922. В то же время Правительством Д. В. Респ. было внесено постановление об образовании из бурят. айм., расположенных на территории б. Забайкальской обл. Монголо - Бурятской Авт. Обл. ДВР с подчинением ее Правительству ДВР. В 1923 обе автономные обл. объединились в Б. - М. Респ., в состав к рой вошли Б. - М. Авт. Обл. РСФСР, аймаки: Аларский, Боханский, Тункинский и Эхирит - Булагатский. Из М.-Б. Авт. Обл. ДВР айм.: Баргузинский, Чикойский, Хоринский и Агинский и почти вся упраздненная Прибайкальская губ. ДВР (уезды Верхнеудинский, Троицкосавский и Баргузинский) за исключением 14 волостей, вошедших в Петровско - Заводский у. Забайкальской губ., ДВ Обл. При образовании Б.-М. Респ., закрепленном постановлением ВЦИК'а от 12 сентября 1923 и 13 декабря 1923, территория Респ. была разделена на 9 айм.: Агинский, Аларский, Баргузинский, Боханский, Верхнеудинский, Троицкосавский, Тункинский, Эхирит - Булагатский и Хоринский. Позднее, согласно постановления ВЦИК'а от 20 декабря 1926, территории Б.-М. Респ. была расширена перелачей из Иркутского окр., Кабанского района и части Иркутского района (до р. Снежной на З.).

Б. М. Респ. на З. и С. граничит с Сиб. краем, на В. с ДВК и на Ю. с Монгольской Нар. Респ. Территория расчленена на три обособленных массива: зап., в составе Аларского айм., расположенный среди Иркутского окр. и узким коридором отделенный от соседнего Боханского айм.; вост., образующий Агинским айм., вкрапленным в ДВК, и центр. массив, состоящий из остальных 14 айм. Вся Б.-М. Респ. состоит из 16 айм. (районов), из к-рых 10 бурят., 4 рус. и 2 тунгусских. Сомонных (сел.) советов 239, с 2.859 населенными пл. Гор. советов 2, поселковых советов 1. Адм. п. Респ. — Верхнеудинск. Территория Респ. занимает 402.770 км², из к-рых 26.380 км² приходится на озеро Байкал. Плотность населения 1,3 чел. на км² (см. таблица на стр. 407).

Несмотря на значит. величину территории, только 25% ее пригодны для вовлечения в с.-х. оборот (в 1927 удобная падежная площадь составляла лишь 13% общей площ. Респ.). Наиб. населенные айм.: Аларский, Кяхтинский (5,4 чел. на 1 км² без гор. населения) и Мухоршибирский, наиб. обеспечены и землями, пригодными для земледельческого скота водческого х - ва: в Аларском айм. оеввоенная площадь составляет 72% территории, в Кяхтинском 66% и в Мухоршибирском 60%. В то же время Баргузинский и Тункинский айм. едва насчитывают 8—9% удобных для полеводства земель. Весь север Респ., за исключением долин рр. Верх. Ангары и Муи, совершенно исключается для с.-х. пользования. Территория Респ. занята, гл. обр., горными и степными пространствами с огромными лесными покрытиями (70%), разнообразными полез. иск. и пригодными для скотоводства площадями. Этим и определяется ее хоз. облик в

Аймак (район)	Площадь в км ²	Плотность населения в 1 км ²	Количество населенных пунктов	Численность городского населения
Аларский	28.548	1,28	286	24
Аларский	5.088	8,30	297	17
Баргузинский	37.981	0,78	129	13
Баунтовский	71.352	0,04	58	5
Боханский	5.883	1,89	189	13
Верхнеудинский	13.266	6,83	237	21
Гривнинский	34.563	0,34	159	10
Забайкальский	16.494	1,23	82	8
Кабанский	9.782	4,75	191	13
Кяхтинский	7.257	6,94	179	7
Мухомор-бирский	6.551	а.02	109	11
Сев. Байкальский	37.494	0,07	21	6
Селенгинский	16.821	3,01	283	20
Тункинский	38.579	0,58	155	11
Хоринский	24.331	1,12	190	19
Эхирит-Булагатский	21.577	1,72	331	18
Оз. Байкал на территории Б.-М. Респ.	26.380	—	—	—
	402.770	1,30	2.859	239

будущем и пути дальнейшего освоения ее территории.

Рельеф. Глубокая впадина оз. Байкала (уровень 461,7 м) делит территорию Респ. на две неравные и различные в орографическом отношении части. Аларский, Боханский и зап. часть Эхирит-Булагатского айм. расположены на ю.-з. окраине центр. сиб. платформы, приподнятой на 330—450 м и сложенной из палеозойских осадочных пород. В основном эта часть предст. собой пригодные для земледелия легкохолмистые степи, на к-рых островками раскинулись сухие солонцеватые участки. Все остальные айм. входят в состав высокогорной складчатой обл., облегающей сиб. платформу и сложенной из массивных архейских пород. Б.-М. Респ. характеризуется постепенным понижением от З. к Ю. В. и С. В. до Яблонового хр., от к-рого начинается понижение к Тихому океану. Наиб. высоко расположен Тункинский айм., покрытый цепями отрогов Вост. Саяна, главный кряж к-рого проходит по границе с Монголией, достигая до 3.500 м выс. (Мунку-Сардык). От него отделяется Хамар-Дабанский хр. с ср. выс. 1.200 м, ограничивающий оз. Байкал от сист. р. Селенги. Прорезанный Селенгой, он под именем Улан-Бургасы тянется по сев. границе Хоринского айм., образуя Курбинскую горн. страну, сливающуюся с Ср. Витимским плоскогорьем и отрогами Яблонового хр. Параллельно Хамар-Дабану расположились Джидинский хр. и Малый Хамар-Дабан с его ответвлением Хамбинским и Моностанским, между к-рыми находится впадина Гусиного оз. (575 м) и Боргойские солончачковые степи. На В. от Селенги тянутся отроги хр. Чаган-Дабана, Чаган-Хуртай и Заганского, разделенные долинами рек Чикой, Хилок, Худун и др. (740—850 м). Оз. Байкал окружено Прибайкальскими горами, наиб. приподнятыми на С. В. (ср. выс. 1.500 м) и переходящими в Сев. и Юж. Муйские хребты, окружающие Витимское плоскогорье. Агинский айм. раскинут по ниж. уступу террас, к-рыми Вост. Сиб. нагорье спускается к океану (Онон у Чиндизга 860 м) и предст. собой южными сухие волнистые, солончачковые степи, изрезанные горными хребтами.

Гидрография. На территории Б.-М. Респ. находится одно из величайших в мире пресноводных озер—Байкал (см.), единственный исток к-рого р. Ангара (см.) протекает по вост. границе Аларского айм. на протяжении 36 км. Мел-

кие речки трех с.-з. аймаков (Унга, Оса, Ида и др.) большой роли не играют, чего нельзя сказать о левом прит. р. Ангары—р. Иркутке (см.), прорезывающем Тункинскую котловину. Остальные лев. прит. р. Ангары: рр. Ока, Белая с Уриком и Онотом и Китой расположены в Тункинском айм. лишь верховьями. По центр. аймакам веерообразно раскинулась система р. Селенги (973 км), берущей начало в Монголии и впад. в оз. Байкал. В пределах Респ. в нее впад. слева: рр. Джида, Темник, Ороной с Убукуном и др. более мелкие прит., а справа: рр. Чикой, Хилок, Уда с Курбой, Оной и Худуном и Итанпа. Кроме р. Селенги, в оз. Байкал впадает 335 притоков, из них наиб. крупные: рр. Верх. Ангара, Баргузин, Турка, Кика, Снежная и Бугульдейка. Общая дл. водных линий Байкальского бассейна превышает 8,5 тыс. км. По Гривнинскому и Баунтовскому айм. раскинулась сист. прав. прит. р. Нены, р. Витима (см.), протекающего по территории Бурятии на 700 км и принимающего в себя ряд прит.: рр. Конду, Цину с Амалатом, Бамбуйку, Мую, Параму, Королон и др. По границе Агинского айм. протекает р. Онон, одна из рек, образующих Амур, с лев. прит. рр. Агой, Акой и др. Реки Б.-М. Респ. имеют знач. не только для мелиоративных сооружений или в качестве путей сообщения. Большая роль в будущем принадлежит им, как источникам силовой энергии, мощность к-рой исчисляется многими десятками тысяч лошадиных сил (в настоящее время ведется изучение рек юж. берега оз. Байкала и р. Курбы). Огромный водоем оз. Байкала играет крупную водосборную роль, резко влияющую на климатическую физиономию береговой полосы. Помимо оз. Байкала, должны быть отмечены озера: Гусиное дл. до 27 км и шир. до 10 км, Гривнинское, Баунтовское и Баргузинское (Котокель, Сор, Фролиха, Духовое и др.), помимо многочисленных горькосоленных озер.

Климат Б.-М. Респ. континентальный, зимы холодные и малоснежные, лето теплое, но дождливое, весна и осень прохладные и более сухие; амплитуда ср. t° достигает 40—47°, а крайних 80—85°.

Пункты	Широта	Долгота	Высота	Средняя температура		
				Янв.	Июль	Янв.
Черемхово	53°17'	102°56'	330	-20,5	19,8	-0,5
Шиник (Тункинский айм.)	52°17'	102°32'	790	-27,1	17,1	1,2
Толоцкоевское	50°22'	103°37'	771	-26,1	18,7	0,8
Верхнеудинск	51°49'	107°15'	520	-27,8	19,1	-2,3
Баргузин	53°27'	103°17'	507	-25,9	18,9	-2,1
Селенгинск	51°00'	115°30'	600	-26,9	20,9	2,1

Ср. год. облачность в Баргузине 61%, в Верхнеудинске 53%, Борзе (Агинский айм.) 43%; наиб. облачность наблюдается осенью (56—67%); наименьшая зимой (27—54%). В том же направлении с З. на В. возрастает интенсивность солнечного сияния, к-рым Респ. весьма богата; год. величина солнечного сияния за сутки составляет: в Иркутске 6,6 часов, Троицкоявске 7,0, в Чите 7,1, тогда как в Железноводске 4,9 и в Ессентуках 5,1 часа; т. обр. количество часов солнечного сияния в Прибайкалье значит. больше, чем на многих курортах Юга СССР. Ср. год. количество осадков уменьшается также с З. на В. В зап. части (Черемхово) в ср. за год выпадает 327 мм, в вост. (Оловянная) 270 мм;

максимум их падает на летние месяцы (65%), преим. на вторую половину июля и первую августа. Летом часты большие разливы горных рр. и наводнения от ливней, к рьям нередко смыываются пашни, уносятся скот и постройки. Вегет. период около 150 дней. Количество годовых осадков в мм:

Чеденхови	351,3	Верхнеудинск	205,7
Цирик	327,1	Баргузин	232,6
Троицкая	253,6	Оловяная	282,4

Снеговой покров начинает устанавливаться с первых дней ноября, в феврале достигает своей наиб. толщины и в конце апреля сходит. Отмечаются весенние и осенние заморозки.

Почвы. Наиб. распростран. в Б. М. Респ. сев. слабоподзолистые, выщелочные черноземы и каштановые почвы; в с. в. части черноземы и солонцы, пятнами каштановые; в юж.—черноземы типа выщелочных и переходных к каштановым почвам; в центр.—боровые пески, слабые подзолы, темно-каштановые почвы, пятнами выщелочные черноземы, солончаки и солонцы; в вост. части черноземы, каштановые, солонцы и солончаки, местами боровые пески и песчано-галечные почвы; на С. малоомощные подзолы и болотные почвы.

Растительность. Леса занимают огромную площадь в 28,6 млн. га; ср. лесистость определяется свыше 75%; хотя рядом с этим имеются значит. степные безлесные пространства (Агинский, Аларский айма.). В хвойных лесах преобладает лиственница, сосна, затем кедр, ель, пихта. Лиственных леса состоят из березы, осины, тополя и различных представителей кустарных пород: ольхи, черемухи, рябины, дикой яблони (*Ribes vascatum*), ильмовника, многочисл. яв. мелкого кустарника, березового ерника, таволожки, рододендрона, душистого багульника (*Ledum palustre*), различн. ягодных кустарников: шиповника, малины, смородины, голубицы, черники, брусники, облепихи и др. Травяная раст. разнообразна (более 1.000 видов); много представителей альпийской флоры. Из полез. растений следует отметить лекарственные, из к-рых наиб. популярны у населения: трюфель, горлянка, ромашка, богородская трава и др. (свыше 100 видов); красивый племник «будук» (*Scutellaria scordifolia* Fisch.); растения, являющиеся суррогатом хлеба повилыки, дибуча, солянка, по-местному «хамхул» (*Salsola collina* Pall.), и наконец, огромные заросли бадана (*Saxifraga crassifolia*), из к-рого готовится лекарственный экстракт.

Животный мир весьма разнообразен. Гл. представители хищных: байкальский медведь, волк, забайкальский хорек, колонок, соболь (м. пр., лучший в мире «подземский» или баргузинский), росомаха, дикая кошка или манул (в пограничных с Монголией хребтах), рысь, лисица, корсак; из грызунов: белка, заяц-толай, восточный бурундук, в степях забайкальская форма Эверсманнова суслика и даурский суслик, сурок тарбаган и сурок баргузинский; из копытных: в сев. тайге—сев. олень, изобр. лось (сохатый), кабарга, кабан, сиб. горный козел (в гольцах Тункинского айма.), в степях—дзерен и изредка кулан; из ластионогих—перла в оз. Байкал; из птиц: вост. сиб. беркут, степной орел, вост. балабан, черноухий коршун, тетеревинок, черная ворона, даурская белокрылая галка, даурская ласточка, рыбчик, бородастая куропатка, тетерев, каменный глухарь, в степных долинах—даурская дрофа, на оз. и болотах: журавли, из к-рых замечательна даурская, различные

породы уток (желтоклювая, косатка, красная) и гусей, лебеди; из пресмыкающихся: гадюка, уж, ящерица, из амфибий: лягушка, жаба, четырехпалый тритон; из рыб, кроме соровой рыбы: омуль, амурский осетр, таймень, денок, байкальский сиг, хариус, амурский сомик и своеобразная живородящая рыба (в Байкале)—*голомянка* (см.).

Полез. ископ. Б. М. Респ. богата разнообразными и ценными ископ., многие из к-рых имеют пром. знач. К ним в первую очередь относится золото. Наиб. богата им Баргузинская тайга. На 154 приисках по рр. Витиму, Циле с Цициканом, Амазату, Витимкану, Чиле, Королопу и др. с 1844 по 1927 добыто 51.691 кг. Наиб. развитие золотопром-сть получила в середине 60-х гг. XIX и в начале XX вв. До рев. добыча в ср. колебалась около 740 кг, после чего началась сильная упадок пром., в 1920 сошедшего на нет; с 1922 начинается медленное возрождение его. По отзыву специалистов, Баргузинская сист. еще таит в себе колоссальные запасы золота. В настоящее время прииски арендуются трестом «Союззолото»; раб. ведется мускульным трудом и единственной в Бурятии драгой. Золотые россыли обнаружены и в Курбинском, и в Джидинском районах. «Союззолото» в 1928 приступило вновь к разработке Джидинских м-ний. Добычу значит. залежей золота в Верхне-Ангарском районе тормозили почвенно-климатические условия и отсутствие путей сообщения. В Агинском айма. имеется россыльное и рудное золото. В прошлом второе место по добыче принадлежало углям, лучшие из к-рых расположены в Аларском айма. (Царенские и Забитуйские копи); вслед за ними идут бурые и каменные угли по линии ж. д. около Гусино оз. и в др. местах. В Боханском айма. привлекают внимание матаганские богачи, пригодные для выработки минеральных масел. Залежи лучшего качества красного и магнитного железняка обнаружены по р. Абаге и др. прит. р. Курбы (Балбагарское и др. м-ния), исчисляемые в разведанных местах десятками млн. т. Кроме того, железо обнаружено в районе рр. Мысовой, Мангурихи, около Гусино оз., в Верхнеудинском и Мухоморбирском районах, на берегу оз. Байкала и в др. местах. Марганцевая руда, общие запасы к-рой исчисляются в полмиллиона т, имеется на зап. бер. оз. Байкала (Озерское м-ние), на о.ве Ольхоне и в Тункинском айма. По Курбе обнаружены залежи меди, мраморов и агальматолита, минерала, используемого для подделок и обратившего на себя внимание Акад. Художеств. В конце XIX в. медь добывалась в районе верх. Ангары по рр. Намаме и Светлой; имеется она и в Тункинском, Верхнеудинском и др. айма. В изобилии имеется в Агинском айма. олово, висмут, вольфрам, молибден, слюда, плавиковый шпат, крупные выходы к-рого обнаружены и по Джиде и Убукупу, Агинский айма. богат самоцветами (бериллы, топазы, аквамарины и др.). На Цивнинском и Гусином оз. найдены агаты. Большое пром. знач. имеют соль, сода и сульфат, разработка к-рых началась еще в XVII в. Крупные запасы мирабилита имеются на Селенгинском, Агинском, отчасти Киранском и др. многочисленных горькосоленых оз. За последнее время особое внимание привлекают превосходные по качеству, расположенные в Тункинском айма., Алиберовское м-ние графита (см. *Графит*) и, в особ., Ильчирское м-ние асбеста, запасы к-рого исчисляются в 1,6 млн. т. В 1927 добыто трестом «Минеральное Сырье» 1.141 т графита. В Тункинском же айма. обнаружены нефрит, никкель, олово, слюда, серебро-свинцо-

вые руды, встречающиеся и по Джиде, притокам р. Курбы, в Эхирит-Булагатском айм. и др. местах. Слюда найдена и в Верхнеудинском районе. Повсюду имеются глина, кварцы, известняки. В Баргузинском и Кяхтинском айм. имеется исландский шпат. В Закаменском осмистый иридий; на оз. Байкале признаки нефти. Исключит. место принадлежит минеральн. источникам, разбросанным почти по всей территории Респ. Эксплуатируются из них горячие: Туркинский (на берегу оз. Байкала), Гаргинские, Ильинские (в 1/2 км от ж. д.) и Низова Пустынь. Большая будущность принадлежит известному углекисло-солисто-кальциевому источнику Аршану, расположенному в живописной местности у подножья Тукинских Алы.

Н а с е л е н и е Б. М. Респ. по переписи 1926 исчислено в 524.102 чел. (264.861 м. и 259.241 ж.). Сел. население составляет 91,25% (239.438 м., 238.796 ж. и всего 478.234), гор. 8,7% (25.423 м., 20.445 ж. и всего 45.868). Национальный состав насчитывает 53 народности, основную же массу населения составляют буряты и рус; в сельск. местностях бурят 47,9%, рус. 49,5%, поляков 0,72%, тунгусов 0,63%, татар 0,54%, евреев 0,35%, украинцев 0,27%, пр. 0,09%; в городах: рус. 83,8%, евреев 6,0%, бурят 3,1%, украинцев 1,7%, татар 1,5%, поляков 0,7% и пр. 3,2%. На 100 м. у бурят приходится 99 ж., у рус. и пр. 97 женщин. Бурят в пределах Респ. проживает 90,5% общего количества их, зарегистрированного переписью 1926 по Союзу в целом. Среди же рус. населения все еще выявляется группа «семейских» (см.), потомков старообрядцев, сосланных в Сиб. при Екатерине II. наиб. консервативная и в бытовом, и в хоз. отношениях. Но за последние годы и в этой группе наметились сдвиги, явившиеся результатом политики просветительной раб. и хоз.-экономических мероприятий, развернутых орг. сов. власти. Грамотность очень низка: 30,6% для всего населения (у рус. 35,2% у бурят 25,9%); особ. низок уровень женской грамотности (у бурят 10,3%, у рус. 20,4%). В труде участвуют 298.699 человек (60,8%), из них в с. х-ве занято 53,4%, в фабр.-зав. пром-сти 0,32%, кустарно-ремесленной промышленности 0,83%, в строительстве 0,16%, в транспорте 0,47%, а торговле 0,5%, в частных и общественных учреждениях 1,04%. Социальный состав населения в %:

Категория населения	В городах		В сельских местностях	
	В городах	В сельских местностях	В городах	В сельских местностях
Рабочие и служащие	6,8а	1,7б	4,2в	2,1г
Интел. своб. профессии	11,2д	0,8з	3,0ж	37,3з
Хлебопаш. крестьяне	0,20	0,08	6,18	1,59
Хлебопаш. с наемными раб.	0,56	1,27	3,18	0,08
Хлебопаш. с наемными раб. и скотом	2,78	16,75	11,37	6,09
			Незанятые	
			до 16 лет	19,03
			от 16 лет и старше	12,55
				31,48
				25,47

Э к о н о м и к а. Народное х-во Б. М. Респ. складывается под влиянием неблагоприятной географич. обстановки, в к-рой находится Бурятия, удаленная тысячами км от мировых экономических цн., что влияет на условия рентабельного товарооборота. Внешние рынки для Бурятии в условиях ведения с/х сырьевого х-ва почти закрыты. Зерновая продукция в нормальной рыночной обстановке не может конкурировать с дешевым зап.-сиб. хлебом, тем более что исландское х-во Бурятии остается неизменно де-

фицитным. Продукты скотоводства в сыром виде в значит. степени теряют рыночную ценность. Большинство полез. иск., имеющихся в Бурятии, остается неиспользованными за отсутствием средств и невозможностью в переработанном виде выдержать тысячекilометровые пробеги к рынкам спроса. Только золото, цветные камни, пушнина, да, условно, шерсть, графит и асбест достаточно транспортабельны. Поставленная в рамки потребительского сырьевого с. х-ва, Бурятия жила в дорево. время, гл. обр., за счет случайных и временных доходов, создававшихся казенными подрядами, поставками, постройками и т. п. В последние годы, в связи с проводимыми правительством мероприятиями, наметились медленные сдвиги в изменении экономики страны (увеличение пшеничных полей, рост овцеводства, разработка лесных богатств и полез. иск., развитие путей сообщения и т. д.), содействуемые усилением общественного сектора народного х-ва), но все же Бурятия продолжает еще пока оставаться в полусе слабосильного, отсталого х-ва. Основные экономические показатели:

Средняя температура в градусах	Нивевые в тысячах	Снег на 1 кв. км	% год. испарения	На 100 душ сел. населения		На 1.000 кв. км территории в год
				Площа (га)	Скота (гол.)	
402,8	524,1	1,3	8,75	57	636	1,9

С е л ь с к о е х о з я й с т в о. Под влиянием физико-географических условий и отдаленности рынков сбыта земледелие занимает второстепенное место в с. х-ве Респ. Последнее, чтобы быть рентабельным, складывается из животноводства, полеводства и пром. Весной 1928 в Бурятии насчитывалось 102.471 х-в, 3 совхоза и 89 колхозов. Развитие с. х-ва, в особ. за последние годы, идет под знаком усиления и в количественном и в производственном отношениях трудовых х-в. Происходит процесс уменьшения бедняцких х-в при наиб. сильном росте середняцких. В 1928 бесхозных х-в учтено 20,7% (в 1923 — 27%), без рбч. скота 8,4% (в 1923 — 12,1%) и бескоровных 8,4% (в 1923 — 11,5%). В то же время роль зажиточных и кулацких х-в падает. Эта социальная перегруппировка в крестьянских х-вах сопровождается сильным ростом колхозного движения. К октябрю 1928 число колхозов достигало 180, из них 80 коммун, 80 с. х. артелей и 20 т-в по совместной обработке земли (рост против 1927 по коммунам на 280%, артелям 113,7% и т-вам 250%). 89 колхозов, объединивших к маю 1928—4.785 чел., располагали 4.089 га посевов и 14.744 гол. скота стоимостью 388 тыс. руб. К 1 октября 1928 колхозы насчитывают уже 2.176 хозяйств с 12.508 доками. Обеспеченность посевной площадью по коммунам достигает 62,5 га на коммуны; рбч. лошадей 0,33 гол. и кр. рог. скота 1,4 гол. на дока. Валовая продукция колхозов, по исчислению колхозсекции, в 1928 достигла 746,9 тыс. руб. Колхозное движение продолжает проявлять интенсивный рост, повышая свой уд. вес в с. х-ве Бурятии. Колхозами наиб. охвачены Аларский и Бодаунский айм. В социальном отношении коммуны охватывают 59,9% бедняков, 27,7% середняков и 1,2% зажиточных; остальные падают на участие служащих и рбч. В настоящее время актуальной становится проблема перехода кочевых бурят. населения вост. айм. на оседлость. С. х-во обслуживается по ли-

нии Нар. Ком. Зем. 30 агроучастками, 18 метеоролог. ст., 12 ветерин. амбулаториями, 3 ветерин. больницами с вет. лабораторией. Организуется центр, с.-х. опытная ст. Имеется Баяндаевское опытное поле. В общей с. х. продукции РСФСР Бурятия занимает весьма скромное место: в 1927 по посевной площади 0,38%; более заметен уд. в. скотоводства: рбч. лошади 1,1%, коровы 1,5%, овцы 0,9% и козы 3,4%.

Земледельческое х-во Б.-М. Респ., первоначально сложившееся под влиянием большого земельного простора, переходило от залежно паровой сист. к двух трехполью, к рое повсюду и сохраняется. По своему узко-потребительский характер со значит. хлебным дефицитом, полеводство росло, гл. обр., до войны переходило к сокращению посевов, и только война 1914—17, повлекшая за собой на 3. сокращение посевов при увеличившемся спросе на хлеб со стороны армии, дала толчек к расширению посевов и здесь. Гражданская война вновь вызвала катастрофическое падение всего с. х. ва. Восстановит. процесс начался с 1924.

Посевные лошади в тысячах

Площадь	1915	1924	1925	1926	1927	1928
Всего	283,4	183,8	221,2	234,2	262,4	274,8
в % к 1915 г.	100,0	65,0	84,0	88,9	95,9	104,7

Рост идет наиб. быстро по рентабельной культуре—пшенице (189,2 к площади 1916), возрастает значение овса и однолетних трав:

На 100 га всего посева приходится га

Культуры	1916	1925	1926	1927	1928
Рожь (с оз. и яровой)	64,5	55,6	63,9	66,5	66,8
Пшеница	14,8	14,1	14,8	17,2	17,7
Овес	13,5	16,3	11,0	12,5	16,3
Ячмень	3,1	2,1	1,8	1,5	1,4
Трещина, просо	0,7	3,1	3,5	2,5	4,2
Картофель	3,4	1,7	1,5	1,4	—
Кормовые травы	3,4	2,1	3,2	3,8	2,1
Технич. культуры	—	0,1	0,1	0,4	0,4

Урожай вследствие засухи и заморозков неустойчив; мелиоративное строительство идет медленно. Хлебный баланс в 1928 активен: сбор 207,9 тыс. т, излишки села 53,8 тыс. т; чистый вывоз 31,8 тыс. т. Площадь естественных сенокосов 548,9 га, валовой сбор 856,6 тыс. т. Наиб. распростран. с.-х. орудия—соха и «косуля»—в последнее время вытесняются плугом. Растет спрос на сложные машины и, в связи с колхозным строительством, на тракторы. В 1928 колхозы располагали 13 тракторами.

Животноводство носит экстенсивный характер с преобладающей пастбищной сист. и мясным направлением. В последние годы начался процесс восстановления стада, наиб. интенсивно выраженный по мяскому скоту. Довоенный уровень был превышен еще в 1927 (см. таблицу на стр. 414).

В Аларском и Боханском аймах преобладают кр. рог. молочный скот и рбч. лошади: в Агинском, Еравнинском и Селенгинском — кр. рог. скот мясного типа, овцеводство и табунное коневодство; в Верхнеудинском, Мухоршибирском и Кяхтинском — кр. рог. молочный скот, рбч. лошади и развивается свиноводство. Основное

Количество скота (в тысячах голов)

Группы скота	1916	1924	1925	1927	1928
Лошади	322,2	255,4	259,9	289,6	332,1
Крупный рогатый скот	879,6	675,3	804,9	980,3	1.071,5
Овцы	72,1	603,7	749,6	1.009,6	1.210,4
Козы	136,2	127,5	158,0	216,9	268,1
Свиньи	108,9	100,5	100,7	135,4	161,4
Верблюды	6,9	3,0	2,7	4,7	4,2
Всего	2.174,9	1.769,8	2.026,1	2.620,1	3.047,1

внимание направлено на развитие овцеводства. Проведены удачные опыты метисации местной овцы с мериносами. Развиваются крупные овцеводные, мериносового направления, совхозы в Агинском и Селенгинском аймах. Валовая продукция животноводства в 1928—35.064,2 тыс. руб. (товарная 3.718,8 тыс. р.); мясо 23,1 тыс. т, чистый вывоз 3,6 тыс. т, шерсть 938,5 т, излишки сала 362 т, вывоз 340,7 т; кож крупных 80,4 тыс. штук, мелких 274,9 тыс. штук. Пчеловодство в зародке: ульев 2,7 тыс., в том числе рамочных 2,6 тысяч.

Промыслы с.-х. пром. представляются преимущественно рыбным, охотничьим, кедровым и бадановым. Число занятых лиц: в охотничьем 12.500 чел., рыбном 6.945, кедровом 9.140, бадановом 3.000. Охота развита, гл. обр., в сев. районах. В 1927/28 заготовлено пушнины на 960 тыс. руб. На с. в. побережье оз. Байкала создан заповедник (осн. в 1916); создается соболиная охотничья ферма и питомник голубых лесов. Центр рыбного промысла—оз. Байкал; за ним идут оз. Гусиное, Баунтовское, Еравнинское и др. Валовая продукция (714,9 тыс. руб.) идет, гл. обр., омуль и сорочья рыба. Удачны опыты искусственного разведения омуля. Кедрового ореха в 1927/28 заготовлено по 20,8 тыс. ц; заготовка бадана в 1928 дала 7.217 т. Из промыслов не с.-х. знач. должны быть отмечены золотой, извозный и отхожий.

Лесное хозяйство. Площадь лесов Б. М. Респ. 28.692 тыс. га; исследовано из них 2.500 га. Удобн. лесная площадь 18 млн. га. Сосны 25%, лиственницы 50%, кедр 20%, пр. пород 5%. Процент лесистости по районам от 0,8% до 95%. Ср. год. прирост с га 0,75 м³. Лесоэкономических районов 6: Верхнеудинский (сосны 60% пром. знач.); Байкальский (сосна, пихта, наличие авиалеся и балансового древесины); Тункинский (лиственница, кедр, сосна); Витимский (преимущ. лиственница); зал. (Боханский, Аларский) и Агинский, товарного знач. не имеют, несмотря на значит. лесные площади в отдельных районах, в силу отсутствия путей сообщения и рынков сбыта. Валовая продукция лесного х-ва в 1926/27—2.295,5 тыс. руб., в т. ч. древесины на 1.977,8 тыс. руб. (деловой на 1.382,6 тыс. руб. и дровяной 595,2 тыс. руб.). Побочные пользования: корь, бадан, известняк, строительный камень и др.

Промышленность. Центровых предприятий в 1927/28—25, из них гос. 74%, коопер. 22% и частных 4%. Число рбч. 1.062. Валовая продукция 6.190,6 тыс. руб. (гос. 91,3%). С 1925/26 валовая продукция возросла на 32% (см. таблицу на стр. 415).

Горная промышленность представлена действующими золотыми приисками в Баргузинской тайге и возникающими в Закаменском аймах, арендованными, гл. обр., трестом «Союззолото», и графитовыми разработками в Тункинском аймах треста «Минеральное Сырье». Накануне пуска в круп

Виды производства	Число предприятий	Число рабочих	Наличие станочного парка (в тыс. руб.)
Стеклоделательное	1	390	504,9
Деликатное	3	128	607,5
Книгопечатное	1	22	198,7
Кожевенно-швейное	2	100	1.054,8
Подграфическое	1	70	119,7
Вальцовочное	1	36	489,5
Стеклозаводное	1	45	1.707,5
Мукомольное	5	47	957,7
Электростанция	1	52	158,9

ном масштабе находятся асбестовое дело, а также добыча и пр. горных богатств. Куст. и ремесленная пр-сть на октябрь 1928 насчитывала около 5.000 предприятий с 7.436 занятыми в них лицами и оборотом в 3.112,4 тыс. руб. (16% из них падает на пр-м. кооперацию). Наиб. число предприятий ремесленные мастерские: портняжные, сапожные, ижигные, кузнечные, слесарные; далее идут мельничные, бондарные, столярные, смолокурные, кирпичные, кожевенные, овчинные и др. куст. предприятия. Электростанция в Верхнеудинске, Троицко-Савске, поселка Чикойского кожевенного и Селенгинского сульфатного заводов, в Кабанске и гидроэлектростанция на курорте «Ариган».

Торговля. Торг. сеть в 1926/27 насчитывала 2.015 предприятий, из них 195 гос., 545 коопер. и 1.355 частных; в городах 702 и в сел. местностях 1.313. Частные предприятия, гл. обр., были вовлечены в мелкую и разносную торговлю. За 1927/28 частно-торг. сеть сократилась на 24%; процесс этот продолжает идти в том же направлении. Периодический торг. оборот за последние три года нарастал след. темпом (в млн. руб.):

Секторы	1925/26	1926/27	1927/28
Государственный	10,9	9,8	11,6
Кооперативный	16,7	25,0	36,6
Частный	4,9	4,5	3,2
Всего	32,5	40,3	51,4

На внутреспубликанский рынок Б.-М. Респ. вывозят пушнину, животноводственное сырье (кожи, шерсть, шкуру), ярицу, лес, стекло, графит; ввозятся пр-м. товары, сырье, пшеница и др. Торговая связь осуществляется преим. с Сиб. краем (вывозятся мясо, хлеб, сено; ввозятся каменный уголь, соль, хлеб, зерно); с ДВК (вывозятся хлеб, мясо, шерсть, лес; ввозятся цемент, каменный уголь, рыба и др.); с центр. пр-м. районом (вывозятся пушнина, шерсть, графит; ввозятся пр-м. товары) и с Монголией (экспорт тиретус, кожа выделан., стекло, посуда, спирт, крушчатка). Экспорт на заграничном рынке в 1926/27 2.275 тыс. руб., импорт 828,4 тыс. руб. Обороты сов. монгольской торговли через Кяхту, составлявшие в 1925/26 11.972,6 т в 1926/27 — 17.852,5 т, в 1927/28 достигли 26.553,2 т (вывоз 14.604,5 т; ввоз 8.496,1 т и транзит 3.452,6 т). Ярмарки: Ленско-Баргузинская с оборотом 102,9, Агинская 18,5 и Байнговская 13,2 тыс. руб.

Кооперация всех видов за последние годы проявляет интенсивный рост, охватывая все больше торг. оборот и обобществляя процессы производства и сбыта в деревне. На 1 октября 1928 насчитывалось 86 потреб. об. в. с 296 лав-

ками и 81.955 пайщиками (коопер. 27% взрослого населения и 82,6% х-в); на 1 июля 1928: кредит. т-в 59 с 47.389 членами (обороты 3.285 тыс. руб.), машинных т в 169 с 5.199 чл., машинопр. 18 с 5.210 чл., животноводческих 62 с 1.891 чл., рыболовных 10 с 1.770 чл., охотничьих 3 с 1.734 член., куст. пр-м. 31 с 1.112 чл. и пр. объединений 14 с 2.632 чл. Всего с.-х., кред. и производственных кооперативов насчитывается (с колхозами) 416 с 71.932 чл. Социальный состав членов кред. кооперативов: бедняков 54,7%, середняков 42,8%, зажиточных 2,5%, национальный: рус. 58%, бурят 41% и пр. 1%. В целях оказания хозяй. помощи бедноте созданы фонды кооперирования и кредитования (100 тыс. руб.).

Финансы. Общая сумма единого республиканского бюджета Б. М. Респ. на 1928/29 составляет 7.981,1 тыс. руб. по доходам и 8.290,2 тыс. руб. по расходам. Доходные источники складываются из неналоговых доходов (1.404,4 тыс. руб.), налогов (3.124,2 тыс. руб.) и пр. (258,5 тыс. руб.) поступлений и госпособий (3.194 тыс. руб.). Адм. расходы составляют 1.565,8 тыс. руб., культурно-соц. 4.144,6 тыс. руб., хоз. производственные 2.166,7 тыс. руб. (из них 1.016,5 тыс. руб., финансирование сел. х-ва) и пр. 412,9 тыс. руб. Рост бюджета идет со след. темпом: 1923/24—100%, 1924/25—142,2%, 1925/26—183,5%, 1926/27—253,7%, 1927/28—265,1% и 1928/29—293,6%. Кредитные учреждения представлены Верхнеудинской конторой Гос. банка с агентствами в 6 айм., Бурят, селькредитом и Об-вом взаимного кредита.

Пути сообщения. Б.-М. Респ. пересекают Забайкальская и Томская ж. д. на протяжении 786 км; в 1927/28 коммерческий грузооборот ж. д. ст., находящихся на территории Респ., достиг 352.534,7 т, из них ст. Верхнеудинск 136.602 т (50,7% по прибытию и 25,5% по отправлению всего грузооборота). Помимо ст., расположенных на территории Респ., на товарооборот ее влияют ст. Иркутск, Черемхово, Култук, Оловянная и Борзя. В перспективе намечается проведение Верхнеудинско-Монгольской ж. д. Большую роль в экономике Респ. играют водные пути. Общая дл. судоходных путей с монгольскими участками 3,4 тыс. км, из к-рых 2,3 тыс. км вовлечены в регулярную эксплуатацию и 0,6 тыс. км обслуживаются случайными рейсами. Судоходные рр.: Селенга (800 км) с Орхоном (315 км) и Эгин-Голом (120 км) в пределах Монголии и Чикоем (250 км) на территории СССР, Ангара (до Братских порогов 585 км), верх. Ангара (250 км) и Баргузин (260 км). Дл. сплавных путей 6,5 тыс. км. Водные пути нуждаются в обстановочных и технических раб. Условия плавания по оз. Байкалу морские, осложняющиеся осенними бурями. В 1917 по Ангаре, Байкалу и Селенге ходили 17 пароходов и 41 баржа, грузоподъемностью 10.309 т, сократившиеся к 1925 до 9 пароходов и 22 барж грузоподъемностью 9.536 т. В 1925 создано Селенгинское гос. пароходство в составе Селенгинской, Байкальской и Ангарской флотилий с центром в Верхнеудинске. За 1925—28 сооружены речной порт в Верхнеудинске, выстроены склады, новые пристани, расширены Верхнеудинские мастерские, построены 3 паротеплохода и 8 барж грузоподъемностью 2.005 т, произведен капитальный ремонт и т. д. В 1928 действуют 15 пароходов (4.385 индикаторных сил) и 20 барж (8.153 т). Организованы пароходные линии по Монгольской Селенге и Орхону, Никой и Баргузину. Грузооборот Селенгинского гос. пароходства (без платов) возрос с



26.473 т в 1925 до 40.083 т в 1927 (+51,4%) и складывается, гл. обр., за счет развития Седенгинских перевозок, поднявшихся за четыре года на 192% (в 1927 18.514 т, 1928 18.790 т). Грунтовые пути в Бурятии достигают без сомонных проселочных дорог в 1928 2.358 км; два тракта: Кяхтинский (251 км) и Тункинский (230 км) имеют общегосударственное знач., заново переоборудуются под трамвайный вид. Из пр. трактов наиб. важное значение имеют Баргузинский (306 км), Читинский (395 км), Джидинский (267 км), Арианский (30 км). Старый Московский (195 км), Троицкосавский правобережный (250 км). Автотранспорт, возникший в 1925, ежегодно растет; функционирует постоян. авто-сообщение на Кяхтинском тракте, в летний сезон установленное и на Верхне-Березовском, Баргузинском (до курорта Горячинск) и Арианском трактах. Воздушное сообщение представлено линией Верхнеудинск—Улан-Батор-Хото (Монголия).

Культурно-социальное строительство. Опираясь на крепнущее народное х-во и при активной поддержке Правительства Союза ССР, в Бурятии интенсивно развертывается культурно-социальное строительство. Культурный и полит. уровень бурят-монг. масс за последние годы резко повысился; ламство, занимавшее руководящее положение в вост. айм., сдает свои вековые позиции, хотя борьба с ним, как и с отживающим шаманизмом, только начинает развиваться. Происходит перестройка быта и общественного уклада. Расходы на здравоохранение и просвещение растут, достигая в бюджете 1928/29 соответственно 13,4% и 34,5%. В то же время культурное наследие, полученное Респ., было ничтожное. В 1917 действовало 366 комплектов начальных школ, при чем из 980 школ в Забайкальской обл. бурят было всего 4,9% (48), в то время как буряты составляли 29,1% всего населения; лечебная сеть состояла лишь из 4 больниц, 4 врач. амбул. и 40 фельдш. шт. К 1928/29 школьная сеть достигла 781 комплекта I ступ., охватывающих 31.240 чел. (69,8% детей школьного возраста); из них 698 комплектов (27.920 уч.) на селе и 83 комплекта (3.320 уч.) в городах; школ II ступ., семилеток и ШКМ 138 комплектов (4.772 уч.), из них на селе 74 комплекта (2.538 уч.). Крепнет сеть профес. технических уч. заведений: 2 пед. техникума (1 бурят. и 1 рус.) и открывшийся в 1928/29 С. Х. Техникум (всего 344 уч.), учебно-показательные мастерские (91 уч.) и профес.-технические курсы (21 уч.). Одновременно развивается полит.-просветительная сеть: Б.-М. совнаршкола, 104 избы-читальни, 4 гос. библиотеки, 12 киноустановок, 177 красных уголков, 54 ликпунктов, охватывающих 5.400 чел., и 36 дошкольных учреждений, 15 дет. площадок, детские ясли, детский дом и общежитие беспризорных детей (на дело борьбы с детской беспризорностью ежегодно расходуются 100 тыс. руб.), 2 краевых музея в Верхнеудинске и Троицкосавске, Б. М. Ученый Ктет, развертываемый в Научно-Исслед. доцентский Ин-т. Б. М. Научное Об-во имени Д. Банзарова, Троицкосавско-Кяхтинский Отд. Р. Г. Об-ва. Выдвигаются кадры бурят-монг. писателей и художников, создан бурят-монг. национальный клуб, заложены основы национального театра.

На 1 октября 1928 действуют 575 больничных коек, из них сел. 315 (обслуженность: 6,5 коек на 1.000 жит. в Верхнеудинске и 0,62 койки в сел. местностях), 37 сел. врач. участков, 40 сельских фельдш. участков, 3 туберкулезных и 7 венери-

ческих диспансеров, 1 постоянные и 50 летних дет. ясель; 8 акуш. шт., 2 дет. консультации; отрядов: 1 глазной, 2 врачебных в туз. районах, 2 чумных, 1 обезбодатевский; детский туберкулезный санаторий на курорте «Ариан». Развивается курортное строительство («Ариан», Горячинск, Ильинка, Ценгр, Кумысолечебница в верх. Березовке, Гарга, Нилова Пустынь, Киранская грязелечебница). Созданы лимико-бактериологическая и чумно-исследовательская лаборатории. Характерным показателем культ. и хоз. под'ема Бурятии служит рост республиканского ц. Верхнеудинска. За три года его население выросло на одну треть. Интенсивно растет гражданское и жилищное строительство. Проектируемый ж.-д. путь в меридианальном направлении еще более повысит знач. Верхнеудинска.

Печать: газ. «Б. М. Правда» на рус. яз., «Унэн» («Правда») на бурят. яз., журн.: «Жизнь Бурятии» и «Бурятыведение» на рус. яз. и «Сослуп-Хубисскал» («Культурная Революция») и «Эрдэм-ба-Шаджин» («Наука и Религия») на бурят-монг. яз. Имеется Б. М. Гос. Издательство, издательство Госплана и Б. М. Научного Об-ва.

Советское и политическое строительство. Во главе управления Б.-М. Респ. стоит ЦИК, избираемый Республиканским Съездом Советов, к-рый назначает Совет Народных Комиссаров. Автономные Наркоматы: Наркомост, Наркомпрос, Наркомзем и Наркомздрав, объединенные: Наркомфин, Наркомпромторг, Наркомтруд, НК РКИ; управления: ГПУ, Статистическое Упр., Территориальное, Архивное, Административное, Строительного Контроля, Местного Транспорта и Госплан. В сомонных и сельсоветах 8.621 чел. (15,9% ж., 54,3% бурят, 18,3% коммунистов). В айм. исполкомах 11% ж., 51% бурят, 64% коммунистов, в горсоветах: 21,4% ж., 5,9% бурят и 48,2% коммунистов, ЦИК 49% бурят, 72,4% коммунистов, 34,5% крестьян, 12,7% рбч. Проводится коренизация аппарата (в низовых орг. работают 27,7% бурят, в ц. 15% бурят), осуществляется частичный перевод делопроизводства на бурят. яз. Действуют 553 крест. ктета.

В КПИ (5), Б.-М. обл. организация ВКП(б), под посредственным руководством к-рой осуществлялось строительство Респ., насчитывала к 1 апреля 1928 — 229 ячеек и 40 канд. групп с 2.985 чел. и 1.973 кандид. из них м. 4.334 и ж. 624. Социальный состав: рбч. 1.521, крестьян 2.475, служащих 786 и пр. 176.

Перспективы. Перестройка народного х-ва Б.-М. Респ. предусматривает прежде всего разрешение транспортной проблемы. В этой обл. запрокирована постройка Верхнеудинско-Монгольской ж. д., к-рая должна превратиться в участок ж. д. магистрали долготного направления и широкое использование огромной сети естественных водных путей, уже начатое осуществлением. То же самое можно сказать о грунтовых дорогах. Транспортные вопросы являются вопросами индустриального будущего Бурятии. От разрешения их зависит осуществление программы пром. строительства, намечавшего в двух направлениях: использования естественных богатств страны и введения в сферу индустрии с.-х. производства. Тем самым разрешается вопрос о выходе на рынки продукции основного хоз-ва Бурятии и ее тяжелого сырья. На первой линии намечаются: механизированные стеклоделательный и металлургический заводы, бумажная фабрика, химкомбинат, деревообделочные, рыбконсервные, маслобойные, балано-дубильные, асбестовые и графитовые фабрики и

т. д.: по второй—суконная фабрика, кожевенные и шубные заводы, маслодельные, мыловаренные заводы и проч. В связи с этим стоит организация и рационализация пушного и рыбного х на путем создания питомников. В области с х ва индустриализации и роста товарности, опираются на быстрорастущую производственную кооперацию. Культурное строительство, идущее под знаменем культурной революции, имеет задачами всеобщее обучение, ликвидацию неграмотности, развитие профес. технич. среднего образования, улучшение и усиление массовой научно-исследовательской раб. с укреплением музеев, созданием исследов. институтов и Б.-М. ВУЗ'а. В обл. народного здравоохранения — борьбу с социальными болезнями, развитие лечебного и профилактического дела, создание исследоват. ин-та социал. гигиены и бактериологии.

Лит.: *Ербанов, М. П.* Строительство Красной Бурятии. Верхнеудинск, 1925; *то же*. Вспомогательная культура в животноводстве. Верхнеудинск, 1926; Вспомогательная культура в деревне. Удмурт. Жизнь Бурятии, 1925, 5—6; *Бодянов, М. П.* Очерки истории бурят-монгольского народа. Верхнеудинск, 1925; *Козыри, П. П.* Бурят-Монгольская АССР (географический и хозяйств. очерк). Верхнеудинск, 1928; *то же*. Основы капиталистического строительства Бурятии. Верхнеудинск, 1926; *Серебрянников, И. В.* Бурятские мифы и землепользование. Верхнеудинск, 1925; Государственные и общажные задачи хоз. строительства Б.-М. АССР. Верхнеудинск, 1927; *Яковлев, В. П.* Хлебопашество в Бурятии в диссидентском отношении. Верхнеудинск, 1926; *Иванов, Л. И.* Юг-ос Забайкалья (географический очерк). Изд. изд. Акад. Наук и Исств. Б.-М. АССР, 1927; *Дондоев, Г. Г.* Сибирский пролив на с.-в. побережье Байкала. Верхнеудинск, Изд. Госиз. Б.-М. АССР, 1926; Материалы к истории Бурятии, т. 1 и 2. Верхнеудинск, 1927—28; *Соловьев, В. П.* Забайкальское хозяйство и др. Чкал. 1918; журнал «Жизнь Бурятии» (1924—29), «Бурят-веденик» (1925—29) стр. М. Печать и Б. Клубовков.

«БУРЯТ-МОНГОЛЬСКАЯ ПРАВДА» ежеднев. газ. орган Б.-М. Обл. К-тета ВКП(б), ЦИК'а Б.-М. Респ. и Профсовета. Изд. в Верхнеудинске с сентября 1923. По содержанию «Б.-М. П.» рассчитана на сел. читателя. Имеет до 400 рабочелькоров и районных (аймачных) корреспондентов. Тираж газ. (1928) свыше 5.000 экз.

БУРЯТ - МОНГОЛЬСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА — имеет целью всестороннее научное изучение бурят-монголов и их края. Осн. в Верхнеудинске в 1924. Число членов в 1928 — 268. Об-во имеет свыше 20 своих филиалов (краеведческих ячеек) в аймаках Б.-М. Респ. Научная работа Об-ва ведется по секциям: физико-географической, историко-этнологической и экономической в виде исследований, докладов, научных поездок и экскурсий в различные районы Бурятии. Из проведенных Об-вом работ гл.: обследование озера Катакел, горных массивов Хамар-Дабана и Цаган-Дабана, зарослей бадана на побережье Байкала, изучение стоянок каменного века, древних могил и писанин в бассейне р. Селенги, собиране материалов по этнографии бурят-монголов, в частности запись песен и мелодий и пр. Вспомогательными учреждениями Об-ва являются его библиотека, насчитывающая около 4.000 тт, и *Верхнеудинский Б.-М. краевой музей* (см.). Об-во издает свой бюллетень «Бурят-ведение» (до 1928 вышло 7 №№), где печатаются работы и доклады членов Об-ва, отчеты о его деятельности и программы по разным отделам краеведческой работы. З. Турецкая.

«БУРЯТОВЕДЧЕСКИЕ СБОРНИКИ». Под таким названием выходит с 1926 издательская серия краеведческих сборников Б.-М. секции Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва в Иркутске. Содержание статей преим. этнографическое. По 1928 вышло 4 выпуска.

БУРЯТЫ или б у р я т - м о н г о л ы — крупная ветвь монгольской народности, населяющая край, границы которого с запада совпадают с верх. течением лев. прит. р. Ангары, Уды, и ниж. течением Оки, с вост. — с р. Ононом, с сев. — с Илимом, верх. теч. Лены и Витимом; на Ю. Бурятия граничит с Внешней Монголией (Халхой). Монг. племена, образовавшие бурят. народность, заняли Прибайкалье после разгрома турецких государств Чингис-ханом, когда занимавшие бассейн Ниж. Селенги т. наз. меркиты были вытеснены на З., а жившие в Приангарье сахарар якуты ушли на С. Б. м. пришли в Прибайкалье не одни, а одновременно с тунгусами (солонь). живя в соседстве с к-рыми, непрерывно смешивались, как смешивались и с оставшимися меркитами и якутами. Б. м. распадаются на три племени: булагатов, эхиригов и хори. Первые два племени уже к XVIII в. почти полностью слились, сохранив с хоринцами различия в языке и культуре. Так образовались две большие группы: северо-байкальских и южно-байкальских (чаще наз. западных и восточных) бурят. Между этими группами включаются монг. племена, переселившиеся позднее в Бурятию и сохранившие один из хакасских диалектов (селенгинцы). Общая численность Б. в пределах СССР в настоящее время может быть определена в 300 тыс. чел. обоего пола.

Б. м. имеют наружность, обычно для населения степей монгольской расы, носят гл., хотя иногда встречаются группы ср. роста, телосложение ср. тел. живют большими семьями, держат скот, охотятся, охотятся на пушнину, оленей не охотятся. Цвет кожи желтовато-рыжий, а на открытых местах с телом покрытым шкурами. Голова овал. укладка волос гребенчатая, река выжидательная, для волос гребни не выстрижены, но рожки гребенчатые, жесткость волоса большая (до 1.700 сил); длина средняя, жесткая в тазобедренной части, у калмыков жесткость волоса для волос гребни в головной части растопырена в косом направлении с тригидриями (взрослым волосом) в среднем встречается в 20%, свободная длина волос темноволосит, уши не заложены, река длинная, размах рук велик, зрачок, зрачковая река, нос ср. дл., ноздри встречаются крупные. Височ. гребень, жесткий, усредненной длины черной части с синевагом отто-ком, ноздри с тонкими, жесткими осликом, ноздри в виде тонких трубочек. Последнее встречается с 45—50 лет. Характерна азиат. древность волос. Растительность на лице незначительна, б. или м. густая борода наблюдается в редке, после 40 лет борода густая и длинная. Подлинная борода бурят-калмыков с 60—65 лет. При этом охотятся-хорошо стреляют, бурят-калмыки не так интенсивно и заготавливают иравильно с ружьями, малыши гортани имеют сложное строение (Синяевский). Вес мозга бурят тяжелее европеоидского; у м. 1.524 ж. 1.459, равнина в весе мозга х. и ж. незначительна. Рельеф мозга довольно сложный, в лобной долине неглубокая углубленная складчатость, в средней — гребенчатая. Расовый биологический индикатор кроны у бурят не формулы Huxley'a, а расовый С.65. Ближе к показателям корейцев и китайцев (Мельник).

Б. м. яз. является одним из монг. наречий (хакасское, чахарское, ойротское, бурятское), имеющих много общих признаков с другими наречиями, но отличающимися от них некоторыми характерными особенностями.

В области фонетики долгота или краткость гласных имеет большое значение в словообразовании. Ударение на последнем слоге, а не на первом, как в хакальском. Синтетич. стр. имеет различия «л» и «дл», «е» и «ж»; вместо «х» пишется «д», «л», «дл» и «ж»; «л» вместо «дл» др. «дл» и др. В обл. морфологии селенгинцы Б. м. яз. характеризуется богатством старых форм и стоит ближе к чахарскому, отчасти ойротскому, наречиям.

Имеется ряд местных говоров: хоринский, селенгинский, баргузинский, куларинский, аларский и др. В лексическом отношении Б. м. яз. является едва ли не самым богатым монг. наречием. Но есть говоры, к-рые в результате обрусительной политики царского правительства значительно обеднели и приняли много слов рус. корня. Сохраняются произведения устного народного творчества: былины, сказки, песни, загадки, поговорки, пожелания и т. д.; рядом

с ними произведения шаманской поэзии; предсказания, гимны и пр. Богатством такого рода произведений отличаются северо-байкальские и хориинские Б. м. Большое количество их собрано Ц. Ж. Жамцарано. Эпические произведения хранят в себе неподражаемые образцы художественных переживаний и подлинную красоту языкового творчества. Своей письменности Б.-м. не имеют. Литер. языком восточных Б.-м. является монг. литер. яз., среди западных бурят распространена рус. грамотность. Письменная лит. ра. включает летописи и некоторые др. виды произведений, написанных на монг. литер. яз. В дацанах (монастырях) получили большое развитие ксилографическое искусство (гравирование на дереве) и издательское дело на монг. и тибетском языках. Со времени образования Б. М. Респ. (1923) Б.-м., получив возможность строить свою культуру национальную жизнь, приступили к созданию и развитию своей языковой культуры. Изд. на монг. яз. большое количество лит.-ры (преим. переводной с рус.) разного содержания: политического, научно-популярного и т. д. Издаются на этом яз. журнал и газ. Ведутся раб. в направлении оформления литер. и делового яз., выработки новой терминологии и по реформе алфавита.

У зап. Б. уже и в до-рус. эпоху, кроме скотоводческого, было и земледельческое х-во, продукты которого обменивались на меха у тулгусов. На меха через монголов приобретались китайские товары. У хориинцев было почти только скотоводческое х-во. Эти два типа х-ва сохраняют, в соответствии с климатическими и почвенными условиями, свое знач. и теперь. Побочные занятия: охота, рыболовство, разного рода ремесла; плотничное, столярное, портное, кузнечное и пр. Среди Б.-м. имеют сравнительно большое распространение с. х. машины: севооборотки, грабли, сепараторы. За последнее время появляются тракторы в связи с развитием коллективных х-в. Б.-м. в настоящее время б. ч. живут оседло, хотя имеют перекочевки на зимники и летники. Только в некоторых пограничных с Монголией районах (в Агинском аймак.) есть небольшое количество кочевых коневодов. Западные Б.-м. обычно живут в домах рус. образца или в деревянных восьмиугольных юртах. Вост. Б.-м. имеют 4-угольные деревянные — где-где войлочные — юрты. Продукция Б.-м. скотоводческого х-ва: заквашенное молоко, из которого выкуривают молочное вино («арак»), приготавливают «арки» или «аре» для зимнего питания, с мукой, делают творог «тарк» (в роде густой болгарской простокваши), сухой сыр («айрл» и «бисек»). У зап. Б.-м. в употреблении рус. кушанья. Кожи животных выделывают старинным способом (гл. обр., женщины). Из барьих шкур шьют шубы, употребляют для шитья шкурки из жил крупных животных, нагольные шубы из дымчатых шкур или крытые материей. Летом Б.-м. носят халаты, предпочитают голубого и синего цветов (в Вост. Бурятии), из китайской далякмы и др. материй. Женские, детские и мужские костюмы имеют различные покрои. Ныне железные костюмы старого покрою исчезают. От старого родового быта сохраняются еще некоторые обычаи. Брак совершался раньше по обычному праву с уплатой калыма, обезличивавшего женщину бурятку, теперь калым постепенно изживается. Отрапачиваемые верды быта: картежничество и пьянство. Преступность среди Б.-м. сравнительно невелика. Наиб. распростр. религия зап. Б.-м. — шаманизм, у восточных — ламаизм. Ламаистскими ин. являются

многочисленные храмы — монастыри (дацаны) с десятками и сотнями лам — монахов, изучающих тибетский яз., богословские, философские и медицинские науки. Христианство, преимущественно и лишь в наименее упавшемся Б., не прижилось в Бурятии. Только к концу XIX в. Б.-м. добились приема в рус. школу без принятия христианства. Они в короткий срок выдвинули большое число интеллигентии, научных и общественных деятелей (Хангалов, Баторов, Жамцарано, Барадия, Цыбиков, Богданов, Дамбинов, Трубанцева, политические деятели Саях-ялова, Ербянов, Трубанцев, Оширов, Ринчино и др.). Это, несомненно, стойкая, сильная и даровитая народность, для к-рой советской государственностью открыт путь к широкому национально-культурному и хозяйственному развитию.

Лит-ра: Материалы к этнографии и социологии сиб. инд. в. М. АСЭР, Верхнеудинск, 1926; Рашидьяров, Г. И. Сравнительная фонетика хантйского и тунгусского языков с халхаско-эриксским языком. СПб., 1906; Дарфев, В. Очерк халхаской литературы. Л. изд. Изд. Вост. Ин-та, 1927; Цыбиков, Г. И. Лекции к практическому изучению халхаского языка. Владивосток, 1925; *Словарь*. — Грамматика бурят-монгольского тибетского языка, Верхнеудинск, 1927; Жамцаранов, Ц. Материалы к изучению условий литературно-художественных произведений. Дзв. Вост. Ин-та, Р. Алх. Объяв., т. 17, СПб., 1907; Бодяков, М. И. Очерк истории бурят-монг. народа. Верхнеудинск, 1926; Турчанов, А. Приращение бурят хантйскими народности. Иркутск, 1922; Сибиряковская, Вурган, их быт и культура. Владивосток, 1925; Шендрюковская, И. И. Материалы к этнографии бурят (северных). СПб., 1894; Нуротов, М. Т. К этнографии бурят. Бурят-адаман. СПб., 1895; *Толков. Глаголов.* Материалы к этнографии и этнографии Центр. Азии. Дзв. Акад. Наук С. С. С. 1926; Бодяков, А. И. Бурятская история. Дзв. Вост. Ин-та, т. II; Малинов, П. М. О бурятских чертах. Дзв. Объяв. Владивосток, при Кавказском Училище, 1878; Митович, П. Г. Опыт историко-этнографического исследования Забайкальских кочевий. Дзв. Мед. Ин-та, 1893; Зв. *Бурятская*, П. Д. Некоторые особенности речевого строя языка бурят. Дзв. Мед. Журнал, 1926, 3 — 4; *Слов. калыма*, П. А. К вопросу о морфологических особенностях говоров рус. бурят и китайцев. Дзв. Мед. Журнал, 1927; Мельник, А. А., Гаври, П. П. — *Глаголов. П. Д.* Речь о быт халхаской языка степи бурят. Дзв. Мед. Журнал, 1926, в. 6.

3. Барыдин, П. Бурятская ин. III. Калыма ин.

БУСАНИ, оз. — в Сев. Забайкалье, на юж. склонах Юж. Муйского хр.; в верховье, с прав. стороны, берет исток р. Палу; дл. оз. 80 км, шир. 8 км.

БУССЕ, Федор Федорович (1838—96) — исследователь ДВ. Окончил Цб. Ун-т. Работал в Вост. Сибл. с 1861 по 1889 занимался переселением крестьян, исследовал край в этнографическом и археологическом отношении, производил перепись корейцев. В 1883 принимал участие в организации Об-ва изучения Амурского края, председателем к-рого был до отъезда из Сибири. Гл. работы: Указатель лит.-ры об Амурском крае, СПб., 1874, и 2-е дополненное изд. в т. XVIII «Изв. Р. Г. Об-ва», СПб., 1882; Переселение крестьян морем в Южно-Уссурийский край в 1883—1893, СПб., 1896; Очерк условий земледелия в Амурском крае, «Зап. для Чтения», 1896, 8—12; Об условиях с. хоз-ва в Амурском крае и населения его. «Журн. С. Х. и Лесоводства», 1871, 2.

О нем см. *Родниковый, А. Д.* Краткая биография Ф. Ф. Буссе. Дзв. Об-ва изучения Амурского края, т. XI, Владивосток, 1908.

БУСЫДЕЙСКИЙ ИСТОЧНИК — см. *Шивил*.
БУТАШЕВИЧ - ПЕТРАШЕВСКИЙ, Михаил Васильевич (1821—66) — глава кружка петрашевцев, исследователь учения Фурье, польский пропагандист «мирного социализма». В 1849 «за организацию общества, направленного к разрушению существующего государственного порядка» приговорен к расстрелу, к-рый по конформности приговора был заменен ему бессрочной каторгой. С места казни, где была объявлена «высочайшая милость», Б.-П. в кандалах (одновременно с Ф. М. Достоевским)

был отправлен в Шилкинский (Забайкалье) завод. Здесь в Александровском и Нерчинском заводах Б.-П. и его товарищи по процессу: Ф. Н. Львов, Н. А. Спешнев и Н. П. Григорьев должны были отбывать каторжные работы. В 1856 Б.-П. вышел на поселение, приславшись к Кудинской вол., Иркутской губ., но остался в Иркутске, где занимался частной адвокатурой и сотрудничал в газ., сначала в «Иркутских Губ. Ведомостях», редактируемых Н. А. Спешневым и М. В. Загоскиным, затем в частной газ. «Амур» (см.), где вел отдел «местное обозрение». За резкие выступления против администрации был выслан в 1860 в с. Шушенское, Минусинского уезда, Енисейской губ. Оттуда ему удалось по болезни перебраться в 1861 на жительство в Красноярск, где он оставался до 1864. В Красноярске Б.-П. продолжал свою борьбу с сиб. администрацией, результатом чего был его новый арест и обратная высылка в Шушенское. Непрекращавшиеся протесты привели его к высылке в 1866 в с. Вельское, а затем в глухую деревню Бушуйскую, Вельской вол., где 7 декабря 1866 Б.-П. скоропостижно умер в крайне тяжелой обстановке. Произведенное через 2 месяца вскрытие установило апоплексию мозга, народная же молва упорно приписывала эту смерть отравлению по подкупу администрации, к-рая ненавидела и боялась непримиримого протестанта.

Л и т.: *Семевский, В. И.* М. В. Бутаевич-Петрашевский в Сиб., «Голос Минувшего», 1915, 1, 3, 5 (и отдельно М., изд. «Задруга»); *его же.* Ст. в Энциклоп. словаре Рус. Библиогр. Ин-та Гранат, т. 32.

БУТОВ, Павел Ильич — геолог. Р. в 1882. Окончил Пб. Горный Ин-т. С 1916 по 1927 с небольшими перерывами участвовал в геологической с'емке Кузнецкого бассейна. Гл. работы: Юго-зап. окраина Кузнецкого бассейна (совместно с В. И. Яворским), «Материалы по общей и прикладной геологии», в. 48; Кузнецкий каменноугольный бассейн (с В. И. Яворским), «Тр. Геологического К-тета», нов. сер., в. 177, 1927; Отчет об исследованиях 1917 в сев.-вост. части Кузбасса, «Изв. Геологического К-тета», 1918; Материалы для геологии Кузбасса (Кольчугинское м-ние), изд. Геологического К-тета, 1926.

БУТУКЕЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (Иркутский окр., Сиб. края)—см. *Гипс*.

БУТУНГАЙ, р.— лев. прит. р. Яны (см.), в Якутской Республике. Исток на вост. склонах Верхоянского хр. под 66° с. ш., дл. припл. 400 км. Совершенно не исследована.

БУТУРЛИН, Сергей Александрович—орнитолог. Р. в 1872. Окончил училище правоведения. Совершил поездки в 1900 и 1902 на Колгуев и Новую Землю, 1904—1906 в Охотский и Колымский край и Чукотскую землю, 1909 в Кулундинскую степь, 1925 в Анадырско-Чукотский край. С 1888 печатал работы по орнитологии, охотничьему промыслу и оружейной технике, общее число к-рых, включая мелкие заметки, свыше 1.500. Часть работ посвящена Сиб.: Материалы по птицам Енисейской губ., Красноярск, 1911 (совместно с А. Я. Тугариновым); Птицы Приморской обл., «Наша Охота», 1909—17, и др.



цам Енисейской губ., Красноярск, 1911 (совместно с А. Я. Тугариновым); Птицы Приморской обл., «Наша Охота», 1909—17, и др.

БУФЕР. Идея создания в Вост. Сиб. буферного гос. образования впервые выдвигается в начале января 1920 иркутским меньшевистско-эсеровским *Политическим Центром* (см.). В виду чрезвычайно сложной международной обстановки в Вост. Сиб. и на ДВ и обострения борьбы Сов. России с Деникиным, идея Б. встречает положительное отношение со стороны руководящих сов. организаций Сибири. 18 января представители Сибревкома и Реввоенсовета 5-й армии подписали в Томске предварит. соглашение с делегацией Полит. Центра о создании в Вост. Сиб. буферного государства с зап. границей по линии рр. Оки и Ангары. 21 января соглашение это было одобрено в Москве. Между тем в Иркутске. центре спроектированного Б., положение за это время радикально изменилось. 17 января стало известно, что к городу приближается 35-тысячная белая армия, пробивающаяся на Восток. Полит. Центр не был в состоянии организовать защиту города. Это берет на себя организовавшийся под руководством большевиков Ревком, к-рому Полит. Центр официально и передает власть. Иркутские партийные и сов. организации категорически поэтому высказываются против включения в Б. Иркутской губ. и в конце концов добиваются перенесения границ Б. на В., на р. Селенгу.

На ДВ идея Б. вначале имеет сторонников только во Владивостоке, где обл. партийная организация, учитывая создавшееся чрезвычайно сложное международное положение, признает невозможным немедленное восстановление здесь сов. власти и высказывается за поддержку власти обл. земской управы. В Амурской же обл., а также во всех уу. Приморской, где сконцентрированы партизанские отряды, борющиеся все время за сов. власть и за воссоединение с Сов. Россией, с самого начала выявляется резко отрицательное отношение к Б. вообще и к власти обл. земской управы, в частности, от к-рой категорически требуют немедленной передачи власти Исполкому. Под влиянием единодушных требований с мест ДВ к-тет партии 21 февраля первоначально принял постановление о советизации края, к-рое было санкционировано состоявшейся 16 марта краевой партийной конференцией. Но последующая информация об отношении ЦК партии и Совнаркома к вопросу о создании Б. на ДВ заставили Дальне-Вост. К-тет пересмотреть вопрос и временно отказаться от советизации края, сосредоточив управление ДВ краем в руках обл. земской управы. Почти одновременно организуется Б. в Прибайкалье, после освобождения Верхнеудинска от семеновцев. Здесь конструируется врем. земская власть, в к-рой на ряду с меньшевиками и с.-р. участвуют и коммунисты. 28 марта в Верхнеудинске открывается с'езд трудящихся Прибайкалья, к-рый санкционирует эту врем. коалицию. Вследствие отказа меньшевиков и с.-р. дать своих представителей в правительство Б., последнее избирается с'ездом из коммунистов и крестьян. Об образовании Б. новое правительство тотчас же официальной нотой извещает иностранные державы. Свое фактическое оформление в качестве единой Дальне-Вост. Республики (ДВР), об'единяющей весь ДВ, Б. получает лишь после ликвидации «читинской пробки» (семеновщины) на об'единительной конференции всех областных правительств в Чите 28 октября—10 ноября

1920. Конференция декларирует буржуазно-демократические основы гос. устройства новой республики и избирает правительство и комиссию по выборам в Учредительное собрание, созыв к рого назначается на 25 января 1921. Меньшевики, с. р. и буржуазно-черношестенные группировки надеялись, что при демократическом избирательном законе и полной свободе предвыборной агитации созванное Учредительное собрание будет иметь антикоммунистическое большинство. Однако результаты выборов не оправдали их надежд. Среди прибл. 400 избранных депутатов оказывается 375 коммунистов и поддерживающих их крестьян. Работы ДВ Учредительного собрания длились 2 1/2 месяца (с 12 февраля до 26 апреля 1921), был заслушан и утвержден отчет правительства, выработана конституция республики и избрано новое правительство. 12 мая, после продолжительных переговоров, составляется коалиционный кабинет министров, во главе с П. М. Никифоровым, в составе 9 коммунистов, 3 меньшевиков, 3 с. р. и 1 н. с. Но существование Б. х-рам к тому же серьезно начинают интересоваться американцы, совсем не входило в расчет японских империалистов, и 26 мая, по их инициативе и активной поддержке, во Владивостоке происходит контрреволюционный переворот, затравливающий интервенцию и гражданскую войну на ДВ еще на полтора года. И только осенью 1922, в результате укрепления внутреннего и международного положения РСФСР, Япония вынуждена была эвакуировать свои войска из Приморья, чем предопределена была и судьба буфера. 25 октября нар. рев. армия занимает Владивосток, а 10 ноября нар. собрание ДВР, по единодушному требованию рабоче-крестьянских масс всего края, приняло постановление о ликвидации Б. и о воссоединении ДВ с Сов. Россией.

Лит.: Наркевич, Н. С. (Литвинкина). Борьба за Дальний Восток в 1920—1922 гг., 1928. А. Каржичин.

БУХАРЦЫ—тюркское племя, живущее в Зап. Сиб. (окр. Тобольский и Тобольский, Уральской обл. и Тарский, Сиб. край) и представляющее потомков выходцев из Туркестана («бухарляк»). Еще до появления русских Б. вели оживленную торговлю с Сиб. азиатскими товарами. В XVII и XVIII вв. они продолжали торговать уже с русскими, пользуясь в Сиб. рядом особых привилегий. Б. занимались также ремеслами и промыслами; им принадлежало начало кожевенного производства в Тюмени. Прям. занятые Б. в дореволюционное время являлись крупной и мелкая торговля, второе место занимали земледелие, извоз и лесные промыслы.

Б. живут или обособленными от тобольских татар поселениями (юрты Ембаевские, Тураевские, Матвеевские и Ново-Шабабинские—около Тюмени) или в татарских поселениях (юртах). На ряду с земледелием они занимаются извозом, кожевенным и лесным промыслами. Их насчитывается в Зап. Сиб. свыше 15 тыс. чел. (в т. ч. в Тарском окр., по переписи 1926,—11.517 чел.). В Забайкалье имеется бурято-монгольский род «сарголь» (бурято-монгольское название Б.), составляющий, очевидно, потомков омонголившихся Б. туркестанцев, водворенных в Монголии Чингис-ханом (XIII в.).

Лит.: Мадьярская по землеведению и экономике бурятских шаровидов Тобольской губ., изд. ред. Н. А. Андриановой (при участии В. М. Егорова, К. К. Иванова, М. К. Костякова, Ф. К. Давыдова и А. Р. Шибирова), Ленинск, 1911 (1). Укр. Землевед. и Завед. Перм. Ун-та.

БУХТАРМА, р.—гл. прит. Верх. Иртыша (см.), крупнейшая и многоводная, до 425 км дл., р. Юж. Алтай; берет начало из значит. Бухтарминского ледника, с сев. склона хр. Юж. Алтай, близ истоков р. Аргута, сист. р. Катунь; впад. в р. Иртыш у с. Усть-Бухтарминского. Изобилует рыбой; несмотря на свою многоводность, благодаря быстроте и порогам, служит еще р. лишь от устья Сарымсакты. Ниж. и ср. части долины Б. заселены и плодородны. Наиб. значит. прит. справа: Чиндугатуй, берущий начало из Бухтарминского оз. Берель, Хаир-Кули, Черневая, Тихая и Уришайка и слева: Курту, Тау-Тенелю, Сарымсакты, Сенная, Березовка, на к-рой стоит известный Зыряновский рудник, Бухтарминка и др. Б. начала заселяться в начале XVIII в. белопами казахами. В 1763 издан указ о заселении долины Б. и о постройке Бухтарминской крепости. Окончательное включение Б. в пределы России можно отнести к 1793.

БУХТАРМИНСКИЕ ГОРЫ (Ю. З. Алтай) составляют сев. границу Сарымсакой долины; выс. 600—900 м; среди них выделяются отдельные вершины: Толстуха, Гладень и Коробиневский кряж (1.500—1.700 м).

БУХТАРМИНСКИЙ УЕЗД входил в состав Семипалатинской губ., Казак. Р. (адм. ц. с. Большая-сарымск). По упразднении Семипалатинской губ. с 15 августа 1928. Б. у. также упразднен и вошел в состав Семипалатинского округа. См. *Казанская Республика*.

БУХТАРМИНСКОЕ ОЗЕРО (Ч а н г и в)—лежит на 2.100 м абс. выс. в зап. части плоскогорья Укок, до 5 км дл. при 1,5 км шир. Р. Чиндугатуй соединяет его с рекой *Бухтармой* (см.).

БУЦИНСКИЙ, Петр Нихайевич (1853—1916)—историк, проф. Харьковского Ун-та, специализировался по истории колонизации Сиб. Гл. труды: Заселение Сиб. и быт ее первых засельщиков, Харьков, 1889; очерки по истории отдельных сиб. городов: Мангазея, Сургут, Нарыма и Кетск (печаталось в «Зап. Харьковского Ун-та», тт. I и II за 1893); Крещение острехов и вогузов при Петре I, Харьков, 1893, и др.

БУШ, Николай Адольфович (р. в 1869) — ботаник. Окончил Казанский Ун-т и Лесной Ин-т в Пб. Совершил с ботанической целью многочисленные поездки в Крым и на Кавказ, в пределах Сиб. не был, но его перу принадлежит ряд работ по флоре Сиб., из к-рых важнейшей является обработка сем. маховых и крестоцветных в «Флоре Сибири и Дальнего Востока», издаваемой Акад. Наук. В другой своей работе: «Ботанико-географическая очерк России» Б. дает деление Сиб. и ДВ на ботанико-географические провинции.

Лит.: *Давидский, В. И.* Биография и науч. деятельность ботаников Сиб., ботаническ. сад, 11, 1914.

БУШМАКИИ, Николай Дмитриевич—антрополог, р. в 1875. Доктор медицины, проф. анатомии человека; окончил медицинский фак-т Казанского Ун-та. В Сиб. работает с 1919; в 1920—29 ректор Иркутского Ун-та. Изучает расовые особенности головного мозга народов Сиб., физические особенности бурят. Член Иркутского Исполкома и Госсовета, член Сиб. Крайисполкома, председатель Иркутского Научного Медицинск. Об.б. Из раб., посвященных Сиб., следует отметить: Особенности рельефа головного мозга бурят. «Иркутский Научный

Медицинский Журнал». 1926; Физические особенности населения Сиб. перед лицом ее индустриализации. «Тр. 1 Сиб. Научно-исследовательского съезда»; Антропология в Бурятии. «Бурятovedческий сборник», 1926. Деятельности Б. посвящен № 5—6 «Иркутского Медицинского Журнала» за 1924.

БЫКИ ИСКОПАЕМЫЕ. В Сиб. известны (из четвертичных отложений) только бык п е р в о б ы т н ы й или у р (*Bos primigenius* Voj) и б и з о н (*Bison priscus* H. V. Meyer). Крупное животное, по внешнему виду напоминавшее полнелопатных украинских волов, с выступающими глазницами, волнутой затылочной частью и плоским лбом, от которого почти под прямыми углами отходили длинные рога, загibaвшиеся вперед и вверх. Достоверные остатки быка первобытного представляют в Сиб. большую редкость. Единственный, почти целый, скелет его (очень молодого) известен из лесовых отложений окрестностей Красноярска.

Бизон в систематическом отношении обычно сближается с современным сев.-американским бизоном. В Сиб., также как и в Вост. и Зап. Европе, он вымер, по видимому, раньше быка первобытного, но в конце ледникового периода, возможно, они существовали одновременно. От быка первобытного отличается (кроме внешнего вида) ровной затылочной частью, выпуклым лбом, с отходящими от него в стороны громадными рогами, слегка наклоненными вниз при основании и широко дугообразно изогнутыми в одной плоскости, сравнительно короткими и массивными роговыми стержнями. Его многочисленные остатки встречаются всюду; обычно вместе с костями мамонта, носорога и др. На Крайнем С. в вечномёрзлой почве иногда находят остатки бизона с еще сохранившимися мясом и шкурой.

Для распознавания обоих быков по костям могут служить только черепа, т. к. для др. частей скелета надежных признаков пока не установлено.

БЫКОВСКАЯ ПРОТОКА — юго-вост. устье р. *Лены* (см.). Устье Ленской экспедицией 1920 произведена съёмка и промеры и выставлены ограждающие судовой ход знаки. Б. п. свободна от льда 140 дней в году. По юж. берегу протягиваются Харауллахские горы. К Ю. от впадения протоки расположена бухта *Тикси* (см.).

БЫЛИНЫ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ПЕСНИ (р у с с к и е). Первые записи Б. в Сиб. относятся к XVIII в., когда был составлен сборник *Кирши Данилова* (см.); затем в 40-х гг. были сделаны ценные записи на Алтае Гуляевым. Дальнейшие изучения и записи в Сиб. не получили должного развития, и в научной литературе стали высказываться утверждения о полном отсутствии эпической традиции в Сиб. (Ровинский, Шапов. Максимов). В действительности, Б. были распространены очень широко по всей Сиб. и только отсутствие интенсифицированной собирательской работы помешало своевременно охватить сиб. репертуар в полном виде. В настоящее время имеется (кроме сб. Кирши Данилова) около 60 былинных текстов, записанных в различных местах Сибири. Наиб. количество падает на Алтай (записи Гуляева) и Енисейскую губ. (записи Кривошапкина в 50-х гг., Александрова и Макаренко в 90-х и Чеканинского в 900-х), ряд текстов записан в Якут. обл. (Худяков в 70-х гг. и Богораз в 90-х); из остальных мест имеются только отрывочные и слу-

чайные записи. По сюжетам сиб. тексты не отличаются от пр. вариантов, записанных в Европ. России, но в них часто встречаются наиб. архаические черты, свидетельствующие о древности эпической традиции в Сиб. Встречаются иногда географические и племенные местные названия: напр., в Б. «Добрыня чюдь покорила» упоминаются чукчи и олзоторы. Из фактов сиб. истории в текстах, записанных в Сиб., можно только указать записи песни о покорении Сиб. Ермаком в сб. Кирши Данилова, но по своей структуре она относится не к былинной поэзии, а к разряду исторических песен. Название «былина» в Сиб. так же, как и в др. местах, где записаны русские тексты, неизвестно. Они, обычно носят название «старинь», «песни» и только в Верхоянском окр. отмечено название «були»; возможно, что последнее невольно подкачано собирателем. Пути заноса Б. в Сиб. еще не изучены с достаточной определенностью, но, во всяком случае, можно установить два основных момента: казачья колонизация и влияние скomoroxов, к-рых в XVII в. в большом числе съезжали в Сибирь. В настоящее время Б. в Сиб., по видимому, совершенно вымерли. В тесной связи с Б. находятся И. п., отличающиеся от них, обычно, более отчетливой исторической приуроченностью. Как и пр. виды устного творчества в Сиб., они очень слабо изучены и собраны, но все же имеющиеся материалы позволяют утверждать, что в Сиб. И. п. были очень популярны и были известны почти все основные сюжеты «великорусской» исторической поэзии. Специального сборника И. п. не имеется и отдельные тексты рассеяны по различным сборникам (в сб. Кирши Данилова, в сб. Макаренко, Богораз, Худякова и др.); тексты, относящиеся к событиям XVI—XVII вв., перепечатаны в сб. В. Ф. Миллера «Исторические песни русского народа XVI—XVII вв.» (Пб., 1915). В сб. Кирши Данилова приведены две песни о поражении казаков у Селенгинска, имеющие характер пародии и являющиеся уже продуктами собственно сиб. творчества, но оно или не получило дальнейшего развития, или осталось нам неизвестно. Во 2-й половине XIX в. начали складываться новые И. п., в к-рых получили отражение позднейшие факты сиб. истории: песни о переселении на Амур, песни о Разгиляеве и пр. Они скомпанованы б. ч. по образцу солдатских или казачьих походных песен.

Лит.: *Александровский, М.* Эпическая традиция в Сиб., Чита, 1921; *Миллер, В.* Собрание русских народных сказаний т. II, т. 1, 897, т. III, 1143, 1921; *Сборник* Исторические песни на Сиб., «Изв. Сиб. ун-та», т. 1, 1907; *Александровский, М.* Сиб. тексты в изучении русского фольклора, Иркутск, 1923. М. Александровский.

БЫРРАНГА, хр. помещаемый на прежних картах на *Таймырском полуострове* (см.) до мыса Челюскина. Впервые исследован Миддендорфом в 1843. Б. представляет складчато-глыбовые горы, сложенные из древнейших отложений, в дальнейшем сниженные до 300 м выс. и имеющие плоскоувалистый вид. Экспедиция Амундсена в 1919 на п. ове Челюскина шагла вместо хребта плато. Название Бырранга можно предположительно сохранить для неизученной части Таймырского п-ова, куда направлена в 1928 экспедиция Акад. Наук (Н. П. Урванцов).

БЫСТРАЯ, р. прит. р. *Большой* (см.), впад. в Охотское м. в юж. части Камчатки; берет начало с с.-з. склонов Гональских гор; дл. 200 км.

БЫСТРАЯ БОЛЬШАЯ и МАЛАЯ, рр.—прав., близкие друг от друга, прит. *Иркут* (см.), имеющие общую долину в низовьях. Исток в хребте *Хамар Дабан* (см.); дл. прибл. 37 км, шир. 4—12 м. Долины с рядом гольцов, сложенных из гранито-сиенитов и гнейсов. По прав. берегу Б. Малой к первым прилегают пласты доломитовидного кристаллическ. известняка с м-ниями *лазурита* (см.) выс. качества, синего, иногда фиолетового и зеленого цвета; добыто лазурита Пермскими в 1856—58 всего прибл. 13 т.

БЫСТРУХА, с. Кочковского района, Каменского окр., Сиб. края; на рч. Карасук; от район. ц. 27 км, от ст. Чулым Омской ж. д. 79 км; хоз-в 929 жит. 5.045.

БЫСТРЫЙ ИСТОК, с. адм. ц. Быстро Истокского района, Бийского окр.; от окр. ц. 80 км; крупный торг. пункт; осн. в 1808, на р. Оби; пристань; хоз-в 1.049 жит. 5.605; наиб. развиты садоводство и бахчеводство. Быстро Истокский район; волнистая степь. Тип хоз-ва: землед.-скотоводческий; направление полеводства: преимущественно озерное с подолнухом и льном; скотоводство: молочное-мясное. Пчеловодство. Стекольный завод (см. *Акушка*); заводы: маслобойные, смолочуренные, кожевенные, шерстобойные. Из куест. промыслов развиты: пимокатный, сапожный, извозный. Пути сообщения: р. Обь, сл. р. Ануй. В 1927: сельсоветов 13; п. т. отд. 1; школа I ступ. 22, II ступ. 1, шк. крест. молодежи 1, пр. школа 3; больницы 2; потреб. об в 10, с.-х. и кредит. т-в 4, молочных арт. 7, куест. 1, инвалид. арт. 3. См. *Бийский округ*.

БЫЧКИ — рыбы, принадлежащие к отряду бычкообразных (Cypriniformes, сем. бычковых. Б. характеризуются небольшими (до 35 см) размерами, толстой большой головой, часто украшенной плавниками и костными выростами, сильно развитыми плавниками, удлиненным телом, покрытым чешуей или голой кожей и с пестрой, иногда причудливой и яркой окраской. Б. широко распространены в Сиб. и образуют большие разнообразие формы, живущих в пресных и в морских водах. Типичный представитель Б., повсеместно встречающийся в пресных водах, это—*подкаменщик сибирский* (см.). Наиб. распространенными формами являются представители рода *Triglopa* для Тихого океана и род *Ictalus* для бассейна Сев. Полярного м. Особую и оригинальную группу составляют *бычки байкальские* (см.). Излюбленным местом пребывания Б. являются каменистые участки водоема, в морях—береговая зона. В настоящее время в Сиб. не существует промысла бычков. Возможность развития его все же имеется и в водах Тихого океана, и на Сиб. Севере. Так, напр., возможность использования запасов четырехрогатого Б.-рогатки (*Muohocerphalus quadricornis*) в заливах Сев. Полярного м. очень значительна и добыча его может служить большим подспорьем в промысле местных рыбаков. М. Ляок многочислен в водах ДВК. Наиб. целесообразными способами обработки Б. в сиб. условиях будет искусственная сушка и консервирование в банках.

БЫЧКИ БАЙКАЛЬСКИЕ — принадлежат к двум семействам (Cyprinocerphoridae и Cyprinoridae), свойственным только оз. Байкалу. Оба эти сем. близки к обычным *бычкам* (см.), но, очевидно, являются древними формами, выработавшимися в самом Байкале с третичного периода. Первое сем. содержит шесть родов, отличающихся один от другого строением спин-

ного плавника, боковой линии и распространением на теле шипиков. Размеры Б. б. небольшие. Окраска и строение тела, особенно головы, разнообразное и причудливое. Распростр. до глубин в 1.600 м. Промыслового значения Б. б. не имеют.

БЮДЖЕТ. Сиб. вошла в общую сист. сов. строительства лишь в начале 1920. В обстановке военного коммунизма все усилия были направлены на скорейшую ликвидацию внутренних и внешних военных фронтов и Б., естественно, сводился поэтому, гл. обр., к обеспечению военных задач Сов. Республики. Основным бюджетным ресурсом являлась продрозверетка: имевшееся, преим. от предшествующего времени, разного рода материальное имущество служило вторым источником планового снабжения; наконец, для продолжавшего нелегально существовать рынка, давал деньги печатный станок. Распределение эмитированных денег производилось в сметном порядке, хотя и не столь организованном, как это следовало бы, а от случая к случаю: о бюджетной дисциплине для того времени говорить не приходится. Поэтому в первый бюджетный период 1920/21 Сиб. путем продрозверетки дала государству, по прибл. расчету, хлеба и пр. продуктов, в общем на сумму 62.325 тыс. черв. р., значит. доля к-рых пошла на удовлетворение потребностей европ. части РСФСР, по взамен к-рых, едва ли в меньшей степени, поступали в Сиб. предметы материального снабжения. За тот же период через денежную базу Уполномоченного фиина организованным порядком было получено разными ведомствами ден. знаков на 251 млрд. руб. в валюте сов. ден. знаками. Этой суммой, несомненно, не исчерпывались все денежные ресурсы ведомств, т. к. в то время практиковался разными учреждениями привоз денег непосредственно через своих артельщиков из Москвы. Последующий период 1921/22 внес мало изменений в построение бюджетного хоз-ва, хотя 2-я половина его протекала уже под знаком новой экономической политики, повлекшей за собою коренные изменения и в финансовой политике, связанное с восстанием ден. хозяйства. Поэтому, наряду с продрозвереткой, давшим по Сиб. за это время в ден. золотом выражении 33.173 тыс. руб., были поступления и чисто денежного характера в результате возобновления налогов и платности оказываемых государством услуг. На первых порах эти поступления ограничивались почти исключительно налогами, составив всего лишь 1.268 тыс. зол. руб. по отчетности касс Нар. Ком. Финансов. В этой сумме, м. пр., заключается 396 тыс. зол. руб. первых поступлений, но только что призванному к жизни местному бюджету. Правда, при крайней слабости бюджетной дисциплины, не все суммы сдавались учреждениями, получавшими доходы, в кассы НКФ, и нередко тратились ими непосредственно на свои нужды, но, тем не менее, ничтожность денежных бюджетных ресурсов в то время остается очевидной и составляет не более 20—23% подкреплений, к-рые подержному получались из центра за счет эмиссии. Сумма этих эмиссионных подкреплений достигла за 1921/22 в Сиб., в переводе на золото, 5.353 тыс. руб. лей. Особо стоят ден. поступления по транспорту и п. т. вед-ву, идущие непосредственно на удовлетворение нужд этих вед-в; платность перевозок дала транспорту 3.981 тыс. руб.; а почта и телеграф получила только 152 тыс. руб.

Т. е. всех доходов по Б. Сиб. края в 1921/22 поступило всего лишь около 34,5 млн. руб. и даже, если учесть суммы, ускользнувшие от общего учета через кассы НКФ, то и в этом случае весь объем доходной части Б. едва ли превышал 36 млн. руб. и, конечно, далеко не покрывал всех расходов, удволевшихся как за счет эмиграции, так и материальных ресурсов. Бюджетный период 1922/23 был годом наиб. упорной борьбы за оздоровление финансового хоз-ва Сиб. края, за водворение бюджетной и отчетной дисциплины и потому за этот период Б. края, особенно в гос. его части, впервые получает более определенные очертания как по доходам, так и по расходам. В объем Б. во всем последующем изложении не включены доходы и расходы транспорта и связи, как выходящие из границ Сиб. края и имеющие самостоятельное значение. Объем доходной части гос. Б. в 1922/23 достиг 32 млн. рублей и местного до 7,5 млн. руб., при неналоговом учете последнего, при чем по своему характеру оба Б. были почти полностью неналоговыми: продажа (по исчислению НКФ 17,5 млн. руб.), а НКПрода 31,1 млн. руб.), пр. прямые налоги и впервые появляются акцизы, давшие 4,6 млн. руб. Что касается расходов этого периода, то имеющаяся цифра деп. расходов в 35 млн. руб. ни в какой мере не может быть признана отражающей действительные расходы, т. к. наряду с деп. ассигнованиями вел на получали продовольствие и материальное снабжение натурой. С учетом натуральных расходов Б. несомненно имел дефицит, покрывавшийся подкреплениями из центра. Начиная с Б. 1923/24 чисто-денежного и притом построенного на твердой червонной основе, имеется возможность говорить о сиб. бюджетном хоз-ве, как о законченном целом, проследить тенденции его развития и выявить условия его дальнейшего роста по общим секторам—гос. и местному.

Г о с у д а р с т в е н н ы й Б. Доходы по основным их группам определялись за истекшее четырехлетие в след. суммах (в тыс. руб.):

Д о х о д ы	1923/24	1924/25	1925/26	1926/27	% роста за 4 года
Налоговые ..	27.446	40.649	45.393	53.008	91,7
Неналоговые ..	3.583	3.417	4.646	4.772	33,1
Кредитные ..	3.760	2.686	939	1.818	
В с е г о ..	34.789	46.752	50.978	59.628	71,2

Необходимо иметь в виду, что за истекший период взаимоотношения гос. и местного Б. существенно изменялись в пользу усиления отчислений из гос. доходов в местный Б., т. е. обр. по налоговой части, где отчисления от с. х. налога и пром. налога доведены с 41,5% до 75% по первому и 45% по второму, а по неналоговым доходам по наиб. крупному источнику лесному отчисления с 30% увеличены до 40%. Это обстоятельство естественно отразилось на темпе роста гос. Б. Несмотря на это, гос. Б. почти на $\frac{1}{4}$ увеличил свой объем за 4 года за счет деп. обр. налоговых поступлений. В налоговых доходах весьма энергичный рост дали косвенные, увеличившиеся за 4 года почти в 5,5 раз, особ. в связи с продажей хлебного пива (см. *Налог*). Рост гос. Б. по всему СССР за тот же период был сильнее,

чем в Сиб. крае, увеличившись (без доходов транспорта и связи) на 162%; налоги по Союзу играют также преобладающую роль (более 70%). При чем в последних акцизы дали рост за 4 года почти в три раза, выразившись в 1926/27 в сумме 1.182 тыс. руб. Слабый рост неналоговых доходов стоит в связи с ничтожным использованием имеющихся в этом отношении возможностей, требующих значит. вложения средств, прежде чем производительные силы края смогут дать свой эффект. Так, лесной доход (см. *Неналоговые доходы*) неизмеримо мал сравнит. с лесными богатствами края и эта, довольно крупная в бюджете СССР, статья доходов в Сиб. крае почти не имеет отражения в Б. Только в результате широкого практического осуществления идеи индустриализации народного хоз-ва Сиб. край может произойти и более заметная реконструкция истройки доходной части Б. в сторону усиления и расширения его неналоговой базы. Пока же неизбежно в течение ближай. ряда лет гос. Б. края будет носить преим. налоговый характер. Расходы по гос. Б. Сиб. края по основным группам за тот же период развращались и след. виде (в тыс. руб.):

Р а с х о д ы	1923/24	1924/25	1925/26	1926/27	% роста за 4 года
Административные	1.836	2.087	6.680	4.947	169,4
Хоз. - хозяйственные	6.721	6.341	9.080	21.263	262,6
Культурно - социальные	2.713	4.427	6.914	9.172	333,0
Прочие ..	12.864	13.075	16.631	16.256	62,0
В с е г о ..	24.134	25.880	39.604	51.638	126,5

Здесь также следует иметь в виду чрезвычайную нестрогу во взаимоотношениях с местным Б., когда одни расходы перебрасывались с гос. Б. на местный и наоборот; в конечном итоге, гос. Б. к концу 4 летия достаточно заметно разгрузил себя от ряда учреждений и мероприятий, преим. по культурно-социальной группе в пользу местного бюджета. Расходная часть Б. выросла по Сиб. краю более интенсивно, чем доходная, в связи с тем же, что б. ч. доходов начинает оставаться на удовлетворение потребностей края. Тем не менее рост и расходной части Б. края все же отстает от роста расходов Б. всего СССР, к-рый за 4-летие вырос на 153%. Уд. вес гос. Б. Сиб. края в Б. Союза не превышает пока еще 2%. Наиб. сильное развитие за это время получала группа хоз. производственных расходов, по к-рой происходит финансирование народного хоз-ва: уд. вес ее в Б. поднялся с 27,8% в 1923/24 до 44,4% в 1926/27; по СССР эти расходы выросли еще более бурно (почти в восемь раз), подняв уд. вес с 13,3 до 43,1%. Почти столь же интенсивный рост имели в крае и культурно - социальные расходы, поднявшие уд. вес с 11,2 до 16,7%, при чем в этом отношении темп роста в Сиб. крае был выше, чем по СССР, где он шел в соответствии с ростом Б.; в абсолютных же суммах расходы края составили в 1926/27 всего лишь около 4% расходов по СССР. Совсем ничтожны, сравнительно со всем СССР, затраты на хозяйственно-производительные нужды, составляющие лишь 0,5% расходов Союза. В этой недостаточности финансировании

народного хоз-ва и лежит основная причина слабого развертывания его производительных сил и отсюда слабый рост неналоговых доходов. Рост расходов по двум указанным группам является отличительной чертой всего сов. Б. в целом, подчеркивающий в основном его культурно производственный характер, связанный с ростом социалистического строительства. Адм. группа расходов по краю, хотя и занимает небольшое место (7,6% в 1923/24 и 9% в 1926/27), тем не менее рост ее был до сих пор гораздо сильнее, чем по всему СССР, где имеет ся снижение уд. веса этой группы с 10,1 до 4,6%, что вполне естественно, поскольку Сиб. край, несколько позднее закончивший гражданскую войну, требовал развертывания мероприятий по укреплению и улучшению техники администрирования на весьма громадной территории, при большой разбросанности населения, национальной его неспроте и плохих средствах сообщения.

М е с т н ы й Б. Доходы за четырехлетие по основным группам характеризуются след. цифрами (в тыс. руб.):

Доходы	1923/24	1924/25	1925/26	1926/27	% роста за 4 года
Налоговые	15.500	18.194	21.887	41.164	163,8
Неналоговые	7.289	10.198	13.351	15.839	118,7
Пр. безвозм. пособий и займов	1.488	4.482	8.454	9.552	542,0
Фонд регулирования	1.058	1.404	5.937	5.081	380,0
Всего	25.335	34.278	50.131	71.636	181,9

Налоги в местном Б. пока преобладают, но не имеют подавляющего значения, при чем наблюдается тенденция снижения их удельного веса: с 61,3% в 1923/24 до 57,4% в 1926/27 за счет роста группы пр. доходов, в к-рой заметную роль начинают играть займы. В своде местных Б. РСФСР уд. вес налогов значит. ниже Сиб. края (45,5% в 1926/27) и, напротив, выделяются неналоговые доходы (32,3 против 22,1% в Сиб. крае). Возможность более энергичного роста неналоговых доходов, как и в гос. Б. упирается в необходимость усиленных капитальных вложений, гл. обр. по линии местной пром. ст. и коммунального хозяйства. В дифференциальном разрезе мы имеем неуклонный рост районного, а в последнее время и сел. Б.: уд. вес районного Б. по доходам в 1926/27 вырос с 23,5%, в 1924/25 до 35,5% всего Б. края (по РСФСР — 29,6%) за счет снижения удельного веса др. Б.: окружного 28,4%, городского 25,2% (по РСФСР без Москвы и Ленинграда 27,8%), краевого 10% и сельского 0,9%. Сельские Б. впервые возникли в 1925/26 в Иркутской губ. в небольшом количестве на общую сумму 62 тыс. р., в 1926/27 Сиб. край имел уже 235 Б. во всех окр. на сумму 658 тыс. руб. при ср. об'еме сел. Б. в 2.800 руб. Наиб. же развитие сельские Б. получили в 1927/28, когда их число достигло 1.243 при ср. об'еме в 3.500 руб., на общую сумму 4.465 тыс. руб., составив уже 6,2% всего Б. края и более 20% числа всех сельсоветов (по РСФСР около 15%). По внутренней структуре доходной части Б. различия между собой: если в 1926/27 городские Б. в основе своей имеют уже неналоговую базу (около 48% всех доходов), в виде гл. обр. доходов от коммунального хоз-ва, а налоги составляю в них 43%, то районные Б. в знач.

мере опираются на налоги (67,5%) и на пособия окр. ц.: неналоговые же доходы в них не достигают и 11%. Сельский Б. также носит по преим. налоговый характер (до 66%). В краевом и окружном Б. имеющих, гл. обр., значение регулирующих, налоговые источники также преобладают, составляя около 57%, а неналоговые только 15%. В общей сумме налоговых источников, питающих Б. края, основную и почти равную роль играют с.-х. и пром. налоги, вместе занимающие в 1926/27 — 87% всех налогов или около 54% всех доходов, исключая фонды регулирования, как оборотные доходы. При этом около 72% с.-х. налога уходит в районный Б., часть этого же налога (20%) оседает в окр. Б.; в свою очередь промышленный налог до 13% почти исключит, в виде надбавок, а не отчислений, попадает в районный Б., по месту взимания. В неналоговых доходах 50% составляет доходы коммунального хоз-ва (гор. бюджет): 15% — доходы от пром. ст. и торговли, почти пополам разделяющиеся между краевым и окр. Б. и около 11% отчисления от лесного дохода, идущие в б. ч. (до 60%) в районный и в остальной части в окр. Б. В построении доходной части Б. Сиб. края в течение ряда лет неуклонно проводилась идея подтягивания отсталых в культ.-хоз. отношении окр. к ср.-сиб. уровню. Это подтягивание проводилось путем соответствующего перераспределения доходов за счет т. наз. централизованных источников (отчисления с. х. налога и пром. налога и дотаций). Наиб. отсталые, в частности шамановские окр., получали и наиб. суммы доходов из этих источников, составившие, напр. для Ойротии, в 1926/27 — 85,5% и для Хакассии 80% всего их Б.; такие окр., как Каменский, Рубцовский, Славгородский, Тарский, получили от 70 до 74% и т. д.; минимальное значение централизованных доходов, естественно, имеют окр. с б. губ. центрами от 39,9 (Красноярский) до 13,3% (Иркутский окр.). Расходы за 4 летие по основным их группам представляют след. картину (в тыс. руб.):

Расходы	1923/24	1924/25	1925/26	1926/27	% рост за 4 года
Адм.-судебные	7.503	11.401	13.145	15.123	98,9
Культ.-социальные	8.515	12.253	17.526	29.293	238,1
Хоз. мероприятия	4.816	5.359	7.900	14.298	206,4
Вспомогат.	1.000	1.521	10.480	10.912	176,8
Всего	21.834	31.534	49.051	69.626	181,2

Расходы местного Б. выросли за 4 года сильнее гос. Б. не только за счет усиления ассигнований на существующие учреждения и мероприятия, но и за счет отмеченной выше переборки расходов с гос. Б. на местный. За то же время местный Б. по всему СССР вырос почти в том же темпе (180,9%) и по РСФСР, без Москвы и Ленинграда, несколько интенсивнее (184,7%).

Местный Б. в своем развитии имеет те же тенденции, что и гос., направляя подавляющую часть средств на культ.-хоз. и производственные цели. Культ.-соп. расходы выросли в своем уд. весе с 34,4% до 42,1% (по РСФСР с 39 до 43,3%), гл. обр., по линии нар. образования (на 271%) и слабее по здравоохранению (на 190%). Общая сумма затрат на образование до

стигла в 1926/27—20,4 млн. руб. и тем не менее по основной отрасли нар. образования— школам I ступ. (расход около 9,5 млн. руб., т. е. по обучению детей 8—11 летнего возраста Сиб. край не достиг среднереспубликанского уровня (см. *Народное образование*). Практическое осуществление задач культурной рев. влечет за собой дальнейший рост расходов по линии нар. образования в первую очередь, в связи с чем в перспективном плане уд. вес его продолжает повышаться. В 1927/28 Б. нар. образования достиг 24,4 млн. руб., а на 1928/29 был спрогнозирован не менее. Расходы по здравоохранению, достигшие в 1926/27 почти 8 млн. руб., не исчерпывают всей суммы затрат на это дело, поскольку на лечебную помощь затрачиваются, кроме того, средства из лечебного фонда медицины, по мощи застрахованным, достигающим почти 50% бюджетных ассигнований (см. *Фонды*). Основной расход по бюджету здравоохранения (свыше 70%) падает на больницы и амбулатории. С 1927/28 в Б. нар. образования и здравоохранения начинают играть весьма заметную роль средства, собираемые населением в порядке самообложения (см. *Налоги*). След. основная группа расходов, растущая в Б. хоз.-производственная поднялась за 4 года в своем уд. весе с 18,8 до 20,3% (по РСФСР с 21 до 22,1%). Основной расходной статьей в этой группе является коммунальное хоз. во во всем его объеме: за 4 года ассигнования по комхозу увеличились на 116,6% и обнаруживают дальнейший рост в связи с крайней отсталостью и разрушенностью этой отрасли хоз-ва в Сиб. крае; поэтому в общей массе расходов, достигших в 1926/27—7,348 тыс. руб., около 37% составляют затраты на капитальный ремонт и новое строительство. Вложения в с. хоз. во выросло за 4 года на 201,6% (до 3,215 тыс. руб.) и на дорожное строительство на 467% (до 1,063 тыс. руб.); однако по абс. суммам эти расходы остаются сравнит. пока еще небольшими, особ., если учесть значение с. хоз. ва в экономике края и крайнюю бедность его путями сообщения. Задача индустриализации Сиб., поставленная в конце 1925, вызвала увеличение ассигнований на местную промышленность. Начиная с 1926/27 отпускаются средства на капитальные вложения в местную пром. ст. в размере 1,785 тыс. руб., в 1927/28 уже 2,341 тыс. руб. и в перспективном плане постепенно повышается уд. вес вложений в промышленность. Группа адм.-судебных расходов, по сравнению с общим ростом др. расходов, неуклонно сокращается, хотя в абс. суммах эти расходы будут еще расти, в виду необходимости развертывания сел. советов и судебных участков. Роль зарплат в Б. неуклонно понижается: общий фонд ее с 14,667 тыс. руб. в 1924/25 вырос до 27,612 тыс. руб., т. е. на 88,2%, отставая от роста Б., в связи с чем и уд. вес ее упал с 43,7 до 39,6%. В то же время значит. увеличиваются расходы на капитальный ремонт и новое строительство по обслуживанию культ.-хоз. потребностей населения: с 2,383 тыс. до 11,691 тыс. руб. за те же три года (т. е. почти в 5 раз), при чем более интенсивно растут расходы по новому строительству, почти не имеющему места в 1924/25 (с 682 тыс. руб. до 6 млн. руб.). Новое строительство развертывается, гл. обр., по школам (в 1926/27—2,3 млн. руб.) и больницам (1,1 млн. руб.), без учета строительства по самообложению, а капитальный ремонт—по коммунально-

му хоз-ву (3,4 млн. руб.), при чем как капитальный ремонт, так и новое строительство производится преим. в сел. местностях, где расходы на эту цель за 3 года выросли только по районным Б. с 261 тыс. до 2,3 млн. руб. Также достаточно энергично возрастают и пр. расходы этой группы (по приобретению учебных и научных пособий, медикаментов и пр. операционные и эксплуатационные расходы с 1,570 тыс. руб. до 5 млн. руб.). В душевом расходе (8 руб. 32 коп.) Сиб. край отстает от ср. республиканского уровня, где расход в целом в 1926/27 составлял уже 9 руб. 73 коп. (без Москвы и Ленинграда).

Местный Б. по объему его расходов в 1926/27 дифференцируется след. образом (в тыс. руб.):

Крайное	8,965	(10,0%)
Сельский	29,716	(28,47%)
Городской	16,925	(21,3%)
Районный	25,321	(36,4%)
Сельский	527	(0,9%)
Всего	69,576	(100,0%)

При этом культ. соц. расходы в окр. Б. составляют 39,7%; довольно высоки в нем адм. судебные расходы (более 20%). Напротив, в гор. Б. адм. судебные расходы ничтожны (около 8%) и значит. выделяются культ.-соц. (45,4%) и довольно высокие хоз. производственные (41,3%). В дореволюционных гор. Б. края более 45% составляли расходы хоз.-производственные и 31,3% культ.-соц. (при чем нужно иметь в виду, что город имел, кроме того, частновладельческие школы и больницы), а адм.-судебные составляли более 15%. Наиб. крупную роль адм. судебные расходы, естественно, играют в районном Б., достигая 1/3, но и культ.-соц. в нем также выше, чем в к.-л. другом Б. (около 50%); слабы пока хоз.-производственные расходы (13,5%). Последнее обстоятельство обязывает уделить особое внимание делу укрепления пром. ст. и коммунального хоз-ва в районах, а также с. хоз-ва на основах его коллективизации; эта линия начинает находить свое отражение с 1927/28 и далее в перспективном плане; рост вложений в эти отрасли районного хоз. ва усилит и незаготовленную базу его доходов. Краевой Б. имеет около 1/3 расходов чисто-производственного характера, проводя финансирование местной пром. ст. и более 15% на культ. соц. нужды, в т. ч. и на дополнительную помощь ВУЗ'ам края и его научным организациям. Сельский Б. в 1926/27 не был характерным; более типическим он становится с 1927/28, при чем в нем основными расходами являются культурно-социальные, составляющие 70,5% и административные (около 25%). В дальнейшем мы будем иметь последовательное развитие и укрепление сел. Б., на к-рые предложено возложить обслуживание всех учреждений и мероприятий на территории данного сел. совета с передачей в распоряжение последнего и всех доходных источников, имеющих экономическое значение для данной территории.

Общий объем гор. Б. в 1926/27 составлял около 17 млн. руб.; в дореволюционной Сиб. (в границах края) он составлял в черв. руб. около 14,5 млн. руб.; однако, если принять во внимание частно-владельческие дома, школы, больницы и предприятия, ныне муниципализированные, то несомненно объем современных гор. Б. еще не достиг довоенного (1913). Наиб. круп-

шим гор. Б. сейчас является Н. Сиб.—2.693 тыс. руб. (в 1913—2.137 тыс. черв. руб.). В довоенное время на первом месте стоял Иркутск с Б. 3.723 тыс. черв. руб. (1926/27—2.166 тыс. руб.); наименьший объем бюджета из б. губ. городов принадлежат Барнаулу—981 тыс. руб. (в 1912—810 тыс. черв. руб.). Из числа б. уу. городов, теперь окр., впереди всех идет Бийск—797 тыс. руб., более чем вдвое превывсивший довоенный бюджет (383 тыс. черв. руб.); минимальный Б. в Таре (121 тыс. руб.).

Районный Б. в ср. достиг в Сиб. крае 95.329 тыс. руб., при чем наиб. мощные Б. в Барнаульском окр. в средн. 123 тыс. руб., в Кузнецком 115 тыс. руб., Бийском 111 тыс. руб.; в 10 окр. объем Б. выше среднего; наименьшие по объему в Ойротии (42 тыс. руб.), в Канском окр. (75 тыс. руб.). Общий объем расходов по Б. рабочих районов края достиг в 1926/27 около 1,6 млн. руб. и по своему уд. весу в Б. края составляет только 2,3%, что является естественным, поскольку рабочая прослойка в Сиб. крае пока еще весьма невелика. Однако в последнее время темп роста Б. рабочих районов довольно интенсивен и значит. опережает рост Б. в целом; в частности, в 1927/28 он вырос более, чем на 38%, дойдя почти до 2,2 млн. руб.; при чем особ. возрастают расходы по коммунальному жилищному строительству и благоустройству и по рабоче-кооперативному жилищному строительству.

В виду громадной разницы в строении современных гос. и местного Б. и их взаимоотношений по сравнению с дореволюционными как в доходной, так и расходной части, сопоставление их между собою возможно, и то не в полной мере, лишь при условии объединения гос. и местного в сводный Б. Однако и в этом случае необходимо иметь в виду, что содержание современного Б. гораздо шире дореволюционного, поскольку он впитал в себя часть владельческие имущества и предприятия и управления ими. С этой оговоркой сводный Б. Сиб. края рисуется в след. виде (в тыс. черв. руб.):

Доходы	1913	Уд.- вес	1926/27	Уд.- вес	% к 1913
Налоговые	122.304	86,7%	94.172	74,6%	76,9
Пеналоговые	15.623	10,6%	26.504	16,3%	137,1
Кредитные	3.796	2,7%	11.400	9,1%	300,3
Всего	141.723	100,0%	126.176	100,0%	89,3

К сумме налоговых доходов 1913 причислен доход от винной монополии, составлявший в переводе на черв. исчисление 85.360 тыс. руб.; гос. доходы в общей сумме доходов 1913 составляли 86%, тогда как в 1926/27 они равны только 50%, что указывает на значит. большее развитие в наше время местного Б.; это явление, помимо указанных причин в разности содержания современного местного Б., находит в условиях Сиб. края и другое объяснение, если принять во внимание, что дореволюционная Сиб. не имела земства. Общий доход на душу населения в черв. выражении в 1913 составлял 18 руб. 42 коп., а в 1926/27—14 руб. 70 коп. Расходы по сводному Б. за сравнимые годы выразились в след. суммах (в тыс. черв. руб.):

Расходы	1913	Уд.- вес	1926/27	Уд.- вес	% к 1913
Адм.-судебные	22.275	12,6%	26.070	16,8%	96,5
Культ.-социальные	20.281	11,4%	38.165	22,3%	189,6
Жилищно-коммунальные	65.426	39,2%	38.491	22,3%	54,4
Прочие	65.901	36,8%	22.154	18,6%	34%
Всего	177.183	100,0%	119.170	100,0%	67,5

Сопоставляя доходы и расходы современные с довоенными, можно констатировать, что в то время, как прежде Сиб. была в своем бюджетном хозяйстве дефицитной, живя в значит. мере за счет центра (расходы превышали почти на 25% доходы), в настоящее время мы имеем обратное явление, когда Сиб. край часть своих доходов передает в общегосударственные ресурсы. Отставание темпа роста Б. края подтверждается тем, что по отношению к довоенному времени объем сводного Б. составляет пока еще 67,6%, тогда как по всему СССР это соотношение достигло в том же 1926/27 уже 90%. Наиб. крупный рост, сравнительно с довоенным, обнаружилась группа культ.-соц. расходов, почти вдвое превысившая 1913; однако, если учесть частные школы, больницы, дома призрения, то рост значит. снизится, но тем не менее он останется выше довоенного. По остальным группам современные расходы сильно отстают. В группе хозяйственных значатся расходы Мин-ва Финансов по винной монополии, достигавшие почти 19 млн. черв. руб., аналогичных крив мы сейчас по Б. не имеем; если же исключить эти расходы, то хоз. производственные расходы 1926/27 достигают 90% довоенных. Расход на душу в 1913 составлял в черв. исчислении 23 руб. 36 коп., а в 1926/27 13 руб. 94 коп., следов., в душевом расходе соотношение с довоенным падает еще больше (59,6%).

Рост доходов 1927/28 (без оборотного фонда регулирования) определялся в 15,4% против 1926/27, а по расходам—17,1%, при чем по доходам характерно повышение роли неналоговых доходов, а по расходам при сокращении адм.-судебных расходов, имеем крупное увеличение вложений на культ. соц. потребности и дальнейший рост ассигнований на хоз. производственные нужды. Общая сумма доходов по гос. и местному бюджетам (без внутренних оборотов) достигла в 1928/29—157,5 млн. руб. или более 1913 на 11,6%, а расходы—131,8 млн. руб. или 74,5% к 1913.

По предварительным данным доходы и расходы по госуд. бюджету Сиб. края в 1927/28 выразились в след. суммах (в тыс. руб.):

Доходы		Расходы	
Налоговые	72.258	Адм.-судебные	1.699
Пеналоговые	4.761	Хоз. производственные	18.152
Кредитные	11.579	Культ. социальные	12.197
		Прочие	22.234
Всего	88.678	Всего	57.204

Доходы против предыдущего года выросли на 48,7% за счет налогов и кредитных операций при стабильности неналоговых доходов. В расходах, в отличие от двух предшествующих лет, мы имеем ослабление темпа вложений в сиб. хоз во и рост Б. всего лишь на 4,7%. При довольно заметном росте ассигнований по культ. соц. группе (32%), стабилизировались рас-

ходы по воен. вед-ву и сильно сократились хоз-производственные, вследствие уменьшения ассигнований на перес. дело и по линии промышленности. Последнее обстоятельство, несомненно, замедляет темп индустриализации.

Исполнение местного бюджета по тем же данным за 1927/28 дало след. цифры (в тыс. руб.):

Доходы		Расходы	
Налоговые	42.208	Адм.-судебные	13.825
Неналоговые	20.085	Культ.-социальные	36.411
Прочие	13.549	Хоз.-производств.	17.400
Фонд регулирования	6.880	Прочие	13.829
Всего	82.722	Всего	81.465

Рост доходов без оборотного фонда регулирования) определен в 15,4% против 1926/27, а по расходам 17,1%, при чем по доходам характерно повышение роли неналоговых доходов, а по расходам, при сокращении адм.-судебных расходов, крупное увеличение вложений на культ.-соц. потребности и дальнейший рост ассигнований на хоз.-производственные нужды.

Общая сумма доходов по гос. и местному бюджетам (без внутренних оборотов) достигла в 1928/29—157,5 млн. руб. или более 1913 на 11,6; а расходов—131,8 млн. руб. или 74,5% к 1913.

Приведенный анализ цифр, при учете глуб. изменений в гос. хоз-ве, вытекающих из Октябрьской рев., ставит перед Б. Сиб. края в его перспективном и генеральном планировании весьма серьезные задачи по такому использо-

ванию своих богатейших производственных сил, к-рое обеспечило бы успехи социалистического строительства и в частности усиление процессов обобществления в с. хоз-ве и в индустриализации народного хоз-ва края.

Г. К р а с н о в.
БЮДЖЕТЫ КРЕСТЬЯНСКИЕ —см. *Классовое расслоение деревни*.

БЮДЖЕТЫ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ —см. *Заработная плата*.

БЮРЮКСА, рч.—небольшой лев. прит. Верхней Катунки (см.), берет начало с хр. Листвяги (Алтай).

БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ, Алексей Андреевич—зоолог. Р. в 1864. Участник Полярной экспедиции 1900—1903, руководил работами б. Департамента Земледелия по изучению соболиного пром. и образованию соболиных заповедников 1913—16. Опубликовал свыше 115 раб. по различным классам животных, из к-рых 10 относятся к Сиб., а именно: по кишечнополостным, червям и ракообразным Енисейской губы и Обской губы (1897), по губкам Байкала (1899), по ракообразным Карского м. (1899) в «Ежегоднике Зоологического Музея». В результате Полярной экспедиции появились: Отчет о научных работах на Н.-Сиб. о-вах в «Изв. Акад. Наук, 1903»; Очерки из жизни птиц полярного побережья Сиб., «Зап. Акад. Наук», VIII сер., т. XVIII, в. 2, 1907, и Евразийские арктические десятиногие ракообразные (на нем. яз., 1910). Кошке-манулу и двум новым азиатским кошкам посвящены 3 работы («Ежегодник Зоологического Музея», 1913 и 1916).

В

ВАГАЙ (В о г а й), р. — лев. прит. р. *Иртыша* (см.). Берет начало в оз. Рямовском в Ялуторовском районе; течет сначала на В. и потом на С. и впад. в 90 км выше Тобольска. В. неглубок, имеет тихое течение по степи, наз. Вагайской. По бер. В. много городищ—остатков древних поселений. В Вагайской луке, в т. наз. Ермаковой заводи, по преданиям, погиб Ермак. Дл. В. 352 км; на протяжении 118 км В. условно судоходен. Долина В. значит. заселена. По реке много мельничных плотин.

ВАГАЙСКАЯ СТЕПЬ — в бассейне р. Вагая; обширная низменность, богатая солонцами и соляными оз., места поросла многочисленными березовыми рощами.

ВАГАНОВО, с. — Краснинского района, Кузнецкого окр., Сиб. края; на р. Исток; осн. в 1777; от район. ц. 18 км, от ж.-д. ст. Топки Томской ж. д. 75 км; х-в 617, жит. 2.769.

ВАГИН, Всеволод Иванович (1823—1900)—сиб. журналист-публицист, историк и общественный деятель. Р. и ум. в Иркутске. По окончании у. училища. был учителем, адвокатом, членом Гор. Думы.



литер. раб. начал в 1847, сотрудничая в «Голосе», «Веке», «Сев. Пчеле», «СПб. Ведомостях». С 1874 по 1877 редактировал и издавал первую в Сиб. большую газ. «Сибирь» в Иркутске. Позже сотрудничал в «Вост. Обзор», работал в Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва, Иркутской гор. библиотеке и пр. Написал свыше 218 работ по истории, гор. х-ву, золотопром-сти, народному образованию, переселению и др. вопросам. Гл. раб.: Исторические сведения о деятельности гр. М. М. Сперанского в Сиб. с 1819 по 1822 (2 тома, СПб., 1872; осн. на архивных материалах, сейчас уже утраченных), Николаевский железодобывательный завод («Изв. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», XVIII, 1887), Статистические заметки о Вост. Сиб. (там же, т. III, вв. 1 и 4, 1872), К истории сиб. межевания (там же, т. III, в. 2, 1872), Заметка об общинном быте забайкальских казаков (там же, т. XII, 1881). Сороковые годы в Иркутске (Литер. сб. «Вост. Обозрения», 1885 и др.

О нем: *Яковлева-Козьмина*. Библиография к литер. деятельности Вагина, «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», XIX, 5, Иркутск, 1889; *Венгеров*, С. А. Критико-биограф. словарь. т. IV (автобиография Вагина).

ВАЖАН—сетное ставное рыболовное орудие Тобольского Севера; устроен так же, как *чердак* (см.), отличается только большей величиной

и ставится на сплошных заграждениях летом. В. ловят покатного осетра в Муринской Оби и покатных сигающих.

ВАЖЕНКА—см. *Олень северный*.

«ВАЙГАЧ» и **«ТАЙМЫР»** — два однотипных транспортных судна, на к-рых Гидрографическая экспедиция Сев. Ледовитого океана в 1910—15 под руководством И. С. Сергеева (до 1913) и Б. А. Вилькицкого (с 1913 до 1915) совершила плавание из Владивостока через Сев. Полярное м. в Архангельск. Судна постройки 1909 Невского Судостроительного завода с ледокольными приспособлениями. В 1918 на «В.» и «Т.» совершено плавание в Енисей для установки радиостанций; в эту экспедицию «В.» погиб У Ефремова камня.

ВАЙГАЧ, о-в—в ю.-з. части Карского моря, между о-вами Новой Земли и материком Азии; от о-вов отделен Карскими Воротами, от материка— *Югорским Шаром* (см.). Вытянут в направлении с Ю.-В. на С.-З. Дл. 130 км, наиб. шир. 52 км. Берега В. сравнительно невысокие, в некоторых местах обрывисты, скалисты и трудно доступны. Поверхность о-ва занята преим. тундрой с болотами и небольшими оз. Вдоль о-ва параллельно тянутся в 15—20 км друг от друга два хребта (до 75 м высоты), сложенные преим. известняками. Преобладающая раст-ь— мох; из древесных пород—полярная карликовая ива. Животный мир представлен песцами, лисицами, пеструшками; у берегов—тюлени. Летом массы прилетной птицы. На с.-з. берегу—радиостанция Гидрографического Упр. Постоянного населения на В. нет, но сезонно он посещается с промысловыми целями, гл. обр., самодцами.

ВАК, р.—лев. прит. р. Имана, сист. р. *Уссури* (см.), дл. более 260 км, глуб. незначит.; низовье заболочено.

ВАЛАГИНСКИЙ ХРЕБЕТ на Камчатке —см. *Восточный хребет*.

ВАЛЕК, Антон (р. в 1887 в Харькове)—рбч.-революционер, с молодых лет вступивший в с.-д. партию и в 1917 примкнувший к большевикам. Работал в Харькове, на Урале, в Пб. Несколько раз арестовывался и отправлялся в ссылку (Олонекская губ., Тара), откуда бежал. Приехав в 1918 в Омск и приняв активное участие в борьбе с чехо-словаками, В. особ. выдвинулся, как организатор подпольной раб. партии в период колчаковщины. Несколько раз пробираясь из Сов. России в Сиб. и на Урал, он об'езжает города Сиб., завязывает связи, помогает налаживанию партийной раб. Состоя в Уральском обл. к-тете партии (незаконно), к-рый руководил одно время раб. в Сиб., В. был выдан провокатором и 6 апреля 1919 после пыток вместе с 7 товарищами расстрелян.

Лит.: Сб. «Колчаковщина», Свердловск, 1924; Три года борьбы, Омск, 1920.

ВАЛЕК (*Coregonus cylindraceus*, Pallas et Pennant.)—рыба сем. лососевых, свойственная исключительно С.-В. Сиб.: зап. границей распространения В. является бассейн р. Пясины, вост.—р. Колымы. Есть указания о нахождении В. в водах Камчатки. Формой тела и наружным видом В. очень напоминает мелкого речного сига и характеризуется вытянутым в длину цилиндрическим телом, маленьким ротом и серебристой окраской; дл. до 35 см, вес до 800 г. Промыслового значения не имеет.

ВАЛЕРИАНА, земляной ладан, маун (*Valeriana L.*)—из сем. валериановых. Из небольшого числа видов этого рода, имеющих в Сиб., особенно важна лекарственная или аптечная В. (*V. officinalis L. sens. ampl.*) и близкие к ней



виды. Это—многолетняя трава с укороченным корневищем и тонкими мочковидными корнями. Листья перистые, супротивные, цветы мелкие, неправильные, слайнолепестные, обычно розоватые, в щитковидно-метельчатом соцветии. Растет дико в Сиб. по лесным лугам, кроме того в европ. части СССР, Туркестане и др. В корнях и корневищах В. содержится эфирно-валериановое масло, валериановая кислота и др. Запах корня В. при высушивании усиливается. Настой корней и корневища на спирту и эфире (тинктура) находит широкое применение в медицине, как регулирующее деятельность центр. нервной системы. В народной медицине средство от падучей (истерии), кашля, одышки, боли в животе, поноса, лихорадки и бессонницы. В степях Зап. Сиб. (Барабинской, Кулундинской и др.) часто встречается другой вид В.—*Valeriana dubia* Ledeb., отличающийся менее крупным ростом и более сжатым соцветием. В лечебном отношении эта В. пока еще не исследована, но есть основание предполагать, что она может вполне заменить *V. officinalis var. turica*.

ВАЛЕРИАНОВКА, с.—Тяжинского района, Ачинского окр., Сиб. края; на рч. Козыльюн; осн. в 1825; от район. ц. и ж.-д. ст. Тяжин Томской ж. д. 15 км; хоз-в 582, жит. 3.343.

ВАЛИХАНОВ, Чокан Чингизович (1835—66)—путешественник и этнограф. Происходил из киргиз-казацкого ханского рода, учился в Омском кадетском корпусе; в Илийском крае познакомился с географом П. П. Семеновым, под его влиянием занялся науч. работой, уехал в Пб., где слушал лекции в Ун-те. В 1858 в торг. караване удачно пробрался в Вост. Туркестан до Кашгара. Вернулся из неизвестного тогда края с обширными материалами, начал их обработку, но умер, не доведя до конца работы. Напечатанные им «Очерки Джунгарии» («Зап. Р. Г. Об-ва», 1861. кн. 1 и 2) и «О состоянии Алты-

шара или шести восточных городов китайской провинции Нань-лу (Малой Бухарин) в 1858—59 гг.» (там же, кн. 3) были крупным явлением в деле изучения Ср. Азии. Другие раб. В. напеч. в «Изв. Р. Г. Об-ва» за 1868 и 1905.

О нем: некролог *Остен-Сакена* в «Отчете Р. Г. Об-ва» за 1865; в «Сиб. Вести.», 1866, 3.

ВАЛЬДШНЕП—см. Кулики.

ВАЛЬТЕР, Герман Э. (1864—1901)—орнитолог. Д-р медицины Дерптского Ун-та. Участвовал в качестве врача в Рус. Полярной Экспедиции 1900—1903 под начальством Э. Толля, в к-рой производил орнитологические сборы. Умер на о-ве Котельном. Посмертный труд: *Ornithologischen Beobachtungen auf den westlichen Taimyrhalbinsel*, «Ежегодн. Зоол. Муз. Ак. Наук», т. VII, 1902. См. и А. Б и р у л я. Очерки из жизни птиц полярного побережья Сиб., «Зап. Ак. Наук», т. XVIII, 1907.

ВАНГАШ, рч.—впадает слева в р. Чиримбу (приток р. Б. Пита, сист. р. Енисея); дл. 75 км. В ниж. течении, начиная с устья Актюлика, В. золотоносен; здесь работали 21 прииск, давшие 24.193 кг золота (не считая Актюлика) (см. *Золото*). Долина В. представляет большой интерес для дражной разработки. В 25 км от устья на В. расположена фактория Госторга, снабжающая продуктами местное население—тунгусов.

ВАНЕЕВ, Анатолий Александрович (1872—99)—видный революционер. В 1895 принял участие в основании петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Вместе с Лениным, Кржижановским, Мартовым и Старковым В. входил в Центральное Бюро Союза. В декабре 1895 одновременно с Лениным и др. был арестован и в 1897 сослан в Сиб. на 3 года. Отбывал ссылку около Енисейска и в с. Ермаковском (Минусинского у.). За содействие побегу ссыльного с.-д. Акимова - Махновца срок ссылки В. был увеличен на 2 года. Подписал известный «Протест 17 с.-д.», написанный Лениным в с. Шушенском (см. *Ленин*). Умер В. от туберкулеза на 2-м году ссылки.

ВАНКАРЕМА МЫС—крутой, выдающийся выступ клинообразного п-ова, выходящего около устья р. Ванкаремы в Вост.-Сиб. м. Недалеко от мыса—одноименный поселок.

ВАНЬКИН БЕЛОК—одна из значит., обрамленных снегом, вершин хр. Теди-Шань в Саянском нагорье (Вост. Саян), в верховьях р. Нички.

ВАНЮКОВ, Константин Андреевич (р. в 1872)—агроном. Окончил Берлинскую Высшую С.-Х. Школу. С 1901 работает по с. х-ву в Сиб. Организовал и был первым заведывающим Купинского опытного поля, затем преподавателем и заведывающим фермы Омского с.-х. училища, директором Омского сельтреста. в наст. время директор Центр.-Сиб. с.-х. опытной ст. Печат. раб.: «Отчет о раб. Купинского опытного поля», «Обработка почвы в условиях Зап. Сиб.» и ряд ст. по культуре озимой ржи.

ВАРГАШИ, с.—адм. ц. Варгашинского района, Курганского окр., Уральской обл.; в 21 км от окр. ц. и ж.-д. ст. Варгаши; в В. районе 24,5 тыс. жит. (1926).

ВАРГУЗИНА БУХТА (72°32' с. ш.)—в вост. части *Енисейского зал.* (см.). Имеет квадратную форму, окружена холмами, представляет якорную стоянку.

ВАРЕНЦОВ, Александр Николаевич (1869—1915). В 1890-х гг., приехав в Сиб. на ленские прииски, стал писать в газ. «Вост. Обозрение» корреспонденции и рассказы (псевдоним «Таяжный»). Переехав в Иркутск, работал в «Вост.

Обозрении», вел злободневный фельетон («П. Золи», «Думин»). С 1905 работал в ПБ., не прерывая связи с «Вост. Обозрением» и газ. заменявшими его. В 1907 вернулся в Иркутск, где и умер. В. один из талантливых фельетонистов дореволюционной Сибири.

ВАРКА. 1) Кушанье, употребляющееся у всех сев. народностей Сиб., занимающихся рыболовством: остяков в низовьях р. Оби, юраков, самоселов и др. В. готовится из брюшков жирных сортов белой рыбы (сырка, шокура, максуна). Брюшки несколько подвяливаются на веревках, затем мелко нарезаются и варятся в котле с рыбьим жиром. В. представляет собою коричневую жирную хрустящую массу, хранится, обычно, в оленьих пузырях. Известна также у проживающих на С. русских (низовья рр. Оби, Таза, Енисея, Колымы, Индигирки). 2) В. также называются мелко истолченные конченные и вылепные остывшие белой рыбы (иногда и мелкие сорта черной рыбы); такая варка идет на корм собакам.

ВАРЦАВКА или **красная утка** (*Casarca ferruginea* Pall.) населяет степи Юж. Ср. и Вост. Сиб. до Юж. Байкала, окрестная и Рус. Алтай. Эта крупнейшая из уток замечательна тем, что гнездится, обычно, влади от воды или в больших норах, или в дуплах толстых деревьев, на к-рых может хорошо сидеть. Окраска ее в основном ярко-рыжая, голова белая, на черном крыле большое белое пятно. Мясо В. не вкусно.

ВАРНАК. Этим именем в старой Сиб. наз. угольных каторжан и бродяг; слово В. впоследствии стало употребляться, как бранное.

ВАРНИЦЫ СОЛЯНЫЕ—сооружения для выпаривания соляного раствора; применяются на солеваренных заводах в Сиб. с давних времен на заводах Иркутском (Усольском), Илимском, Усть-Кутском, Троицком и др. В. состоит из строения и помещенных внутри его одного или нескольких чренов—плоскодонных сосудов из железных листов, куда поступает раствор, обычно, предварительно стуженный посредством градирования. Под чреном помещаются тонки различного устройства; пары, образующиеся при кипячении, отводятся в трубы. Прессовка соли производится в особых приспособлениях над чреном и в особых сушильнях. В старое время существовали примитивные «черные варницы», где применялся труд каторжан; условия раб. в них были крайне тяжелы. См. *Соляная промышленность*.

ВАРПАХОВСКИЙ, Николай Аркадьевич (1862—1912)—ихтиолог. Кроме раб. по изучению рыб и рыбных пром. европ. части России изучал рыб и рыболовство бассейна р. Оби (1895—93) и Печоры (1900), также описал рыб р. Амура. Устаповил новый род карповых рыб (*Oreoleuciscus*) из верховьев р. Оби и озер Монголии; описал из Теленского оз. новую форму сига («теленская сельдь», *Coregonus smitii*) и сига (*Coregonus mongolicus*) из бассейна верх. течения р. Енисея и озер Сев. Монголии, также несколько форм сиб. голянов (р. Фохинус). Гл. раб., относящиеся к Сиб.: Заметки по ихтиологии бассейна р. Амура. 1887 (совместно с Гершенштейном). Рыболовство и рыбы бассейна р. Оби (I. 1898; II. 1902). Рыбы Теленского оз. (1900).

ВАРХАДАМСКАЯ ГУБА—в сев. части Охотского м., на вост. бер. Гижигинской губы; дл. 6 км, шир. 4 км и глуб. 20 м; берега обрывисты, трудно доступны.

ВАРЧЕЕ ОЗЕРО (Красноярский окр.)—см. *Соли и Черновский завод*.

ВАСИЛИЕ-ИВАНОВСКИЙ ЗАВОД—см. *Красный солеваренный завод*.

ВАСИЛИСНИК, *Василиса-трава*, *грудница* (*Thalictrum minus* L.)—из сем. лютиковых, травянистое многолетнее растение, 35—150 см выс., с крупными сложными листьями, в общем очертании трехугольными, дольки к-рых округлые или обратно-яйцевидные; цветы мелкие зеленоватые, собранные на верхушке стебля крупной и рыхлой пирамидальной или овальной метелкой. Обыкновенное луговое растение в лесной и степной обл. Сиб., Европы и Америки. В народной медицине употребляется отвар растения.

ВАСИЛЬЕВ, Виктор Николаевич—этнограф. Р. в 70-х гг. По поручению Музея Антропологии и Этнографии Акад. Наук выполнил несколько этнограф. поездок по Сиб., занимаясь изучением быта и верований карагас, сойот, тунгусов и якутов. В последние годы свои раб. перенес в Якутию. Гл. тр.: Краткий очерк быта карагас. «Этногр. Обзор», 1910, 1—2; Краткий очерк инородцев севера Туруханского края. «Ежегодник Рус. Антроп. Общ.» 1905—1907; Угасшая культура на Дальнем С., «Сиб. Вопр.», 1908, 1; Шаманский костюм и бубен якутов, «Сб. Музея Антропол. и Этногр. Акад. Наук», 1910, т. VIII; Тунгусские предания, «Жив. Старина», 1909, в. 1, и др.

ВАСИЛЬЕВСКИЙ, Михаил Максимович—геолог. Р. в 1880; окончил Моск. Ун-т. Начал работать в Сиб. с 1912 по с/емке Тарбагатай и Калбинского хр. и по исследованию Белокурихинского (Алтай) и Читателевского (Забайкалье) источников. Гл. печатные раб. по Сиб.: К геологии Тарбагатай, «Изв. Геолкома», т. XXXIII, 9, 1914; Белокурихинские горячие источники на Алтае, «Материалы по общей и прикладной геологии», в. 46.

ВАСИЛЬЧЕНКО, Семен Филиппович—революционер. Р. в 1884. В 1903 арестован и сослан на каторгу в Акатуйскую тюрьму. После освобождения в 1905 принимал участие в вооруженном восстании, вновь сослан на каторгу, где пробыв до 1913, выйдя на поселение в Верхотурский у. Иркутской губ. Бежал с места ссылки. Во время империалистической войны в Иркутске принимал участие в организации большевистского *Союза Сиб. Рабочих* (см.). Был арестован и пробыв в тюрьме до 1917. После Февральской рев. работал в различных районах европ. части Союза. В. автор ряда полубеллетристических раб., имеющих автобиографический характер («Карьера подпольщика», «Приключения подпольщика», «После декабря» и др.).

ВАСИЛЬЧИКОВО (Аймагул), с.—ключевого района, Саянгородского окр. Сиб. края; осн. в 1888; от район. п. 13 км, от ж. д. ст. Кулунда 37 км, от пароходной пристани (Павлодар) 149 км; жит. 686.

ВАСЮГАН (Васюган), р.—лев. прит. Оби (см.), впад. в 60 км выше Нарыма; берет начало в Васюгане на выс. 125 м над ур. м., устье на выс. 48,3 м. Сначала течет среди болот в низких, лесистых берегах; в ниж. течении бер. обрывисты и покрыты еловым лесом; здесь много яров, сложенных песчанистыми глинами, выс. до 45 м. Дл. В. 832 км (шир. в ср. течении 80—250 м, глуб. колеблется от 0,7 до 1 м и выше). По извилинам, по местному «муши», и небольшим изгибам «плессы» остья измеряют расстояния. Прит. слева: рр. Черталя, Юга-Юган, Верыи-Еган; справа: рр. Айпол, Чижайка, Нюралка. В.—р. славная на 600 км и условно судоходна на 117 км для мелкоосидящих плоско-

денных судов. Характерна отсутствием карчей, но обильна перекатами и ошечками.

ВАСЮГАНСКОЕ, с. — Каргасокского района, Томского окр. (Нарымский край); одно из древнейших поселений окр. (осн. в 1700); на р. Васюган; х в 32, жит. 157; от Томска 748 км, от с. Каргасока 213 км, от Нарыма 263 км. Жит. В. занимаются земледелием и пушным промыслом. Сельсовет; школа I ступ.; потреб. об-во; фактория Госторг; хлебный запасный магазин.

ВАСЮГАНЬЕ обширное болотно-таежное пространство, являющееся водоразделом прит. р. Иртыша (Омь, Туй, Демьян) и р. Оби (Чая, Парабель, Васюган), на Ю. соприкасающееся с болотными массивами Сев. Барабы, на В. с Нарымским междуречьем, а на С. захватывающим бассейн верховьев р. Демьяна. На указанном пространстве тянутся соприкасающиеся контуры болот, к рые залегают на протяжении более 500 км при ширине от 3 до 45 км. Сфагновые моховые болота со включен. участков гиллового заболачивания, реже хвощевых и осоковых зарослей, заполняют здесь почти всю площадь водораздела, оставляя лишь неширокие дренированные приречные полосы с глинистыми подзолами, покрытые темнохвойной тайгой (пихта, ель, кедр) или, на местах гарей, березняками и осинниками. Эти приречные лесонакрытые площади очень рельефно отграничены от ландшафта водораздельных болот с мелкой корявой сосной и на яз. местной населения получили название «стены». Здесь, обычно, прокладываются охотничьи тропы, «тайгизы», пересекающие в некоторых случаях и водораздельные болота. Гл. водораздел более приподнят в юж. части (до 152 м абс. в.), идет понижаясь на С., а затем к С. В., огибая р. Васюган; здесь его высота 140—100 м. В геологическом отношении он не отличается от остальных частей Зап. Сиб. низменности и сложен третичными глинистыми отложениями, прикрытыми послетретичными суглинками. Реки юж. стока, в связи с отмеченной ситуацией рельефа, имеют более глуб. и разработанные долины, чем реки, текущие в сев. направлении. В половодье водораздельные болота сильно «взбухают», разливаются и истоки противоположных рек почти смыкаются. В. заселено преимущественно слабо (0,02 чел. на км²) и очень неравномерно. Гл. обр. по берегам р. Васюгана и его юж. притоков. Обследованном Е. П. Орловой (1924—25) зарегистрировано 1.116 чел., из к рых: васюганских остяков 363, остяко-самоселов 232, рус. 373, метисов 78 и тунгусов 70. Основным занятием туземного и б. ч. рус. населения является охота, гл. обр. на белку, а затем на леся, дикого оленя, выдру, медведя. У тунгусов небольшое оленеводство. Рус. приезельцы с «тарской стороны» (Тарский окр.) основным занятием имеют земледелие, подсобным—охоту. Здесь развиты также: рыболовство, ягодный промысел (клюква) и извоз. По непроходимому летом Васюганско-Абинскому болоту зимою устанавливается оживленный санный путь (300—400 км); из Тарского окр. в В. везут муку, *шабурь* (см.), холст и сукно местной выделки; из В. в Тарский окр. остяки и рус. идут с клюквой и мелкой рыбой. Сообщение с Томском значит. легче: туда везут пушнину, рыбу, ягоду; отсюда—хлеб, мануфактуру и пр. Новейшие обследования признают ряд районов В. пригодным для заселения, при условии проведения путей сообщения.

Л. в т. Драновская, А. Материале по почвам и геологии зап. части Тарского края, 1915; Орлова, Е. Сибирские Васюганцы, 283 стр. С.-б., 1926, 3—4. З. Баранова.

ВАТАНГА (В а т о м), рч.—лев. прит. р. Ман (см.), сист. Аллана (Якут. Р.); дл. 240 км; исток в хр. Джугджур. Направление течения на С.-З. и С. Имеет быстрое течение с переменным руслом с обилием порогов и перекатов, по некоторым из них трудно даже проехать на тунгусской ветке (лодке). Устье с тремя гл. протоками и большим количеством о-вов. По долине В. проходит одна из троп. ведущих к порту Аян. Население—бродячие тунгусы—оленеводы Мякягирского и 1-го Эжанского рода.

ВАТИН (Б ы с т р и н с к и й), Вадин Александрович—историк, литератор. В 1910 сослан в Вост. Сиб. (Минусинский у. Енисейской губ.) за принадлежность к РСДРП(б). Работал в Минусинском музее по изучению документов Б. Саянского острога и др. архивных фондов. Автор книг: «Минусинский край в XVIII в. Этнод по истории Сиб.», Минусинск, 1913; «Село Минусинское. Исторический очерк», Минусинск, 1914; «Город Минусинск. Исторический очерк», Минусинск, 1916—22. Его же брошюры: «Ачинский округ по сенаторской ревизии 40-х гг. XIX в.»; «К истории солончужности в Минусинском крае (степные самосадочные озера в первой половине XIX в.)»; «Материалы для истории золотопромести в Сиб.»; «Новая книга об Усинском крае Ф. Я. Кона»; «События в начале 40-х гг. прошлого в.»; «К юбилею областничества», его же ст. «Вост. Сиб. в начале XIX в. (на основании неизданного отчета Иркутского губернатора Трескина)» в журн. «Сиб. Архив», 1916, 3—4, 11—12, и 1917, 1—2, и др. раб., преим. по истории хоз-ва Вост. Сиб. После Февральской рев. выехал в Ирг., где продолжает литер. и общественную работу.

ВАХ, р.—прав. прит. р. Оби (см.), прибл. под 61° с. ш.; истоки находятся в неисследованном еще водораздельном пространстве между Тазом и Глаугом (прит. р. Енисей), представляющем, вероятно, продолжение Енисейского кряжа на зап. стороне Енисея. Вся дл. В. около 1.200 км, от начала сплава 917 км; условно судоходная на 400—500 км (от р. Корельки Егана до устья). Шир. в устье ок. 500 м, против Лариака (400 км от устья)—150—200 м, около Корельки—100 м; шир. долины до 8 км. Важнейшие прит. с прав. стороны: редко населенные Кыс, Кул Еган, Корелька Еган, Кулун Еган (300 км дл.). Сабун (215 км), Колом-Еган (230 км); с лев. стороны (совершенно безлюдные): Нишник-Еган, Мохтох Еган, Мох Куеган. Вскрытие В. с половины мая до начала июня. Замерзание в конце октября—половине ноября. Разлив воды значит. особ. в ниж. течении, и продолжается в ср. до половины июля. Поверхность бассейна В. лесистая и болотистая равнина. Только в верховье имеются возвышенности и даже кряжистые образования. Почвы левобережья В. оподзоленные, песчаные; широко распростр. торфяные болота. Площадь строевого леса (ирсим., кедр) до 14.000 га. Для культурного х-ва условия неподходящие. Ценной рыбы в В. водится мало; гл. промысловые виды: щука, чебак, окунь. Пушные богатства значительны (белка, колон, горностай, лисица, выдра). Гл. население—остяки (охотники и рыболовы); по Кул-Егану живут самоседы.

Л. в т.: Драновская, А. А. Север Тобольской губ., Извещения Тоб. Музея, 1897.

ВАХТА, трифоль, троелистка, б о б н и к (*Menyanthes trifoliata* L.)—из сем. горечавковых. Многолетняя трава, растущая по болотистым дугам, по берегам рч., прудов и озер; преим. в сев. и ср. частях Сиб., с ползу

чим зеленым корневищем и тройчатыми цельнокрайними листьями. Цветет в мае и июне, выпуская цветоносную безлиственную стрелку с кистью белорозовых цветов. Содержит в листьях горький глюкозид и мениантин. Настой из листьев применяется в медицине, как средство, улучшающее пищеварение, подобно горечавке. В народной медицине употребляется от перемежающейся лихорадки.

ВЕБЕР, Валериан Николаевич — геолог, палеонтолог. Р. в 1871. Старший геолог Всесоюзного Геологического Ктета. Непосредственными исследованиями в Сиб. занимался немного, но изучал собранную другими иск. фауну Сиб. в виде очень важной для познания палеозоя группы силурийских трилобитов, в Сиб. до того совсем не разработанной. Гл. для Сиб. раб.: Силурийские трилобиты из Кузнецкого бассейна, «Изв. Геолог. Ктета», 1923, т. 42; Верхне Орловские трилобиты из Киргизской степи и Кузнецкого бассейна, там же, 1928, т. 47, 3.

«**ВЕГА**» — судно, на к-ром *А. Э. Норденшельд* (см.) совершил плавание (1878—79) из Европы вокруг Сиб. в Тихий океан, впервые разрешив проблему Сев. вост. прохода.

ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД. Для своего нормального развития растения нуждаются в достаточно выс. t° , различной для разных растений, при чем период выс. t° должен продолжаться достаточно долго. Продолжительность выс. t° и их высота, представляемые климатом, определяют собою распространение отдельных видов растений по земной поверхности. Т. к. свободное развитие культурных растений и леса в сиб. условиях начинается и заканчивается при t° не ниже 10° , то мы условно примем за теплый период продолжительность того времени года, в течение к-рого ср. суточные t° воздуха стоят выше 10° . Хотя произрастание многих растений возможно и при более низких t° , но заморозки в Сиб. столь часты и значит., что развитие растений в этих условиях (ниже 10°) нельзя считать нормальным.

Теплый период (t° выше 10°) в Зап. Сиб., юж. Семипалатинска, продолжается 145 дней, по ж. д. магистрали 130 дней, на шир. Тары 120 дней. Область Алтая понижает продолжительность теплового периода в общем до 120 дней, а восточнее Кузнецка в горах та же продолжительность сокращается до 100 дней. Ср. Сиб. на соответствующих шир. имеет те же продолжительности, что и Зап. Исключение составляет небольшое понижение у Минусинска и некоторое повышение у Красноярска. Что касается Вост. Сиб., то там продолжительность теплового периода значит. изменяется в зависимости от рельефа: по долинам и на юж. склонах она заметно больше, чем в горах и в особенности на их сев. склонах. На шир. Иркутска продолжительность теплового периода всего 110 дней. Особо отметим предельную для хлебных культур Зап. и Ср. Сиб. границу продолжительностью теплового периода 100 дней. Она вступает в Сиб. на 63 й параллели, проходит несколько севернее Нарыма и Енисейска и дальше идет, придерживаясь 59 параллели, между Киренском и Олекминском. Выс. t° за теплый период в Зап. Сиб. может быть охарактеризована средней t° за месяцы май—август. Ниже Семипалатинска она достигает $+18^{\circ}$, на шир. Омска $+16^{\circ}$, на шир. Тобольска, Нарыма и Енисейска немного больше $+14^{\circ}$. В Вост. Сиб. по краткости теплового периода за среднюю его t° можно взять ср. за месяцы июнь — август. Оказывается, что в Вост. Сиб. южнее 58° с. ш. средняя за эти ме-

сящи достигает несколько больше $+17^{\circ}$, но в Вилюйске (64° с. ш.) уже $+16^{\circ}$, а дальше к С. ср. t° быстро падает.

В п. главных хлебных культур яровой пшеницы и озимой ржи. В основу расчета по Зап. Сиб. положен однородно подобранный материал по 11 уу. за три года (1913—15), в ср., повидимому, мало отличавшихся от нормальных. Оказалось, что употребляемые в крестьянстве сорта довольно различны по своему В. п.: различие доходит до 20 дней. На Ю. чаще встречаются сорта с более длинным В. п., на С., естественно, с более коротким; однако, в ср., заметной разницы между сев. и юж. уу. нет. В ср., во всей Зап. Сиб. основные моменты развития яровой пшеницы определяются след. датами: последняя вспашка 6 мая (при $t^{\circ} +8,0^{\circ}$), сев 1 апреля (при $t^{\circ} +9,3^{\circ}$), всходы 18 мая (при $t^{\circ} +11,1^{\circ}$), колошение 7 июля, цветение 18 июля, желтая спелость 12 августа, жнитво 26 августа. Т. о., от сева до жнитва насчитывается 107 дней, с отклонением в ту и другую сторону до 10 дней, и от всходов до жнитва 100 дней. Благодаря различию ср. t° за время В. п., пшеницы получают в Тобольском окр. всего 1.450 $^{\circ}$, в Томском 1.550 $^{\circ}$, в Омском 1.700 $^{\circ}$, в Акмолинском 1.900 $^{\circ}$. Длительность В. п. позволяет заключить, что границу возможности возделывания нынешних сортов пшеницы в Зап. Сиб. нужно считать совпадающей с линией, определяющей продолжительность теплового периода ($t^{\circ} +10^{\circ}$) в 100 дней, направленные к рою дано выше. На той же границе и число получаемых за время теплового периода градусов (1.400) будет предельным. Озимая рожь в Зап. Сиб. характеризуется след. датами: вспашка под сев 14 августа, сев 22 августа ($+15,6^{\circ}$), всходы 2 сентября, уход под снег 17 октября, выход из под снега 27 апреля, ход в рост 15 мая ($+10,4^{\circ}$), колошение 24 июня, цветение 6 июля, желтая спелость 1 августа, жнитво 16 августа. Эти даты дают средину фазы или работы, среднюю для всей Зап. Сиб. Привык ср. даты, получим: для осеннего В. п. от сева до ухода под снег 56 дней; для весеннего и летнего: ход в рост — жнитво 93 дня, а для всего В. п. 149 дней. Если же считать началом весенней вегетации выход из-под снега, то продолжительность весеннего и летнего В. п. определится в 112 дней, и весь В. п. займет 176 дней, что почти совпадает с средним В. п. в европ. части Союза. Губ. Московская, Казанская и Могилевская в ср. дают для озимой ржи 175 дней. Для Иркутской губ. В. Е. Писарев (Отчет по тулунскому опытному полю за 1914) принимал за ср. дату посева пшеницы 20 мая. Посев, как видим, происходит и здесь при той же $t^{\circ} +9,3^{\circ}$, как и в Зап. Сибири. Средний В. п. для иркутских сортов 102 дня. Т. к. ср. продолжительность теплового периода в Иркутском окр. 106 дней, то очевидно, что местные сорта пшеницы находятся под постоянной угрозой от осенних заморозков. В силу этого в Верхоянском районе, где продолжительность теплового периода всего 95 дней, подбирались уже только сорта с средним В. п. 95 дней. Краткость теплового периода в Иркутском окр. не позволяет использовать всю годную для земледелия поверхность, а вынуждает пользоваться только теми участками, где по микроклиматическим условиям теплый период длиннее. Поэтому все водоразделы, как более выс. места, из землепользования выпадают. Уборка урожая происходит в ср. по округам 5. Иркутской губ. 30 августа почти ко времени перехода t° через 10° .

что наблюдается в среднем 4 сентября. Озимая рожь в Иркутском окр. высевается около 17 августа при t° воздуха около $+15^{\circ}$ и имеет в своем распоряжении до ухода под снег 56 дней. Выход из-под снега бывает 5 мая и уборка 28 августа. Т. о. весь В. п. озимой ржи достигает 170 дней. Здесь нужно обратить внимание на то обстоятельство, что, несмотря на сравнит. краткость теплого периода по округам б. Иркутской губ., ср. t° его равняется $+16,3^{\circ}$, т. е. такая же, как и в центр. части Западной Сибири.

В особых условиях по отношению к земледелию стоит Якут. Р. Здесь только на Ю. продолжительность теплого периода больше 100 дней. Поэтому вырывать в Якутии могут только сорта с коротким В. п. Действительно, средний В. п. для якут. пшениц всего 85 дней. До Вилюйска продолжительность теплого периода еще держится 95 дней, при ср. $t^{\circ} +16^{\circ}$. Т. о. в Вилюйске пшеница имеет за В. п. 1.500°. Хотя эта t° и достаточно высока, но краткость теплого периода заставляет якут. земледельцев использовать микроклиматические условия, избегая мест с сокращенным теплым периодом, какими бывают горы.

Распределение общих растительных зон довольно просто выражено в Зап. Сиб., где они располагаются по длительности теплого периода. Если принять классификацию зон по Городкову, то получаются след. требования со стороны раст-и к длине периода с t° выше 10° :

Подзона арктической тундры	меньше 35 дней
.. типичной тундры	35— 55 "
.. лесотундры	55— 67 "
.. елово-лиственничная	67— 70 "
.. кедрово-болотная	70—100 "
.. урманно-болотная	100—120 "
.. лиственных лесов	120—125 "
.. лесостепи	125—135 "
.. тунных степей	больше 135 "

Пользуясь материалом, приводимым в статье *Климат Сибири* (см.), можно провести довольно точно границы каждой подзоны. Благодаря однотонности рельефа, границы вырисовываются отчетливо. Распределение лесов в Вост. Сиб. соответствует в общем тому же порядку, что и в Зап. Сиб. Местные условия выражены двумя особенностями. Мерзлая почва дает преим. распространение лиственнице, корневая система к-рой удобна для мерзлой почвы. Кроме того, чрезвычайно пересеченный рельеф позволяет лиственнице выдвигаться и на сев. своих границах, используя более теплые долины рек, и на юж. границах, используя холодные склоны гор. Поэтому границы подзон неотчетливы. Недостаток метеорологических ст. не позволяет в гористой Вост. Сиб. надежно провести линии продолжительностей теплого периода. Приблизительно же можно наметить, что арктическая тундра, требующая меньше 35 дней, имеется только в низовьях рр. Анабара и Оленека и на побережье Рус. Устья; типичная тундра имеет юж. свою границу по ср. части тех же рек, эта граница пересекает Лену под 72° , опускается до середины Яны у $69,5^{\circ}$ и идет на Нижне-Колымск. Южнее располагается лесотундра по 67° на В. от Лены до Ср.-Колымска и по 66° к З. от Лены. Еще южнее продолжительность теплого периода постепенно нарастает, особенно к Ю. от Вилюйского и Верхоянского хр., доходя у Олекминска до 100 дней. Вследствие этого южнее Вилюйского хр. появляется все чаще ель и к Олекминску кедр. Южнее 59° располагается уже юж. урманная тайга. См. также *Климат и Растительность*. В. Дудецкий.

ВЕГМАН, Вениамин Давыдович. Р. в 1873 в Одессе. С юношеских лет принимает участие в рев. раб. сначала в народнических, затем марксистских кружках («Южно-Рус. Рбч. Союзе»). Живя за границей, помещает в 1901 в «Искре» ряд статей и организует транспорты нелегальной лит-ры в Россию. В 1913 возвращается в Одессу, где ведет партийную раб. и, арестованный в 1914, ссылается в Нарымский край (с. Инкино, затем Колпашево и Нарым). После Февральской рев. работает в Томске редактором газ. «Известия» и «Знамя Рев.» и председателем Губ. К-тета РСДРП (тогда объединенный). После Октябрьской рев., продолжая редактировать газ., работает по укреплению сов. власти. В 1918, оставшись в Томске, В. принимает активное участие в профес. раб., редактирует профес. газ. «Рбч. Знамя» и участвует в раб. подпольной большевистской организации. Арестованный в октябре 1918, В. перевозится в качестве заложника в екатеринбургскую тюрьму, где, благодаря болезни, остается после эвакуации Екатеринбург белогвардейцами. С 1920 В. редактирует ряд газ. (Томск — «Знамя Рев.», Омск — «Рбч. Путь»), заведует Сиб. Архивом и Сиб. Истпартом, принимает участие в работах орг. народн. образования, ряда обществен. организаций (Об-во изучения Сиб. и ее производительных сил, Варнитсо и др.). Принимал участие в составлении и редактировал несколько крупных изд. по истории рев. движения и гражданской войны в Сиб. («1905 год в Сиб.», «Профсоюзы Сиб. в борьбе за власть советов», «Горняки Сиб. в рев. 1917—1927», «Директория, Колчак, интервенты»—воспоминания б. ген. Болдырева и др.). Являясь постоянным сотрудником ряда изд., В. дал большое число статей в журналах, сб. и газ.: «Областные иллюзии, рассеянные рев.», «Сибоблудма», «Областные иллюзии, возрожденные колчаковщиной», «Сиб. контррев. организации в 1918» (в журн. «Сиб. Огни», 1923, 4, 5—6, и 1928, 5) и мн. др. Совместно с А. Н. Туруновым составил указатель книг и журн. ст. «Революция и гражданская война в Сиб.» (Н.-Сиб., 1928).

ВЕДЕРНИКОВ (С и б и р я к), Алексей Степанович (1880—1919). Р. в Томске в семье мелкого служащего и с детства работал на заводах. В 1896 В. познакомился с ссыльными и входил в народно-вольческий кружок. 19-летним юношей переехал в Москву, работал слесарем на заводе, вступил в с.-д. партию и быстро выдвинулся как активный рбч.-большевик. В 1905 В. был одним из руководителей боевой дружины в Томске и во время осады и поджога черносотенцами здания Упр. ж. д. находился в рядах вооруженных дружинников, защищавших здание. С декабря 1905 В. вновь в Москве, входил в Моск. К-тет большевиков и сражался на баррикадах, затем работал в подполье. В 1907 проводил избирательную кампанию по выборам во II Гос. Думу. Участник Лондонского партийного Съезда, после возвращения с к-рого был арестован и приговорен к 6 годам каторжных раб. (отбывал в Ярославле). После окончания срока каторги выслан в Енисейскую губ., где отбывал ссылку в с. Казачинском, работая на опытном поле. После Февральской рев. актив-



ная раб. В. проходит вне Сиб.: он один из организаторов в Москве Красной гвардии, член Военно-Рев. К-тета в Октябрьские дни и пр. Умер В. 12 января 1919 от паралича сердца.

Л и т.: „Прол. Рев.“, № 2; „Памятник борцам пролетарской рев.“, М., 1925.

ВЕДУГА, рч.—прав. прит. р. *Большого Пута* (см.), сист. р. Енисей; дл. 75 км.

ВЕЗУВИАН (и д о к р а з)—силикат извести и глинозема с примесью окислов магния, железа, марганца и небольшого количества воды; иногда присутствует фтор. Кристаллическая сист. квадратная. Кристаллы коротко-призматического облика, плотные и зернистые массы. Цвет зеленый, желтый и бурый. Твердость 6.5, уд. в. 3.35—3.45. Встречается в контактных известняках и трещинах кристаллических сланцев. Прозрачные кристаллы иногда шлифуются для вставок и мелких украшений. М-ния: Мурджинские горы в Каркаралинском окр.; по рч. Кыл в сист. р. Маны (Красноярский окр.); по р. Малой Быстрой, притоку р. Иркута, между Быстрой и Ильдиканом в Забайкалье, Мраморный мыс в заливе Ольги (Приморье) и в др. местах. См. также *Виллунит*.

ВЕЙНБАУМ, Григорий Спиридонович («В а л е н т и н») (1891—1918)—сын видного чиновника министерства юстиции, с гимназической скамьи работал в с.-д. организациях Пб. В 1910 В. был сослан на поселение в Енисейский у. (д. Подгорная, Яланской вол.). Разносторонне образованный, знающий несколько



иностранных яз., прекрасный оратор, В. пользовался в Сиб. огромной популярностью. С 1917 работал в Красноярске. После Октябрьской рев. В.—председатель Красноярского Губ. Исп. К-тета, член *Центросибиря* (см.) и комиссар по иностранным делам Сиб., утвержденный Совнаркомом РСФСР. Он вел мирные переговоры с чехо-словаками, сносился с иностранными государствами, вел партийную раб. Возвратившись в Красноярск за несколько дней до падения сов. власти в 1918, В. высказался против принятия Губ. Исполкомом решения о вывозе ценностей и эвакуации сов. работников на С. Арестованный в Туруханске, В. был отправлен в Красноярскую тюрьму и 25 октября 1918 расстрелян вместе с тт. И. Белопольским, В. Яковлевым, Я. Дубровинским и Парадовским.

Л и т.: „Центросибиря“, сб., изд. „Моск. Раб.“, М., 1927.

ВЕЙНБЕРГ, Борис Петрович (р. в 1871)—доктор физики, старший физик Гл. Геофизич. Обсерватории в Л. С 1909 по 1924 состоял проф. физики Томского Технологического Ин-та, Томского Ун-та и Сиб. Высших Женских Курсов. Принимал участие в работе Об-ва изучения Сиб. и улучшения ее быта, Томского Об-ва Естествоиспытателей, участвовал в организации Ин-та Исслед. Сибири. Был членом Томской Гор. Думы и членом Сиб. Обл. Думы. Совершил 12 экспедиций по Сиб. для изучения ледников и для магнитных измерений. Гл. работы: *The Secular Variation of Terrestrial Magnetism in Siberia*, «Fert. Magn.», 24, 1919, 26, 1921, и 29, 1924; Сводка магнитных определений в Сиб., сделанных с 1820 по 1918, «Изн. Ин-та Исслед. Сиб.», т. I, 1920; Нормальное распределение земного магнетизма в Сиб. летом 1910, там же, 5, 1921. Кроме

того, В. составлены карты склонений в «Fert. Magn.», 19, 1914, карты для ДВ в сб. «Производительные силы ДВ», 2, 1927, и много др. раб. в разных научных изд.: в «Изн. Томского Технологического Ин-та», в «Изн. Ин-та Исслед. Сиб.», в «Журн. Географии и Метеорологии», в «Тр. Об-ва естествоиспытателей и врачей при Томском Ун-те» и др. Всего опубликовано до 150 работ.

ВЕЙНИК (*Calamagrostis epigeios* Roth.) — принадлежит к сем. злаков. Многолетний с ползучим корневищем и высоким стеблем—соломинной 80—160 см выс., листья серовато-зеленые, жестковатые, по краям и по нижней стороне шероховатые. Соцветие—густая метелка. Растет на лесных и степных лугах, в негустых березовых и сосновых лесах в б. ч. Сиб. и Европы. Луговой злак в кормовом отношении плохого качества.

ВЕЛИЖАНИН, Андрей Петрович (р. в 1875)—орнитолог, врач. Участник экспедиций: Тянь-Шаньской (1902), в ю.-з. часть б. Томской губ., в Кулундинскую степь и ряда др. (гл. обр., в окрестностях Барнаула). Создал орнитологический отд. Барнаульского музея. Председатель Алтайского Отд. Р. Г. Об-ва. Печатные раб.: О птицах Алтайского края («Очерки Алтайского края», 1925) и статьи в журн. «Uragus».

О н е м: Поляков, Г. И. Сборы Велижанина в бассейне Верх. Иртыша, «Орнитол. Вестник», 1914.

ВЕЛИКАЯ СЕВЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ. Географические открытия на материке Сев. Азии, сделанные в XVII в. казаками и промышленниками в процессе постепенного овладения Сиб., имели лишь узкое практическое значение и для науки являлись мертвым капиталом, научные же исследования начались с XVIII в. Необходимо было исследовать эту страну во всех отношениях и составить географическую карту, основанную на математических данных. Кроме того, за Сиб. где-то на В. лежали неисследованные богатые страны Америки и Японии, с к-рыми можно было бы завязать торг. сношения. Все это побудило снарядить в 1733 большую, как по задачам, так и по наличному составу и отпущенным средствам, комплексную С. э. для исследования всей Сев. Азии в целом и неизвестных тогда зап. бер. Америки и Сев. Японии.

С. э., продолжавшаяся 10 лет, получила название 2-й Камчатской, а также 1-й Академической и, наконец, просто «Великой (Большой) Северной». Основными задачами ее было: 1) описание сев. бер. Сиб., в целях «подлинного известия, есть ли соеднение Камчатской земли с Америкой, и какой имеется ли проход Северным морем», 2) изучение путей к Америке и Японии для учреждения с этими странами торговли и 3) изучение Сиб. в физико-геогр., истор.-эконом. отношениях и в отношении ее природных богатств. Начальство над С. э. было поручено капитан-командору Витусу *Берингу* (см.), начальнику 1-й Камчатской экспедиции, и капитан-лейтенанту А. Чирикову. Весь наличный состав С. э. (за исключением отрядов Беломорского и Академического) равнялся 583 чел. От Акад. Наук были выдвинуты: проф. астрономии Л. Делиль-де-ля-Кройер, проф. химии и натуральной истории И. Гмелин и истории и географии Г. Миллер, замененные потом Штгеллером и Фишером. Инструкциями, данными С. э., определялось Берингу и Чирикову, построив в Охотске или Камчатке два судна, ити не разлучаясь «для обыскания американских берегов, дабы они всеко-нечно известны были». Шпанбергу на трех по-

строенных в Охотске или Камчатке судах было предложено осмотреть и описать Курильские о-ва и затем идти к самой Японии. Сев. побережье Сиб. разделили на 3 участка: 1) от Архангельска до устья Оби исследование вести на двух судах, 2) от Оби до Енисея на одном судне и 3) от устья Лены на З. к Енисею и на В. к Колыме и далее на двух судах. Судну, назначенному следовать на В., если откроется, что Сиб. берег сошелся с Американским, идти подле него «сколько возможно, стараясь узнать, как далеко за ним восточное море, а если тако- го соединения не встретят, то назад не возвращаться, а обходить угол и притти до Камчатки». Обеспечение С. э. как средствами, так и инструментами по тому времени можно считать хорошим. По данным Адм. Коллегии вся стоимость С. э. за десятилетие 1733—43 выразилась в сумме 360.659 руб. Результаты раб. были большие: был описан весь сев. берег России от Белого м. до Колымы на протяжении 120° долготы (широты: 64°32'—77°34'), Охотское м. и Камчатка, пройдена б. ч. Сиб., произведены плавания к неведомым тогда берегам Сев. Японии и зап. берегам Америки, при чем сделаны географич. определения их. Несмотря на тяжелые условия (первобытные пути и средства сообщения, суровый климат и пр.), при несовершенстве приборов и научных методов, раб. была выполнена успешно и позднее повторные измерения показали лишь незначит. погрешность в географич. определении пунктов. Не менее успешными были результаты раб. академиков: ими собраны многочисленные этнографические сведения о сиб. народах, их бытовом укладе, составлены словари языков, карты внутренних путей, планы и виды пройденных местностей, произведены географические исследования, собраны коллекции флоры и фауны Сиб., описаны архивы и выписано из них огромное количество документов и т. п. Вследствие лишений и тяжелых условий пути, во время экспедиции погибли как сам начальник экспедиции Беринг, так и некоторые из его ближайших сотрудников: Провинцев, Лассиниус, Шербинин и др. См. *Академия Наук в деле изучения Сибири*.

Лит.: *Андреев, Г. С.* Описание ходячих путей сибиряков до Ледяного моря, с описанием старинных укреплений, Благов., Сиб., 1768, т. 1. — *Е. Берг, В.* Архив географических сведений всех путешествий в Сибирь, в старинные времена с приложением географических сведений тогдашней России, т. 1, 1821. — *З. Савваев, А.* Сибирские экспедиции 1733—43, Зап. Сибир. Вед., 1871, ч. 1. — *Ильминский, И.* История Азии, т. 1, СПб., 1870; *Николаев, В.* Краткий очерк истории сибирской селенной, Иркутск, М., 1904; *Берг, В.* Странствие Хамчатки и Камчатские экспедиции, СПб., 1924.

ВЕЛЛЕСТОВСКИЕ КОПИ (№ 9) (каменноугольные)—Иркутского окр., близ раз'езда Юра Томской ж. д. Предприятие открыло деятельность в 1906, ныне закрыто. См. *Каменноугольная промышленность и Угели ископаемые*.

ВЕЛОСИПЕД. Велосипедный транспорт в Сиб. крае развит слабо. В. используется, гл. обр., как средство развлечения и спорта. Исключением являются части Красной армии, где В. служит средством связи. Условия для развития В. транспорта в крае вполне благоприятны. Разбросанность населенных пп. на огромных равнинных пространствах при крайне слабом развитии ж.-д., водного и автомобильного транспорта, делают В. одним из незаменимых средств передвижения в летнее время. Сухие лето и осень степных и лесостепных районов позволяют увеличить период пользования В. до 5—6 месяцев (май—октябрь). Твердый черноземный

грунт этих районов чаще всего с песчаной подпочвой, быстро высыхающей после дождя, позволяет использовать для В. сообщения не только тракты, но и проселочные дороги со скоростью передвижения до 15, а при хорошей тренировке и до 20 км в час. Рост В. в крае за последние годы (по данным Сиб. местного транспорта, мужских В. полугонимного и дорожного типов): в 1923—553, в 1927—3.763, в 1928—4.832.

Основная масса В. (87%) сосредоточена в 5 окр.: Иркутском, Омском, Н. Сиб., Томском и Красноярском; на остальные 15 окр. приходится всего 13%. Из общего числа 4.832 В. 742 принадлежат к маркам Лейтнера, Дукса и BSA. Значительный процент В. сборных.

ВЕЛЬМО, рч. — лев. прит. р. *Тунгуски Подкаменной* (см.) сист. р. Енисея; дл. 310 км; судоходна для мелких судов до устья Теи на протяжении 120 км. Это еще мало исследованный водный путь в Сев.-Енисейский золотоносный район.

ВЕНГРОВ, Натан (псевдоним В е н г р о в а, М о и с е я П а в л о в и ч а)—поэт, детский писатель, деятель по народному образованию. Был уполномоченным Нар. Ком. Просвещения в Сиб. с 1924 по 1926. В. (вместе с Осмоловским) написаны учебники для школ I ступ. Сиб.: «Мы в школе»—букварь; Первая и Вторая книги после букваря, по к-рым работает сиб. школа с 1925. В настоящее время работает в Гос. ном Совете в Москве.

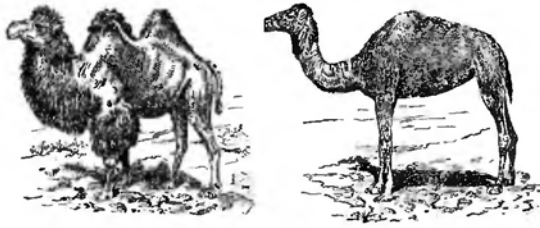
ВЕНИАМИНОВ (П о л о в), Иван Евсеевич (1797—1879) миссионер, впоследствии митрополит московский Иннокентий. В качестве миссионера прожил 16 лет среди народностей Упалашинских о-вов. Гл. его раб. «Записки об островах Упалашинского отдела» (СПб., 1840) являлись основным источником для изучения культуры островных алеутов; ему же принадлежит ряд лингвистических раб. («Опыт грамматики алеутско-лисеевского яз.», 1848; «Замечания о колонском и кальякском яз. с приложением словаря», 1846).

ВЕРБА—см. *Ива*.

ВЕРБИЦКИЙ, Василий Иванович (1827—90) алтайский тюрколог, миссионер. Занимался изучением яз., словесности, мифологии и быта алтайского населения. Гл. раб.: Краткая грамматика алтайского яз., Казань, 1869; Словарь алтайского и аляутского наречий тюркского яз., Казань, 1884; Заметки кочевья алтайца («Вестник Р. Г. Об ва», 1858, X); Кочевья инородцев Кузнецкого окр. («Памятная книжка Томской губ.», 1885); Мирозерцание и народное творчество сиб. инородческих племен (Литер. сб., изд. газ. «Вост. Обзорение», 1885) и мн. др. Некоторые тр. посвящены изучению яз. и быта рус. приалтайского населения. После смерти В. издан сб. его статей «Алтайские инородцы», М., 1893, где помещен и список его работ.

ВЕРБЛЮДЫ (Camelus)—копытные животные (отряда Wugulata), принадлежащие к жвачным (подотряда Ruminantia). Внешне характеризуются присутствием одного или двух жировых горбов и одной пары копыт на каждой ноге с мозолистыми подошвами. В Сиб. В. только домашние животные, при чем распростран. только двугорбый В. В диком состоянии сохранился, повидимому, лишь двугорбый В. (Camelus bactrianus L.), небольшими стадами населяющий Монголию; Таримская котловина у оз. Лоб Нор, С. З. Цайдам, пустыни Кум-таг и Ала-шань. Дикие В. внешне почти не отличаются от домашних. В. пресм. бурой масти, значит. реже белой. Лучшими считаются: одnogорбый «бир

тюган», помесь одногорбого с двугорбой маткой, и «нар» — помесь биртюгана с двугорбой маткой; они отличаются большей силой и вы-



Верблюд двугорбый
(*Camelus actrianus*L.).

Верблюд одногорбый или «дромадер» (*Camelus dromaderius*L.).

носливостью, чем двугорбые. Умеренность вообще, выносливость, неприхотливость к кормам, способность обходиться продолжительное время без воды являются ценными и незаменимыми качествами при использовании В. для передвижения и раб. в засушливых местностях. В. не выносят сырого климата и излишней почвенной влаги, почему район распростр. их и использования ограничен. В 1917 в географических границах Сиб. В. имелись в х-вах след. обл. и губ., за исключением Енисейской, Приморской и Якутской (число голов):

Уральская	26.535	Томская	55
Семипалатинская	91.322	Алтайская	895
Семипалатинская	75.688	Иркутская	62
Акмолинская	146.884	Забайкальская	9.514
Тобольская	56	Амурская	8

В 1927 в пределах Сиб. края имеется В. 2.800 голов (в Омском окр. 1.100, в Славгородском окр. 700, Рубцовском 200 и Ойротии—800).

Казаками используются: приспособленность В. к жизни в сухих, безводных степях и его пригодность для транспорта грузов, а сельскохозяйственным населением: большая сила В., чем лошади, более быстрый шаг, чем у вола, дешевизна его содержания и большая работоспособность при раб. в плуге и особенно в уборочных машинах. В упряжке В. везет 650 кг, под выюком поднимает 350 кг. Шагом проходит в сутки 60 км. Рысь В. 10 км в час. «Верховой нар» проходит свободно 70—100 км в сутки, подряд 4—6 дней без переутомления. Кроме хорошей работоспособности в сельскохозяйственной раб. и отличной при транспортировке грузов, В. дает х-ву: шерсть (лучшая со спины—«джебага»; в высших сортах имеет сбыв в Англию) и волос (с шеи, гривы и груди), к-рый идет на выделку приводных ремней, ниток, мешков. Шерсти с В. получается ежегодно 10 кг, волоса 8 кг. В казанских х-вах используется молоко, даваемое В. маткой за время лактации (12 мес.) около 750 кг с 3,1% жира, с содержанием сахара 5,6%. Из молока готовят кумыс «шабат», действующий на человека, благодаря своей крепости и густоте, лучше, чем кобылий кумыс. В. дает еще кожу (ср. вес 32 кг) и сало (80 кг). Мясо же из-за жесткости и плохого вкуса в пищу почти не используется. Л. Брусницын.

ВЕРЕЖНИКОВ, Александр Васильевич — писатель (р. в 1876 в Чите; ум. в годы рев.); бытописатель Амурского края, автор ряда рассказов и очерков из приисковой и перес. жизни. Гл. произведения: В золотых россыпях («Совр. Мир», 1912), Корчажное золото (там же, 1913).

В. известен также, как автор детских рассказов из сибирского быта.

ВЕРЕС—см. *Можжевеловник*.

ВЕРЕТЕННИЦА—см. *Ящерицы*.

ВЕРЕЩАГИН, Виктор Иванович — ботаник и краевед. Р. в 1871. Окончил Пб. Ун-т. С 1899 занимается педагогической деятельностью в Барнауле. Организ. ботанический отд. Барнаульского Музея. Совершил 15 поездок по Алтаю, гл. обр., с ботанической целью. Гл. печатные раб.: По Восточному Алтаю, «Алтайский сб.», т. VI, Барнаул, 1907; От Барнаула до Монголии, там же, т. IX, 1908; Поездка по Алтаю в 1908, там же, т. X, 1910; По Катунским белкам, в журн. «Естествознание и География», 1910, 10; Высоты местностей на Алтае, вычисленные Г. К. Тюменцевым, Барнаул, 1911; Алтай как район образовательных экскурсий, Ново-Николаевск, 1925; По Чулышману к его истокам, «Сиб. Природа», Омск, 1922, 2; Очерки Алтая, Н.-Сиб., 1927, и др.

ВЕРЕЩАГИН, Глеб Юрьевич — гидробиолог, исследователь оз. Байкал. Р. в 1889. Ученый хранитель Зоологического Музея Академии Наук и старший гидролог Гос. Гидрологич. Ин-та. В 1916 участвовал в экспедиции Акад. Наук. Имеет 90 печатных раб., из них Сиб. посвящены след. (важнейшие): Отчет о раб., произведенных на Байкале по командировке от Акад. Наук летом 1916, «Тр. Комиссии по изучению оз. Байкала», т. I, в. 1, 1918; К познанию водоемов, расположенных у бер. Байкала, там же; Некоторые данные о режиме глубинных вод Байкала в районе Маритуя, там же, т. II, 1927; Опыт свода лит-ры о Байкале и его бережьях, там же.

ВЕРКОНЬ (К е й в е я м), р.—в сев. части Камчатского окр.; берет начало с Анадырского хр. и впад. в Сев. Полярное м. Против устья небольшой о-в Шелаурова (Айнааткунь) дл. и шир. до 1 км. Устье В. разбивается на ряд рукавов. Море наносит в дельту много плавника. Длина В. считается до 300 км. Шир. долины В. до 50 км. Наиб. значит. приток справа—Хуата. В. совершенно не исследован.

ВЕРНАДСКИЙ, Владимир Иванович — академик. Минералог и геохимик. Р. в 1863. Окончил Пб. Ун-т. Основатель и почетный председатель Постоянной Комиссии по изучению естественных производительных сил СССР (КЕПС). В. считается главой современной минералогической науки в новой постановке ее, как химии земной коры. В 1917 совершил поездку в Забайкалье, в 1918 на Алтай. Много занимался историей исследования Сиб. В раб. В. содержится богатые данные о сиб. минералах. Из многочисленных труд. В. можно указать: Минералогия, тт. I—II, М., 1910—12; Опыт описательной минералогии, т. I, Пб., 1908—14, т. II, Пгр., 1918—22; О необходимости исследования радиоактивных минералов России, Пгр., 1914; История минералов земной коры, тт. I—II, 1923—26; Биосфера, Л., 1926; Очерк геохимии, Л., 1927.

БЕРНЕ, о-в—один из группы сев.-вост. о-вов в Енисейском заливе; скалистый, небольшой, с приметным знаком для прохождения судов.

ВЕРОВАНИЯ—см. *Культы и Мифология*.

ВЕРТИГОЛОВКА, в е р т и ш е й к а — см. *Дятлы*.

ВЕРХ-АЛЕУС (З е л е н и н а), с.—Спиринского района. Каменского окр.; на рч. Алеус; осн. в 1779; от район. ц. 27 км, от ж.-д. ст. Чулым Омской ж. д. 117 км, от пароходной пристани (Кирза) 27 км; хоз-в 837, жит. 3.966.

ВЕРХ - АНУЙСКОЕ, с. — Быстро - Истокского района, Бийского окр.; на р. Ануй; осн. в 1826; от

тем губ. п. Прибайкальской губ., а с 1923 является столицей Б.-М. Респ. До конца XIX в. рост населения В. незначителен: в 1825—2.024 чел., в 1885—3.596 чел., в 1897—8.086 чел. Проведение Сиб. ж. д. дает заметный толчок его росту и в 1917 В. имеет население уже в 21.582 чел., а по переписи 1926—28.918 (15.179 м. и 13.739 ж.), в т. ч. бурято-монгол 850 (620 м. и 230 ж.). Самодельное население (1926) 17.151 чел., в т. ч. рбл. 2.435, служ. 4.025, занимающихся с. х вом 1.477.

Данные о застройке по переписи 1926: усадебных участков—2.546, жилых строений—3.843, в т. ч. 108 каменных, квартир 4.614 с жилой площадью в 151,1 тыс. м².

Город построен правильно, имеет прямые и широкие улицы. Старая часть города занимает треугольник между «горой», рр. Удой и Селенгой; новое строительство ведется в самом городе и на «горе» у вокзала, за линией ж. д., по выс. сухому увалу, покрытому сосняком. Сеть учебных заведений: 2 педагогических техникума (рус. и бурято-монг.), 2 школы II ступ., 5 семилеток, 7 школ I ступ., учебно-показательная мастерская; всего учащихся 4.885 чел. Культурно просветительские учреждения: 2 кинематографа, 4 клуба, театральный зал, библиотека и педагогический музей. Научные учреждения: Б.-М. Ученый К-тет. Научное Об-во им. Д. Банзарова. Национальный музей. Издаются: ежедн. газ. «Б. М. Правда» (на рус. и бурято-монг. яз.); ежедн. «Скотовод и Пахарь» и «Комсомолец» (обе на бурято-монг. яз.); журн. «Жизнь Бурияти», «Бурятияведение» и на бурято-монг. яз. «Совету Хубискал» («Культурная Революция»). Сеть здравоохранения: больница, 2 диспансера, вблизи города центр. кумысолечебница и дома отдыха. Пром-сть: ценовая: стекольный, кожевенный, пивоваренный, мукомольно-лесопильный, ширго-водочный, механические колитейный и кирпичный заводы, судоремонтные мастерские, электрическая станция и гос. типография; мелкая пром-сть с оборотом до 0,5 млн. руб. Крупные торг. предприятия: Госторг, Бурторг, Дальторг, Союзлеб. Обороты В. в 1926/27 свыше 25 млн. руб., в т. ч. гос. торговли до 10 млн., кооперация свыше 12 млн. и частная торговля около 4 млн. руб. Оборот Гос. и Д.-В. банков—50 млн. руб. Торг. знач. В. определяется тем, что он расположен на пересечении водного пути р. Селенги и Забайкальской ж. д.; через В. проходят два тракта на Троицкосавск—Кяхту в Монголию и от ст. Татаурово тракт на Баргузин. В. является торг.-распределительным п. для вост. айм. Б.-М. Республики.

Бюджет В. в дореv. время: 1890—47 тыс., 1897—68 тыс., 1910—198 тыс., 1927/28—880,6 тыс. рублей. На 1928/29 бюджет запроекирован в 1.196,5 тыс. рублей.

В е р х н е у д и н с к и й р а й о н (аймак), расположен в бассейне р. Селенги между ее прит. Иволгой, Иташгой, Удой и низовьями Хилка. Площадь 13.266 км², в т. ч. освоенных земель 39%. Адм. п. Верхнеудинск. Населенных пш. 237, сомонных и сел. советов 21. Крупнейшие села: Большой Куналей (4.345 чел.), Куйтун (3.261 чел.), Ниж. Брянь (2.719 чел.) и Тарбагатай (2.529 чел.). Рельеф—холмистые степи, заключенные между горными хр. Хамар-Дабаном, Улап-Бургасы, Цаган-Дабаном и Ганзуриным И. Изрезанные узкими речными долинами. Ср. выс. гор 800—1.000 м; долины 480—600 м (Верхнеудинск 520 м). Орошается р. Селенгой и ее прит. Удой (с Илькой), Иташгой и Иволгой. Почвы слабопodzольные, каштановые, местами пере-

ходящие в выщелочные черноземы, боровые пески, а в левобережье Селенги—солончаки. Климат континентальный. Средн. год. т° (Верхнеудинск)—2,3°, января—27,8°, июля +19,1°. Осадки 205 мм, из них 65% летом. Ранние заморозки. По склонам гор леса. Травяной покров скудный. Полез. иск.: рудное золото, серебро, свинец, медь, железо, радиоактивные руды, слюда, каменный уголь, известняки, глина, минеральные источники; эксплуатировается горячий серный источник (+56°) в с. Ильинка (в 0,5 км от ж. д.). Сел. население (1926) 54.186 чел., в т. ч. 4.992 чел. бурят. В. р. земледельческо-скотоводческий. В 1928 посев 46.208 га (18% посевной площади Б.-М. Респ.), из них 69,3% яровой ржи, 14,1% пшеницы, 4,3% озимой ржи, 7,7% овса и 4,6% пр. культур. Животноводство молочного направления; развито свиноводство. Всего скота 184,6 тыс. голов, из них 25,2 тыс. лошадей; 58,9 тыс. кр. рог. скота, 53,1 тыс. овец 12,7 тыс. коз и 34,7 тыс. свиней. Пром. охотничий (развит слабо), бадановый, извозный и кустарный (добыча извести, обработка дерева, мельничный, кожевенный, кузнечный и др.). Промышл. еть сосредоточена, гл. обр., в п. района Верхнеудинске; в с. Николаевском винокурный завод; лесопильные заводы на ст. Онохой и в с. Ильинке; мельницы: кооперативная Куналейская и гос. Ганзуриная. Кооперативная сеть (наиб. густая в Респ.) 1927: 40 с.-х. объединений, 10 машинных т в, 7 кредитных, 4 куст. и др.; в 1928 колхозов 21, 3 коммуны, 12 артелей и 13 потреб. об в с 35 лавками (% кооперирования 26,6 взрослого населения). Пути сообщения: Забайкальская ж. д., судоходная р. Селенга; от Верхнеудинска по территории района лучеобразно расходятся тракты магистрального значения (Кяхтинский, Правобережный, Читинский и Старо-Московский). Район. сеть: 1 агроучасток, 1 ветерин. амбулатория и 1 фельдш. п., 1 больница (15 коек), 4 амбул., 6 фельдш. пш., 72 комплекта школ I ступ., 1 школа крест. молодежи, 1 дет. площадка, 1 школа малограмотных, 9 изб читален, 5 клубов, библиотек, клуб, библиотека, кино. Население района в значит. степе ни обслуживается лечебной и просветительной сетью Верхнеудинска. Членов и кандидатов ВКП(б) 515, из них 29 бурят. См. также *Бурят-Монгольская Республика*.

М. Домус

ВЕРХНЕУДИНСКИЙ МУЗЕЙ—возник в 1924. В основу легли коллекции ранее существовавшего Музея при Об-ве изучения Прибайкалья и экспонаты Верхнеудинской сел.-хоз. выставки. Имеет отделы: естественно-исторический (с подотделами—зоологии, ботаники и минералогии), культурно-исторический (подотделы: археологии, нумизматики, религ. культов, быта, х ва и пром-сти, искусства) и общественно-политический. Наличие экспонатов (к 1928) 3.263. Работа М. в начальной стадии развeртывания. Посещаемость до 1.200 чел. в год.

ВЕРХНЕ-УСИНСКОЕ, с.—адм. п. Усинского района, Минусинского окр.; осн. в 1862; на р. Ус. прит. р. Енисей; х в 507, жит. 2.242. У с и н с к и й р а й о н: занимает территорию б. Усинского пограничного окр. (см.); в обжитой части предтавлен лесостепью; в остальной и б. ч.—горным ландшафтом (Зан. Саяны). Тип х-ва: землед.-скотоводч.-промысловый; направление полеводства: пшен. овс.-ржаное со льном; скотоводство: кр. рог. скот; в райо не развиты мараловодство, из промыслов—охота, звероловство, рыболовство, кедровый. Полез. иск.: золото, медные и свинцовые руды, асбест. Пути сообщения: Усинская колесная дорога на Минусинск

через горные пещи Зап. Саян; следовало по р. Енисею. В 1927: сельсоветов 3; п.-т. отд. (В.-Усинское); школ: Пестун, 1, 1 пестун, 3; район. больницы; потреб. о-в 2, с. х. и кред. т-ва 1. См. *Минусинский округ*.

ВЕРХНЕ-ЧУМЫШСКИЙ РАЙОН, Барнаульского окр., см. *Китлякова, с.*

ВЕРХНИЙ АМОШАШ, с. — Амошашиевского района. Канского окр.; осн. в 1891; на р. Амошанке; от район. п. 16 км, от ж.-д. ст. Канск Томской ж. д. 42 км; х-в 401, жит. 2.057.

ВЕРХНИЙ КАРГАТ (Дурманка), с. — Нижне-Каргатского района, Барабинского округа, на р. Каргат; от район. п. 32 км, от ст. Барабинск Омской ж. д. 96 км; х-в 706, жит. 4.005.

ВЕРХНИЙ КУЖЕВАР, с. — Каратузского района. Минусинского окр.; на р. Амыл; осн. в 1846; от район. п. 43 км, от ж.-д. ст. Абакан Томской ж. д. (Ачинск Минусинская ветка) 157 км, от пристани Минусинск 139 км; х-в 399, жит. 2.148.

ВЕРХНЯЯ УРЯ, с. — Ирбейского района. Канского окр.; на р. Уре; осн. в 1876; от район. п. 29 км, от ж.-д. ст. Заозерная Томской ж. д. 50 км; х-в 382, жит. 2.000.

«ВЕРХОВНЫЙ ПРАВИТЕЛЬ» — титул, при своем гоним. Хорватом, управляющим Китаёско-Вост. ж. д. в июле 1918 («Врех. Верховный Российский правитель»), к-рый образовал «деловой кабинет» министров (С. Востротин, С. Таскин, Л. Усугуев, А. Путялов, А. Окороков и др.), вскоре распавшийся. Впоследствии этот титул был присвоен *Колчаку* (см.).

ВЕРХОЛЕНСК, пристанский пос. Канского района, Иркутского окр.; в 294 км от Иркутска, б. адм. п. Верхоленинского у.; на прав. бер. р. Лены, против устья р. Куленги. Выход Куленского тракта (Иркутск — Лена). Верхоленинский остров осн. в 1641. В 1857 В. был сделан окр., а позднее у. п. Иркутской губ. Население: в 1897 — 1.310, 1917 — 1.397, 1920 — 1.599, 1923 — 1.520 и в 1926 — 1.530 (781 м. и 749 ж.). Жители занимаются земледелием. Ода школы I ступ. и одна II ступ. Экономическое значение В. ничтожно. Предположенное Перес. Удр. восстановление Куленского тракта может передать из Качуга часть грузов В. для сплава по Лене.

ВЕРХОЛЕНСКАЯ ГОРА — небольшая возвышенность в окрестностях Иркутска, на к-рой открыты М. П. Овчинниковым несколько стоянок каменного периода. Одна из этих стоянок у каменоломни была исследована проф. Б. Э. Петри. Найдено большое число каменных предметов: скребки, лавровидные остроконечники, похи, резки, топоры и т. д., а также кости ие гарпуны с двухсторонними зубцами, костяные ивжальки, вместе с костями животных: бизона, джигитан, лошади, волка, лося, марала и др. Проф. Петри считает В. п. палеолитической стоянкой Мадленской эпохи и относит ее к четвертичному времени. Др. исследователи относят стоянку к последнему времени и не согласны с ее палеолитическим возрастом.

Лит.: *Овчинников, М. П.* Материалы для изучения каменного периода в окрестностях Иркутска. «Изв. Вост. Сиб. Отд. Р. П. Общ.» т. XXXV, 3; *Петри, Б. Э.* Сибирский палеолит; *Петри, Б. Э.* Сибирский палеолит; *Прозоров, В. Н.* Х-в и возраст сиб. палеолита. «Доклады Акад. Наук», 1928, А, 10.

ВЕРХОЛЕНСКАЯ ССЫЛКА. Во время пожара 1831 в с. Верхоленинском спорили сельские декабристы А. П. Андреев и П. П. Редин; по сведениям, они были там проездом. Первые данные о В. с. относятся к 60 м. п.; так на 1863 г. число сельских по Верхоленинскому окр. определяется в 4.875 чел., из к-рых только 430 обзаводятся домохозяйствами, 1.384 уходит на прииска,

остальные разбегаются. Но это — уголовная ссылка. В В. с. побывали и помки по восстанию 1863. В 1879 в В. с. были Александрова, Гамкрелидзе, Злобин, Субботина, осужденные по процессу 50 ти. Были здесь политические ссыльные и в 1882, а в 1884 об разовалась уже целая колония их, и иркутский губернатор Игнатьев потребовал, чтобы они ежедневно рассылывались в особой книге. За отказ ссыльные были переведены в Якут. обл. В 1887 отсюда бежали Бланков, Сабуняев, Похитонов. С 1896 по 1901 в В. с. находилась группа полит. ссыльных в 10 — 18 чел., в том числе Ольминский, Лежава, Геденовские, Патавонь. В колонии была касса взаимопомощи, выдававшая по 9 руб. в месяц каждому в дополнение к 9 руб. казенной пособия. В 1908 — 1909 находилось более 170 полит. ссыльных. Пред ставление об этом периоде дает Тугурская колония. Из 66 обследованных ссыльных 34 рбч., 6 крестьян, 2 приказника, 15 интеллиг. профессий, 9 беззачетных; 16 с.-д., 10 с.-р., 5 партий польских социалистов и 3 др. полит. партий; 15 не имели никаких денежных средств, 6 имели менее 1 руб., 3 от 1 до 2 руб., 7 от 2 до 3 руб., 4 от 3 до 5 руб., 4 от 5 до 10 руб., и только 2 более 10 руб. В 1912 одна третья Ленская партия дала В. с. 185 чел. В 1914 состояло 270 — 280 полит. ссыльных, среди к-рых: 92 рбч., 53 интеллиг. профессий, 20 служащих, 28 не определенно; 81 с.-д., 63 с.-р., 18 анархистов, 5 польской партии социалистов, 7 др. полит. партий, 25 беспартийных. В этом периоде здесь были гг. Фрунзе, Куйбышев, Евдокимов. Последние двое бежали. Многие в своем составе сотни политич. ссыльных были в В. с. вплоть до Февральской революции. См. *Каторга и ссылка*.

Лит.: *Яценко, Я.* Из жизни верхоленинской ссылки 1914. «Каторга и Ссылка», 1923, 4; *Яценко, Я.* От каторги к ссылке, сб. «Сиб. ссылка», М., 1927; *Корнилова, Я. П.* М. З. Фрунзе в Маньчжурской ссылке. «Каторга и Ссылка», 1927, 9; *Субботина, Д.* Докл. 1-го, М., 1927; *Бельков, А. Н.* Два колена. М., 1927. — 1, 27. Ссылки и л.

ВЕРХОЛЕНСКИЙ УЕЗД, Иркутской губ. — довоенная территория — 76,4 тыс. км²; жит. 1897 — 69,1 тыс., 1911 — 93,0 тыс. Образован, как округ, в 1857; в 90 х гг. сделан уездом, просуществовал до 1924, когда вошел в состав Иркутского у., а в 1926 *Иркутского окр.* (см.).

ВЕРХОТОМСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кузнецкий бассейн) — см. *Угли ископаемые*.

ВЕРХОТОМСКОЕ, с. Кемеровского района, Кузнецкого окр., Сиб. края; на р. Томи; осн. в 1657, как Верхне-Томский остров. От район. п. 10 км, от окр. п. (Шегановка) 15 км. Х-в 240, жит. 1.094 (1926). Одно из древних поселений края.

ВЕРХОТУРЬЕ — город, построенный в 1598 в верхнем р. Турь, на месте вогулского городка Перохора, на только что открытой Бабиновской дороге в Сибирь (из Соликамска на Туру). Вскоре сделался пл. пограничных п. между Русью и Сиб., через него шли все сношения Москвы с Зауральем, через него провозились в государственные хлебные запасы для продовольствия сиб. гарнизонов и поярл все вино, проходили обозы с товарами; правительство из фискальных соображений стремилось принудительно направить весь торговый транзит через Верхотурскую таможню, создав ряд застав. После запрещения в 1704 пользоваться Печорских путей, В. стало до отмены внутренних таможен пограничной таможней между Европ. Росс. и Сиб. С отменой таможенных сборов и проведением тракта в направлении Култур — Екатеринбург — Тобольск экономическое знач. В. пало. Впоследствии

ствии В. был у. городом Пермской губ., в настоящее время является поселком Тагильского окр. Уральской обл. Жит. 4.647 (в 1926).

ВЕРХОЯНСК, город окр. п. Якут. Р., расположен на обоих берегах р. Яны в 330 км (по прямому направлению) от Сев. Полярного м. и в 872 км от Якутска. Основ. в 1638 на лев. берегу р. Яны. В 1823 состоял из 5 домов; в 1860 было 17 домов, 17 юрт и 8 магазинов. Население: в 1860—136 чел., в 1897—354, в 1926—415 (200 м. и 215 ж.). Национальный состав: якутов 75%, рус. 24%; грамотность: у якутов 20%, у рус. 67%. В В. была отмечена самая низкая из наблюдавшихся где-либо температур (-68°C). Ср. год. т $^{\circ}$ $-17,2^{\circ}$; ср. янв. $-49,4^{\circ}$, июля $+15,1^{\circ}$. Пром. населения: звероловство (лисица, белка, соболь) и скотоводство. В торг. отношении обслуживается Якутском; имеется кооператив.

ВЕРХОЯНСКАЯ ССЫЛКА. Верхоянский окр., как место политической ссылки, был избран царским правительством еще до 60-х гг. Уголовных, обычно, туда не ссылали. В 60-х гг. туда был сослан И. А. Худяков (каракозовец), в 70-х и 80-х ссылают на поселение некоторые, окончившие срок каторги, народолюбцы (П. И. Войнаральский, С. Ф. Ковалик, К. Ф. Багряновский); в 90-х и с. д. Правительство посылало в В. с. тех, к-рые имели сроки ссылки не менее 5 лет, и было уверено, что оттуда никто не убежит. За все время существования В. с. были три смелых попытки бежать, но ни одна из них не удалась, т. к. единственная проезжая дорога и пустышность края обеспечивали успешность погони за бежавшими. Так было со смелой попыткой 7 ссыльных (Серошевский, Царевский, Аршбушев, Зак, Лион, Луно и Александрова) бежать на лодке через Устьинск к Ледовитому океану и через Якутск на донадах. Условия жизни в В. с. были невсестроно тяжелы. На содержание ссыльным выдавалось по 15 руб. в месяц, что при дороговизне продуктов было совершенно ничтожной суммой. Кроме получаемого пособия, один-два из ссыльных могли иметь уроки у местных обывателей; больше учителей не требовалось (я жило там ссыльных до 25 чел.); остальные принуждены были жить на средства, присылаемые извне. Одно время ссыльные Лядов, Гожанский, Веселовский, Долинин, Белов, Ожигов и Цукер занимались выделкой кирпичей и кладкой печей. Ссыльные имели некоторое культурное влияние на местное население; к ним особ. обращались со всеми жалобами на несправедливость начальства; ссыльные писали разного рода жалобы и давали советы. В целях борьбы с местным кулачеством Ковалик и Войнаральский начали торговать предметами первой необходимости для якутов, но попытка их окончилась неудачей. Для поддержки тех, кто из России ничего не получал, была организована коммунальная столовая. Своим досугом ссыльные пользовались для пополнения своего теоретического багажа. Огорченность от внешнего мира (до 1902 почти приходила 4 раза в год с оканной, а с 1902 один раз в месяц) действовала на ссыльных угнетающе, и более слабые не выдерживали тяжелых условий ссылки, сходили с ума или кончали с собой. Так, сошел с ума Худяков (см.)—автор «Верхоянского сборника», покончил с собой Багряновский (старый народолюбец), Эдсальман, И. Б. (тоже) и Швецов; снисал и потом умер С. А. Стопани (по процессу 193-х). Кроме перечисленных ссыльных, там жили также М. И. Бруснев, М. П. Мандельштам, Басов, М. Абрамович, М. Пова-

ковская, Г. Лурье, И. В. Бабункин (см.), А. Капгер, В. М. Поган (см.), Белевский (Белоруссов), Горин-Галкин, М. Павлович-Вельтман, Шиф, В. П. Аршбушев, А. Поляк, Эдсальман, Б. Л. Гурари и др. После «романовки» (см.) в 1904, когда часть якут. ссыльных решила противиться дальнейшей ссылке в Верхоянск и др. дальние улусы Якут. обл., ссылка политических туда временно прекращается и возобновляется в 1907—1908. Наряду с с. д. и с. р. в В. с. попадают анархисты и бесправнейшие; среди последних было не мало лиц, к-рые на первый план ставили наживу и портили отношение ссыльных с населением.

Лит.: Капгер, А. Верхоянская ссылка, 1925; Поган, В. На дальнее жительство, Москва, 1923; Худяков, Верхоянский сборник, А. Поляк.

ВЕРХОЯНСКИЙ КРАЙ—естественная, замкнутая сплошными горными цепями обл., занимающая бассейн рр. Яны и Омолоя. На З. и Ю. ограничена сист. *Верхоянского хр.* (см.) и его частями, на С. З. хр. Хара-Улах и Орулган. На В. ограничена частями вновь открытой системы *хр. Черского* (см.) хр.: Тас-хаяхта и Кэх-тас. В. к. представляет возвышенную равнину приподнятую по краям и положенную к северу. Геолог. отложения: по окраинам палеозойские, в равнинной части, гл. обр., триасовые сланцы. Во время ледникового периода В. к. был покрыт громадным ледником. Дальнейшее расчленение рельефа произведено раб. рек, направленных к С., также как и водораздельные возвышенности между ними. Только отрог Верхоянской дуги хр. Кулар, сложенный также из триасовых сланцев, пересекает В. к. наискось к С. В. и образует водораздел рр. Яны и Омолоя. В юж. и ср. частях В. к. покрыт густой тайгой. В сев., богатой озерами, части лес редее и заменяется болотами и тундрами. Лишь в долинах рек встречаются ивовые заросли. Вследствие замкнутости В. к., климат его весьма суровый; в Верхоянске констатирована самая низкая средн. т $^{\circ}$ зимы ($-50,1^{\circ}$). Влажность моря смягчает климат сев. окраины, поэтому лес на сев. склоне хр. Кулар выше леса юж. склона. Помимо Верхоянска, имеющего ок. 500 жителей, в долине р. Яны и ее притоков расположены якутские поселения, а в сев. части немногие юкагирские поселения, жители к-рых занимаются, гл. обр., рыболовством и охотничьим промыслом.

ВЕРХОЯНСКИЙ ОКРУГ—см. *Якутская АССР*.
ВЕРХОЯНСКИЙ ХРЕБЕТ,—получивший свое географическое название от Верхоянска и его округа, к-рый он отделяет от долины р. Лены (название это местным жителям почти неизвестно), начинающейся от горного узла на $62^{\circ}20'$ с. ш. и $140^{\circ}15'$ в. д. (прибл.), откуда расходятся Становой хр. на Ю. и Колымский на восток. В х. идет от этого узла около 700 км на З. С. З. отделяя бассейн Алдана от Индигирки и Яны; на этом протяжении он называется иногда Сордогинским. Далее на С. он идет до 900 км меридианально между Леной и Яной, называясь Орулганом; сев. конец носит название Хараулахских гор. От Алдана и Лены В. х. отделен б. ч. равниной в 100—150 км шир., близко подходит к Лене против Вилюя; конец Хараулахских гор пересекается Леной. Высота В. х. на Ю. В. до 2.500 м, на 132° в. д. (старый тракт в Верхоянск) 1.800 м, к С. он постепенно снижается. Склон к рр. Лене и Алдану крут, у подножия окраинная цепь (Якутский хр. на старом тракте—1.200 м выс. окраинная цепь на Ойме-конском—700 м), иногда промежуточные цепи.

Склон к рр. Индигирке и Яне очень полог, нося характер волнистого плато. Ширина В. х. максимальная до 400—500 км. На С.-В. от него отделяется низкий хр. Кулар—между Омолоем и Яной; южнее, по лев. бер. Яны, несколько менее значит. хребтов. Важнейшие рр.: прав. притоки Алдана—Тыры, Хандыга, Томпо, Тукулан (Томпо до 600 км); многочисленные мелкие притоки Лены. Лев. притоки Индигирки: Кюентя и Эльги, верховья Яны и большая часть ее притоков: Адыч, Няльгяхя, Дулгалах, Бутунай и др.

В. х. сложен в зап. части сильно дислоцированными свитами глинистых и хлоритовых сланцев, известняков, доломитов и песчаников докембрия, кембрия и силура (из них первый представлен только в вост. конце, остальные, повидимому, доходят до сев. конца). Местами указывается девон, на С. карбон. Палеозой перекрывает на С. и В. мощной толщей песчаников и сланцев триаса, занимающих всю Верхоянскую впадину и долину Индигирки (см. *Черского хр.*). В долине Лены и Алдана к подножию хребта прижаты складки верхней юры—нижнего мела. Складки палеозоя и триаса, в общем, параллельны хребту. Интрузивы диабазов в палеозое, порфириров и гранитов в триасе. Современный рельеф обусловлен большими сбросами, к-рые очерчивают подножие хребта со стороны Лены и Алдана. Большое значение для выработки рельефа имело древнее оледенение, к-рое захватывало весь хребет, на юге (у Томпо и Хандыги) спускалось до 600 м над ур. м. (или ниже?), у Тукулана и севернее (по Григорьеву)—до подножия. Григорьев указывает три эпохи оледенения и три подъятия, с к-рыми связаны три древних денудационных поверхности. На крутом Алдано-Ленском склоне хребта оледенение имело альпийский характер, на Яно-Индигирском—скандинавский или даже материковый. Для сев. конца Волосович указывает современные ледники; современная граница снеговых пятен на 62° с. ш.—около 1.600 м; в вост. конце В. х., поэтому, есть вечные снега.

Граница леса для 62°—1.300 м, к С. постепенно понижается и достигает ур. м. на Лене на 72°; в В. х. лес кончается на 70°. Почти исключительно—даурская лиственница. Сосна—до 64° с. ш. по подножию алданского склона, ель—на лено-алданском склоне до 67°, береза в незнач. количестве до 68° по Яне и 71° по Лене. Обильные заросли тополя и ивы по рекам, особ. ленского бассейна. Полез. иск.: 1) Ендыбальское м-ние свинца в верховьях Дулгалаха, в связи с порфирами, 2) ряд м-ний угля в долине Лены и Алдана в юрско-меловой толще. Возможны другие металлы в связи с интрузивными породами. В. х. служит климатическим и культурным барьером между малодоступным холодным Верхоянским краем и остальной Якутией. Пути сообщения—только выючные тропы: от Булуна на Яну; т. наз. новый тракт с Алдана на Дулгалах и в Верхоянск, и старый—с Алдана на Яну и в Верхоянск; 2 тропы с Алдана на Оймекон, по Томпо и Хандыге. Исследования нескольких экспедиций были только по этим тропам; остальное пространство В. х. совершенно неизвестно. Население очень редкое: якуты по долине Алдана, Лены, Яны, Индигирки и бродячие тунгусы (ламуты) по хребту. В последнем плотность населения, вероятно, знач. ниже 1 чел. на 100 км².

Л и т.: Григорьев, А. Материалы Комиссии по изуч. ЯАССР в 4, 1926; «Якутия», сб. статей, изд. Акад. Наук, 1927; Обручев, С. Экспедиция на р. Индигирку и в хребты Кех—таси Верхоянский в 1926, «Вестник Геолог. К-тета», 1927, 4; *его же* От Якутии до Индигирки (экспедиция 1926), «Новый Мир», 1927, 9; Майдел, Г. Путешествие по сев.-вост. части Якутской обл., 1896. С. Обручев.

ВЕРХ-ЧЕБУЛИНСКОЕ, с—адм. ц. В. Чебулинского района, Томского окр.; осн. в 1762; на р. Чебуле, прит. р. Кии; близ ж.-д. ст. Маринск 60 км; х-в 464, жит. 2.784. В е р х - Ч е б у л и н с к и й р а й о н: сев. часть—лесостепь, юж. часть—горно-таежная. Тип х-ва: землед.-скотоводческий; направл. полеводства: пшен.-овс. - ржаное; скотоводство: мясо-молочное; полез. иск.: золото (Маринская тайга). Пути сообщения: тракт прииска Маринской тайги—Маринск и спл. р. Чебула. В 1927: сельсоветов 18; почт. аг-в 2 (В.-Чебулинское и Козель-

ское); школ I ступ. 20; районная больница, врач, уч. и фельдш. п.; потреб. общ. 14, с.-х. и кред. т-в 2, пр. 5. См. *Томский округ*.

ВЕРХ-ЧУМАНКА, д.—Баевского района, Каменского окр.; на рч. Чуманке; осн. в 1676; от район. ц. 19 км, от ж.-д. ст. (Славгород) 110 км, от паровой пристани (Камень) 74 км; х-в 660, жит. 3.348.

ВЕСЕЛОЯРСКОЕ, с.—Рубцовского района, Рубцовского окр.; на р. Алей; осн. в 1887; от район. ц. и ж.-д. ст. Рубцовка (Алтайской ж. д.) 28 км; х-в 900, жит. 5.120.

ВЕСЛОНОГИЕ (Steganopodes)—отряд птиц, характеризующийся наличием перепонки между всеми четырьмя пальцами и у большинства видов—кожистого мешка под клювом. Фауне Сиб. определено принадлежат два сем.: пеликаны (Pelecanidae) и бакланы (Phalacrocoracidae).

Третье сем. олуши (Scolopacidae) не свойственно Сиб., но единственный раз олушары болов (*Sula piscator*) была найдена в ДВК в бухте де-Кастри. Сиб. свойственны только розовый пеликан (*Pelecanus erythrorhynchos* L.), доходящий на гнездовье до Зайсанской котловины и больших озер Киргизских степей (Балхаша, Сасык-Ала-Куля, Челкар-Тениза). Нередко залетает далеко к С. (Красноярск, Барнаул, Бийск), также как и др. вид—пеликан кудрявый (*P. erythrorhynchos* Bruch.). Питаются рыбой, но, как редкие для Сиб. птицы, вреда не приносят.



Пеликан розовый.

Б а к л а н ы представлены в Сиб. четырьмя видами: большой (*Pelecanus subcornutus* Brehm), населяющий юж. полосу Сиб. до Уссурийского края; японский (*P. capillatus* Temm.), обитающий Юж.-Уссурийский край; тихоокеанский (*P. pelagicus* Pall.), гнездящийся на Камчатке, Командорских о-вах, в Охотском м., на Земле Врангеля, Земле Чукчей; краснолицый (*P. urile* Gmel.), гнездящийся на Камчатке и Командорских о-вах. На Командорах жил еще Стеллеров баклан (*P. persicillatus* Pall.)—теперь вымершая птица. Бакланы очень общественные птицы. Питаются рыбой, устраивая организованные охоты «загоном» и нанося значит. вред рыбному хозяйству.

ВЕСНОВКА (местн.)—добыча пушных зверей: соболя, белки и др.—весной. Один из самых вредных способов охоты. Производится он чаще всего капканами и др. ловушками, т. к. охота с ружьем и собакой из-за глубокого снега весной почти невозможна.

«ВЕСТНИК АЗИИ»—журн. Об-ва русских ориенталистов в Харбине, посвященный вопросам ДВ как входящего в РСФСР, так и зарубежного. Осн. в 1909, вышло 53 №№. В числе сотрудников было много специалистов-востоковедов, как-то: И. Г. Баранов, П. В. Шкуркин, проф. Н. В. Кюнер, проф. А. В. Гребенщиков и др. «В. А.» много статей посвящает Сиб. и ДВК, напр.: К. Рычкова «Тунгусские племена», Б. Гурьева «Развитие фаб.-зав. пром-сти на ДВ окраине», П. Г. Мацокина «Влияние ламаизма на культурное развитие бурят Забайкалья», В. Арсеньева «Этнологические проблемы на Востоке Сиб.», Рязановского «Обычное право бурят-монголов» и др. Из отд. ценен библиографический. В последние годы «В. А.» дал ряд научных монографий.

«ВЕСТНИК ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГОРНОГО ДЕЛА ВООБЩЕ»—журн., выходивший в Томске с 1892 по 1903, два раза в месяц. Задачей журн. ставилось возможно полное знакомство с техникой, хозяйством, историей и статистикой золотопром-сти, а также и с др. отраслями горного дела. Ред.-изд. горный инж. В. С. Реутовский, с 1900—инж. Э. К. Фрейман. «В.» был первым в Сиб. органом по горному делу и золотопромышленности. Продолжением его явились «Горные и Золотопромышленные Известия» (см.).

«ВЕСТНИК ПРОСВЕЩЕНИЯ» — журнал. орган Министерства Народного Просвещения Д.-В. Республики. Выходил в Чите под ред. М. И. Малышева в 1921 (№№ 1—7) и 1922 (№№ 1—2). Кроме педагогических и ведомственных статей, печатались статьи по различным вопросам краеведения (В. И. Огородников «К истории инородческих волнений в Сибири», М. Азадовский «Этническая традиция в Сибири» и др.). В этом же журнале печатались «Книжная Летопись Д. В. Книжной Палаты» (два выпуска).

ВЕТЕРИНАРИЯ. Первые сведения об учреждении ветеринарно-санитарного надзора в б. Азиатской России относятся к 1809, когда «по случаю существования в Омском окр. болезни на лошадей» последовало царское повеление пригласить в Сиб. из за границы нескольких «скотских врачей» из австрийских славян. Пришли ли охотники — неизвестно, но первый рус. ветеринарный врач, пожелавший работать в Сиб., был назначен во Внутреннюю Киргизскую Орду в 1840 с год. содержанием в 200 руб. На территории современного Казахстана учреждение первых и единственных должностей «ветеринарного лекаря и помощника» относится к 1844. В Тобольской губ. до 1852 население, заботясь о здоровье своего скота, уповало только на «Николая чудотворца», к-рому в Тобольске еще в XVIII в. была построена церковь «в воздаяние за избавление от скотского падежа». В 1872 Ветеринарный К-тет командировал в Степной край и Зап. Сиб. для изучения киргизских степей, как источников чумы рог. скота, проф. Яковля и ветеринарных врачей Кадомцева и Кравцова. Экспедиция работала здесь 3 года, собрала много ценного материала по изучению эпизоотий и, очевидно, по ее настоянию, в 80-х гг. в Степной край было командировано 7 сверхштатных врачей для борьбы с чумой. До 90-х гг. прошлого столетия Сиб. В. не имела своего организационного оформления. Первые годы существования она была придатком к «приказу общественного призрения». В дальнейшем руководство раб. немногочисленных Сиб. ветеринарных работников, по преим. формальное, было возложено на губ. медицинских инспекторов. В это время сист. лечебной раб. не проводилась, ветеринарных лечебниц и амбулаторий не было. В результате такой постановки В. в Сиб. повсеместно существовали постоянные опустожительные эпизоотии: чума рог. скота, Сиб. язва, повальное воспаление легких кр. рог. скота, ящур, оспа овец и т. д. На С. ряд совершенно не изученных болезней оленей наносил туземным х-вам громадные убытки. В Тургайской области на верблюдах были распростр. воспаление легких и «капто», в Туркестане «малярия» лошадей и рог. скота, а в Якутской обл. «плату». Вследствие индифферентного отношения царского правительства к скотоводческим нуждам Сиб. развитие и течение этих эпизоотий, за отсутствием ветеринарного персонала, обычно, предоставлялось естественному ходу событий.

Ликвидация чумы рог. скота в Европ. России к концу 80-х гг. заставило, наконец, правительство обратить внимание на организацию борьбы с ней в Сиб., как одном из гл. источников чумной инфекции. Поэтому начало борьбы с чумой было переломным моментом в развитии Сиб. В. Так, в 1891 в Степной обл. были установлены штатные должности у. врачей и фельдшеров (по одному на у.), на средства %-ного сбора за ветеринарно-санитарный осмотр; учреждены 31 должность пунктов ветеринарных

врачей, фельдшеров и 85 стражников и одновременно положено начало губ. и обл. ветеринарным орг. в лице губ. и обл. ветеринарных инспекторов. Такое усиление ветеринарной организации и введение закона 1879, предусматривающего обязательное убивание зачумленного скота, дали возможность ликвидировать чуму в Тургайской обл. в 1893, Акмолинской и Семипалатинской в 1897; в губ. Томской и Тобольской чума была ликвидирована еще раньше. После ликвидации чумы Сиб. В. начинает принимать уже, хотя и односторонние, но все же определенные орг. формы. Правда, доминирующей орг. формой является т. наз. пунктовая В. с основными функциями по ветеринарно-санитарному надзору за пром. скотом и сырьем и по охране границ Сиб. от заноса эпизоотий из Китая и Монголии. Лечебное дело и в этот период не входило в прямые обязанности ветеринарного персонала. Лечебниц и амбулаторий насчитывалось не более 15, да и то б. ч. их была в руках частных врачей. Материальное положение Сиб. ветеринарной организации было также неудовлетворительно. Бюджет складывался из % ного сбора и т. наз. земских средств. Базисный % бюджета по-глощался пунктовой В. и эпизоотическими врачами. У. и гор. В. существовали на местные средства. В среднем, в первом десятилетии отпуск средств на В. равнялся для губ. 20.000 руб. и для обл. 30—35 тыс. руб. В виду слабого материального обеспечения и тяжелых условий службы, штатные должности, как правило, пустовали на 30—35%. Пополнение ветеринарными врачами шло почти что в принудительном порядке за счет правит. стипендиатов. Пополнение кадров ветеринарных фельдшеров шло из двух фельдшерских школ (Томской и Тобольской), открытых одновременно в 1874. Из ветеринарно-бактериологических учреждений в дорев. время в Сиб. имелись противочумная ст. в Чите (открыта в 1899) и ветеринарно-бактериологическая лаборатория в Омске. В 1906 сибиряки первые подняли вопрос о плановой борьбе с повальным воспалением легких кр. рог. скота. Им же принадлежит инициатива по введению прививок против этой эпизоотии.

Период колчакщины принес полную разруху Сиб. ветеринарной организации. Ветеринарный персонал был мобилизован почти поголовно, поэтому никак не сдерживаемые эпизоотии приняли стихийное распространение.

1920 отмечен небывалым развитием эпизоотий: оспа, повального воспаления легких, свинных болезней и чесотки, к-рая захватывала до 75% всего конского состава. В этом году централизованное руководство ветеринарным делом перешло к Сиб. Земельному Упр., когда было положено начало учётной ветеринарии. С утверждением сов. власти Сиб. ветеринарная организация очень быстро возродилась и окрепла. В июне 1920 Сиб. Рев. К-тетом был издан первый законодательный акт «о мерах борьбы с различными заболеваниями», в Омске организован центр. склад ветеринарного снабжения, Омская ветеринарно-бактериологическая лаборатория преобразована в краевую, а в 1922 организован Омский Ветеринарный Институт (см.). Читинская противочумная ст. в 1921 была реорганизована в Д.-В. Ин-т Экспериментальной Ветеринарии. Введение в первый период новой экон. политики % ного сбора за ветеринарно-санитарный осмотр и платы за лечение дали возможность участковой В. обеспечить себя медикаментами и инструментарием; Сиб. Ветеринарно-Бактериологический Ин-т, отпускал прививочный мате-

риал за плату, смог на эти средства разбивать и усиливать производство биологических препаратов, столь необходимых в борьбе с эпизоотиями.

С укреплением местного бюджета и районированием Сиб. в 1924/25 окончательно оформилась структура В. Общее руководство раб. осталось за Ветеринарным Отд. Сиб. Красного Земельного Упр., в окр.—за ветеринарными отд. Окр. Земельного Упр., а производственная часть дифференцировалась в отрасли: участковую В., боснскую, гор., транспортный ветеринарно санитарный надзор и охранно карантинные пл. В это же время плата за лечение была отменена и в основу всей деятельности ветеринарной организации были положены унифицированные приемы: 1) ветеринарная помощь сел. населению организуется по участковой сист. — один ветеринарный участок на адм. район со штатом: врач, фельдшер и санитар; 2) основной производственной ячейкой признается район. ветеринарный участок с оборудованной стационарной лечебницей; 3) все виды помощи должны быть максимально приближены к населению и оказываются бесплатно; 4) путем соответствующей организации боснского и гор. ветеринарно санитарного надзора, ветеринарная организация принимает на себя ответственную социальную задачу — охрану здоровья трудящихся от болезней, обихих человеку и животным. В круг деятельности ветеринарного персонала, помимо этого, введена новая производственная отрасль — ветеринарно просветительная и профилактическая. Организация ветеринарной помощи построена на принципе единства, т.е. все руководство ею сосредоточено в земельных органах. Дифференциация производственных отраслей сиб. ветеринарных организаций не замедлила отразиться в положительном смысле на темпе их роста и укрепления. Так, если в 1920 об участковой В. были только принципиальные разговоры, а лечебниц и амбулаторий насчитывалось не более 5, то в 1927 ветеринарно участковая сеть Сиб. края обеспечивается в 100% ветеринарным персоналом высшей или ср. квалификации, располагает 273 ветеринарными пл., т.е. на 14 единиц больше количества адм. районов, что объясняется открытием подрайон. и поселковых ветеринарных пл. Район. ветеринарные участки обеспечены ветеринарными лечебными заведениями на 60%. Лечебной помощью в 1927 было охвачено 23,6% всего стада. Бюджет В. в общем бюджете земельных орг. занимает от 30 до 40%. Типовое строительство участковых ветеринарных лечебниц предусматривает теплый манеж, кабинет врача, аптеку, ожидальню с красным уголком для посетителей, стационарное заразное отд., санный изолятор, квартиру ветеринарного врача и в соответствующих районах газокамеру. К 1928 все бойни, числом 55, пром. типа обслуживаются спец. персоналом. Охранно-карантинная зона по границе с Монголией для защиты от проникновения в Сиб. эпизоотии имеет 7 ветеринарно карантинных пл. со штатом: врач, фельдшер и санитарной стражи от 3 до 5 человек. Ветеринарно-санитарный надзор за внутренним передвижением пром. скота по скотопроезным трактам и на ж.-д. транспорте проводится 44 ветеринарно санитарными, врачебно-фельдшерскими участками. Скотопроезных трактов для сообщения с Монголией 3 и с Казакстаном 7. На пунктовый ветеринарно-санитарный надзор возлагаются обязанности по наблюдению за транспортируемыми сырьем и животными продуктами. Часть ка-

рантинных и ветеринарно-санитарных пл. обеспечены для производства бактериологических раб. диагностическими кабинетами. Всего ветеринарно-врачебного персонала в Сиб. в 1926/27 было: в Сиб. крае 221, в Б. М. Респ. 16 и ДВК 78. В 1910 на территории всей Азии, России, включая Казакстан, насчитывалось врачей 230. Для борьбы с эпизоотиями, помимо участкового ветеринарного персонала, существует особый ин-т окр. эпизоотических врачей. Эпизоотическая раб. до последнего времени является доминирующей отраслью всей деятельности сиб. В. Хотя стихийное распротр. эпизоотий уже ликвидировано во всей Сиб. проведением массовых прививок, а чистота путем организации сети газокамер (120) сведена до незначит. размеров, тем не менее из эпизоотии существуют и наблюдаются стационарно: сиб. язвы, повальное воспаление легких кр. рог. скота, свиные болезни, ящур, оспа овец, бешенство и др. Наблюдавшаяся в Сиб. в 1921 чума рог. скота, занесенная из Монголии, ликвидирована в Сиб. крае в 1924, в Б.-М. Респ. в 1925; в ДВК наблюдаются только заносные ее случаи.

Однако в отношении эпизоотии чумы вся Сиб. стоит под постоянной угрозой нового заноса ее, а след. и новой вспышки. Повальное воспаление легких стационарно существует в зап. части Сиб. края, в Б.-М. Респ. и ДВК. Занесенная в Сиб. в XVIII в. периллевионная свила себе здесь прочное гнездо, и борьба с ней чрезвычайно затруднительна, т.к. население в большинстве относится к эпизоотии спокойно и почти сжилось с ней, почему и ветеринарно-санитарные требования выносятся небрежно и неохотно. Для Сиб. края Монголия и Казакстан до настоящего времени являются источником и распространителем периллевионии. Борьба ведется, помимо обихих мер, обязательным убоем больного скота и прививками. За отчуждаемый скот выдается вознаграждение в размере % оценки животного, равно как и за павших после прививок. Из зап. окр. Сиб. края вывоз рог. скота для с. х. целой совершенно воспрещен. Допускается вывозить скот только для пром. целей с немедленным убоем в месте назначения.

Инфекцией сиб. язвы Сиб. заражена повсеместно. Борьба ведется прививками и за павших от прививок животных выдается вознаграждение. Сиб. больше развитие имеет в Зап. Сиб., постепенно развивается на В. в Красноярском, Кемеровском, Тулунском и Иркутском окр. встречается, как заносный в единичных случаях, в Б.-М. Респ. развитие сала незначительно, но в ДВК за последние годы регистрации сальных заболеваний возрастает. Для Зап. Сиб. деятельным поставщиком сала является Казакстан, где эпизоотия эта имеет значит. распространение. Борьба с салью ведется убиванием больных лошадей с выдачей вознаграждения за отчуждение. Транспортируемые из Сиб. края лошади на транспортных ветеринарно-санитарных пунктах подвергаются поголовной мезленизации. Из свиных эпизоотий в Сиб. существуют чума и рожа свиней. Рожа стационарна в зап. части Сиб. края, чума по преим. в вост. В Б.-М. Респ. наиб. распротр. чума свиней, а в ДВК ни та, ни другая эпизоотия не имеет большого развития. Борьба ведется прививками. Эпизоотия ящура заносится из Монголии и Казакстана периодически. Насколько интенсивно в борьбе с эпизоотиями проводятся прививки, можно видеть из того, что в 1927 в Сиб. крае было привито 795.000 голов, что к 1920 составляет увеличение на 1.300%.

Прививочный материал получается Сиб. из Сиб. Ветеринарно-Бактериологического Ин-та, продукция которого в 1921 равнялась 200 л всех видов прививочного материала, в 1927 — 2400 л. Ин-т имеет отд.: вакцинное, сывороточное, перитифоидическое, научно-исследовательское и противочумную свиную ст. Помимо производственной раб., он несет функции п. руководящего деятельностью окр. ветеринарно-бактериологических лабораторий и является их научно-консультативным органом. Окр. ветеринарно-бактериологических лабораторий, выполняющих научно-исследовательскую раб., в настоящее время в Сиб. насчитывается 14. На участках бактериологическую раб. выполняет участковый ветеринарный персонал, снабженный диагностическими кабинетами. ДВК имеет свое научно-производственное учреждение ДВ Ин-т Экспериментальной Ветеринарии.

Большим достижением надо считать организацию ветеринарной помощи малым народам Севера. До рев. крайний С. ветеринарной помощью не обслуживался, совсем. К 1928 этой помощью охвачены: Туруханский край, имеющий 5 замещен. ветеринарных участков (3 врачебных и 2 фельдшерских), Нарымский край — ветеринарно-врачебный участок и Киренский окр. на крайнем С. обслуживается одним ветеринарно-врачебным участком. Все врачебные участки С. оборудованы диагностическими кабинетами. В конце 1927 в Иркутске при с. х. техникуме открыто ветеринарное отделение.

Оформление ветеринарной организации ДВК произошло в 1923, т. е. с момента советизации края. В период гражданской войны, атаманщины и японской интервенции В. была разгромлена окончательно, имущество разграблено, а немногочисленный ветеринарный персонал мобилизован. Так, в 1921 на всю территорию ДВК приходилось только 30 ветеринарных врачей. Следствием такой дезорганизации В. была сильнейшая вспышка чумы рог. скота, принявшая характер народного бедствия. В результате советского строительства Дальние Восточная ветеринарная организация быстро окрепла. В 1925 чума рогатого скота была ликвидирована, и случаи появления ее в настоящее время имеют заносный характер. Тогда же была организована охрана границ ДВК от заноса эпизоотий извне. Постановлением Сов. Нар. Ком. на границах с Монголией, Маньчжурией и Кореей учрежд. охранно-карантинная зона с 14 обслуживаемыми ветеринарно-врачебными пп. Вследствие усилившихся ассигнований на ветеринарное дело началось участковое строительство ветеринарных лечебных учреждений, усиленное привлечение в край ветеринарных врачей и развертывание ветеринарно-бактериологических лабораторий. В результате ДВК в настоящее время имеет до 42 оборудованных ветеринарных лечебных заведений, в то время как в довоенный период их почти не было, ветеринарного персонала (врачей и фельдшеров) имеется свыше 300 чел., а ветеринарная помощь построена по сист. ветеринарного района участка. Большого развития в данное время достигла сеть ветеринарно-бактериологических учреждений. В Чите существует ДВ Ин-т Экспериментальной В., объединяющий на правах филиалов бактериологические учреждения: Амурскую ветеринарно-бактериологическую ст. в Благовещенске, Никольско-Уссурийскую, Владивостокскую и Камчатскую ветеринарно-бактериологич. лаборатории. Функционирует 6 диагностических кабинетов. Кроме того, во Владивостоке работает контрольный экс-

портно-импортный п. Боевых и мясосмотревых учреждений имеется 43. Если из сказанного и видно, что рост ветеринарного дела в ДВК отстает от роста его в Сиб. крае, то первой причиной этого послужила происшедшая позднее на 3 года советизация ДВК.

Ветеринарная организация Акмолинской губ. (ныне окр. Акмолинский и Петропавловский) Казахстана усиленным темпом стала развиваться с 1922/23. За это время участковая сеть в губ. увеличилась на 54%, количество ветеринарного персонала на 57%. Разрушенные за период империалистической и гражданской войн Петропавловский скотопрогонный п. и дезинфекционная парформалиновая камера реставрированы и функционируют бесперебойно. За этот же период сов. строительства организована бактериологическая лаборатория, обеспечивающая прививочным материалом нужды округов б. губернии. В части участкового строительства идет оборудование ветеринарных участков лечебницами, в Петропавловске запроектирована в 1928 постройка образцово-показательной ветеринарной лечебницы. Из гл. эпизоотий в Акмолинской губ. наблюдаются: повальное воспаление легких, сап. сиб. язва, ящур и свиные болезни.

Ветеринарная организация современной Б.-М. Респ. имеет в настоящее время 34 ветеринарных лечебных единицы. По границам с Монгольской Респ. функционируют 5 охранно-карантинных пп. Прививочным материалом нужды ветеринарных организаций обеспечиваются собственной ветеринарно-бактериологической лабораторией. В Кяхте имеется парформалиновая камера. Из эпизоотий постоянной угрозой для Б.-М. Респ. является чума, периодически заносимая из Монголии; в 1921—22 она имела значит. распространение, в 1925 ликвидирована. Из пр. эпизоотий наблюдаются повальное воспаление легких, сап. сиб. язва и свиные болезни.

А. Квасов.

ВЕТКА (на Оби=облас) — мелкая промысловая толка (см. *Толки промысловые*); изготавливается преим. из осины; дерево выдалбливается и «разводится» на огне. Широко распростран. среди туземцев севера, гл. обр. у остяков. Управляется одним двухластным вестом.

ВЕТОШКИИ, Михаил Кузьмич. Р. в 1884 в с. Усолье Иркутской губ. в семье рбч. солеваренного завода. Рев. работу начал, будучи воспитанником Иркутской учительской семинарии. В 1903 отстранен от должности учителя в Тулуне за «неблагонадежность». В 1904 арестован в Иркутске за пропаганду против рус. японской войны. Весь 1904 прогидел в Иркутской, затем Александровской тюрьмах. По выходе из тюрьмы стал работать как партийный профессионал. По заданию Иркутского К-тета РСДРП организов. большой побег «романовцев» из Александровской перес. тюрьмы, после чего был командирован в Красноярск. Участвовал на II конференции Сиб. С. Д. Союза в Томске в июле 1905. Состоял членом Томского К-тета. Командирован Сиб. Союзом в Читу, где работал в качестве раз'ездного члена к-тета по линии Забайкальской ж. д. В октябре 1905 командирован Сиб. Союзом и Читинским К-тетом в тыл маньчжурских армий для пропаганды в войсках. Организ. в Харбине большевистскую группу РСДРП, которая в борьбе с местным меньшевистским комитетом начала подготовку вооруженного восстания и захвата власти на ж. д. После разгрома в январе 1906 Харбинской группы бежал в Читу и здесь руководил нелегальной большевистской организацией, сохранившейся после Ренненкампфа. Представлял Читинскую органи-

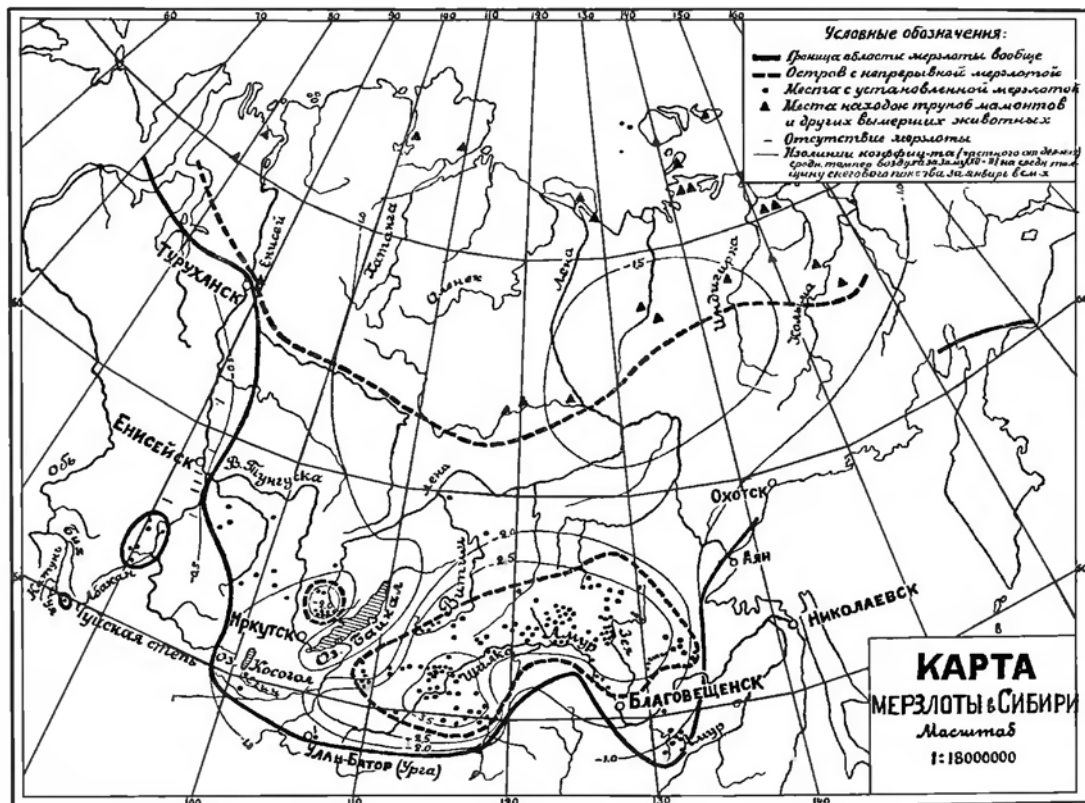
зацию на III конференции Сиб. Союза в Красноярске в июне 1906, на к-рой избран в Союзный К-тет. Осенью 1906 проводил Забайкальскую конференцию РСДРП(б). В 1907 выехал в Россию. В дальнейшем рев. раб. В. протекает вне Сиб. (Пб., Великий Устюг). В 1922 В. был нар. комиссаром юстиции и РКИ УССР; в 1928 член ЦИК'а Союза ССР и ответ. секретарь Бюджетной Комиссии ЦИК'а. Автор ряда раб. по истории рев. движения в Сиб.: Большевики и меньшевики в 1905 г. на ДВ, «Прол. Рев.», 4 (51); О Читинской организации РСДРП(б) в 1905—1906 гг., «Прол. Рев.», 4(63); Рев. дни на Востоке, «Сиб. Вопросы», 1908; Профес. и политические организации Забайкалья, «Сиб. Вопросы»; Сибирское областничество, «Совр. Мир», 1911.

ВЕТРЕННИЦА—см. *Анемон алтайский*.

ВЕХ, водяной омёг (*Cicuta virosa* L.)—из сем. зонтичных. Легко распознается по своему утолщенному корневищу, разделенному внутри на ряд полостей и выступающему при разрезывании оранжево-красному соку. Гладкие стебли его до 1 м выс. несут дважды или почти трижды перистые листья с продолговатыми зубчатыми дольками и зонтики из мелких белых цветков. Растет по болотам, берегам стариц и оз. в лесных и степных обл. Сиб. от Урала до Охотского м. Все растение чрезвычайно ядовито. При отравлении травой у скота наблюдается вздутие живота, слюнотечение, упадок сил, заканчивающийся параличем; особ. же ядовито корневище, отравление к-рым, зачастую, влечет за собой смертельный исход. В нар. медицине распаренный корень употребляется, как наружное средство от ломоты и онемения в руках и ногах.

ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА. Во многих местах Сиб. на изв. глуб. залегают или слои чистого льда или пласты почвы, круглый год остающиеся

мерзлыми. Первые сведения о постоянной мерзлоте почвы Сиб. появляются в первой половине XVIII в. В 1723 Мессершмидт нашел, что в болотистой почве по Подкаменной Тунгуске земля ставала только на ладонь, а ниже была мерзлая и крепкая, как железо. Более серьезно вопрос о мерзлоте возник, благодаря находкам в 1771 на бер. р. Вилюя в мерзлой почве хорошо сохранившегося трупа носорога, а в 1799 на бер. Сев. Полярного м., около устья р. Лены, трупа мамонта, к-рый семь лет спустя был доставлен в Пб. Акад. Наук проф. Адамсом. Непосредственные наблюдения присутствия В. м. в большинстве случаев затруднительны и требуют значит. затрат. Факты залегания В. м. обнаруживались обыкновенно случайно при к.-н. земляных раб. и при постройке ж. д. До сих пор отмечено в Сиб. около 330 пл., в к-рых установлена наличность В. м. Существование вечно-мерзлого слоя почвы возможно только там, где данное место в конечном итоге за год излучает в пространство больше тепла, чем получает его от солнца, иными словами—когда ср. год. t° места ниже 0° . Большое значение при этом имеет и снежный покров, препятствующий глубокому и быстрому охлаждению почвы. Границы мерзлоты на карте (см.) основываются частью на наблюдениях, частью на комбинации двух климатических элементов: ср. год. t° и ср. толщины снегового покрова. Как видно на карте, В. м. почвы захватывает, гл. обр., обширные районы Вост. Сиб., общей площадью около 7 млн. км². Граничная линия В. м. представляет первое приближение, действительная же граница мерзлой почвы по натуре и сложности самого явления представляет вид очень сходный с береговой линией весьма изрезанного материка, окаймленного многочисленными о-вами. Пространство внутри граничной линии представляет область В. м. почвы,



где местами будут встречаться обширные талые пространства. В указанной обл. находятся два больших о-ва В. м. Один из них, занимающий значит. площадь, охватывает всю сев. часть континента Азии от Тизовской губы на З. и до бассейна р. Кольмы, включительно, на В. юж. границе этого о-ва проходит южнее Вилюйскя. Этот о-в характеризуется многочисленными находками трупов носорога и мамонта. Второй о-в занимает вост. часть Забайкалья и зап. часть б. Амурской обл. Повидимому, в п. о-ва В. м. толщина мерзлого слоя достигает наиб. развития, уменьшаясь довольно значит. к краям. Мощность мерзлого слоя колеблется в различных местах от ничтожной величины 0,43 м до 70 м. Глуб. Верх. горизонта В. м. почвы меньше всего (13,60) в Якут. Р. и постепенно увеличивается в Ирк. окр. до 16,84, в Забайкалье до 19,34, в б. Амурской обл. до 22,13 м; т. о. в б. Амурской обл., несмотря на более юж. ее положение, верх. горизонт В. м. почвы лежит на 9,5 м глубже, чем в Якут. Р. Наличие талой или же мерзлой почвы и мощность мерзлого слоя тесно связаны с климатическими условиями данного места: с ср. год. t° , толщиной и продолжительностью снежного покрова, с почвенными условиями: составом почвы, ее теплопроводностью, степенью влажности, с наличием или отсутствием почвенной проточной и непроточной воды, с характером растительного покрова, с топографическими данными местности: выс. над ур. м. и наклоном по отношению к странам света. Высшая t° , большее развитие снежного покрова, сравнительная сухость почвы, отсутствие сылочного мхового покрова, большая абс. выс. места, склон к Ю., наличие проточных почвенных вод препятствуют образованию и сохранению мерзлоты почвы, особ. большую роль в этом отношении имеют мховые торфяные покровы. Обширное распростр. во многих местах особ. поверхностной В. м. (Амурские «мари») связано, гл. обр., с наличием здесь толстого мхового покрова. Достаточно удаления мха, чтобы образовавшийся мерзлота постепенно таяла с верх. своего горизонта и, м. б., по прошествии некоторого числа лет и совершенно исчезла. Важную роль в развитии мерзлоты играют грунтовые воды. При этом влияние их различно, смотря по тому, текучи они или нет. Присутствие в почве непроточной воды увеличивает толщ. слоя мерзлой почвы, уменьшает глуб. оттаивания во время лета, способствуя образованию сильно смерзшихся пород. Чувствительность мерзлоты к внешним условиям приводит к чрезвычайно запутанному расположению вечно-мерзлых слоев рядом с тальми. Повсюду в обл. В. м. встречаются случаи перемежаемости мерзлых и талых грунтов. Глуб., с к-рой начинается залегание пласта мерзлой почвы, зависит от тех же условий, к-рые вообще влияют на образование и сохранение мерзлоты, и колеблется в самых широких рамках. На сев. склонах в заболоченных, покрытых мховым ковром, местах В. м. встречается почти на поверхности почвы, часто уже на глуб. 20—25 см, на юж. сухих склонах — на глуб. до 4 м и более. Во многих случаях постоянно мерзлый слой лежит на очень значит. глуб. от 10 до 30 и даже 38 м. Очень часто в В. м. почве встречаются не только тонкие прослойки, но и б. или м. значит. слой чистого льда. Так, на лев. бер. р. Витима, между его прит., рр. Шивинкой и Каренгой, был обнаружен на свежем обрыве р., образовавшемся после половодья, почти на протяжении км слой чистого льда двухметровой толщины, на к-ром в виде

карниза залегал слой торфа около м толщиной с растущим на нем листовициным лесом, что указывает на то, что в данном месте лед образует горную породу уже в течение продолжительного периода. Такие пласты льда б. или м. толщины в большом количестве встречались при постройке зап. участка Амурской ж. д. Присутствие обширных пространств с вечно-мерзлой почвой отражается на режиме рек. Реки Вост. Сиб. Лена и Амур, бассейны к-рых почти полностью лежат в обл. вечно-мерзлой почвы, отличаются низким горизонтом вод в зимнее время, очень незначит. подъемом воды при вскрытии и целым рядом выраженных летних паводков, в промежутках между к-рыми ур. падает почти до зимнего горизонта. Особенности рр. Забайкалья и б. Амурской обл. объясняются отчасти малоснежием, гл. же обр., присутствием В. м., к-рая почти повсюду, на небольшой сравнит. глуб., образует водонепроницаемый слой. Сток здесь очень велик. Вешних вод здесь нет, вскрытие даже более значит. рек происходит почти без под'ема воды: у мелких рек часто не бывает весной ледохода, лед покрывается «верховой водой» и постепенно тает на месте. Летние осадки почти полностью стекают в реки и дают резкие паводки, после к-рых ур. снова сильно падает. Количество грунтовых вод не велико, т. к. они могут содержаться только в самом поверхностном слое почвы, оттаивающем летом. Постоянное питание рек в теплую половину года незначит., чем и объясняется незначит., в общем, под'ем воды летом и быстрое падение уровня после паводков. Режим почвенных вод в обл. с В. м. также отличен от обычного. Обыкновенно о-ва и прослойки ее перемешаны с тальми пространствами, в к-рых нередко замечается обильный поток воды. По талинам и трещинам в вечно-мерзлой почве все время циркулируют воды. В местностях, где В. м. встречается в виде значительного слоя, наблюдается два горизонта подземных вод: верхний, залегающий на верх. поверхности В. м., находящейся в самой тесной связи с речными протоками и в особ. с их подземным течением, и нижний, залегающий под ниж. поверхностью В. м., являющийся при более обильном и надежном источнике водоснабжения. Почвенные воды верх. горизонта, подверженные большим колебаниям зимой, б. ч. замерзают. Источниками, питающими ниж. горизонт почвенных вод, являются: атмосферные осадки, проникающие в незначит. количестве по трещинам коренных пород; ключи и, наконец, артезианские и ювенильные воды. С наступлением холодов начинается более глубокое замерзание, к-рое во многих случаях ведет к слиянию отдельных островков В. м., к закурорке его трещин и путей, по к-рым в летнее время циркулировала вода в поверхностных и более глуб. слоях почвы. Находящаяся часто под большим напором вода более глуб. слоев ищет теперь новых путей, в силу чего зимой в обл. В. м. наблюдается ряд особ. явлений, связанных с нарушением циркуляции как по верхним, так и подземным вод. Реки, протекающие в обл. вечно-мерзлой почвы, скальные образуют в зимнее время наледи. Особ. значит. развитие наледи имеют в Якут. Р. Под наледью размещается внезапное появление, среди скованной морозами природы, текучей или стоячей воды, к-рая пронизывает покрывающий землю снежный покров, затопляет покрытые льдом русла рек и целые долины. Летом наледи в Якут. Р.—это громадные, толщиной в несколько м ледяные поля, покрывающие целые га, а иногда и десятки км² и окаймленные

цветущим ковром растительности. Явление наледей объясняется тем, что в обл. с В. м. с наступлением холодов почва вокруг русла р., покрытой льдом, все более и более промерзает, р. течет теперь в трубе, все более и более суживающейся. Если напор воды с верховьев р. достаточно силен, то местная вода прорывает свою промерзшую оболочку и изливается в виде наледи. На небольших рч. наледи достигают особ. большого развития и появляются на них из года в год с замечательной правильностью на одних и тех же местах. Самый характер этих мест очень резко обозначен и даже в конце лета, когда наледи не остаются и следа, можно безошибочно предсказать ее появление. Наледи не всегда образуются в долинах с поверхностной проточной водой: иногда они появляются и достигают значит. развития в местах почти равнинных с ничтожным рельефом, где летом на поверхности нет и намека на существование русла к.-п. рч. или ключа. В этом случае они обязаны своим существованием к.-п. ничтожному роднику, и часто на большой глуб. Мороз, сковав землю, закрыл для него свободный исход, и вся вода из родника начинает выливаться на поверхность и разливаться вокруг наледью. Образующаяся при замерзании циркулирующей на некоторой глуб. в почве воды наледь часто, не в состоянии пробиться наружу, благодаря замерзшим верх. слоям; тогда образуется подземная наледь, по своему происхождению однородная с обыкновенной наледью и отличающаяся сравнит. небольшими площадями в несколько десятков м². При своем образовании ледяные пласты приподнимают на себе мощные дерновые слои, иногда с громадными деревьями и кустарником, вследствие чего в готовом виде эти образования имеют форму округлых или овальных бугров или курганов, длинных гряд или валов или даже, наконец, довольно обширных местных поднятий дна долины. Под таким вздутием почвы под поверхностным плотным торфяным слоем на некоторой глубине находится слой чистого льда. При таянии наледи случается, что текущий на поверхности поток весенних вод заносит часть ее довольно плотным и толстым слоем глины, песка и гальки. Если занесенный разливом слой ила окажется достаточно толстым и притом занесенная им часть наледи лежит в стороне от русла, то этот лед может не растаять и, оказавшись вне действия речки, сохранится на неопределенное время. Вполне возможно, что находясь в почве слой чистого льда обязанны своим происхождением именно таким занесенным речными наносами остаткам наледи. В местностях с мало развитым рельефом, с отсутствием сильных уклонов, В. м. залегает на незнач. глуб. и создает благоприятные условия для заболачивания. Присутствию В. м. обязаны своим существованием обширные и характерные заболоченные пространства в бассейне р. Амура, т. наз. «мари». Во многих местах «мари» составляют как бы общий фон почвенного покрова, над к-рым, в виде различной величины овалов, приподнимаются по увалам и сопкам площадки иных почвенных образований. Эти «мари» покрывают сплошь все пони и по догам увалы между отдельными возвышенностями, растягиваются часто на несколько км в ширину долины, забираются на значит. выс. по склонам, нередко довольно крутым, заходят на водоразделы. Неизменный спутник «марей» — невысокое залегание мерзлой почвы. «Мари» отличаются присутствием обильной влаги. Мерзлота, действующая как мало проницаемая подстилка,

вызывает усиленное скопление почвенной и атмосферной влаги исключительно в верх. горизонтах; количество воды возрастает и путем постоянного таяния льда. Мерзлота же предохраняет грунт от более глубокого размывания. На «марях» древесная растительность в большинстве случаев отсутствует. Оказывая такое могущественное влияние на весь физико-географический облик местности, В. м. не остается без значения и для растительности. При высоко поднимающихся горизонтах ее древесная раст. или совсем отсутствует, или растут только те породы деревьев (лиственница, ель), характерной особенностью к-рых является малое развитие корней, идущих в глубь почвы. В тех случаях, когда глуб. залегания В. м. позволяет развиваться и др. древесным породам, она оказывает большое влияние на расположение в почве корневой сист. деревьев. Все корни деревьев находятся в поверхностном слое почвы и широко распространены в горизонтальном направлении. Благодаря такому строению корневой сист., деревья весной довольно рано выходят из сферы действия низких температур, корни их рано могут проявить жизнедеятельность. Но такое поверхностное распротр. корней не может сообщить большую устойчивость дереву; поэтому деревья в такой тайге при сильном ветре валятся массами.

В. м. имеет большое значение при таких крупных сооружениях, как постройка ж. д. При постройке Забайкальской и Амурской ж. д. пришлось встретить много трудностей, совершенно неожиданных и неведомых при прокладке дорог на пространствах, лишенных В. м. Отсутствие зимой проточной воды даже в омутах промерзающих до дна рек заставило прибегнуть к глубок. артезианским скважинам, пробивающим слой В. м. и достигающим более глуб. водоносных пластов, или к особым водоотборным галереям, при чем надо было защитить воду от замерзания, пока она шла по водопроводам, и устраивать обогреваемые водопроводы. Существенным затруднением оказалась неравномерная осадка почвы под тяжелыми зданиями, построенными на В. м. Большое затруднение для строителей представляло также выемки в вечн-мерзлых слоях, особ. в почвах, очень богатых водой и превращающихся при таянии в иллуви. После прокладки выемки совершенно изменяются условия нагревания ее поверхностных слоев. Мерзлота по бокам выемки теперь лежит на самой поверхности. Летом она начинает сильно таять и плавить, обнажая следующий мерзлый слой, с к-рым повторяется та же история. Приходится строить предохранительные кюветы, облицовывать скаты и все таки постоянно бороться с оползнями.

Д и т. *Новыяковъ, С. Я.* Наледи Вост. Сиб. и причины их возникновения. «Изв. Р. Г. Об-ва», т. XXXIX, в. 4, С. 156, 1903; *Нольнов, Б.* Сезонной мерзлоте и ее формах, под влиянием, перепада температур в Амурской тайге. «Докл. вост.-сиб.», 1910, 3; *Сидорова, В. И.* К вопросу о сезонной мерзлоте на плато. «Изв. Акад. Наук», серия б, С. 16, 1911; *Новыяковъ, В. В.* Вечная мерзлота, журн. «Изв. вост. Сиб.», май—июль; *Новыяковъ, А. К.* Вопрос о так называемой летней мерзлоте. «Изв. 1922»; *Сидорова, М.* Сезонная мерзлота на плато в пределах СССР. «Вестн. восток», 1927 (сводная работа, об. летняя температура).

ВЗАИМНЫЙ КРЕДИТ — имел в Сиб. в довоенное время достаточное распротр. и, несмотря на энергичную раб. отделений частных коммерческих банков, в Сиб. крае к концу 1913 насчитывалось 8 об-в В. к. В сов. время, с началом новой экономической политики, частный капитал, в поисках легальных методов раб. на денежном рынке, вновь вернулся к испытанной

в довоенной практике организации об-в В. к. В 1923 в Сиб. крае организ. первое об-во В. к. (в Омске), и к концу 1925 сеть их достигает 8 единиц, расположенных в 6 б. губ. и 2 уездных (Канск, Бийск) городах. Однако, достаточно энергичное развертывание сети отнюдь не сопровождалось столь же интенсивным развитием баланса, динамика которого характеризуется след. данными (в тыс. руб.): на 1 октября 1924—395,0, 1925—1.270,0, 1926—1.517,0 и 1927—1.251,0. В общей сумме баланса кредитных учреждений Сиб. края роль об-в В. к. ничтожна и постепенно сокращается с максимума 1,3% (в 1925 и 1926) до 0,7% (в 1927).

Изменение основных статей баланса на протяжении 4 лет представляется в след. виде (в тыс. руб.):

Основные статьи баланса	На 1/X-24		На 1/X-27	
	Абс.	В% %	Абс.	В% %
Активы				
1. Касса	52,0	8,1	124,0	9,1
2. Уставн. капитал	174,0	44,1	928,0	74,2
3. Пр. вклады	189,0	47,8	309,0	24,7
Пассив				
1. Капиталы	110,0	27,9	478,0	38,4
2. Текущие счета	119,0	30,1	878,0	69,4
3. Займы в Гос. Банке	83,0	21,0	79,0	6,4
4. Пр. вклады	83,0	21,0	138,0	10,8
Баланс всего	398,0	100,0	1.251,0	100,0

Учетно-судные операции об-в В. к. сосредоточиваются почти исключительно в форме вексельных и отчасти подтоварных кредитов при полном отсутствии целевого кредитования. Развившееся было в начале существования об-в в товарно-комиссионные операции в дальнейшем, под влиянием регулирующей политики Нар. Ком. Финансов и в виду изменения условий отпуска товаров, начинают сжиматься, и к концу 1927 сходят почти на-нет, занимая в балансе в среднем 0,9%. Вклады и текущие счета играют весьма существенную роль в балансе, достигая 50% всего пассива против 20%, как это имеет место в гос. и акционерных банках. В формировании вкладов и текущих счетов торговли составляют 31%, кустари и ремесленники 8,8%, частная пром. ст. 7,3%, служащие 5% и группа «разных» 46%.

Общая численность членов всех об-в В. к. в Сиб. крае на 1 октября 1927—4.253 чел. (колеблясь от 300 до 700 чел.); ср. сумма их собственных средств на одного члена составляет только 98 руб., достигая 134 руб. по Омску и падая до 55 руб. по Канску. По своему социальному составу об-ва В. к. имеют след. основные группы: торговцев 47,5%, кустарей и ремесленников 17,3%, служащих 9,6%, частных промышленников 7,8%, сел. хозяев 6,3%. Суммы по текущим счетам об-в В. к. в Гос. Банке теперь превышают сумму их займов у Гос. Банка. Процентные ставки по вексельным и судным операциям об-в В. к. достаточно высоки, колеблясь от 18 до 36%, в виду чрезмерно выс. текущих расходов, особ. по содержанию выборного состава. Сами же общества платят по простым текущим счетам от 6 до 12% и по срочным вкладам 18%.

Вексельная дисциплина в общем поддерживается; уд. в. протестованных векселей в балансе 1927 составлял 0,5%. Результаты работ в боль-

шинстве об-в прибыльны, давая от 3,1 (Омск) до 15,5% (Канск) прибыли к собственным средствам. Кредитная деятельность В. к. направляется на обслуживание не оптовой, а розничной торговли, кустарей и ремесленников, а также на выдачу ремонтно-строительных ссуд домохозяйствам и застройщикам.

ВИАХТУ, оз.—лиман на зап. бер. о-ва Сахалина (51°36' с. ш.), соединено с Татарским прол. протокой Виахту. Берега низменны.

ВИВИАНИТ —водный фосфат железа: $Fe_3P_2O_8 \cdot 8H_2O$. Кристаллическая сист. моноклиническая. Столбчатые кристаллы или землистые массы и желваки. Цвет синий или зеленый. Твердость 2,5; уд. в. 2,6—2,7. Характерный минерал зоны поверхностного выветривания. Иногда употребляется, как синяя краска. М-ния В. многочисленны: сс. Танагово и Екатерининское Тарского окр. Сиб. края; на дне Байкала, между ст. Слюдянка и Утулик; в Баргузинском крае, около с. Баунтовского (Б.-М. Респ.); по берегам Ниж. Цины (в сист. р. Витима) и в др. местах.

ВИГИНС (Wiggans), Джозеф капитан английского флота, изв. своими плаваниями по Сев. Ледовитому океану к устьям сиб. рек, особ. важное знач. имело плавание В. в 1874 на пароходе «Диана», когда он через Югорский шар проник в Карское м., обогнул п. ов Ямал и достиг 82°30' в. д. при 76° с. ш., побывав, т. о., не только на меридиане Оби, но и восточнее устья р. Енисея. До «Дианы» так далеко на В. не плавало ни одно судно; сделанные промеры указали на возможность плавания здесь для глубоко сидящих судов и—тем самым—на возможность открыть судоходство между Англией и устьем р. Оби. Карта плавания В. имеется в «Petermann's Geographische Mitteilungen», 1874 (октябрь).

ВИКА (*Vicia sativa* L.) —однолетнее бобовое растение с шести-восьмипарными листьями и голубыми цветками. Возделывается на сено (и на зерно) в смеси с овсом или в чистом посеве. Дает весьма питательное сено, обогащая при этом почву азотом. Бойится засухи и поэтому может возделываться преим. в лесной и лесостепной части Сиб., где выпадает достаточно осадков. Для посева смеси берется В. 90 и овса 60 кг на га. Посев производится по осенней вспашке с весенним боронованием. Уход в виде мотыжения междурядий нужен лишь при широкорядном посеве на семена. На Красноярской Опытной Ст. урожай вико-овсяного сена получался в 20,6 ц с га без удобрения и 30,3 ц при навозном удобрении; семян В. из смеси от 3,8—6,0 ц с га. На Зап.-Сиб. Опытной Ст. получены урожай сена 24,68 ц с га, семян (при широкорядном посеве) 11,17 ц. В условиях достаточной влажности идет в пар, занят под яровую пшеницу, не понижая ее урожая.

ВИКИ ДИКОРАСТУЩИЕ (*Vicia*)—одно-многолетние растения из сем. мотыльковых, с цельною или срезанною (30—100 см) и перистыми листьями с усиками; цветы собраны в б. или м. рыхлую кисть, неправильно мотыльковые. В Сиб. встречается около 12 видов рода *Vicia*. Из них наиб. обычные луговое-лесные: *Vicia sylvatica*, *V. tenuifolia*, *V. cracca*, *V. megalotropis*; степные: *Vicia amoena*, *V. multicaulis*. Все лесные В. представляют собой прекрасные кормовые травы на лугах суходольных и поемных лесной и лесостепной обл. *V. amoena* и *V. multicaulis*, с более жесткой травяной массой, чем первые, ценны своей б. или м. засухоустойкостью.

ВИКУЛОВО, с.—адм. п. Викуловского района, Ишимского окр., Уральской обл., в 128 км от окр. п.; п.-т. отд.; значит. торг. п.; в В. районе—33,0 тыс. жит. (1926).

ВИЛЕНСКИЙ-СИБИРЯКОВ, Владимир Дмитриевич—политич. деятель, литератор. Р. в 1888. С 1903 принимает участие в рев. движении; в 1905 в Томске работает в с.-д. организации; в 1908 арестован, приговорен к каторжным раб., к-рые отбывал на Перчинской каторге и в 1912 выслан на поселение в Якут. обл. После Февр. рев. был председателем Якут. Совета, примыкая к с.-д. интернационалистам, членом *Центросибиря* (см.), сиб. народным комиссаром продовольствия. Во время колчаковщины (1919) работал в подполье; в 1920 уполномоченный РСФСР на ДВ, в 1921 участник Дайренской конференции. Затем в Москве перешел на общественную и литер. раб. (Всесоюзное об-во б. политкаторжан и сс. пос. Об-во изучения Урала, Сибири и ДВ, редактор журн. «Каторга и Ссылка», «Сев. Азия»). Написал ряд статей и книг о Китае, Японии, Монголии, рев. движении в Сиб. и на ДВ. В 1927 исключен из ВКП(б) за антипартийную, фракционную работу.

ВИЛУИТ (или в и л ю и т) представляет бор содержащую разность *везувияна* (см.). Встречается в прекрасно образованных кристаллах темного зеленовато-бурого цвета совместно с ахтарандитом и гроссуляром в знаменитом Лаксмановском м-нии ниже устья Ахтаранды, притока р. Вилюя. Большинство происходящих отсюда кристаллов В. покрыто тонкой блестящей корочкой желтоватого мягкого, еще не изученного минерала, представляющего, по-видимому, продукт выветривания поверхностных слоев В. Может употребляться как красивый ограночный камень.

ВИЛЬКИЦКИЙ, Андрей Иванович (1858—1913)—гидрограф-геодезист, исследователь Карского м. (1894—97) и организатор пути для Карской экспедиции. С 1907 начальник Гидрографического Упр. Его именем названы о-ва в с.-в. части Карского м. и в Вост. Сиб. море. Его раб. «Северный морской путь» напечатана в прил. к 35 в. «Зап. по Гидрографии».

ВИЛЬКИЦКИЙ, Борис Андреевич (р. 1885), с 1913 начальник Гидрограф. Экспедиции на суднах «Таймир» и «Вайгач» (1910—15). В плавание 1913 был открыт о-в Вилькицкого, на о-ве Беннета найдены остатки коллекций Толяя, к С. от мыса Челюски на открыт о-в Алексеев и о-в Старокадомского (врача экспедиции) и дальше к С. от них два о-ва *Северная земля* (см.). Крайний п., достигнутый на С.—81° с. ш. В 1914 снова из Берингова пролива отправился на З., по пути около о-ва Беннета открыл о-в Новоалександровского, но принужден был зимовать у зап. побережья Таймыра и в 1915 пролежал в Архангельск. Экспедиция дала весьма ценные научные результаты и богатый картографический материал.

Лит.: Раба, Н. в *Восточном*, II. Полярные страны, 1924, указание о-ва.

ВИЛЬКИЦКОГО ОСТРОВ— между Обской губой и Глисейским заливом. О-в имеет форму крючка, образуя в юж. части бухту Шведе.

ВИЛЬКИЦКОГО ОСТРОВА см. *Нарден шельда архипелага*.

ВИЛЮЙ, р. (по-якут. В и л ю й)— лев. прит. *Лены* (см.), берет начало на вост. склоне Вилюйского хр. из оз. (по Р. Маяку) Чингиннаху; сопоставляя же др. источники (Чекаповский, Кларк), можно вывести заключение, что, вернее В. образуется из нескольких рч., вытекающих из

группы оз., расположенной на водоразделе рр. Оленека, Мойеро и прав. прит. р. Нижней Тунгуски. В верх. течении В. протекает среди вулканических пород траппов. При впад. в В. р. Ахтаранды известны обнажения, содержащие правильные кристаллы вилюитов, гроссуляров и ахтарандитов, а выше по р. Ахтаранде исландский шпат. Прибл. от устья р. Ахтаранды из вулканических пород начинают временно выступать известняки и мергели. От устья р. Вилючан (1.947 км от устья В.) известняки сменяются глиной, песчаниками, встречается *железная руда* (см.), мелкое наносное *золото* (см.) и платина. Имея протяжение до 2.850 км, В. исследован в гидрографическом отношении от устья р. Чирко до впад. в Лену на протяжении 1.762 км, из них 1.173 км заснято облегченной инструментальной съемкой и 589 км рекогносцировочной. В сел. Сунтар произведен год. цикл наблюдений гидрологич. станции. В. в верх. части до Чирко чрезвычайно извилист и протекает в горной местности с большим количеством препятствий в виде шивер и порогов. На участке от р. Чирко до устья р. Сюльдюкар В. становится более значит. потоком и также порожист. Наиб. характерным является большой порог Улахан-хана, в 1.333 км от устья В., к-рый имеет падение 6,8 м на протяжении 3,25 км и максим. скорость течения до 5 м в сек. и состоит из трех уступов, из к-рых последний имеет 1,4 м падения на протяжении 24 м. От р. Сюльдюкар до сел. Сунтар (424 км) В. становится более спокойным, течение ослабевает, долина расширяется, падение 13 см на км. От сел. Сунтар до Вилюйска долина еще более расширяется, сливаясь с горизонтом после впад. слева р. Мархи. В этом участке В. имеет тихое течение и малое падение (9 см на км) и сравнительно ровное не извилистое русло, благодаря чему, несмотря на песчаный грунт, ложе р. почти не подвержено перемыванию. От Вилюйска до впад. в Лену скорость течения увеличивается, русло р. сильно разветвляется на протоки, благодаря чему встречается много о-вов. Эта часть В. подвержена сильному перемыванию, создавая некоторые препятствия судоходству. Шир. р. В. в бровках от Чирко до впад. в Лену колеблется от 60 до 1.500 м. Глуб. до Сюльдюкар падают в шиверах и порогах в низкий межениный горизонт до 0,4 м; ниже Сюльдюкар до впад. в Лену глуб. не меньше 1 м, достигая местами 12 м. Вскрытие В. от ледяного покрова начинается сверху между 10—12 мая. Только 3—10 июня В. очищается от льда на всем протяжении; замерзает В. в Вилюйске между 13—25 октября (из 7 лет наблюдений). Сразу после вскрытия горизонт резко повышается, затем падает и снова поднимается, достигая к 15—20 июня до 12 м над межениным горизонтом, при этом низменные берега ниже Вилюйска заливаются на большие пространства водой. Берега В. на всем протяжении поросли хвойной раст-ью. Вблизи от берегов расположено громадное количество оз.; из них на участке от Вилючан до Вилюйска большинство спущено в В., почему эта местность наиб. заселена. В качестве водного пути В. является пригодным для сплава от впад. реки Чирко, при этом участок до Сюльдюкар является сплавным лишь при высоких горизонтах. От устья р. Кучугуй Батобия до впад. в Лену, на протяжении 1.196 км В. пригоден для судоходства с осадкой судов в 1 м. В данное время В. имеет местное значение, служа путем связи для наиб. дешевой и обеспеченной доставки продуктов питания ихоз. оборудования одно-

му из наиб. густо заселенных окр. Якутии, каким является Вилюйский. В навигацию перевозится до 3—4 тыс. т груза. Преобладающее население— якуты, затем идут тунгусы, рус. в большинстве об якутивившиеся. В будущем знач. В. может увеличиться в случае начала разработки иссландского штата, увеличения добычи золота, платины и развития Кемлендйэйских и Багинских соляных источников и курорта на них. Гл. прит. В. справа: рр. Чирко, Чона, Улахан Батобия, Кучугуй Батобия, Б. Джэли, Кемлендйэй, Тонго, Чебыда, Танара; лев.: рр. Ахта ранда, Игетта, Марха, Тонь.

Лит.: *Манаев, Р.* Вилюйский пер. Якут. обл., СПб., 1885—87; *Молодых, И. Ф.* Пути сообщения Якутии, Л., 1927; *Новосельский, А.* Заметки о Вилюйском окр., Ижев. Р. Г. Об-ва, 1875, т. IV, с. 1—2; *Павлов-Сидоров* карта р. Вилюя и устьев г. Вилюйска, Иркутск, 1896, К. Малодых.

ВИЛЮЙСК, город—окр. п. Якут. Р., в 600 км к З. С. З. от Якутска, на прав. бер. р. Вилюя; осн. в 1640. Соединен почтовой тропой с Югой и скотогонными тропами с гор. Олекминском, с. Батамайским и др. шп. Ленского золотоносного бассейна. П. наиб. скотоводческого окр. Якутии и начинавшей было возникать кустарной золотопроекти на песках и отмелях Вилюя. Место ссылки Чернышевского, проживавшего там с 1871 по 1883. Население в 1897—611 чел., 1917—632, 1926—1.334 (709 м., 625 ж.). Национальный состав по переписи 1926: якутов 69%, рус. 30,5%; грамотности: якутов—около 34%, русских 66%.

ВИЛЮЙСКИЕ ОЗЕРА группа оз., находящихся в районе ср. и ниж. течения р. Вилюя, в Якут. Р. Большинство оз. небольшие, отделены друг от друга плосковерхими водоразделами, расположены на междуречьях. Оз. самой разнообразной формы, иногда сложных очертаний. Часто соединены между собой протоками («травянные речки»). В районе древних барханов (дюны) песчаные впадины заполнены лишь на дне. Оз. в большинстве мелкие. Наиб. значит. являются оз. Неажели и Мастах. Район В. о. заселен слабо.

Лит.: *Григорьев, А. А.* Генеральный план-схема окр. Якут. обл., Якут. обл., Акд. Изд-в, 1927.

ВИЛЮЙСКИЙ ОКРУГ—см. *Якутская АССР*.
ВИЛЮЙСКИЙ ХРЕБЕТ—часть *Ср. Сиб. плоскогорья* (см.), являющаяся водоразделом между рр. Вилюем и Оленеком; доходит, сильно понижаясь, до р. Лены. Отходит от возвышенности Люча-Онгонто сначала на В., затем изгибается на С.-В. Выс. около 600 м. Поверхность сложена преим. траппами; богат озерами. Покрыт преим. лиственницей; вершины одеты белым оленьим котлом.

ВИЛЮЙСКО-ЯКУТСКАЯ КОТЛОВИНА обширная впадина до 800 км по широте и 400 км в меридианальном направлении, находящаяся в ср. и ниж. течениях р. Вилюя и в районе Якутска, почти со всех сторон окруженная поднятием. По геологическому строению дно В. Я. к. представляет собою плато, сложенное из горизонтальных континентальных мезозойских отложений—слабо спелентированных песчаников, сланцев и т. д. Более древние породы выступают из-под них на повышающихся окраинах В. Я. к. и собраны в очень пологие и широкие складки. Над коренными породами залегают обычно пласты наносов—песков и лесовидных суглинков. Вся страна покрыта громадным количеством оз., к-рые б. ч. соединены протоками и т. наз. «травяными речками». Почвы в долинах и днищах озерных котловин солончаковые, на водораздельных пространствах (плато) или под

золистые, или перегнойно-карбонатные темноцветные; последние заняты тайгой. Гуще всего заселены (якутами) районы карбонатных суглинков с богатыми лугами, где население занимается скотоводством и в малых размерах хлебопашеством. В сев. частях котловины, где нет бессточных впадин, разбросанно живут тунгусы, занимающиеся рыболовством, оленеводством и охотой, сильно сокращенной большими лесными пожарами 1918.

Лит.: *Григорьев, К.* Географический характеристике Центр Якут. Р. «Прогресс», 1927, 7 ж. «Будущее» сб. Ак. Изд-в, Л., 1927.

ВИЛЮЧИНСКАЯ БУХТА, или *Н а я п к и н*, на вост. бер. и ова Камчатки, немного юж. Авачинской губы; дл. 7,6 км, шир. 2,3 км, глуб. изменчива от 8 до 20 м; хорошая якорная стоянка; берега гористые; впад. р. Вилюча.

ВИЛЮЧИНСКАЯ СОПКА—см. *Вулканы Камчатки*.

ВИНОГРАД АЛДАНСКИЙ—см. *Смородина*.
ВИНОГРАД АМУРСКИЙ (*Vitis amurensis* Rupr.)—принадлежит к сем. виноградных. Кустарник с выходящим стеблем, иногда вьющимся до вершины деревьев, черно-синими ягодами, по форме и величине сходными с обыкновенным виноградом. Произрастает дико в смешанных, лиственных лесах и кустарных зарослях по бер. р. Амура, начиная от устья р. Зеи и до впадения его в океан, а также всюду в Южно-Уссурийском крае. Ягоды идут на приготовление вина. К С. от Амура В. почти всегда бесплоден, но уже близ ст. Екатерино-Никольской и Хабаровска обильно плодоносит.

ВИНОГРАДОВ, Георгий Семенович этнограф, проф. Иркутского Ун-та. Р. в 1887 в с. Тулуне, в крестьянской семье. Студентом работал в Биологической Лаборатории имени Лесгафта у проф. Метальникова и по этнографии у Штернберга, Иохельсона и Макаренко. С 1922 работает в Иркутском Ун-те. Первые крупные раб. В. носят преим. характер материалов: Самоврачевание и скотолечение у рус. старожилых населения («Жив. Старина», 1915); Материалы для народн. календаря, Иркутск, 1918; Смерть и загробная жизнь в возрешных рус. населения Сиб., Иркутск, 1923. С 1923 совместно с М. К. Азадовским редактирует «Сиб. Живую Старину», в к-рой помещал ряд статей: Этнография и современность (в. I); Народная педагогика (в. V), О народном ораторском искусстве (вв. II—IV), некоторые из этих тем впервые поставлены им в рус. этнографической лит-ре. Им же положено начало научному изучению на рус. почве вопросов детской этнографии и фольклора: Детский фольклор и быт, Иркутск, 1925, и ряд очерков в «Сиб. Жив. Стар.», Детские игровые прелюдии (там же, в. VII) и др. Методологически значит. также очерк «Шулюкань» («Очерки Якут. края», Иркутск, 1927, I), где поставлена проблема культурного взаимодействия рус. и туземного населения Сибири.

См. также: *Этног.* II. Задача этнографической фольклора на Юго-Востоке Сиб., «Сев. Азия», 1925, V—VI.

ВИНОКУРЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. Широко используя труд каторжан и сельских, винокуренные заводы начали организовываться в Сиб. со второй половины XVII в., при чем некоторые из заводов представляли собою значит. предприятия с большим числом рбч., приписанными землями, с выработкой до 500 тыс. ведер в год. Так, на Каменском винокуренном заводе (около Енисейска) в 30-х гг. XIX в. работало до 600 каторжан, к Александровскому заводу (Иркутской губ.) было приписано до 14 тыс.

за лесов, пахотных и сенокосных земель. Увлечение казны и частных предпринимателей строительством винокуренных заводов в районах без хлебного рынка (Каменский около Енисейска, Ильгинский в Иркутской губ., Михайловский в Забайкалье, Екатеринбургский около Тары и мн. др.), а также бесхозный ствен. управление ими казной приводило к постоянным передачам заводов из рук в руки и закрытию их. С проведением ж. д. В. п. вновь начинает развиваться и в довоенное время являлась одной из наиб. развитых и крупных отраслей пром. х-ва Сибири. По характеру эксплуатации В. п. делилась на 3 типа: пром., с.-х. и смешанный. Отличие их между собою, кроме производственной мощности заводов, заключалось в различных льготах по взиманию акциза. На территории нашего Союза в довоенное время было 2.273 винокуренных завода, из них пром. типа 130 или 5,7%, С. х. 1.889 или 83,1 % и смешанного 254 или 11,2%. В Сиб. винокуренных заводов в довоенное время было 44, из них пром. типа 42, или 32,3% всех заводов пром. типа России. Общая выкурка всех сиб. заводов составляла 4.275,5 тыс. ведер 40° спирта или 31,3% продукции, выпускавшейся всеми заводами промышленного типа царской России. На ступившие годы империалистической и гражданской войны резко сократили производственные операции винокурения, и большинство заводов было остановлено, а часть из них была разоборудована. В 1920 в пределах Сиб. числилось 27 винокуренных заводов, остальные оказались разрушенными. Из 27 заводов в настоящее время эксплуатируется на территории Сиб. края 8 и в ДВК 4.

Осн. видом сырья для В. п. Сиб. являлись хлебные злаки: рожь, пшеница, ячмень, а на территории ДВК, кроме того, кукуруза и гаолян. На 100 ведер 40° спирта потреблялось (в кг):

Вид сырья	Зап. Сиб.	Вост. Сиб.	ДВК
Рожь	574,4	1.357,0	482,0
Пшеница	680,0	58,8	60,5
Кукуруза	—	—	245,0
Мука	11,5	—	3,2
Ячмень	344,0	284,0	353,0
Рисовая клейстеровая	134,5	121,2	532,8 (гаолян)
Всего хлебных злаков	1.834,0	1.831,0	1.758,8
Картофель	18,0	—	—

Сырье для В. п. употребляется б. ч. дефектное, т. е. более засоренное, более влажное, а иногда и нездоровое.

Все винокуренные заводы национализированы и эксплуатируются государством. В Сиб. крае винокуренные заводы объединены в трест (Сибвинтрест), в ДВК управляются самостоятельно. За 1926/27 в Сибири и ДВК выкурено 2.294,9 тыс. ведер 40° спирта (в т. ч. в Сиб. крае 1.334,9 тыс. ведер). Основной продукт винокурения, спирт, сдается Центроспирту и последним распределяется по потребителям. Сивупное масло, извлекаемое при ректификации (очищении) спирта, экспортируется за границу. Сырьем В. п. снабжается через кооперативные организации и путем самозаготовок. В л. Т р и б у н и.

ВИНОКУРОВ, Михаил Александрович (р. в 1887) почвовед. В 1913—14 и позже, с 1920 и по наст. время, работает по исследованию почв Сиб. (Барнаульский, Омский и П. Сиб. окр., Туруханский край) и Уральской обл. Состоит ассистентом при кафедре почвоведения Сиб. Ин-та с.-х. и лесоводства и заведует почвен. лабораторией Зап. Сиб. с.-х. опытной ст., где ведет ста-

ционарные исследования почв. Член Международного Об-ва почвоведов. По почвам Сиб. опубликовал 6 работ, из них гл.: «Влияние деятельности человека на хим. морфол. строение чернозема», Омск, 1927; «Динамика поглощенных кальция и магния в черноземах», Омск, 1927; «Почвообразовательные условия и почвы Омской губ.», Омск, 1923, и др.

ВИСМУТ САМОРОДНЫЙ — природный элемент. Кристаллическая система гексагональная. Встречается б. ч. в форме древовидных образований, скелетообразных и губчатых масс и зернами. Цвет красновато-серебристо-белый. Твердость 2—2,5; уд. в. 9,7—9,8. Является осадком из горячих растворов, богатых кремнекислотой или продуктом процессов пневматолитиза. Разрабатывается как висмутовая руда (см. *Руды редких и тяжелых элементов*). М-ния: в Змеиногорском руднике на Алтае, на некоторых приисках Кузнецкого окр., Сев. и Юж. Енисейской тайги: в Забайкалье, в П.-Зерентуйском руднике, в Адул-Чолонском хребте, в Среднетомском окр. и др.

ВИТАШЕВСКИЙ, Николай Алексеевич (1857—1918) этнограф, исследователь якутов, общественный деятель. Р. в Одессе. Был сослан в Сиб. в 1882, отбывал каторгу на Каре и ссылку на поселение в Якут. обл. В ссылке занимался изучением юридического быта и верований якутов, вел общественную и политическую раб. Состоял членом Сибиряковской и Алданской Экспедиций. Был хранителем Якут. музея. Сотрудничал в центр. и сиб. прессе. Гл. раб.: «Старая и новая якутская ссылка. Пб., 1907; Якутские материалы для разработки вопросов эмбриологии права. «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», 1908, XXXIX; «Материалы для изучения якутской нар. словесности (там же, 1890, XXI, 2); Из наблюдений над якутскими шаманскими действиями. «Сб. Музея Антроп. и Этн. инст. Акад. Наук», 1918, т. 5, в. 1; О мерах к упорядочению землепользования населения Якутской области. «Пам. книжка Якутской обл.», 1896, в. 3, и мн. др.

См. также: *Виташевская*, А. П.; А. Виташевский. «Хатата и Сол», 1934, 4; *Некараев*, Э. В. Писемно о сыле А. Виташевский, там же, 1935, 3.

ВИТЕРИТ — карбонат бария (BaCO₃). Кристаллическая сист. ромбическая. Встречается в круглых или почковидных, шестоватых агрегатах или в плотных массах. Бесцветный или серого и желтоватого цвета. Твердость 3—3,5; уд. в. 4,2—4,3. Является жильным минералом первичного происхождения. Употребляется для изготовления препаратов бария. М-ния: Змеиногорский рудник (Алтай), Кличкинский и Газимурский рудники (Забайкалье).

ВИТЗЕН, Николай Корнелий (1641—1717) голландский географ; в 1692 выпустил в Амстердаме «Noord en Oost Tartarye...» (2-е изд., пополн., 1705, 3-е изд. 1785), представляющее компиляцию из собранных им материалов по географии стран Вост. Европы и Азии; источниками ему послужили сведения, собранные им в 1664 во время поездки в составе посольства Голландских Штатов в Москву. Книга представляет собрание материалов о Сиб. конца XVII в., не изученных критически. В. составил также первую научную карту Сиб. (1687), впоследствии (1704) дополненную по материалам *Ибрагима* (см.), для к-рой он использовал рус. чертежи, в частности чертеж Сиб. Петра *Годунова* (см.).

ВИТИМ, р.—прав. прит. р. *Лены* (см.). берет начало из группы небольших оз., лежащих на высоте 1.686 м в Икатском хр., отделяющем верховья В. от бассейна р. Баргузина, впад. в оз.

Байкал. В верх. течении до впадения в В. лев. прит. р. Цины он называется Витимканом и течет на С.-В. в неширокой долине, преим. в гранитах, сиенитах, базальтах и др. изверженных породах и измененных ими кристаллических сланцах. После впадения р. Цины В. резко поворачивает на Ю. и течет в этом направлении до впад. в него прав. прит. р. Зазы, после соединения с к-рой течет сперва в вост., а затем сев. вост. направлении. С впадением прав. прит. р. Каренги В. поворачивает на север. После пересечения Сев.-Муйского хр. направляется на В., затем поворачивает вновь на С. и, по пересечении Делюн-Оронского хр., до устья лев. прит. р. Перши течет на З., после чего до впадения в Лену течет в с. с. з. направлении. Имея протяжение до 1.920 км, В. исследован в гидрогр. отношении недостаточно: от истоков до впад. р. Каренги он обследован только маршрутной, полунструментальной съемкой. Лишь в ниж. его части от Парамского порога и до устья производились инструментальные съемки. По своему водному режиму В. в верховьях является типичной рекой озерно-горной генерации: при большом падении и узком русле (сжатом в некоторых местах до 70 м), он изобилует каменистыми грядами, шиверами и порогами; скорость течения на некоторых шиверах достигает «в пиках» 17 км в час, в пиках же около 9 км. От Парамского до Оронского порога В. протекает среди высоких «гольцев», не дающих т. наз. береговой полосы. Здесь мало шивер, перекаты редки, но нет и ровных, спокойных плесов; весь участок реки представляет непрерывную быстрину со скоростью течения от 10 до 12 км в час. После Делюн-Оронского порога В. расширяет свою долину, ширина живой струи потока достигает 350—500 м, в связи с смягчением рельефа уклон дна сокращается и река усваивает нормальную скорость течения, не затрудняющую судоходство (6—7 км в час). Общая длина судоходного участка В. от Оронского порога до устья 518 км, из них на протяжении 229 км от Оронского порога до Бодайбо, возможны только случайные рейсы вездеходов пезначит. глубины и нескольких особенно затруднительных перекатов. От Бодайбо совершается беспременительное паромное сообщение. Участок реки от с. Романовского (устье р. Холоя) до Оронского порога (956 км) может считаться условно сплавным. Наиб. затруднительными порогами являются Делюн-Оронский, где В. прорывает ся через одноименный хр., образуя порог, имеющий около 4 км длины со скоростью течения в «воротах» (шир. 40 м) до 30 км в час, и Парамский (Большой), при пересечении В. Сев.-Муйским хребтом. Здесь река течет в глубоком ущелье от 80 до 120 м выс. и образует на большом протяжении ряд порогов. Горные породы, слагающие бассейн В., состоят, гл. обр., из кристаллических сланцев и известняков, прорванных гранитами (местами переходящими в сиениты), базальтами и др. изверженными породами. Из полез. иск. отметим слюду и золото, давнее широкую известность В. и его притокам (см. *Ленско-Витимский золотonosный район*). Раст-в состоит гл. обр. из хвойных лесов, преим. лиственничных, а также из смешанных сосновых, кедровых, пихтовых с примесью осины, ольхи, березы и др. Животный мир, насчитывавший прежде до 40 видов млекопитающих, теперь сильно истреблен. Встречаются: белка, медведь, горноста, выдра, рысь, кабарга, соболь, волк, лисица, лось, сев. олень, изюбр и др. Важнейшие прав. прит. В.: Кыды-

мат, Холой (см.), Конда (см.), Каренга (см.), Калакан (см.), Каллар (см.), Эмалыг, Куанда, Бодайбо (см.), Большая Езовая и др.; левые: Цина (см.), Бамбуйка (см.), Муя, Мамукап, Большая и Малая Мама (см.). Почти не имеющая оседлых поселений в верховьях реки долина В. заселена русскими лишь в районах золотых приисков, среди к-рых такие, как: с. Романовское, Витим, а особенно Бодайбо разрослись до крупных населенных пунктов. Туземное население (буряты, тунгусы и якуты) занимается, гл. обр., охотничьим промыслом и в меньшей степени обслуживанием золотых приисков. Русским В. стал известен с 1636 походами казачьих атаманов Перфильева и Бахтиярова для отыскания пути с берегов Лены на Шилкар (Амур). Изучение В. началось с 1772, когда верховья его посетил Георгий; в 1857 по В. от устья до Делюн-Оронского порога поднялся Шварц. Лишь Витимская экспедиция *Лаваткина* (см.) в 1865 и *Красоткина* (см.) в 1866 дали первые подробные описания В. и его бассейна. В XX в. сист. исследования В. производились Иркутским Районным Упр. Водного Транспорта, издавшим ряд навигационных карт В. и др. организациями.

Лит.: *Красоткин, И. А. и Шилкар, И.* Счет об Оронском Витимском золотonosном районе Р. Т. Обл. в. т. II, 1873; *Лаваткин, И. А.* Краткий отчет о действиях Витимской экспедиции 1865 г., Зап. Р. Т. Обл. в., кн. IX и X, 1867; *Малышев, В. А. и Молохов, Н. Ф.* Исследования рек Восточн. Сибири, Зап. Вост. Сиб. Сб. Ст. Р. Т. Обл. в., т. XLV, 1, Иркутск, 1934 (доставка в разд. Желт. р. Восточн. Сиб. Витимского золотonosного района Р. Т. Обл. в. в 5 пер. в С.С.С.Р.); *Иркут. Главноуправл. Иркутск, 1923*, и над. том же Главн. отд. делами Главн. администр. карта р. Витима от Бодайбо до впад. в Лену (доставка 350 экз. в С.С.С.Р.).

ВИТИМКАНСКАЯ ГРУППА—в Баргузинском золотonosном районе (см.).

ВИТИМСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН—см. *Ленско-Витимский золотonosный район*.

ВИТИМСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ. В широком смысле, по однородности ландшафта, В. п. занимает всю Байкало-Олекинскую горную страну от сев. частей Байкала и на Ю. до Станового хр. Центр. плато, или собственно В. п., ограничено на З. и С.-З. ср. течением р. Цины (прит. р. Витима) и здесь переходит в Баргузинский и Муйские хребты. На Ю. и В. ограничивается р. Витимом. Сев. границей является низина, проходящая через Гаунтовское оз. с С. З. на Ю. В. Геологическая основа В. п. архейская—гнейсы, граниты, к-рые б. ч. перекрыты очень недавними базальтовыми излияниями (возможно потухших вулканов Обручева и Мушкетова). Базальты нередко покрывают и малораспростр. осадочные и даже третичные отложения. Высота В. п. в ср. около 1.000 м; самые высокие точки не превышают 1.500 м. Велелевие почти идеальной ровности—рельеф чрезвычайно монотонен. Только около речных долин появляются более крутые возвышенности, рельеф делается расчлененным, гл. обр. в зависимости от разнородных типов горных пород. Водоразделы между долинами небольших рч. почти незаметны; более же крупные и старые реки промыли себе каньонобразные долины с вертикально-обрывающимися берегами. Плоские, приподнятые вершины плоскогорья обычно усеяны глыбами камней, а пологие седловины покрыты тайгой. Местами, где имеются выходы гранитов, ландшафт оживляется более острыми хребтиками, вершинами и утесами. Найдены следы древнего оледенения. Почва частью слабоподзолистая, глинистая, частью торфяноподзолистая. Населенность очень слабая. Земледелием занимаются местами только в юж. районах, прикл. до 53° с. ш. Севернее

встречаются только кочевые тунгусы, занимающиеся охотничьим промыслом и оленеводством. Наиболее экономическое знач. имеют здесь частые и богатые золотые россыпи.

Лит.: Кропоткин, П. Общий очерк орографии Вост. Сиб. „Зап. Р. Г. Об-ва“, 1875, V; Мейстер, А. Центр. плато Витимского плоскогорья (Геолог. иссл. в золот. обл. Сиб. Ленский золотоносный район, 1915, XI).

ВИТКОВА МЫС—на зап. бер. Обской губы (67°19' с. ш.), низкий, тундрового характера; к Ю. от него бухта Находка.

ВИТКОВСКИЙ, Николай Иванович (1844 — 92)—археолог. В 1864 был сослан в Сиб. и жил в Балаганском округе. В 1873 переехал в Иркутск и принял участие в раб. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва; был консерватором Иркутского музея. Производил



археологические раскопки в долине р. Ангары. Раскопанный им *Китайский могильник* (см.) обратил внимание рус. и европ. ученых. Одно время участвовал в качестве ботаника в экспедиции И. Д. Черского. Гл. труды: Краткий отчет о раскопке могилы каменного периода в Иркутской губ. («Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», 1880, XI), Следы каменного века в долине р. Ангары (там же, 1889, XX), Отчет о раскопке могил каменного периода в Иркутской губ.

(«Тр. V археолог. с'езда в Тифлисе», 1881), О некоторых находках каменного периода в Сиб. («Древности», 1885, т. X) и др.

О нем: Ивановский, А. Н. И. Витковский, „Археолог. Изв. и Заметки“, 1893, I; Овчинников, М. П. Н. И. Витковский, „Сиб. Архив“, 1911, I.

ВИШНЯ СТЕПНАЯ, вишеник (*Prunus fruticosus* Pall.)—невысокий (0,5—1 м) кустарник из сем. розоцветных. Заходит из европ. части Союза (где в степях обычно) в небольшую зап. часть Сиб. (Шадринский, Челябинский, Курганский окр., Уральской обл. и в Петропавловский окр. Казак. Р.) до 56°45' с. ш. и 69° в. д. от Гринича. Благодаря своей выносливости, имеет знач. в садоводстве Сиб.; удачно разводится в степях Кулундинской и Коростелевской. См. Садоводство.



ВКП(б)—см. Большевики и Коммунистическая партия.

ВЛАДИВОСТОК, город — крупнейший порт СССР на Тихом океане, торг.-пром. и торг. ц. ДВК, адм. ц. Владивостокского окр.; на побережье Японского м.; занимает юж. оконечность

п-ова Муравьева-Амурского, сев. и зап. берег бухты Золотой Рог и вост. берег Амурского зал. Осн. в 1860, когда в бухту Золотой Рог (порт Мэй) прибыл транспорт «Манджур» и высадил на берег команду; в то время Уссурийский край еще не был присоединен к России. С 1862 В. делается порто-франко (закрыто в 1901). С переводом из Николаевска-на-Амуре военно-морского порта (1872) В. приобретает знач. военно-опорного п. на Тихом океане. С постройкой Уссурийской ж. д. В. становится экономическим ц. области. К 1900-м гг. значит. развивается экспортная деятельность порта. Одновременно растет и население города: в 1868 В. имел 416 чел. гражданского населения и 77 построек, в 1882—5.322, в 1897—21.060, в 1914—58.538, в 1917—109.481 гражд. населения, а с военным 130.224; в годы гражд. войны деятельность порта сократилась, и население уменьшилось. В период 1918—22 В. был ц. различных правительств и п. высадки интервентских войск. 25 октября 1922 В. был занят частями Нар.-Рев. армии, установившими в городе сов. власть. После советизации ДВК В. порт восстановил свое значение. Развитие порта способствовало созданию в 1925 транзитной части для облегчения прохождения импортных и экспортных грузов из Сев. Маньчжурии. Площадь гор. земель 39.822 га. Правильных улиц, за исключением главной, Светланской (дл. до 8 км), идущей вдоль берега, и некоторых прилегающих к ней, очень мало. В селитбенной части В. (1926) 8.691 застроенных и 270 незастроенных владений; жилых строений: каменных 1.355, смешанных 502, деревянных 5.975, пр. 3.913; всего 11.745, из них 1.292 в два и более этажей; нежилых строений 9.875; полез. жил. площадь 644.278 м². Население 1926—107.980 чел. (65.939 м, 42.041 ж.); национ. состав: рус. 65.532, китайцев 22.080, корейцев 6.913, украинцев 6.021, поляков 1.720, евреев 1.124, латышей 665, японцев 582. Грамотных 71.914; социальный состав: рбч. (и чл. их семей) 32,9%, служ. 32,4%. Рождаемость (на 1.000 жит.) 17,1, смертность 15,4; естеств. прирост 1,7%, механический за 1927 около 100 чел. Учреждения нар. образования: Дальне-Восточный Университет (см.), раб. фак-т, школ I ступ. 20, семилеток 11, девятилеток 5, школ II ступ. 4, школа переростков, школа глухонемых, техникумы: пром.-экономический, фельдш.-акушерский, фармацевтический, рыбопромышленный, водн. транспорта; музык. школа, школ фабр.-зав. ученичества 4; долгосрочные курсы 4; вечерний рбч. ун-т; совпартшкол 2, политшкол и курсов 48, школ для взрослых 10, для малограмот. 13, ликпунктов 19, библиотек 22, клубов 20, музеев 2, театров 3, кино 4. Крупнейшие научные учреждения: Научно-Исследов. Ин-т, Тихоокеанская научно-промысловая ихтиологическая ст. (на мысе Басаргин), краевая обсерватория, геологический к-тет; газ.: «Красное Знамя», «Приморский Крестьянин», «Рабочий Путь» (кит.), «Авангард» (корейская). Радиовещательная ст. Торг. заведений гос. 156, кооперат. 69, частных 2.445, всего 2.670 с оборотом 76.062 тыс. руб. Оборот (в тыс. руб.) гос. зав. 37.748, коопер. 8.899, частных 29.445. Банки: Госбанк, Дальбанк (конт.), Всекобанк, Дальсельбанк. Чосен Банк (отд.). Об-во Взаимного Кредита, Коммунальный ломбард, Товарная Биржа, Эгершельская транзитная хлебная биржа. Крупнейшие пром. заведения: мощно оборудованный механический и судостроительный завод (Дальзавод) исполняет раб. по ремонту корпусов судов, котлов, механизмов; два сухих дока; для ремонта судов

имеются, кроме того, 3 судоремонтные мастерские; заводы: фанерный, яичный, мыловаренный, парфюмерный, свечной, маслобойный, винокуренный, водочно-ликерный, консервный, спирго водочный, кожевенный, дрожжевой, механический, 3 пивоваренных и рисоочистительный; 5 мельниц; фабрики: макаронная, конфектно-шоколадная, чаеразвесочная, табачно-папиросная, махорочная; механич. - ремонтные мастерские, 3 типографии, 2 электростанции. Рабочих в цехов, пром. завод. 2.458; механических двигателей 168. В кустарно ремесленной пром сти занято 5.204 чел. Коммун, предприятия: электростанция, трамвай, ассениз. обоз, 3 бани, 2 бойни, 3 гостиницы, водопровод. Гор. Бюджет 1926/27—поступило 3.311,3 тыс. руб., израсходовано 2.980,7 тыс. руб.

В л а д и в о с т о к с к и й п о р т является выходом к океану 2 ж.д. магистралей: Китайско-Восточной ж.д., прорезающей Сев. Маньчжурию, и Уссурийская ж.д. и представляет собою п. морских сообщений Д. Востока. В. связан прямыми рейсами со всеми гаванями ДВ, Черным м. и некоторыми заграничными портами. Сев. рейсы охватывают Охотское побережье, зап. и вост. побережья Камчатки, побережье Сев. Полярного м. до устья Лены (нерегулярно). Расстояния до важнейших портов в км: Ленинград 23.291, Одесса 17.030, Николаевка-Амуре 1.574, Александра 1.333, Советская Гавань 1.074, Охотск 3.210, Петропавловск (Камчатский) 2.787, Усть Камчатск 3.300, Анадырь 4.640, Хайкодаге 796, Шанхай 1.898, Лондон 20.402, С. Франциско 7.390, Сидней 9.252. Порт занимает ю.-з. часть бухты Золотой Рог; входов в порт два: Босфор Восточный (главный), шир. 2.360 м и Босфор Западный, шир. 780 м. Для В., как тихоокеанского порта, характерны циклонические бури тайфуны. В течение года 80 туманных дней, из них на лето приходится 47; июль имеет до 15 дней густого тумана; 4 маяка: в ю.-в. части Поворотный, Аскольда, Скрылев и в ю.-з. Гамов. Ср. год. t° +4,8°, период замерзаемости 110 дн. (после введения в бухту Золотой Рог ледоколов уменьшился до 98 дней); толщина льда не превышает 1,5—2 фута; благодаря раб. ледоколов (с 15 декабря до конца марта) открыт для плавания круглый год. Рейд в бухте Золотой Рог имеет водную площадь в 7 км²; 35 оборудованных причалов, допускающих причаливание судов с осадкой от 8,2 до 9,4 м; в Амурском запл. 2 каботажных гавани. Пропускная способность порта ок. 2 млн. т. Длина причальной линии—3.926 м; под складочные помещения занято 169.698,3 м². Транзитная часть порта располагает 16 причалами; общая площадь наклаузов 95 тыс. м². Выстроены соле- и нефтебазы; сооружены 6 отопленных цилиндрических баков для бобового масла, вмещающие 8.000 т. Подача масла на пареход производится механически; 6 электр. конвейеров для механической погрузки зернового груза и бобовых жмыхов. В довоенные годы порт имел, гл. обр., ввозный характер; максимальный грузооборот и ввоз был достигнут в 1916 (грузы воен. вед-ва); с 1920 порт получил ясно выраженный вывозной характер. Основной работой порта в наст. время является маньчжурский транзит и экспорт продуктов хозяйственной деятельности Приморья. Грузооборот порта быстро растет; увеличивается посещаемость порта судами, не только советскими, но и иностранными.

Основные товары ввоза: сахар, чай, джутовые мешки, соль, керосин, ж.-д. материалы; вывоза: хлебные грузы (бобы), лес, жмыхи.

Грузооборот по видам грузов	Годы	
	1913	1926/27
Грузооборот в тыс. т.	1.469,8	1.688,5
Стихийный судами	568,0	572,0
В т.ч. иностранных	322,0	369,0
Общая вместимость судов (т. рег. т.)	881,7	1.223,9
В т.ч. иностранных	518,8	1.135,3

В. расположен от центра Маньчжурии, Харбина, в 790 км, от Дайрена в 952 км. На В. грузы идут без перевалки, на Дайрен с перевалкой на ст. Чаньчунь с широкой колеи (КВЖД) на узкую (ЮМЖД). На ряду с маньчжурским транзитом для порта с каждым годом получает все большее знач. экспорт леса. В 1913 вывезено около 12 тыс. м, в 1926/26—144,1 тыс. м. Для экспорта леса построен на мысе Чуркин причал с большой площадью для леса. Дальний каботаж по линии В. - Черное м. поддерживаетея рейсами Совторгфлота. Гл. грузы: нефть, сахар, с.-х. машины, соль. Прибыло в 1913—180,3 тыс. т, в 1926/27—93,0 тыс. т. Малый каботаж распадается на две ветви: грузооборот на судах прибрежного плавания и грузооборот с сев. портами. Общий размер грузооборота малого каботажа (в тыс. м):

Грузооборот по видам грузов	1913	1926/27
Гр.-быт.	330,4	80,1
Стихийный	105,8	59,1

К 1928 порт почти исчерпал свою пропускную способность; по пятилетнему плану в 1931/32 ожидается грузооборот 3.300 тыс. м, что требует значит. расширения порта и его переоборудования.

Для сведения в адресо-справочной книге «Весь Владивосток» Владивосток 1928 (вст. Владивосток, В. И. Бийширафов Владивосток) за полых лет. «Литер. Владивосток» Владивосток 1927.

«ВЛАДИВОСТОК» — ежедн., затем ежедн. газ., вышла во Владивостоке с 1882 по 1906. Сначала была полуофициальным орг. морского вед-ва, а после перехода к частному изд-ву сделалась литер.-обществ. орг. с либеральным направлением. «В.» уделяла много места местным вопросам. В 1906 редактор был арестован, и газ. закрыта.

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ МУЗЕЙ местного края и сопредельных стран—Китая, Японии и Кореи. Основан в 1890 Об-вом изучения Амурского края. Инициатива открытия М. принадлежит инж. механику флота А. М. Устинову. Первым консерватором музея был Ф. Ф. Буссе. В настоящее время музей имеет отделы: естеств.-истор., культурно-истор. и пром. - экономический. Число экспонатов: зоологич. 14.623, гербарных 5.925, этногр. и археолог. 2.924, петрогр. 1.980, истор. 1.560 и пром. эконои. 1.475. Кроме того, при В. м. с 1925 организован отдел рев., иллюстрирующий рев. движение в Приморье с 1905 по 1922 (пресса, монеты и банкн., редкие фотографии и документы).

В. м. имеет лаборатории: общую, зоолог. и ихтиологическую. Постоян. штат музея: 9 научных работников и 4 технических. Бюджет— 7.000 руб. Исследовательские раб. ведутся музеем в направлениях: физико-геогр., историко-этнолог. и соц. - экономическом. Посещаемость музея в ср. за последние 5 лет свыше 13.000 и за один 1927—20.149 чел. Раб. музея получали освещение в «Зап. Об-ва изучения Амурского края» и «Отчетах» того же Общества.

Лит.: Сидоровский, В. Е. Каталог музея Об-ва изучения Амурского края. Владивосток, 1907; Обильский, С. В. Владивостокский общ. музей за первые 25 лет его существования. Владивосток, 1926.

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ОКРУГ—образован в составе ДВК в 1926 из Владивостокского у. (без сев. ч. Тютихинской вол.), Никольск-Уссурийского у., и вол. Шмаковской, Спасской, Яковлевской и Чугучевской Спасского у. б. Приморской губ. Адм. ц. Владивосток — отстоит от краевого ц. Хабаровска в 769 км и от Москвы 9.338 км. Окр. лежит между 42°20'—45°30' с. ш. и 130°25'—136°20' в. д. и граничит на С. с Хабаровским окр., на З. — с Китайской Респ., с Ю. и В. границей окр. служат воды Японского м. Территория 79.566 км², освоено 30%. Неосвоенные пространства составляют горы и леса (57%) и заболоченность (до 4%).

Административный состав округа

Район	Территория в км ²	Число жителей	Число населенных п.	Хозяйств: сель. насел. п.
Шмаковский	5.839	44	88	32.461
Яковлевский	15.217	33	78	21.193
Спасский	3.942	35	82	29.745
Черниговский	2.071	19	60	23.028
Ивановский	3.718	33	130	20.218
Мельниковский	2.880	21	87	30.657
Ханкайский	3.518	31	68	25.493
Гродовский	4.011	17	118	22.213
Горковский	2.103	15	103	25.540
Суйфунский	4.141	37	298	42.710
Победительский	4.348	50	367	42.482
Шкотовский	3.577	52	384	33.818
Сучанский	6.450	33	273	38.209
Сытинский	16.704	55	280	26.140
Всего	79.566	495	2.435	405.905

Крупнейшие (по числу жит.) селения: Гродово (4.440), Черниговка (4.064), Вознесенка (3.435), Осиновка (2.878), Зеньковка (2.772), Шкотово (2.700), Жариково (2.474).

Рельеф с.-в. части — резко выраженного горного характера и определяется наличием хр. *Сихота-Алиа* (см.), занимающего вместе с отрогами более половины округа. Вост. часть зап. половины окр. занимает Приханкайская низменность площадью до 22.000 км² (долины рр. Сунгача, верх. течение рр. Уссури, Лефу, Хынтахезы, Мо и долины лев. прит. Верх. течения реки Суйфуна). Зап. приграничная полоса окр. занята отрогами хребтов Маньчжурии; у границы с Кореей (на Ю.) эти отроги переходят в низменность. Орешник окр. обильно. Горный характер его и большое количество атмосферных осадков обуславливают здесь изобилие рр. и рч., из к-рых в вост. половине окр. гл. являются: впад. в море: Тютихэ, Тадуши, Аввакумовка, Пхусун, Сулзухэ, Сучан, Цемухэ, Майхэ и Суйфун. Гл. рр. ср. части окр.: Лефу, Мо, Хынтахэза, Синтухинка впад. в оз. Ханка. Из ц. окр. берут начало рр. Даубихэ и Улахэ, дающие при слиянии начало р. Уссури. Климат летом морской, зимой континентальный, определяется зимою муссонами, дующими с материка (с С. З.) и дующими ясную холодную зиму, а летом с океана (с Ю. В.), несущими дождливое и туманное лето. Туманы характерны особ. для прибрежной полосы округа. Ср. число туманных дней весной 25—30, летом 40—45 и даже до 60. Ср. т° года для береговой части окр. колеблется от +2,4 до +5,7° при минимальной ср. в янв. (от -9,6 до +13,3°) и при максимальной ср. в июле (от +16,1 до +19,5°); в материковой части ср. год. т° колеблется от +2,5 до +3,8° при минимальной ср. в январе (от -15,7 до -20,0°) и максимальной ср. в июле (от

+20,3 до +22,0°). Продолжительность вегет. периода от 180 до 200 дней. Год. количество осадков в береговой части от 600 до 816 мм и в материковой от 514 до 648 мм, при максимуме их в обеих частях окр. летом и при минимуме зимой. Почвы на крупных горных склонах слабо оподзоленные, переходящие на более ровных местах в подзолистые; на пологих склонах — полуболотные с переходом в иловато-болотные и наносные, в речных долинах, являющиеся наиб. плодородными. Растительный мир принадлежит к маньчжурской флоре. Распростр.: кедр, ель, пихта (изредка встречается тисс), дуб, клен, липа, береза, ильма, орех, бархат, грецкий орех, осина, тополь, вяз, ясень, японская вишня; изобилуют лианы и дикий виноград, придающие лесу субтропический характер. В качестве подлеска преим. встречаются лещина (орешник) и дуболистник; для берегов рек типична урема; ива, крушина, черемуха вперемежку с кустарниками и выс. (до 2 м) травами. Травяной покров весьма разнообразен, давая ряд переходов от горных и луговых видов до болотных. Животный мир. Гл. представи-тели, имеющие промысловое знач.: тигр, медведь, барс, волк, кабан, изюбр, лось, коза, кабарга, пятнистый олень, амурская серна (яман или гуран), енот, барсук, лиса, соболь, белка, росомаха, рысь, выдра, колонок, хорек, заяц. Из птиц: рябчики, фазаны, утки, гуси и др. перелетные водоплавающие птицы. Фауна рек и моря: горбунга, кета, сима, щука, сиг, сом, карп, налим, карась, таймень, амур, пеленгас, сайка, корюшка, навага, камбала, сельдь, иваси и др., а также крабы и трепанги. Полезные ископаемые. Бурые угли в 32 км на С.-В. от Владивостока. Вероятный запас 20 млн. т, возможный 30 млн. т. Гл. гос. копи «Артемовские» с год. добычей до 350.000 т. На зап. бер. Амурского зал. Тавричанское м-ние угля выс. качества с вероятным запасом в 2,5 млн. т и возможным в 5 млн. с год. добычей до 15.000 т. Николаевское м-ние с запасом в 3 млн. т не разрабатывается. Каменистые угли занимают 69 мний. Гл. из них являются: Монгучайское с запасом в 1 млн. т, Верхне Суйфунское у сел. Константиновки Цокровского района — запас не установлен, мощность пласта 1,5 м, Подгородненское — запас 3 млн. т, Сучанское в 151 км на В. от Владивостока: Сучанские копи — наиб. крупное каменноугольное предприятие ДВК; запас 40 млн. т, пластов 7, мощность 7,5 м, лучшие коксовые угли. Имеются м-ния по вост. бер. Уссурийского зал. по качеству аналогичные Сучанскому. Серебро-свинцово-цинковые руды широко распростр. в юж. части Сихота-Алиа в прибрежной зоне. Хорошо изучено м-ние Тютихинское в 370 км к С. В. от Владивостока и в 42 км от берега моря. Несомненный запас исчисляется в 200.000 т, предполагаемый от 1,8 до 2,0 млн. т. В настоящее время в Тютихе работает концессионная «Акционерная Горнопром. корпорация Тютых»: м-ния: Пхусунское, Вангинское, Яндзухинское, Ахобинское и др. мало обследованы. М-ния золота: рудное на острове Аскольд разрабатывается с 1898 и рессипное — в Цювотском районе. Наконец, имеются м-ния меди, молибдена, графита и др. близ Амурского залива.

Население В. о. по переписи 1926 исчислено в 320.587 м. и 251.444 жл., а всего в 572.031 чел.; в т. ч. гор. (Владивосток, Никольск-Уссурийск, Спасск и поселки гор. типа) 166.125 (29%) и сел. 405.906 (71%). Ср. географическая плотность на 1 км² для всего населения 7,2 жит., для

одного сел. 5,1 жителей. Нац. состав: рус. 209.740 (36,7%), украинцев 148.768 (26,0%), корейцев 145.511 (25,4%), китайцев 43.513 (7,6%), туземцев 327 (0,06%), проч. 24.172 (4,2%). Из корейцев 92,2% живут в сельск. местностях, из китайцев 68,8% в городах. Колонизационные возможности окр. исчисляются для ближайшей пятилетки в 140 тыс., а для следующей свыше 230 тыс. переселенцев из европ. части СССР. Из г.з.з. а. в. и т. и. населения первостепенное значение имеет сел. хозяйство. Полное полеводство экстенсивное пестрополье без определенного севооборота; у китайцев и корейцев трудо-интенсивное с применением грядковой культуры. Посевная площадь в 1928 исчислена в 309,2 тыс. га (против 275,2 тыс. га в 1917 и 253,2 тыс. га в 1923). Основными культурами в 1928 были: рожь озимая (14,4%), пшеница (20,7%), овес (22,4%). Гречиха занимала 7,1%, пшеница и пшеница 6%, рис 6,3% га (против 2,3% кукуруза 2,3%, бобы 6,5%. Посевы трав распространены мало. Хлебофуражный базис окр. дефицитен, поэтому для местного потребления ежегодно производится от 4 до 5 тыс. *дкт.* зерна, а вывозится несколько более 2.000 *дкт.* обр. чистого риса. Состав стада в 1928 (в тыс. голов): лошадей 118,4, кр. рог. скота 193,2, овец и коз 90,3, свиней 166,9. Оленей насчитывается до 5,5 тыс. голов. Направление животноводства молочно-мясное. В 1927 было 63 маслодельных завода, из них 17 частных. Сливочного масла изготовлено в 1926/27 189.014 *кг.* Округ дефицитен по мясу и маслу и др. жирам. Дефицит по мясу покрывается ввозом из Монголии и Сиби., а по жирам из Китая (шапхайское сало). Из побочных занятий необходимо отметить оленеводство, дающее панты, экспортируемые в Китай. Пчеловодство развивается довольно широко из года в год. Число ульев в 1928 исчислено в 218 тыс., из к-рых рамочных 149 тыс. Вся валовая продукция с х-за на 1927/28 исчислена в 76 млн. руб., и по данным контрольных цифр ул. в отдельных отраслях продукция составляет: для земледелия 53%, животноводства 15,8%, рыболовства 14,6%, лесоводства 10,9%, птицеводства 2,8%, пчеловодства 2,4%, и охоты 0,5%. Общая лесная площадь 4.962.988 га, в т. ч. покрытой лесом 4.466.404 га. Состав леса: ели 33%, кедров 20%, шихты 6%, пр. хвойных 1%, дуба 22%, березы и пр. твердых пород 15%, пр. лиственных пород 3%. Работает 4 лесопильных завода и 1 фанерный, но год. продукция по лесоматериалам недостаточна даже для местного рынка. За границу (Японию) экспортируется лес-скреп. Охота промысловая развита слабо. Глав. объектами промысла являются: белка, колонек, пенный зверь (соболь, лисица, выдра) попадает редко. В 1927/28 добыто зверя всего на сумму около 200.000 рублей.

Целлюлозно-бумажная промышленность. Пром. заведений 74 с 10.300 рбч. и с валовой продукцией (1926/27) в 38 млн. руб. По числу рбч. и валовой продукции выделяются: каменноугольная с 5.500 рбч., продукция на 7 млн. руб.; судостроение 750 рбч.—1,3 млн. руб.; лесохимико-фанерное 650 рбч.—до 2 млн. руб.; мукомольное 220 рбч.—до 9,2 млн. руб.; кожевенное 250 рбч.—1,8 млн. рублей.

Первое место занимает гос. пром. ст-я, имеющая 52 зав. с 8.665 рбч. и с год. продукцией в 34 млн. руб. Кооперативная пром. ст-я развита слабо (5 зав. с 179 рбч. и с продукцией в 0,7 млн. руб.). Из гос. пром. заведений выделяются: союзного знач. Д.-В. судостроительный и механи-

ческий завод (Дальзавод); республиканского знач. фанерный и Уссурийский лесохимический заводы; краевого знач. цементный завод. Суванские и Аргомоцкие каменноугольные копи; к компрессионным пром. заведениям принадлежат серебро-свинцовые рудники «Тетюха». Электроустановка 25 с мощностью до 6.500 *квт.*

Кустарно-ремесленная и мелкая промышленность развита слабо. Из кустарных производств выделяются: деревообрабатывающие, скорняжные, по сухой перегонке дерева и по обработке животных продуктов. Начинает развиваться шелководство, особ. среди корейского населения. Год. валовая продукция превышает 2,5 млн. руб. Мелкая целлюлозная гор. пром. ст-я с 1.500 зав. дает продукцию в 7,5 млн. рублей. Рыб. пром. ст-я развита слабо. Промысел почти исключительно морской — береговой и додочный. Начинает применяться лов в открытом м. траулерами. Глав. объект лова рыба: сельдь, иваси, навага, корюшка, кега, горбуша, сима; из др. объектов лова выделяются: крабы, трепанги и морская капуста. За 1927 добыто в млн. штук сельди 47,5, иваси 128,7, лососевых пород 0,04, трепангов 4,8, крабов 0,5 и морской капусты 500 *т.* Вся продукция оценивается около 5 млн. руб. Торговля. Внутренний товарооборот окр. 1926/27—149 млн. руб., в т. ч. по гос. 71 млн., кооперативной 29 млн. и частной 49 млн. руб. Сеть торг. предприятий 4.309, в т. ч. гос. 337, кооперативных 382 и частных 3.590 (в т. ч. китайских 2.310). Китайцы составляют крупную величину в товарообороте окр. В их руках в 1926/27 торг. заведений было 53,6% всего числа, или 64,3% из числа частных. Обор. их предприятий составил 17,5% к обороту всех торг. предприятий окр., или 53,1% к обороту частных торговых заведений. Ярмарки местного значения. В году бывает их 116 в 49 поселениях.

Пути сообщения. Уссурийская ж. д. с ветками от Никольск-Уссурийска на З. связывает Владивосток с Маньчжурией, а на В. от ст. Угольная с Суванским каменноугольным районом и узкоколейная ж. д. 42 км в сев. части окр. от бухты Тэтиха и бухты материка до серебро-свинцового рудника. Волные пути—морские, вдоль берегов около 900 км обедуживаются паровыми судами, парусомоторными шхунами и др. обр., китайскими и корейскими парусными шаландами; речные плавают в приграничной с Китаем части окр. по оз. Ханка и р. Сулгана (200 км). Доступных для плаванья мелких паровых, моторных и парусных судов и шаланд; остальные более крупные рр. могут служить лишь для целей сплава в пределах общего протяжения до 2.150 км. Грузовых дорог около 5.500 км, из них трактовых до 2.100 км. Пар. ст-я в представлении 81 почт. отд., 54 телеграфных и 70 телефонных переговорами и 11 ширококолейная радиостанция. Радиостанция 1.030 (преим. городских); телефонная связь Владивосток Харбин Хабаровск.

Культурные, общественные и хозяйственные учреждения. Больниц и фельдшерств 83, фельдш. шт. 32, мл. первой врач. и фельдш. помощи 20, ст. скорой помощи 1, школы на дому 14, химико-бактериолог. лабораторий 3, зубо-врачебных кабинетов 21, грязелечебница. Областная с. х. опытная ст., агропунктов 14, ветерин. лечебниц и врач. шт. 19, фельдшер. 13, пр. ветерин. учреждений 12, специальных рассадников 2, гос. конюшни, случайных пушковых ковых 270, бьющих 364, гос. оленьих питомников 3, метеорологических обсерваторий 2, ме-

теоретических ст. 36. Тихоокеанская Научно-промысловая ст. Отдел Геогр. Об-ва с библиотекой и музеем. Д.-В. Геологическ. К-тет. Об-во врачей Южно-Уссурийского края. Ун-т с 4 факультетами в составе 10 отд. с числом учащихся до 2.000. Техникумы: индустриальный, фельдшерско- акушерский, фармацевтический, рыбопромышленный; педагогические: рус. и корейский, водного транспорта, с.-х. Школа 1 ступ., 506. II ступ. 10, семилеток 38, девятилеток 7, ср. школ совпоса 8, в них учащихся 60.278. Школа курсов для взрослых 16, школ малограмотных и ликвидированных 226. Детских садов 17; детских домов, детских приемников и пр. 7. Реч. клубов 41, избчитален 60. Библиотек 92, музеев 3, театров 5, из них 3 китайских, киноустановок 25, домов крестьянина 6. Грамотность населения. Грамотных среди гор. населения 64,9%, в т. ч. м. 67,6%, ж. 60,9%, среди сел. населения 40,2%, в т. ч. м. 50,8%, ж. 27,2%; по группам, у европ. населения 53,7%, в т. ч. м. 63,7%, ж. 42,9%, у корейцев 34,7%, в т. ч. м. 46,6%, ж. 20,0%, у китайцев 34,7%, в т. ч. м. 37,2%, ж. 7,0%.

Парт. ячеек 298, кандидатских групп 30, коммунистов 7.099, из них ж. 743; комсомольских ячеек 521, членов в них 13.704, в т. ч. 3.415 девушек.

Периодические издания. Газ. на рус. яз.: «Красное Знамя» (ежедн.), тир. 21.000 экз.; ежедн. «Приморский Крестьянин» 400 экз., на корейском яз. ежедн. «Авангард» 2.000 экз., на китайском яз. 2 раза в нед. «Рабочий Путь» 2.000 экз., на японском яз. ежедн. «Владиво-Ниши» 140 экз.; 2 раза в месяц «Известия Охридского» 1.500 экз. Журн. (4—6 раз в год): «Изв. Об-ва врачей Южно-Уссурийского края» 350 экз., «Садоводство и Огородничество» 1.000 экз., «Изв. Приморской с. х. станции» 1.000 экз., «Материалы по геологии и геолог. иск. Д. Вост.» 700 экз.; ежемес. «Биюлетень погоды Д.-В. края» 1.000 экз., тоже декадный бюллетень 1.000 экз. Х о з я й с т в е н н о е р а з в и т и е окр. в дальнейшем обуславливается значит. увеличением населения из-за переселения из центр. частей СССР, развитием с. х-ва, в частности увеличением техники земледелия, увеличением посевной площади, т. е. обр. под техническими культурами (бобы и протв. масличными, сахарная свекловичная) и под рисом с одновременным развитием переработки их пром. стии (мукохолодная, маслобойная, винокуренная, сахарная, рисоочистительная, крах. малярно-латочная), развитии животноводства, шелководства, садоводства и огородничества. В прох. стии намечается значит. рост добычи каменного угля и увеличение добычи серебра — пинговых руд, развитие судостроения, рост рыбной промысла и увеличение эксплуатации др. продуктов моря (крабы, трепанги, морская капуста). В соответствии с намечающимся развитием с.-х-ва и увеличением грузооборота намечено значит. расширение и переоборудование Владивостокского порта и сооружение зернохранилищ. Ведется постройка Приханкайской ж. д. ветки, колонизационного и с. х. запан. в 157 км, намечаются варианты новых ж.-д. веток в сев. части окр. для колонизационных и пром. целей.

Лит.: *Мандарков, А. А.* Материалы по географии «сельских хозяйств Владивостокской обл.», «Путешествия по уссурийскому краю», III изд. Перм. Ун-та, Саратов, 1912; *Приморье, его природа и хозяйство*, сб. ст., Владивосток, 1923; *Владивостокский ежегодник за 1926*, Хабаровск, 1927; *Краткое географ. описание Владивостокского окр.*, 1927/28 г.; *Владивосток*, 1926; *Карта Дальнего Востока*, 10 км в 1 см, Хабаровск, 1925.

Ф. Муляев, В. Прохов, Я. Бивкаев, О. Я. В. Горюхины.

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ОТДЕЛ ГОС. РУСКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА (Общество изучения Амурского края) ставит своей задачей проведение научных исследований по всему побережью Тихого океана от корейской границы до Чукотско-Алтайского края включительно, а также задачи охраны природы. В. О. организован в 1884 во Владивостоке, является, т. о., старейшим на ДВ. В 1927 В. О. имел 269 действительных чл. и 37 наемных сотрудников. Отд. ведет раб. в физико-геогр., историко-этнографическом и социальн.-экономическом направлениях. Для стационарных наблюдений и опытов имеются: ботанический сад размером в 20 га и зооинститут в 1.261 га. Библиотечка Отд. имеет свыше 26.000 книг, т. е. обр. по вопросам ДВ. в частности Приморья. Издательская деятельность ведется с 1888: «Записки Об-ва изучения Амурского края (Владив. Отд. Р. Г. Об-ва)» — до 1928 вышло 18 томов, журнал: «Уссурийское Садоводство и Огородничество» (с 1927), «Сборники раб. кружка юных краеведов», изд. зооинститута и др. Из «Записок» наиболее ценны: т. V, в. II: Леонтович «Русско-оронский словарь»; т. IX, в. I: К. Д. Логинский «Материалы к этнографии забайкальских казаков»; т. XII: посвященный заметки раб. Ф. Ф. Буссе; т. XVII: И. А. Лопатин «Гольцы Амурские, Уссурийские и Сунгарийские. Опыт этногр. исследования». Ежегодно Отд. публикует печатные отчеты о своей деятельности.

З. Матков.

ВЛАДИМИРА ЗАЛИВ (или Х а л у а й) — на с.-в. бер. Японского м., на С. от зал. Петра Великого (43°53' с. ш., 135°30' в. д.); дл. 9,5 км, шир. 4 км, шир. входа 2 км, глуб. 30—35 м. Берега гористы (до 460 м выс.); отделен от Японского м. проливами на Ю. Ветовского и на С. Балзовски; удобен для стоянки судов.

«ВЛАДИМИРКА» — этапный путь в Сиб., к-рый начинался от Москвы и шел (по старому торговому пути) через Владимир, на Нижний-Новгород — Пермь, Тюмень, Тобольск, Томск и т. д. до Пермильской каторги. Этим путем стали пользоваться для ссылки в Сиб., как самым удобным и дешевым. Б. ч. пути состояла из водного сообщения: Нижний — Пермь, Тюмень — Тобольск — Томск, что значит. сократило расходы по лесевьске сельских и упрощало надзор за ними сравнительно с тем же этапом. См. *Каторга и ссылка и Этаны*.

ВЛАДИМИРЦОВ, Борис Яковлевич — монголовец, Р. в 1884. По окончании 116. Ун-та по Китайско-Монголо-Маньчжурскому разряду факультета вост. яз. был оставлен при Ун-те. В 1913 командирован в Зап. Монголию, где и пробыл до 3 лет. В 1918 депонат, а с 1927 проф. Ун-та. Труды: Отчет о командировке к дэрбэтам Кобдинского окр. 1908, изд. Рус. К-тета для изучения Ср. и Вост. Азии; Турецкие элементы в монгольском яз., СПб., 1911; Отчет о командировке к багатам Кобдинского окр., СПб., 1912; Библиография монгольской сказки, «Жиз. Старина», 1912; Анонимный тувинский историк XIV в. о монгольском языке, Пгр., 1917; Образцы сохранных живых монгольских наречий (Зап. Монголия), Л., 1926; Монгольские легенды об Ахурсане, «Зап. Ин-та Живых восточн. языков», т. I, 1927; Монгольская литература, в сб. «Лит. ра Востока», в. II, Пгр., 1920; Из лирики Милларийби, журн. «Восток», кн. 1; Тибетские театральные представления, та же же, кн. 3, и мн. др.

«ВЛАСТЬ ТРУДА» — ежедн. газ., орган Иркутского окруж. к-тета ВКП(б), Охридского

и Окпрпрофсовета. Выходит в Иркутске с 30 декабря 1917 (12 янв. 1918), т.-е. после установления сов. власти. Первым редактором «В. Т.» был Н. Ф. Насимович Чужак. До начала эвакуации сов. власти из Иркутска (3 июля 1918) «В. Т.» являлась центр. руководящим органом печати для Вост. Сиб. В газ. принимали активное участие наиболее видные работники того времени: Я. Янсон, Б. Шумяцкий, Я. Шумяцкий, Г. Шварц и др. В начальной период по восстановлению в Иркутске сов. власти (22 января 1920) в течение 2 месяцев выходила «Изв. Губревкома» и «Сиб. Правда», а с 7 апреля возобновилось изд. «В. Т.». С 1923 по 1925 при «В. Т.» выходило ежен. прил. для крестьян—«Красный Пахарь». В конце 1925 редакция провела анкету среди читателей, получив 5.000 заполненных анкет—это почти единственный в Союзе массовый опрос читателей. Анкета значительно помогла улучшить газ. В этом же времени относится значит. техническое улучшение издания «В. Т.». Газ. стала набираться на литоформах и печататься на ротационной машине (впервые за время существования Иркутска). Стоимость газ. с 80 коп. в мес. снизилась до 60 коп. С шести полос газ. стала выходить на 8 полосах малого формата ежедневно. В 1927 «В. Т.» стала выходить на 4 полосах большого формата. Тираж до конца 1928 сохранился 23.000. Редакторами газ. были Г. Ржанов, Я. Шумяцкий, Б. Резников, Дволайцкий и Федоров. *В. Резников*.

«ВЛАСТЬ ТРУДА»—ежен. газ., орган Минусинского Окр. К-тета ВКП(б), Окр. Испол. К-тета и Окр. Проф. Совета. Выходит в Минусинске с 1923. Два раза в неделю при газ. выходит крестьянское издание «В. Т.» и на хакасском языке газ. «Кзыл Аал».

ВОГУЛКА, р.—лев. прит. р. Сосьвы, впадающей в Обь. При устье В. расположен Березов.

ВОГУЛЫ или *манси*—принадлежат к угорской ветви финно-угорской группы народностей Сиб. и живут в пределах Уральской обл., на восток от Урала по рр. Тавде, Лозьве и Пельсму (вож. В.) и по рр. Конде и Сосьве, с прит. Сылвой (сев. В.). Южные сильно обрусели и перешли к земледелию, сев. же еще в значит. степени сохранили свой прежний быт. Сев. В. живут в небольших поселках (шаул), в бревенчатых избах; летом в шалашах по берегам рек. Занимаются рыболовством, охотой, оленеводством. По переписи 1926, в пределах Сиб. В. насчитывается 5.754 чел., в т. ч. живущих на Тобольском Севере 5.251.

ВОДНИКИ (профессиональный союз рабочих водного транспорта)—до Февральской революции делали лишь отдельные попытки организации профес. союзов (Барнаул, Красноярск). Попытки забастовочных выступлений, обычно, оканчивались неудачей и арестами (забастовка В. Бобровского затона в Барнауле в 1907). После Февральской рев. В. быстро объединились на местах, по районам, и затем организ. союз судоходных служащих и рабочих рр. Зап. Сиб. (Судосоюз). Он охватил В. частных пароходств Оби, Иртыша и Енисея. Работники казенных пароходов образовали свое самостоятельное объединение, в котором очень сказывалось влияние чиновничьей верхушки. Первый съезд «Судосоюза» состоялся в Томске в мае 1917 (прошел под руководством с. р. при сильной большевистской оппозиции). 2-й—в Томске в декабре 1917 (приветствовал сов. власть), 3-й—в Томске в марте 1918 (прошел под руководством большевиков, на нем произошло объединение с союзом казенного па-

роходства), 4-й—в Тюмени уже к дни контррев. в ноябре 1918 (торжество соглашательской умеренности в результате массовых арестов и расстрелов рев. профес. актива). На ДВ крупное объединение В. возникло в Амурском бассейне, где в ноябре 1917 произошла забастовка из-за заработной платы, охватившая 3.000 рабочих и служащих т-ва «Амурский флот». В Зап. Сиб. к этому времени также возникли острые конфликты из-за заработной платы и саботажа предпринимателей по отношению к сов. власти. «Судосоюз» на своем 2-м съезде взял управление всем флотом в свои руки, превратившись в руководящую хоз. организацию. Флот объявлен национализированным. Проведен 8-часовой рбч. день (три вахты). Флот исправно работал до дня падения сов. власти. В. приняли непосредственное участие в защите советов во время чехо-словацк. переворота. Часть судов отступила с советами в Тюмень (из Томска и Омска) и вниз по Енисею (из Красноярска. Организации «Судосоюза» были разгромлены белыми. Вновь они были восстановлены под руководством уцелевшей соглашательской части профес. актива, но были бессильны организовать отпор предпринимателям, лигвиним В., при поддержке правительства, всех завоеваний революции 8-час. день был отменен (две вахты), заработ. плата далеко отстала от прожиточного минимума. Получив обратно свой флот, предприниматели требовали для себя правительственных гарантий, и в то же время отказывались от переговоров с организациями рбч. 18 февраля 1919 в Тюмени произошла забастовка в мастерских затона, а 3 марта к ней присоединились не только все В. но и рбч. др. союзов Тюмени. Требовали повышения заработной платы до прожиточного минимума. Забастовка была прекращена вмешательством военных властей. Генерал Гайда объявил, что из невышедших на рбч. «десять будет расстрелян, остальные наказаны каторгой». В июне 1919 бастуют В. пароходства Ленских приисков, в с. Жигалово на Лене (200 чел.). Администрации пришлось уступить, т. к. войск близко не было, и забастовка могла оставить на зиму все прииска без продовольствия. В 1920 В. Сиб. принимают активное участие в восстановлении сов. власти и водного транспорта под руководством Сиб. бюро ЦК В., а затем краевого к-тета (Сибкрайкомвод). Первый краевой съезд союза В. состоялся в 1925, 2-й в 1926, 3-й в 1928 (декабрь). В октябре 1926 союз объединил 12.670 членов (в т. ч. 383 безработных), в октябре 1927—15.360 (в т. ч. 959 безработных), в июле 1928—14.388 (в т. ч. 2.094 безработных). Сиб. Краевой К-тет Союза В. охватывает бассейны Иртыша, Оби, Енисея и Лены. В 1926 он объединял 94,6% всех работающих, в 1928 99,4%. Приходный бюджет Краевого К-тета Союза В. в 1926—82.995 руб., в 1927—110.701 руб. Отчисления в культурн. фонд в 1926—19.854 руб., в 1927—17.701 руб.; на помощь безработным в 1926—20.432 руб. и в 1927—31.762 руб., на помощь учащимся в 1926—1.713 руб. и в 1927—2.913 рублей. Коллективными договорами было охвачено летом 1926—12.749 членов и летом 1928—12.732 члена. Реальная заработная плата (с учетом бюджетного набора) за 1925—27 возросла на 13%, а производительность труда—на 20%. Производственные комиссии и совещания в зимнее время работают во всех затонах, их посещаемость членами союза достигала в 1927/28—18—20%. В 1926 В. имели 10, в 1928—15 клубов (5 клубов были вновь выстроены). Кроме

судовых красных уголков в 1928 было 14 береговых. Клубными кружками и курсами в начале 1928 охватывалось около 4.000 членов. Библиотеки есть во всех клубах. Все суда обслуживаются передвижками. Для проведения летней культурной работы на судах организованы 8 культурбаз (Семиреченская, Барнаульская, Сиб.-Томск и Омск, Усть-Кут и Витим), Инженерно-техническая секция Сибкрайкомвода в 1928 объединяла 316 членов. Дальне-Вост. Красной К-тег В. на 1 июля 1927 объединял 5.876 членов. См. также *Профессиональное движение и Профессиональные союзы*. В. Шаховев.

ВОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ—см. *Грузооборот*.

ВОДНЫЕ ПУТИ (внутренние). В Сиб., бедной путями сообщения вообще, В. п. имели и будут иметь чрезвычайно важное значение. Все прошлое Сиб. ее завоевание, колонизация, развитие промышленности, сельского хозяйства, тесно связано с сиб. реками, обширная сеть их покрывает всю ее территорию.

Все внутренние В. п. Сиб. входят в состав 5 тл. бассейнов: Обского, Енисейского, Байкальского, Амурского и Ленского. Реки первых трех бассейнов орошают Зап. и Ср. Сиб. и в качестве В. п. для многих районов (Нарынский, Сургутский, Обдорский, Туруханский и др.) являются единственной связью с кубанскими и проч. тл. Гл. из этих рек—Иртыш, Енисей, Обь—служат удобными и дешевыми подъездными к ж. д. путями из широких хлеботорных степей ср. и юж. полос Сиб.; части этих же рек, на С. от ж. д. магистрали, вместе с своими многочисленными притоками глубоко врезающимися в лесные массивы, составляют прекрасную сеть естественных путей для вывоза древесины в тл. потребление; эта же подлая сеть будет опорой для намечающейся широкой колонизации притаежной полосы Сиб. края. Верховья Иртыша, Енисея, Селенги, проникая в глубь Сев.-Зап. Китая и Монголии и Тунну-Тувицкой Респ., дают возможность установить дешевую водную связь Сиб. с пограничными округами этих стран; мощные многоводные низовья сиб. водных магистралей, разливающиеся в Сев. Полярное м., дают выход Сиб. и Уралу на внешние мировые рынки (Сев. Морской Путь).

Для судоходства и сплава В. п. Обского, Енисейского и Байкальского бассейнов до сих пор, в достаточной степени, еще не использованы. Многие, вполне пригодные для судоходного сообщения, реки (Ангара, Нижняя Тулгушка, Черный Иртыш, Верхний Енисей и др.) до сих пор времени коммерческим судоходством не эксплуатируются, на других не менее крупных реках (Тавла, Кеть, Чулым, Конда и др.) судоходство совершается нерегулярно. Еще в меньшей степени сиб. реки использованы для сплава. Огромная сеть мелких второстепенных рек, доступных для сплава леса, по разным причинам (слабое развитие лесной промышленности, ненадежность берегов и др.) не используются для этой цели. Судоходные качества рек Зап. Сиб. весьма разнообразны. Наиб. крупные из них, начинающиеся в горных хребтах, протянувшихся по рус. китайско-монгольской границе (Иртыш, Енисей), в верховьях—порожисты, каменисты и для судоходства в естественном состоянии мало или совсем не пригодны. По выходе из гор на равнину они становятся спокойнее, многоводнее и в большей степени могут быть использованы для судоходства, но и здесь последнее встречает еще препятствия, в особенности суровые в холодное время. Только на нижних участках глубоководные суда могут плавать в течение

всей навигации, почти не испытывая затруднений. Неодинаковые судоходные качества сиб. рек и их отдельных участков создают различные условия и для эксплуатации, что вынуждает судоходство иметь разный флот, не только для таких непохожих одна на другую рек, как Иртыш и Енисей, но даже для ниж. и верх. участков каждой из них. Распределение В. п. по территории Зап. Сиб. нельзя считать особенно удачным и соответствующим потребностям отдельных районов в путях сообщения. Правда, сеть судоходных и сплавных рек прорезает всю территорию Зап. Сиб., в особенности ср. и сев. ее части. Притоки крупнейших водных артерий, разветвляясь в зап. и вост. направлениях, подхватывают богатейших рудных и каменноугольных мест (Томск), достигают золоторных районов (Енисей) и на З. доходят до горных заводов Урала (Тура, Сосьва). Но при этом наименее пригодные для судоходного плаванья участки рек протекают в наиб. заселенных и богатых по природным условиям районах, здесь имеется интенсивно работающее судоходство и довольно развитый сплав. И, наоборот, низовые участки, удобные и безопасные для судоходного плаванья, используются для последнего в слабой степени и совершенно не знают сплава; прилегающие к ним огромные по площади районы слабо развиты в промышленном отношении и недостаточно населены. Значит, понижает полезность зап. сиб. рек, как путей сообщения, еще разобщенность систем рр. Оби, Енисея и оз. Байкала, а также меридиальное направление главных водных магистралей. Эти два условия не дают возможности установить равномерное водное сообщение в направлении основного грузотока Зап. Сиб. с В. на З. и обратно. В силу своего естественного положения зап. сиб. реки вынужденно превращаются в подъездные пути к ж. д.: с Ю. из хлеботорных и сырьевых, а с С. из лесных, рыбных и пушных районов.

При отмеченных неблагоприятных свойствах сиб. реки обладают и многими положительными качествами: они многоводны, широко раскинуты по территории страны и, главное, имеют непосредственную связь с открытым Сев. Полярным м.; эта связь с морем, открывая сиб. сырью выход на зарубежные рынки, придает особо важное значение сиб. водным путям, надолго закрепляя их ближайшее участие в экспортно-импортных операциях Сиб. через порты побережья Сев. Полярного моря.

Общая протяженность В. п. в Обском, Енисейском и Байкальском бассейнах, по имеющимся данным, исчисляется в 77.000 км, из которых на 30.563 км возможно судоходство, а на 29.687 км только сплав; эти цифры далеко не точны, т. к. значительная часть рек Сиб. еще не исследована; судоходные и сплавные качества многих рек до сих пор не выяснены; лондонские карты не имеются не только для второстепенных рек, но даже и для некоторых участков тл. рек. Кроме зарегистрированных и водных в приведенные цифры в Сиб. имеется еще целый ряд рек, общим протяжением в десятки тысяч км, по которым возможен сплав, а может быть и судоходство.

Бассейн Иртыша, являющийся частью Обского бассейна, имеет площадь в 1.550.000 км². Эта огромная площадь, расположенная между 47 и 62° с. ш., чрезвычайно разнообразна по своим природным условиям. Она включает в себя лесные пустыни и хлеботорные степи, горные массивы и урманые леса. Пестрота природных условий вносит большое разнообразие в формы народного хозяйства районов, по которым

протекает Иртыш: здесь мы встретим и первобытное скотоводческое х-во и возделываемые трактором поля и сравнительно развитые в пром. отношении пл. с значит. рбч. населением. Верх. (юж.) часть бассейна Иртыша входит в состав Казак. Р., средняя Сиб. края и ниж. (сев.) Уральской обл. Глав. реками бассейна являются: Иртыш, приток Оби, с общим протяжением, считая от истока Черного Иртыша, около 4.500 км, из к-рых в пределах СССР 3.850 км (на территории Казак. Р. 1.933 км, Сиб. края 917 км и Уральской обл. 1.000 км) и первые 650 км в пределах Китая. По условиям судоходства, по значению в качестве пути сообщения Иртыш не везде одинаков. Верховья его изобилуют препятствиями для судоходства, низовья—глубоки и доступны всю навигацию для крупных судов на полной осадке: в одних частях он интенсивно используется для судоходства (Усть Каменигорск Семипалатинск), в других же пока совершенно заброшен (Черный Иртыш). Из притоков Иртыша используются для судоходства: Тобол и входящие в его сист.: Тура, Тавда, Сосьва и Лозьва, затем Конда, Ишим, Тара, Шинг, Уй и Туй. Общее протяжение всех судоходных путей Иртышского бассейна 9.322 км и сплавных—10.283 км. Наиб. оживленный сплав на верх. участке Иртыша от пристани Гусиной до Семипалатинска, затем на Туре (выше Тюмени), по Тавде, Сосьве, Шингу, Тую, Ую и др. более мелким рекам.

Обский бассейн (без бассейна р. Иртыша) занимает огромную площадь от юж. склонов Алтая, где берет начало реки, составляющие Обь, и до берегов Сев. Полярного м., куда она впадает. Природные условия Обского бассейна так же разнообразны, как и бассейна Иртыша. Территориально Обский бассейн делится на две части: верх. — в пределах Сиб. края и ниж.—Уральской обл. Общее протяжение Оби от слияния рр. Бии и Катунь до впадения в Обскую губу (мыс Ямсалэ) 3.635 км. На всем этом протяжении Обь судоходна в течение всей навигации. Наиб. интенсивное судоходство на верх. участке Оби: Бийск—устье Томи, ср. и ниж. части для судоходства использованы в слабой степени. В состав Обской речной сети входит (без Иртыша) 9.929 км судоходных и 7.334 км сплавных путей. Из судоходных прит. Оби используются а) для постоянного судоходства: Чарын, Томь, Чулым, Иртыш; б) для случайных нерегулярных рейсов: Бия, выше Бийска, Чая, Кеть, Вах, Тым, Васюган, Сев. Сосьва, Юган, Щучья, Казым. Сплав развит по Бии, верх. Оби, Томи, Чулыму и их мелким притокам.

Енисейский бассейн охватывает огромнейшую по площади полосу Ср. Сиб. и соседней с ней Тунгу-Тувинской Респ., между 50 и 70° с. ш. от хр. Ташу Ола на Ю. и берегов Сев. Полярного м. на севере. С З. к Енисейскому бассейну примыкает бассейн Оби и р. Таз, с В. в юж. части с ним непосредственно (Ангарой) связан бассейн оз. Байкал, а сев. соприкасается бассейн Лены и нескольких второстепенных рек, впадающих в Сев. Полярное м. (Пясина, Хатанга, Оленек и др.). Общ. характер и природные условия Енисейского бассейна отличаются разнообразием. Юж. безлесные степи с скотоводческим х-вом (Тунгу-Тува) сменяются труднопроходимыми горными цепями, богатыми золотом и др. полез. иск., мало еще использованными (Саяны и Ташу Ола), дальше на С. тянутся широкие хлеботорные минусинские равнины, издавна густо населенные, еще дальше на тысячи км протянулась сиб. тайга, с огромнейшими за-

пасами леса высоких сортов (Ангарские), с распаханными по ней золотыми м-ниями (Юж. и Сев. Енисейская тайга) и, наконец, на Крайнем С.—тундра, тающая в себе еще не тронутые человеческим богатые залежи каменного угля и др. иск. (Норильский район). Сеть водных путей бассейна Енисей имеет общее протяжение: судоходных 8.984 км и сплавных 9.955 км, всего 23.424 км (с несудоходными и несплавными). Из судоходной сети эксплуатировалось в 1926 только 55%. Сплавные реки используются для сплава в еще меньшей степени. Основная артерия бассейна Енисей, образовавшаяся на территории Тунгу-Тувинской Респ. из двух рек Бей-Кем и Ха-Кем, пригодна для судоходства от места слияния этих рек до впад. в Сев. Полярное м., т.е. на протяжении 3.604 км. Используется же Енисей для коммерческого судоходства только от д. Озиченной (3.141 км). С навигации 1929 предложено организовать судоходство и выше этого м. до г. Хем-Белдыр (п. Тунгу-Тувинской Респ.). Условия судоходства по Енисею весьма разнообразны. В верх. части (выше Красноярска) река допускает плавание судов на осадке (в межень) не выше 1,25 м, в ср. (Красноярск—Енисейск) 1,8—2,5 м, в ниж. (Енисейск—устье Курейки) 3,6 м и ниже до Усть-Енисейского порта 6,5—7,5 м. На протяжении около 600 км от Усть-Енисейского порта вверх по Енисею могут подниматься морские пароходы на осадке до 7 м. Из судоходных прит. Енисей наиб. крупные: Ангара, Ниж. Тунгуска, Ср. Тунгуска, Туба, Курейка и др. Судоходство по этим рекам или очень слабо развито, или только еще начинает организовываться. Сплав ведется по всему верх. Енисею от истоков до Красноярска и по прит.: Усу, Абакану, Мане, Тубе и др. В большом масштабе намечается сплав по Ангаре, в районе к-рой имеются огромные запасы лесов высокого качества.

Байкальский бассейн составляет часть Енисейско-Ангарского бассейна, с к-рым он непосредственно связан Ангарой. Юж. часть бассейна (верховья Селенги) находится в пределах Монголии, б. ч. Байкала и ниж. течение Селенги расположены на территории Б.-М. Респ. и только юж. побережье Байкала входит в состав Сиб. края. Сеть водных путей, связанных с Байкалом, состоит из 2.498 км судоходных путей и 2.045 сплавных. Судоходство по всей огромной площади Байкала (33.000 км²) может совершаться без всяких затруднений, благодаря большим глубинам озера. Фактически озеро в судоходных целях используется очень слабо. В навигацию совершается 2—3 пароходных рейса между ст. Байкал (при истоке Ангары) и Нижне-Ангарской (в устье верх. Ангары), с заходом в прибрежные пл. (Усть Баргузин и др.), расположенные по обоим берегам между конечными пристанями этой судоходной линии.

С е л е н г а, впадающая в Байкал, верх. частью входит в состав Монг. Р. Выше год. границы она считается пригодной для судоходства до устья Эгин-Гола (280 км); прав. прит. Монг. Селенги, Орхон также пригодна для судоходства в течение всей навигации до устья Иро (62 км). И Селенга и Орхон в пределах Монголии для коммерческого судоходства использованы в весьма малой степени. Судоходные рейсы сюда из пределов СССР начали совершаться только в самые последние годы. Имеются основания предполагать, что они закрепятся и разовьются. Ниже границы, в пределах СССР, постоянное судоходство поддерживается между Верхнеудинском и пристанью Усть-Кяхта, от

к-рой грунтовый путь ведет к границе и далее к городу Улан-Батор (Урга). Селенга имеет ряд спл. прит.: Чикой, Хилек, Уду и др.; по Чикойю возможно в большую воду судоходство. Из остальных прит. Байкала заслуживают внимания Баргузин и Ниж. Ангара, обе они пригодны, после некоторых технических раб. для судоходства; по Баргузинцу оно организовано с 1928.

Ленский бассейн занимает огромнейшее пространство в Сев. Вост. Сибири. Реки бассейна своими верховьями на Ю. подходят близко к Байкалу, на В. к Охотскому м. и на З. сближаются с прит. Енисея. В. ч. бассейна находится на территории Якут. Р. и меньшею—Сиб. края. Реки Ленского бассейна, при полном отсутствии в орошаемом ими крае ж. д. и при весьма слабой сети грунтовых дорог, имеют чрезвычайно важное значение. На них опирается вся местная промышленность и торговля. По водным путям развозятся все товары к горным промыслам, разбросанным по Алдану, Витиму и др. рекам, по ним же поддерживается связь Якутии с центрами Сов. Союза и Сиб. края. Они также ведут на С. к Сев. Полярному м., через к-рое может быть установлена, хотя и весьма трудная, связь с портами ДВК и на В., к более доступному Охотскому морю. Успешно выполняя все внутренние перевозки, реки Ленского бассейна, изолированные от др. речных сист. и не связанные с общей ж. д. сетью, не могут служить прямой связью Приленского края с соседними обл., благодаря чему край этот испытывает чрезвычайные транспортные затруднения. Наиб. близко к ж.-д. магистрали подходят верховья Лены, связанные грунтовыми трактами: пристань Качуг с Иркутском (Якутский тракт), пристань Жигалово со ст. Тиреть (Шалишниковский тракт) и пристань Усть-Кут со ст. Тулун (Братско-Илимский тракт). Все эти тракты не разрешают вопроса о дешевой и удобной связи Ленского края с Сиб.; его разрешит только проведение ж. д. от ст. Тулун или Тайшет до пристани Усть-Кут, откуда вниз по Лене начнется регулярное, в течение всей навигации, сообщение. Для судоходства из рек Ленской сист. используется, гл. обр., р. Лена (на протяжении 4.668 км), затем Витим (533 км), Алдан с Маеёй и Учуром (2.525 км) и др. Всего эксплуатируется судоходством в Ленском бассейне 8.350 км. Наиб. интенсивное судоходство на участке Лены от Качуга до Витима (1.250 км) и по р. Витиму, от устья до Бодайбо (293 км). Судоходные условия рек Ленского бассейна в общем благоприятны, за исключением их верховьев и в частности верх. Лены, где на участке Качуг—Усть-Кут судоходство возможно лишь самую большую воду; остальное время навигации здесь широко развит сплав (на карбазях). Большое знач. для Якутии и Алданского золото-промышленного района имеет судоходство по Алдану и его притокам; Алдан доступен для прохода судов до устья р. Селихара (близ п. золотопромышленного района); верховья Алдана и его прит. подходят близко к Амурской ж. д., с к-рой возможно установить связь по грунтовым путям. Река Мая (прит. Алдана) пригодна для судоходства до пристани Нелькан (560 км), от к-рой имеется вьючный путь до порта Аян на Охотском м.; в ближайшие годы здесь предположено устроить колесную дорогу, что даст возможность установить водно-грунтовое сообщение Якутии с Охотским м., а через него и с ДВК. Необходимо отметить еще незаконченные опыты по установлению полного сообщения от устья Лены по открытому

морю через Берингов пролив до Владивостока. Если эти опыты закончатся успешно, то Якутия и весь Ленский бассейн будут связаны непрерывным водным путем с портами Тихого океана.

Амурский бассейн большой своей частью входит в состав ДВК и меньшею (прав. берег) принадлежит Китаю. Амур, образующийся из Шилки (555 км) и Аргуни (962 км в пределах СССР) имеет протяжение до впадения в Тихий океан 2.894 км. На всем этом протяжении Амур вполне судоходен в течение всей навигации. Эксплуатируется Гос. Пароходством и китайскими судоходными предприятиями; из остальных рек бассейна используется для судоходства: Шилка от Кокуй (406 км), Аргунь (600 км), Зея, Уссури, Сунгари и др. Сплав ведется как по Амуру, так и по его притокам. Реки Амурского бассейна в экономической жизни ДВК, при его бедности путями сообщения, имеют очень большое значение, особ. в низовой части Амура, где совершенно отсутствуют ж. д. Многие из рек Амурского бассейна в настоящее время для судоходства не используются вследствие малонаселенности орошаемых ими районов и слабого развития местной промышленности. Развивающаяся колонизация Приамурья и разработка в нем природных богатств, несомненно, вызовут оживление и на водных путях Амурского бассейна. В сев. части Сиб. имеется еще целый ряд рек, не входящих в состав перечисленных бассейнов, а именно: Таз, Лясина, Хатанга, Анабара, Яна, Оленек, Индигирка, Кольма и др. Все эти реки не исследованы, большинство из них судоходны, но до сих пор ни одна не эксплуатируется. В. п. Сиб. всех описанных бассейнов, несмотря на свою мощь и огромные протяжения, нуждаются в техническом обслуживании и улучшении. В этом отношении до сего времени сделано еще очень мало. Большинство В. п. находится в естественном состоянии; исследовано не более 30% общего их протяжения; по улучшению условий плавания произведены некоторые раб. лишь на гл. судоходных плесах; пристани остаются необорудованными; затонирование недостаточно, имеющиеся затоны не везде надежно ограждены от засорения; глубины на транзите на большинстве плесов не гарантируются, многие реки, в особенности второстепенного значения, не охвачены обстановкой, расчистка русла рек от карчей и отдельных камней производится в недостаточном объеме. Все это не благоприятствует нормальной раб. судоходства. В интересах последнего в ближайшие годы необходимо на В. п.: 1) произвести технические исследования тех рек, к-рые вводятся в сеть эксплуатируемых; 2) оборудовать их для судового плавания; 3) увеличить глубины на транзите главных плесов; 4) привести в судоходное состояние верховья рек, ведущих в пределы Китая и Монголии; 5) оборудовать низовья Оби и Енисея для беспрепятственного прохода большегрузных судов, а на Енисее морских пароходов до экспортно-импортной базы; 6) расширить обстановку; 7) произвести ряд раб. по улучшению затонов, пристаней и проч. Все эти раб. намечены по пятилетним программам Введенных во всех пяти бассейнах. Выполнение этих программ превратит сиб. реки в более удобные и безопасные пути сообщения и тем самым даст возможность судоходству с большим успехом выполнять те задания по перевозкам, к-рые предъявляются к нему развивающимся х-вом Сибири. Заведывание В. п. Сиб. в отношении содержания их в надлежащем техническом состоянии.

развития эксплуатируемой сети, их обследовании, изучении, наблюдения за порядком по судоходству и сплаву, распределено между тремя Управлениями Внутренних Водных Путей: Зап. Сиб., Ленским и Амурским. За п а д н о С и б и р с к о е У п р а в л е н и е (П. Сиб.) ведал В. п. Обского, Енисейского и Байкальского бассейнов. В дореволюционный период первыми двумя бассейнами с 1893 ведал б. Томский округ путей сообщения. Здесь на гл. путях (Иртыш, Обь, Енисей, Тобол и др. реки) производятся обстановочный инвентарь и проч.). Расходуется на техническое обслуживание В. п. Зап. Сиб. Упр. 3.380.000 руб. ежегодно (1927/28). Непосредственное заведывание В. п. в пределах Зап. Сиб. Упр. распределено между семью техническими участками: Верхне - Иртышским (Семипалатинск), Средне - Иртышским (Омск), Нижне - Иртышским (Тюмень), Верхне - Обским (Барнаул), Обско-Томским (Томск), Енисейским (Красноярск) и Ангаро-Байкало-Селенгинским (Иркутск).

Ленское Управление Водопутей (Киренск) организовано лишь в 1926. До рев. технического обслуживания В. п. Ленского бассейна совсем не производилось. В период после рев. до 1926 здесь производились случайные раб. б. Район. Упр. водных путей, а затем — Трестом «Лензолото», в распоряжении которого находился весь Ленский флот до сдачи его в аренду концессии «Лена-Гольдфильдс». Ленское Упр., располагая незначительным техническим оборудованием, не имеет возможности развернуть техническое обслуживание В. п. Ленского бассейна в соответствии с потребностями судоходства. Годовой расход Ленского Упр. 800.000 р.

Амурское Управление Водопутей (Благовещенск) получило от дореволюционных водопутейских организаций технический флот, состоящий из паровых и непаровых судов и нескольких землечерпильных снарядов, при помощи которого в настоящее время Управление обслуживает судоходные реки Амурского бассейна. Ежегодный расход Амурского Упр. около 1.500.000 руб.

Исследования внутренних водных путей на территории Сиб. в гидрографич. и гидрологическом отношении начаты в конце XVIII в.; первоначально они преследовали узко-специальную цель: найти наиболее лучший вариант соединения рр. Оби и Енисея и производились рекогносцировочно; позднее задачи речных исследований были значит. расширены и способы производства их уточнены.

С 1798 по 1822 произведена съемка и нивелировка водоразделов между притоками Оби и Енисея: Тымом и Сымом, Вахом и Елогуем, Кетью и Кемью, а также съемка всей Ангары. В период 1822—70 исследований сиб. рек, как путей сообщения, не производилось. В 70 х гг. вновь, под давлением потребности в установлении непрерывного водного сообщения через всю Сиб. от Тюмени до Иркутска и далее по Байкалу и Селенге до границы с Монголией, возобновились изыскания — сначала в районе между Обью и Енисеем (рр. Кеть, Чулым, Кас и др.), а затем и по Ангаре. В следующие десятилетия (80—90 е гг.) речные исследования в Сиб., постепенно развиваясь, захватили реки: Средний Иртыш (1885), Тоть (1894—96), Туру и Тобол (1893—95), Обь от Бийска до Колташева (1897—

1900), Ангару (1889—92). Еще большее развитие эти раб. получили в период 1900—15; за это время подробно исследованы: Иртыш (инж. Трубиным и Новицким), Енисей с притоками Абаканом, Каном и др. (инж. Родевичем и Близняком), Селенга и Баргузин (инж. Старицким), Лена (инж. Васильевым и Лагутиным), Амур (инж. Чубинским и Петропавловским), реки Камчатского п-ова Большая Авача и др. (инж. Крышиным), оз. Зайсан (Л. Г. Гастингем), Черный Иртыш и оз. Улюнгур (Г. И. Мешковым) и др. За этот же период произведены изыскания рек и водоразделов со специальными целями: инж. Близняком несколько вариантов переустройства Обь-Енисейской водной сист. (Кеть-Гыя-Кемский, Кеть-Сотур-Кемский и Кеть-Касовский), инж. Чубинским и Фидманом рр. Туры и Тобола для составления проекта шлюзования и инж. Фидманом, Моисеенко и др. ряд вариантов Камско-Иртышского водного пути. Последние исследования произведены с большей точностью и подробностями, чем все предыдущие. С 1915 до последних лет объем речных исследований в Сиб. значит. сократился; за это время исследованы несколько рек второстепенного значения (Тавда, Сосьва, Исшим, Монг. Селенга, Мая, Алдан, Витим и др.). Из крупных раб. за это время произведено инж. Великановым исследование р. Томи от Кузнецка до Томска в целях составления проекта шлюзования.

Материалы перечисленных исследований сиб. рек б. ч. обработаны и изд. в виде судоходных и доп. манских карт с профилями русла рек и продолж. уклонов, графиками колебаний уровня и расхода воды, скоростей течения, дозимия и описаниями большей или меньшей подробности, в зависимости от целей и программ исследований. Все это вместе взятое дает достаточно полную характеристику исследованной реки в гидрологическом и гидрограф. отношениях. Наиб. лучшими из изданных материалов по довоенным исследованиям сиб. рек являются судоходные карты рр. Енисея, Лены, Амура, Иртыша и Оби и составленные исследователями описания рр. Енисея, Селенги, Амура, Лены и др. Из позднейших изд. следует отметить доп. манские карты рр. Алдана, Вилюя, Олекмы, Маи, Монг. Селенги, Орхона, Томи, Туры, Тобола и др. Часть исследовательских материалов, законченных обработкой, до сих пор не издана и находится в архивах Москвы, П. Сиб., Киренска и Благовещенска (рр. Ниж. Обь, Тавда, Чарын, Исшим, Или, Черный Иртыш и др.); имеются также материалы до сих пор еще не законченные обработкой (Томь, верховья Ангары и др.). По некоторым произведенным исследованиям материалы утеряны полностью (Черный Иртыш, оз. Улюнгур) или частично (рр. Исшим, Тавда). Техническая ценность значит. части исследований, произведенных 20—30 лет тому назад, вследствие чрезвычайной изменчивости русла сиб. рек, заметно понижалась. К 1926 в бассейнах Оби, Енисея и Байкала из 58.500 км имеющихся в них судоходных и спл. путей было исследовано только 27.900 км, в т. ч. подробно 14.800 км и рекогносцировочно 13.100 км. Еще в меньшей степени исследованы реки Ленского бассейна и совсем не исследованы реки, не входящие в состав перечисленных бассейнов и впадающие в Сев. Полярное м. (Колыма, Индигирка, Оленек, Яна, Хатанга, Пясина и др.).

Сиб. судоходство требует и расширения существующей сети водных путей, и улучшения их судоходных качеств. И то, и другое невозможно без предварительного изучения речных

путей. Это обстоятельство придает делу исследований сиб. рек чрезвычайное значение. Воднотехнические учреждения Сиб. наметили обширный план исследований водных путей на пятнадцатилетие (1927 — 41), к-рый охватывает все неисследованные до сих пор реки Сиб. и предусматривает также продолжение тех исследований, материалы по к-рым устарели или утеряны. В ближайшие годы исследования охватят те реки, к-рые, как водные пути, наиб. интересуют сиб. судоходство и сиб. х-во. Сюда относятся, гл. обр., реки, вновь включаемые в сеть эксплуатируемых В. п. (Алдан, Ниж. и Ср. Тунгуски, Ниж. Ангара, Васюган, Тым, Чулым и др.). значит. внимание в программе уделено изучению рек, районов к-рых населены малыми народностями Севера (Колыма, Пясина, Таз, Вах, Юган и др.). Будут также продолжаться исследования верховьев сиб. рек, ведущих в пределы наших юж. соседей: Китая, Монголии и Тунну-Тувы (Енисей, Черный Иртыш и Селенга). Осуществление новой программы исследований уже начато. В 1925—28 приступлено к исследованиям Ср. Лены, Вилюя, притоков Ср. Оби и Ср. Енисея. С 1928 развернуты исследования по р. Колыме (партия И. Ф. Молодых); с 1929 начаты подробные исследования верх. Иртыша (повторные). При Сиб. и Ленском Упр. водопутей организованы постоянные исследовательские партии.

Л и т.: Близняк, Е. В. Обь-Енисейский водный путь, чч. I и II, СПб., 1913; Водные пути Сиб. (Маршрутное описание), Омск, 1925; Молодых, И. Ф. Пути сообщения Якутии, Л., 1927; его же. Водные пути Вост. Сиб., Иркутск, 1926; Мешков, Г. И. Состояние водных путей Сиб. и перспективы их развития и улучшения, «Тр. I Сиб. Краевого Научно-Исслед. С'езда», т. IV, Н.-Сиб., 1928; его же. Водные пути из СССР в Китай и Монголию, журн. «Водный Транспорт» 1926; Никольский, В. В. Волго-Сибирский путь, тт. I и II, СПб., 1912; По рекам Сиб., Н.-Сиб., 1926; Отчеты по исследованиям водных путей за 1912, 1913, 1914 и 1915, П., 1913 — 16; Мальшев и Молодых. Исследования рек Вост. Сиб., Иркутск, 1924.

Г. Мешков.

ВОДОБОЯЗНЬ—см. *Бешенство*.

ВОДОМЕРНЫЕ ПОСТЫ — имеют назначением наблюдение за колебанием ур. воды в реках, вскрытием и замерзанием их, t° воздуха и воды. Постоянные посты действуют круглый год, временные—в период навигации. Наблюдения производятся раз в день, в период ледоходов 3 раза в день. Первые постоянные посты на реках Сиб. открыты в 1889. В настоящее время В. п. 71, к-рые распределяются так: по р. Тоболу и его прит. 10, по Иртышу и прит. (кроме Тобола) 19, по Оби и прит. 20, по Енисею 13, в Байкальском бассейне 9.

Материалы наблюдений В. п. за прошлые годы (1889—1900) обработаны в виде табл. и графиков, опубликованных в изд. б. Мин-ва Путей Сообщения «Сведения об уровне воды». Краткие сведения о результатах наблюдений по Б. п. за 1889—1914 опубликованы в «Поверстном описании рек Зап. Сиб.», изд. в 1915 б. Томским Округом Путей Сообщения. Графики колебаний уровня сиб. рек, обработанные за период до 1920, хранятся в Управлении Сибирских Водных Путей.

ВОДОРΟΣЛИ (Algae) — водные растения из группы слоевищных (Thallophyta). В. разделяются по окраске своих клеток на подклассы: зеленые, бурые и багровые. Значение В. в жизни водоемов и в х-ве человека огромно. Заросли их (подводные луга) являются колыбелью и местами выкормки основной массы рыб. Сами же они являются предметом рентабельного промысла. Промысловые В. распространены в морских водах, гл. обр., ДВК и служат или как пища человека (см. *Капуста морская*), или как сырье

для добычи иода и др. веществ. Из морских водорослей особ. важна в хоз. отношении группа ламинарий (*Laminaria*), имеющих в водах ДВК большое количество форм и разновидностей, используемых человеком. Морские В. дают ценные продукты питания, имеющие широкий сбыт у народов Востока; кроме того, из В. добывается ряд продуктов, применяемых в технике с. х-ва и медицине. Сушеная морская капуста составляла и составляет предмет экспорта в значит. количествах до 6.700 т. ежегодно. Из ламинарий и др. В. добывают ряд химических продуктов большой ценности: иод, бром, аммиак, кали, альгин, целлюлоза, кантен, агар-агар и пр. Добываются В. или ручными орудиями: «канзой» или дражкой-цапкой, или особыми жатвенными машинами. В., идущие в пищу (капуста), обрабатываются сушкой, гл. обр., на воздухе, пакуются в особые тюки, т. наз. «пикули», весом по 65 кг каждый. Стоимость пикуля капусты в золоте около 5 руб. Общее количество установленных в водах ДВ видов В., являющихся предметом промысла—81; из них относятся к бурым — 41, багровым — 35 и к зеленым — 5 видов.

Пресноводные В. изучены в оз. Байкале, реке Енисее и в водоемах Камчатки. Для Енисея указано свыше 350 форм В. (Усачев), для Байкала 167 (Мейер) и для Камчатки 340 (Еленкин). Новые формы В., обнаруженные в р. Енисее: *Anabaena catenula* f. *minor*, *Anabaena Beresowsky*; на Байкале—*Draparnaldia baicalensis*, *D. simplex*, *D. arenaria* и *Chaetomorpha baicalensis*. Из планктонных В. в Байкале обнаружены Мейером—диатомовые: *Melosira baicalensis*, *Cyclotella striata* var. *magna*.

На Камчатке было обнаружено 36 новых видов, из к-рых 5 синезеленых, 1 десмидневых, 1 диатомовых и 2 зеленых. Из планктонных форм наиб. распространены в водах Сиб.; диатомовые с преобладанием *Melosira islandica* var. *helvetica*, синезеленые с преобладанием *Anabaena Arphanizomenon llos aquae*.

Л и т.: Камчатская экспедиция Рябушинского, снаряженная при содействии Р. Г. Об-ва, в. II: «Споровые растения Камчатки: водоросли», под ред. А. А. Еленкина, М., 1914; Мейер. Материал по флоре водорослей оз. Байкала, «Журн. Ботанич. Об-ва», т. I, 1922; его же. О фитопланктоне оз. Байкала, «Рус. Гидрограф. Журн.», 1927; Зинова. Морская капуста и др. водоросли, имеющие промысловое значение, «Труды Тихоокеанской Научно-Промысловой Станции», Владивосток, 1928; Усачев. Материал по флоре водорослей Енисея, «Труды Сиб. Научно-Рыбохозяйственной Станции», т. III, в. 2, 1928. А. Березовский.

ВОДОСБОР СИБИРСКИЙ, голубки (*Aquilegia sibirica* Lam.)—из сем. лютиковых. Красивоцветущее многолетнее растение с крупными цветами, венчик к-рых состоит из 5 воронковидных синих лепестков, оттянутых в длинный, завитой на кончике, шпорец. Встречается в негустых лесах и на лугах во многих местах Сиб. от меридиана Томска до Якутска. Разводится в садах; в народной медицине известно, как средство от «родимчика». Еще крупнее (до 10 см в поперечнике) и красивее цветы у В. липкого (*Aquilegia glandulosa* Fisch.), растущего в альпийской обл. Алтая, Тарбагатай, Кузнецкого Алатау, Саян и пр.



Морская капуста

ВОДЯНАЯ КРЫСА (*Arvicola terrestris* L.) — грызун из сем. мышиных (Muridae), принадлежащий к роду *V.* к., величиной несколько меньше обыкновенной крысы с коротким, в половину тела, хвостом. Окраска серо-бурая, рыжевато-бурая или черно-бурая на спине и серая, иногда с рыжеватым оттенком, на брюхе. В Сиб. встречаются две формы, к-рые некоторые исследователи считают самостоятельными видами: *A. t. terrestris* L. на Алтае и *A. t. amphibia* в остальной Сиб., к В. до Байкала и Лены.

V. k. селится особенно охотно по бер. водосмов, устраивая норы с длинными залуфтанными галереями, имеющими на болотистых местах вид глубоких канавок или траншей. Иногда норы располагаются в отдалении от воды, близ хлебных полей. Пища *V. k.* — побеги различных осок и др. болотных растений, нередко хлебные злаки и огородные овощи, а также водяные насекомые и яйца водолюбивых птиц. Плодовитость *V. k.* весьма велика: в год бывает до 3 пометов, при чем самка приносит от 2 до 12 детенышей. Благодаря интенсивному размножению, количество *V. k.* к концу лета значит. возрастает. Враги *V. k.*: колонок, горностай, из птиц: коргун, подорлик, дунь, совы. Сел. и охотничьему х. *V. k.* наносит некоторый вред. Промысловое значение ее до последних лет было ничтожным. В 1927, под влиянием заграничного спроса на шкурки, заготовки *V. k.* резко подвинулись и в 1927/28 достигли 6,5 млн. штук. Заготовительные цены были повышены с 6—8 коп. до 15—20 коп. В гл. заготовочных районах, как Томский, Тарский и Омский (север) окр., охота на *V. k.* благодаря высокой добычливости, приняла массовый характер и стала заметной доходной статьей сел. населения. С середины 1928 конкуренция заграничного рынка ухудшилась, и заготовки *V. k.* сокращаются, т. к. внутри страны сбыта для них нет. 1. 3.

ВОЕВОДСТВА. Воеводами в XVI—XVII вв. назывались наместники, посылавшиеся из Москвы для управления отдельными городами в Сиб. В большие города, имевшие крупное адм. военное или пром. знач., как Тобольск, Томск, Мангазея (до 1632), посылались по два воеводы, не считая на недоразумения, возникшие в связи с невыясненностью их взаимных отношений. На помощь воеводам назначались, в качестве заведующих канцелярией, дыки, или подьячие. Воеводам при отправлении на В. выдавались из Сиб. Приказа «наказы» с изложением их обязанностей. На воеводах лежало: командование военными силами города, сбор ясака, производство суда, контроль над таможен и общая полиция. Фактически они были неограниченными властителями. Воеводы второстепенных городов были ограничены в своих правах в целом ряде вопросов (напр., в отношении войны) обязанностью испрашивать согласия воеводы разряда. Отдаленность от ц. особенно способствовала сильному злоупотреблению и самоуправству со стороны воевод; вырабатывается тип самовластных сатрапов. Назначавшиеся иногда по Жалобам пострадавших ревизии вскрывали вопиющую картину админ. беспорядков (напр., сыски о Мангазейской бунте 1638—39, о Томском бунте 1648 и др.). Воеводское управление в таком виде просуществовало до реформ Петра I (1708).

Лит.: Куликов, В. Наказы сиб. воеводам в XVI в. Белград, 1894.

ВОЕВОЛИ — оз. в сист. озер, из к-рых берет начало р. Воеволи хан, прав. прит. р. Котуй в Туруханском крае, на 66° с. ш. Группа этих оз.

отделяется с З. водораздельным отрогом от р. Кочечума и включает оз.: Воеволи, Кемейка, Оньско, Ерема. В оро- и гидрографическом отношении район не изучен.

ВОЕНИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ. В сов. строителстве вопросы В. трудящихся занимают исключительное место и являются общественной раб., осуществляемой самими трудящимися. Организующим эту раб. по В. трудящихся является Общество Друзей Обороны и Авиационно-Химического Строительства страны (Осоавиахим). Это Об. создано в Сиб. в результате слияния целого ряда общественных организаций, имевших своей целью содействовать обороне Сиб. края, его авиационному и химическому строительству. В 1925 об. объединились существовавшие раздельно Об. во Друзей Воздушного Флота и Добровольное Об. во химической промышленности, образовав новое об. во «Сибавиахим». В апреле 1927 с Сибавиахимом слилось Об. во Содействия Обороны Страны «ОСО». Последнее только с начала 1926 повело интенсивную деятельность среди гражд. населения, ограничиваясь до того времени рамками внутриармейской организации и имея название «Военно-Научное Общество». После слияния «Сибавиахим» и «ОСО» в Об. во насчитывалось свыше 140.000 членов.

Состав организаций Осоавиахим в Сиб. крае представляется в след. цифрах:

	Возраст к 1/IV-27	Поло-жен-ие II/IV-28
Всего: всех	3.257	6.620
Из них:		
Фабрично-заводских	480	519
Крестьянских	1.799	3.728
Дел. сов. уездов	764	1.622
Всех шах	90	165
Прод. учеб. завед.	124	245
Всего: членов	139.025	203.294
		(рост на 46,3%)

Состав членов (на 1/X-28) распределяется: по соц. положению в %: рбч. 24,1, крестьян 34,4, служащих и пр. 41,5; по партийности в %: членов и канд. ВКП(б) 15,8, чл. ВЛКСМ 12,4 и беспартийных 71,8; м. 83,8%, ж. 16,2%. По отношению ко всему населению Сиб. края охват членством составляет 2%, колеблясь по отд. округам от 1 до 4,6%. В результате нескольких, удачно проведенных кампаний («Неделя обороны» и др.) увеличился интерес широких масс трудящихся к военной подготовке, в результате чего Сибосоавиахим имеет широкую сеть практических организаций: кружков военных знаний, стрелковых, авиахимкоманд и т. п. На 1/X-28 число кружков достигло в 1922 с числом занимающихся в них 41.179 чел. Женщины в сиб. организации участвуют в числе 32.962 членов, из них одна треть участвует в практических занятиях.

ВОЕННАЯ СЛУЖБА. До начала XVIII в. регулярных военных наборов в Сиб. не было, а воеводам предписывалось «вертать» ратных людей из детей боярских, казачьих и охочих. Содержание значительных гарнизонов в острогах, а также новые завоевания и подавления многочисленных восставших туземных племен, требовало от завоевателей постоянных посылок войск из-за Урала. В 1720 впервые был установлен набор 4.000 рекрут с Сиб. губ. из «де-

тей солдатских, казачьих и ямщицких», а до этого (в 1715) был проведен спец. набор рекрутов во флот в приречных и приморских сиб. поселениях. В 1727, по царскому указу, стоявшие в Сиб. губернии гарнизонные полки драгунский, С. Петербургский, Московский, Тобольский, Енисейский и Якутский. В том же году к сиб. городам прикомандированы военные гарнизоны с присвоением им названий этих городов. В 1736, вследствие постоянных донесений из Сиб. губернии о необходимости усиления военной охраны, учрежден драгунский полк и пехотный батальон. До 1768, по подсчетам историка Словцова, Сиб. поставила до 39.000 рекрут.

В XVIII и XIX вв. основным ядром военных континентов были казаки войска (см. *Казаки сибирские*), несшие службу на особых основаниях. После военной реформы 1874 на Сиб. была распространена воинская повинность с изъятиями для туземных племен (алтайцы, казаки-киргизы, якуты, сев. народности и пр.).

С установлением сов. власти в с. в Сиб. определяется обидами для Красной армии основаниями, при чем поставлено в ряды Красной армии начинаются призывать трудящиеся туземные племена (казаки, якуты, алтайцы, буряты), из к-рых формируются отдельные воинские части.

ВОЕННОПЛЕННЫЕ ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКОЙ ВОЙНЫ. Во время империалистической войны в рус. плен попало 2.322.378 военнопленных (2.104.146 австрийцев, 167.082 германцев, 50.950 турок и 200 болгар), значит, часть этих в. была сконцентрирована в лагерях Урала, Туркестана и Сибири. Уже зимою 1915/16 Туркестан насчитывал около 200.000 в. (Самарканд 22.000, Кашта Курган 6.000, Золотая Орда 6.000 и т. д.), в Сиб. и ДВ 240.950, к-рые были распределены по след. городам: Тобольск 5.000, Тюмень 5.000, Курган 5.000, Челябинск 1.200, Петропавловск 2.200, Омск 14.000, Ново-Николаевск 12.000, Барнаул 2.500, Семипалатинск 5.000, Усть-Каменогорск 1.000, Томск 5.200, Красноярск 13.000, Ачинск 2.750, Бийск 3.000, Канск 6.000, Иркутск 8.800, Нижнеудинск 2.200, Троицкоавск 6.700, Верхнеудинск 8.500, Березовка (спец. военный городок) 27.500, Чита 32.500, Сретенск 11.000, Нерчинск 2.500, Даурия 11.500, Николаевск Уссурийский 16.500, Спасское 8.000, Благовещенск 5.000, Шкогово 3.200, Раздольное 8.300, Красная Речка 900, Жабировск 5.000. Впоследствии количество в. несколько увеличилось, но крайне незначительно. Скрамный жилищный фонд Туркестана, Сиб. и ДВ не был в состоянии дать приюта столь неожиданному приросту населения. Укажем, хотя бы, на Сретенск, к-рый, насчитывая 7.000 жит., должен был дать приют 11.000 военнопленных. Их пришлось поэтому разместить в наспех сколоченных деревянных бараках, или же в примитивных землянках, остававших в санитарном отношении желать много лучшего. Не приспособленные к сиб. климату, плохое одетые и плохо обутые, не получая достаточного питания и находясь в антисанитарном состоянии, в. делались жертвами разных эпидемических заболеваний (сыпной тиф, холера, кровавый понос, чешотка и др.) и вполне понятно, что среди них развивалась массовая смертность. Один Туркестан стал могилой для 45.000 военнопленных, за первые 10 месяцев войны в Омске умерло 16.000, в апреле 1915 ежедневно умирало в концентрационном лагере П.-Ник. от 70 до 85. Чтобы поставить в. славян

в более благоприятные условия, царское правительство негласно распорядилось, чтобы их в Азиат. Россию не возвращали, тем не менее и в Сиб., и особенно в Туркестан попало много славян (поляки, украинцы, словаки, чехи). В Туркестане на почве национальной розни происходили даже столкновения между военнопленными.

Несмотря на шовинистический утар, охвативший Россию во время войны, сиб. гражданское население (гор. и сел.) в массе своей относилось к в. без всякой неприязни, порой даже с состраданием. Иначе относились к в. сиб. полицейские и военные власти, к-рые всемерно старались отягчать и без того тяжелое состояние в., извлечь пользу из их бесправного положения и пагубить по почам над Сиб. Чтобы оправдать в глазах населения те репрессии, к-рые применялись к в., и изменить к худшему отношение к ним населения, пускались слухи о германских аэронавтах, летающих по почам над Сиб. (об этих аэронавтах омский ген.-губ. объявил в газетах). Придирчивость властей к в. не знала границ. Не только письма, но даже посылки и деньги, пересылаемые по переводам, подолгу не выдавались. В Жабировске, напр., было весной 1916 установлено на почте 4.000 невыплаченных денежных переводов, адресованных в. Власти не только подолгу задерживали выплату полагающегося в. денежного пособия, но порой под разными предлогами присваивали его и даже нередко присваивали и те деньги, к-рые переводились для в. из за границы (за все время войны Германия перевела в Россию для в. 14.700.000 руб., а Австрия 7.350.000 руб.). Так, напр., по данным Э. Брендетрем, комендант Тобольского гарнизона присвоил себе 70.000 руб., Самаркандского — 100.000 руб., а комендант Омского лагеря — даже около 10 миллионов. Хотя нормы обращения с в. были установлены международными конвенциями (Гаагской, Женевской), но, тем не менее, в мировой войне ни одна из воюющих сторон не соблюдала их в точности. И в Сиб. в. принудительно применялись для раб. на предприятиях, работавших на оборону. Так, под наблюдением военных команд в. работали на лесных заготовках в Нарымском крае, в угольных шахтах Кузнецкого и др. районах, на некоторых золотых приисках. Из-за применения труда в. происходили частые забастовки на коях, т. к. перед принимателями, имея возможность пользоваться дешевым, почти бесцельным трудом в., понижали обычную заработную плату.

Положение в. значит, ухудшилось в первые месяцы после Февральской рев. Прекратились издевательские придирки и задержки в выдаче пайки. Облегчен был режим концентрационного лагеря. В. разрешено было всюду бывать и ходить без конвоя по улицам. Некоторым в. предоставлялись были исключительные льготы. Так, напр., известному соц.-дем.-оборонцу, Отто Бауэру (впоследствии гос. секретарь иностранной дел в коалиционном правительстве Австрийской Респ.), к-рый находился в Иркутском концентр. лагере, было разрешено выехать в Петроград, а оттуда на родину; большевику Бела Куну, отбывавшему плен в Томском концентр. лагере, было разрешено поселиться на частной квартире, а затем выехать в Петроград для партийной работы. В день 1 мая в. участвовали в первомайской манифестации наравне со всем гор. сиб. населением. В. малярам разрешили в Томске организовать трушину, к-рая ставила на малярском языке оперетки. Ослабленным надзором многие в. не замедлили воспользоваться для то-

го, чтобы по подложным документам бежать через Финляндию и даже Китай на родину. Это обстоятельство побудило военные власти потребовать, чтобы над В. вновь был установлен строгий режим. Это требование особенно усилилось после июньского поражения на фронте. Именно тогда то, под давлением союзников, и пущена была впервые в оборот версия, что В. организуются для захвата сиб. магистрали. Для вящей убедительности военное вед. во разослало в секретном порядке каждой гражд. власти копии разработанного германским ген. штабом плана захвата сиб. магистрали. Восстановить для В. дорев. режим, однако, не удалось: эта попытка встретила решительное сопротивление со стороны большевистской части сиб. советов, к-рые правильно расценивали эту попытку, как намерение восстания и оборонцев помешать большевикам вовлечь пролетарскую и рев. настроенную часть В. в активную борьбу за социалистическую революцию.

Октябрьская рев. совершенно освободила В. от всякой опеки и надзора. Она разожгла также классовую борьбу и в среде самих военнопленных. Интернационалисты лишили буржуазную часть В. тех льгот и преимуществ, к-рыми они пользовались. В. офицеры перестали получать лучшую одежду и большую субсидию из тех денежных сумм и материальных средств, к-рые прислали были из Германии и Австрии. Все вещи и деньги были конфискованы для правильного распределения среди действительно нуждающихся и нуждающихся. Пролетарская часть В., гл. обр., немцы и особенно маляры, организовалась в т. наз. интернациональные батальоны, к-рые оказывали большевикам большие услуги в деле водворения сов. власти в Сиб. и в борьбе с контррев. Эти батальоны помогали подавлять контррев. восстания в Омске, Томске, Иркутске, они успешно сражались с бандами Семенова, они, особенно маляры, грудью отстаивали каждую пядь сов. территории от чехословацких войск. Интернациональный батальон, эвакуировавшийся на Урал с Томским советом в июле 1918, целиком пал в сражении с чехо-словаками и белогвардейцами, застигнутый в Екатеринбург.

Чехо-словаки, вообще, круто расправлявшиеся с В. немцами и малярами, особенно не давали пощады В. интернационалистам. Захваченных в плен, а среди пленных нередко попадались и чехо-словаки интернационалисты, чехо-словаки беспощадно расстреливали, как они и впоследствии, в течение всего периода своего хозяйничанья в Сиб., расстреливали каждого немца или маляра, к-рого подозревали только в одном сочувствии большевикам. Буржуазная часть В. рада была свержению советов. Она охотно передавала В. интернационалистов в руки новой белой власти. В. интернационалисты вскоре заполнили все сиб. тюрьмы. Не зная истинной подоплеку чехо-словацкого мятежа, антисоветски настроенные В. вначале предполагали, что чехо-словаки несут им свободу, что они дадут им возможность вернуться на родину. Но действительность вскоре разочаровала их. Став господами положения в Сиб., чехо-словаки начали сводить нац. счеты с В.-немцами и малярами. Чехо-словаки водворили своих врагов В. в концентрационные лагеря и установили над ними такой строгий режим, какого В. до тех пор не знали в Сибири. Что было поиздеваться над нац. чувством В.-немцев, чехо-словаки применяли их в качестве простых слуг и рабочих и вваливали на них выполнение разных,

связанных с хоз. нуждами, черных раб. Чехо-словацкую армию обслуживали 1.200 немцев, к-рые за свой труд вознаграждались только пропитанием. С момента чехо-словацкого мятежа и в течение всего периода колчаковщины на обязанности рус. власти лежало только снабжение В. продуктами. Наблюдение же над В. чехо-словаки взяли на себя. Впрочем, кое-где эту роль выполняли сербы и поляки, пришедшие в Сиб. вместе с чехо-словаками. Как ни строг был режим, тем не менее В. интернационалисты находились в тесных сношениях с подпольной большевистской организацией и принимали активное участие в организованных большевиками восстаниях против колчаковской власти. Лишь тогда, когда колчаковщина была свергнута, все застрявшие в Сиб. В. почувствовали себя вполне свободными, тем более что к тому времени империалистическая война была уже закончена.

Вскоре после свержения колчаковщины началась эвакуация В. на родину. Небольшое количество В. этим правом воспользоваться не захотело. Многие из них, став сов. гражданами, и по сию пору живут в Сиб., занимаясь х. возм или находясь на службе в предприятиях и учреждениях.

Судьбу В. разделяли в Сиб. и гражд. пленные. Эти последние составились не только из проживавших к моменту объявления войны подданных воювавших с Россией стран, но и из тех иностранцев, к-рых рус. заняв вражескую территорию, захватили в качестве заложников или же по каким либо др. соображениям считали необходимым эвакуировать в глубь России. Так, напр., осенью 1914 рус. армия, отступая из Вост. Пруссии, вывезла оттуда в плен 11.000 гражд. пленных, среди к-рых были старики, женщины и дети. В то время, когда В. концентрировались, гл. обр., в городах Сиб., гражд. пленные были расселены в местах б. политической ссылки (Туруханский край, Нарымский край и др.). Этим пленным рус. правительство выдавало такую же субсидию, как и политическим. Кроме этой субсидии гражд. пленные получали наравне с военными помощь из тех сумм, к-рые официально пересылались для распределения правительствами Австрии и Германии. Большую помощь всем пленным оказывало также организовавшееся в Тянь Дзинь частное «Об-во для оказания помощи германским и австро-венгерским пленным в Сибири» («Hilfsaktion für deutsche und oesterreichungarische Gefangene in Sibirien»). Во главе этого об-ва стояла некая Эльза фон-Ганнекен, к-рая для выполнения своей миссии получала обильные средства от немцев, живущих в Китае, Японии, Австралии и особ. из Америки. Об-во прекратило свое существование в августе 1917, когда К10и-тай объявил войну Германии.

Особенно печально было положение турецких В. С ними рус. власти совершенно не считались. В феврале 1915 прибыли в Самару две заколоченные теплушки, в к-рых оказалось 57 трупов замерзших турок. Приблизительно в то же время прибыла и в Омск теплушка с трупами замерзших в пути турок. Турция не имела средств для оказания помощи своим В. в России. Кое-какую помощь эти В. получали из австрийских и германских источников, но в общем В. турки голодали и холодали и редкий из них перенес сибирский плен.

В 1915 и 1916 Датско-Германская и Датско-Австро-венгерская делегации об'езжали Урал,

Сиб. и Туркестан для ознакомления с положением В. и для оказания им материальной помощи. Для этой же цели неоднократно приезжали и отдельные представители Датского и Шведского отделений Красного Креста. Печальна была участь некоторых из них, застрелившихся на Урале и в Сиб., когда эту территорию захватили белые. Так, в августе 1918 белые расстреляли на Урале двух датских делегатов и конфисковали миллион руб., к-рый делегаты взяли для раздачи В. В сентябре того же года атаман Калмыков арестовал в Хабаровске делегата шведского Красного Креста и его норвежского секретаря. Ограбив 1.600.000 руб. золотом, Калмыков приказал повесить делегатов в своем же вагоне. В периоде колачакщины деятельность делегатов Красного Креста вообще была затруднена. Если рус. власти и давали разрешения, то препятствия оказывали чехо-словаки.

Лит.: *Braundston, Elsa*, *Unter Koenigsflaggen in Russland und Sibirien*, 1914—20, Berlin, 1923; *Ильин, А.* Военничество и их участие в мировой и гражданской войнах, журн. «Война и Революция», Москва, 1928, 3. В. Зеланд.

ВОЕННО - СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ —

организация, возникшая по инициативе с.-дем. большевиков в Нарымской ссылке, в сентябре 1916 после мобилизации полит. ссыльных в войска. В состав организации входили не только большевики, но и отдельные представители др. партий, считавшие необходимым не уклоняться от призыва, а идти в войска для рев. раб. по подготовке вооруженного восстания против самодержавия и агитации за прекращение войны. В составе бюро В.-С. с. еще в Нарымской ссылке были *И. И. Яковлев* (см.), *В. Косарев* (см.), *И. И. Смирнов* (см.) и *С. Кудрявцев*. По приезде их в Томск союз стал быстро пополняться как мобилизованными нарымчанами, так и местными партийными работниками (*И. Л. Наханович* (см.), *В. Ренин*, *М. Левитин*, *Звездов*, *Арк. Иванов* (см.), *Сумецкий*, *К. Васильев*, *Н. Крылов*, *Клянов*, *Малиновский*, *Худокормов*, *Кулинич*, *Сафонова* и мн. др.). Союз при помощи Нахановича, работавшего в типографии газ. «Сиб. Жизнь» под фамилией Очередица, налазил подпольную типографию и в конце декабря 1916 выпустил первые прокламации («Война или мир» в 3.000 экз. и др.), распространенные не только в Томске, но и др. городах, с к-рыми союз через специально посланных лиц поддерживал связь (И.-Сибирск, Омск, Ачинск, Красноярск). Активная раб. В.-С. с. (по терминологии жанлармских документов «Социалистический военный союз») вызвала усиленные розыски жанлармери: провокация (с.-р. *А. Цветкова* и *И. Федоринова*) поставила всю раб. под угрозу ликвидации. После Февральской рев. В.-С. с. слился с Советом Солдатских Депутатов, при чем активные работники союза и в дальнейшей борьбе сохранили руководящее положение.

Лит.: *Косарев, В.* Военно-инженерный союз, «Сиб. Совет», 1923. 1; *Ренин, В.* Военно-инженерный союз, «Бюллет. Сиб.», 1923. 2; *Смирнов, И. И.* Наханович революционер, «Бюллет. Сиб.», 1923. 2. А.

ВОЕННО - ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЫ.

Деятельность военных топографов в Сиб. началась с 1817. Сиб. топографы в дальнейшем, до 1867, существовали в составе небольшой воинской части, доходившей до трех четвертей роты. Раб. по с'емке производилась под наблюдением офицеров Ген. Штаба. В 1867 учрежден Омский В. Т. о., имевший целью систем. производство топографических с'емок и изд. карт на территории Зап. Сиб. и существующий до сих пор под названием *С и б и р с к о г о* *В о е н н о*

Т о п о г р а ф и ч е с к о г о *О т д е л а*. В течение 60-летнего существования в Сибирском В.-Т. о. в пределах Зап. Сиб. производились астрономические, геодезические, топографические, картографические и нивелирные раб. и определения силы тяжести. Астрономические раб. производились в разных частях Зап. Сиб. с целью определения опорных шп. для топографическ. с'емок. С той же целью производились геодезические раб. В 1878—81 предложена триангуляция в районе Акмолинск оз. Денгиз ст. Баян Ауа Каркаралинск; в 1909—14 был выполнен первоклассный тригонометрический ряд по долине р. Иртыша, от Омска до Усть-Каменогорска. Сист. топографические раб. военными топографами осуществлялись с начала XIX в. путем глазомерных, полуинструментальных и опросных рекогносцировок с целью создания 10-верст. карты. С учреждением Сиб. В. Т. о. и укомплектованием его квалифицированными специалистами раб. переходят в инструментальные. С 1870 производились двухверстные с'емки от оз. Зайсан на С. в пределах Семипалатинской губ.; с 1883 с'емка Акмолинской губ. в 5-верст. масштабе; с 1887 по 1898 с'емка Семиречья в 2-верст. масштабе; с 1893 начата с'емка пограничной с Китаем полосы и по линии Сиб. ж. д.; в 1906 производилась с'емка в Маньчжурии, а в 1913 и 1914 в Монголии. В 1887 при Сиб. В. Т. о. устроена фотография и литография, и приступлено к сист. картографическим раб., начавшимся в 1861 при Штабе Отдельного Сиб. Корпуса с изд. 10-верст. карты Зап. Сиб. Нивелировки производились гл. обр. по линиям ж.-д. с целью дать высоты для с'емок.

В настоящее время Сиб. В. Т. о. — единственное военное топографическое учреждение в пределах Сиб. и ДВК. На этой обширной территории им производятся раб. астрономические, геодезические, топографические и значит. увеличены раб. картографические. Кроме Сиб. В.-Т. о. в Сиб. существовали еще 2 В.-Т. о.: Приамурский в Хабаровске и Иркутский в Иркутске. П р и а м у р с к и й учрежден в 1885, одновременно с образованием Приамурского Военного Округа. Районом его раб. служила вся часть Сиб. от Иркутска на В. Кроме входивших в сферу деятельности О. обычных астрономических, тригонометрических, нивелирных и топографических раб. в крае, необходимо указать на разграничительные раб. с Китаем в 1886 и на Сахалине с Японией в 1906—1907. В период 1899—1907 гл. деятельность О. была перенесена в Маньчжурию и на Квантунский п-ов. После 1907 О. перешел к планомерным и научно-построенным раб. по картографированию края. В результате этой деятельности имеется значит. количество астрономических шп. первоклассных определений и целая сеть астрономических шп., определенных хронометрическими рейсами для обоснования с'емок; сеть первоклассной триангуляции Николаевск—Хабаровск—Владивосток оз. Ханка залив Ольги и значит. сеть шп. 2-го и 3-го классов; связаны точной нивелировкой по Ж. Д. города Хабаровск и Владивосток; верстовые и гл. обр. двухверстные планшеты инструментальных с'емок Южно-Уссурийского края, в Приамурье и Забайкальской обл. С объявлением мобилизации в 1914 О. постепенно начинает свертываться и прекратил свое существование в 1919. *И р к у т с к и й* В. Т. о. учрежден в 1907, но деятельность военных топографов в Вост. Сиб. начинается с 1867. Раб. их преследовали гл. обр. цель рекогносцировок и глазомерных обследований в военных, колонизационных и

геологических целях. С 1885 В.-Г. раб. в Вост. Сиб. производится в составе топографической части при Вост.-Сиб. Военном Окр. С организацией Иркутского В. Т. о. им производится раб., аналогичные с раб. названных уже отделов, гл. обр. в Забайкальском обл. Иркутский О. расформирован в 1924. С ликвидацией Приамурского и Иркутского отделов военно-топографическая деятельность Сиб. уменьшилась. Развитие х-ва СССР и цели, преследуемые индустриализацией, требуют значит. развития военно-топографических работ.

Лит.: Павлов, П. Д. Краткий очерк топографических, геодезических, астро-океанских, гидрографических и географических работ. Омск, 1916. 8. Ст. 114.

ВОЕННЫЕ ШКОЛЫ. На территории Сиб. и ДВК (Сиб. Военный окр.) на 1928 имеются три В. ш.: две пехотные — в Омске и Владивостоке и одна артиллерийская — в Томске; в Иркутске существуют курсы подготовки ср. состава пехоты. Курс обучения — трехгодичный, а на Иркутских курсах — одногодичный. Объем подготовки определяется целью практически обучить курсанта, чтобы немедленно после выпуска он мог приступить к раб. командира взвода, имея теоретическую подготовку до уровня командира роты, действующей в составе отдельного батальона. Комплектование В. ш. идет как за счет красноармейского состава и младших командиров частей Красной армии, так и за счет гражд. молодежи, в возрасте от 18 до 21 года, с вполне удовлетворительным состоянием здоровья и общего развития, общей подготовкой не ниже школы I ступ. Предельный возраст для поступления в школу военнослужащих повышен: для рядового состава до 22 лет и для младшего командного состава до 25 лет. Основным принципом набора является конкурс. Вместе с тем проводится отбор социального состава с тем, чтобы преобладающий состав школы был из числа рбч. Комплектование Иркутских курсов командного состава пехоты происходит за счет лиц, отбывающих воинскую повинность и имеющих ср. или высшее образование, служивших в армии 1 год и выдержавших испытания на звание командира взвода заласа и желающих добровольно продолжать службу в Красной армии. А. К.

ВОЗНЕСЕНСКИЙ, Аркадий Викторович (р. в 1864) геофизик. С 1895 по 1917 работал директором Иркутской метеорологической и магнитной обсерватории, в наст. время — проф. Игр. Ун-та. За 22 года раб. в Сиб. совершил много научных поз. док. организовал ряд метеорологических ст. (в том числе сеть на Байкале), первые сейсмографич. наблюдения в Сиб. (5 станций), магнитное и аэрологическое отд. в Иркутской обсерватории и метеорологическое бюро во Владивостоке, превратившееся в ДВ Обсерваторию. В сейсмическом бюллетене Иркутской обсерватории напечатал исследования о двух крупных землетрясениях — Кузнецком и Байкальском. Гл. раб.: «Очерк климатических особенностей Байкала», «Магнитные наблюдения вокруг оз. Байкала», «Основные данные для изучения климата Вост. Сиб.» и др.

ВОЗНЕСЕНСКИЙ, Владимир Александрович (1863—1927) горный инженер. В 1897 по делу пароходовладельца заключен в крепость и затем сослан в Вост. Сиб. Здесь ему удалось возобновить прерванную геологическую раб. по изучению Прибайкалья, в частности вдоль линии строящейся Кругобайкальской ж. д. В 1906 В. вернулся в Пб., где вошел в состав Геологич. К-тета, и затем несколько раз выезжал в Сиб.

для геолог. исследований, преим. в золотоносных районах ДВК. Из 15 печатных раб. В. гл. по Сиб.: Геологические исследования в бассейне среднего течения Перчи и Куенги и верх. течения р. Олёкмы (Амурско-Приморский золотоносный район, в. XI, 1911); Витимско-Перчинский и Перчинско-Олёкминский водораздельный хребет («Изв. Геолкома», 33, 1914).

ВОЗНЕСЕНСКОЕ, с. — Родинского района, Саяногорского окр.; на р. Кучук; осн. в 1885; от район. ц. 27 км, от ж. д. ст. Кулунда 96 км, от пароход. прист. (Камень) 192 км; хозяйств 959, жителей 5.156.

ВОЗОК — под этим названием в Сиб. были известны: 1) вместительные, очень прочные, хорошо окованные обшивки (саши) с толстыми («в бастрик») оглоблями, снабженные надежным тормозом (т. наз. кошки, бревно) для спуска с горы. В. в Сиб. до проведения ж. д. служил для снежной перевозки (гл. обр., по большому сиб. тракту) зимою дорожно стоящей «клади» (шелк, пушнина, золото). В В., к-рый вмещал от 50 до 80 пуд., впрягался от 3 до 5 «перекладных» (меньших на каждом стайке), лошадей; 2) зимняя повозка, крытые саши с дверцами; на севере *балок* (см.).

ВОЙКАР, р. — лев. прит. Оби, впадает южнее Обдорска. Берет начало на вост. склоне Уральского хр.; течение быстрое, русло и берега покрыты галькой и гальками различной величины.

ВОЙЛОК — см. *Кочка*.

ВОЙНАРАЛЬСКИЙ (В о й н о р а л ь с к и й), Порфирий Иванович (1844—98) — паролдвслен. По «процессу 193» приговорен к каторге, к-рую отбывал на Каре, затем был поселен в Якут. обл. В ссылке В. производил ряд опытов с посевами зерновых хлебов, доказывая возможность приполярного земледелия. Его раб. «Приполярное земледелие» («Сел. Х-во и Лесоводство», 1897) и «Из полярного края» («Сиб. Сборник», 1896, 1) вызвали большой интерес среди специалистов.

Лит.: см. Козырев, В. Мемуары г-да П. И. Войнаральского, «Каторга и Ссылка», 1928, 1; Козырев, С. Ф. Каторга в Якут. обл. Владивостокского, 2-е изд., 1934, 4.

ВОЙТИНСКИЙ, Владимир Савельевич — писатель и общественный деятель (р. в 1885), учился в Пб. Ун-те, где играл руководящую роль в «Совете старост»; принадлежал к фракции большевиков. В 1908 был арестован и приговорен к каторжным раб. По отбытии каторги жил в Иркутске, принимая участие в местной печати и общественной жизни, отходя вправо от большевиков. В 1915 в «Рус. Богатство» появился его рассказ «Вне жизни» (о смерти никах), давший автору литер. известность. В 1916 переместил ряд беллетристических очерков в «Вестн. Евр.» из жизни рус. и туземного населения Ленского края. После Февральской рев. 1917 уехал в столицу, где прижился в с. д. меншевикам и был комиссаром Сев. фронта. После Октябрьской рев. уехал в Грузию, затем за границу, где занимается литературной раб., являясь ярким противником сов. власти. Беллетристическ. произведения В. объединены в сборниках: «Вне жизни» (1915), «В тайге по Сибири» (1916).

ВОЛК. 1) Красный или горный [*Cyon alpinus* (Pall.)] — хищник из сем. псовых, представитель рода *Cyon*, отличающегося от остальных псовых (*Canidae*) присутствием в нижней челюсти с каждой стороны только 6 (вместо 7) коренных зубов. Размерами меньше В. серого. Мех длинный и густой. Окраска очень светлая, серовато-рыжая с красноватым оттенком. От бе-

Для статьи

История.

Срланиъ полъръ въсрхъ повоуе Иноксимъ бдоше сора бородиса Итв мноме Заго
 ш Четрожаковъ рд рве 1804ти Излъ Итв ка похисовон Ирсидохъ серебреной дуболов
 Ипереволоки сѣди Икатанъ. Половѣтъ В Анн Ко Ини рв сѣди Иапорсидъ по рниъ
 ш.



Перевалакивание лодки посредством «катков».

Миниатюра из „Сибирской истории“ Сем. Ремезова, конца XVII в.—начала XVIII в.

лого горла по всей ниж. стороне тянется белая полоса. Конец рыжевато-серого хвоста черный. Как свойственный горным странам Центр. Азии, живет в горах, окаймляющих Сиб. с Ю. от Алтая (верхья рр. Аргута и Чуи), по Саянам, где более многочислен в их вост. части, и далее на В. до Великого океана. Не менее хищен, чем В. серый. Бродит и охотится стаями до 40 шт. за крупными млекопитающими, преим. маралами, оленями, козулями, дикими баранами и дикими козлами. Биология красного В. мало изучена. Промысловое значение не велико.

2) Серый (*Canis lupus L.*)—хищник из сем. псовых (*Canidae*) длиной 110—115 см, хвост 60 см.



Окраска изменчива. Спина и бока светло-желтого цвета, размытого серым. По спине проходит продольная неправильная черная полоса, состоящая из отдельных неправильных расплывчатых пятен; на передней стороне передних ног продольная черноватая полоска. Живет в глухих местах и бродит далеко вокруг своего местобитания. Весною и летом живет одиночно или парами, осенью семьей, зимою стаями. Охотится за млекопитающими и птицами, ест падаль и даже растительную пищу (овощи, дыни, арбузы). Спаривание в декабре-феврале, беременность 9-недельная. Волчица приносит 4—6, редко больше, волчат, слепых в течение первых двух недель их жизни. Водится во всей Сиб. Меньше всего В. живут в глухой, незаселенной тайге, где им мало пищи и трудно охотиться из-за глубокого рыхлого снега. Заходит далеко на С. по Енисею до Гольчихи, по Лене, Яне и др. рекам до устьев. В Анадырском крае обычен. В тундре держится оленьих кормовищ. Встречается и по всей Юж. Сиб. Прежние попытки различать географические расы В. не увенчались успехом. Так, пробовали выделить алтайского В. (*C. l. altaicus Noack*), черного В. (*C. l. lusaon Exl.*), изредка встречающегося и в Сиб. Светло-белой окраской отличается крупный туруханский В. (*C. l. turuchanensis*), распростран. от устья Енисея на восток до Анадырского края. См. *Промысловые звери*.

ВОЛНЯСОВИЧ, Константин Адамович (1866—1919)—геолог. В 1900 участвовал в экспедиции Толля на Санникову Землю. В 1908 был командирован Акад. Наук для раскопок мамонта по р. Санга-Юрак. В 1909 производил исследования побережья Сев. Полярного м. между рр. Леной и Кольмой. Организовал раскопку хорошо сохранившегося, с мясом и с поросшей длинными волосами кожей, мамонта, находящегося в Парижской Акад. Наук. Подробности об этой находке напечатаны в ст. под заглавием «Мамонт о-ва Большого Ляховского» в «Зап. Минералог. Об-ва», т. 50, 1915.

ВОЛНЯНКИ—см. *Насекомые-вредители леса*.

ВОЛОГДИН, Александр Григорьевич (р. в 1896)—геолог и палеонтолог. Геолог Всесоюзного Геологического К-та. В Сиб. производил геологические исследования в Красноярском и Минусинском окр. Кроме того, занимался изучением ископаемой фауны древне-палеозойских отложений Сиб. Гл. печатные раб.: О новых своеобразных формах археоциат из кембрия Си-

бири, «Ежег. Рус. Палеонтолог. Об-ва», 1927, VII; Археоциаты Сиб., в. I, «Труды Геол. К-та», нов. серия, в. 188.

ВОЛОГОДСКИЙ, Петр Васильевич—сын священника; р. в 1863 в д. Комаровой Канского окр. Работал вначале по судебному ведомству, а с 1897 перешел в адвокатуру (Иркутск, Томск). Сотрудничая в различных сиб. изд., принимая участие в организациях мелкобуржуазной общественности и выступая в качестве «либерального» адвоката в ряде крупных политических процессов, приобрел популярность среди буржуазии, либеральных партий и сиб. областников. С 1917 начинается «карьеря» В. и быстрый разрыв его с «демократизмом» и с.-р. В.—председатель Омской судебной палаты, министр иностранных дел правительства, выделенного Сиб. Обл. Думой; председатель Совета министров Врем. Сиб. Правительства, член Уфимской Директории и, наконец, председатель Совета министров колчаковского правительства, ревностный сторонник единоличной диктатуры и интервенции. Вся деятельность В. во время Колчака направлена к поддержанию престола «верховного правителя». Предвидя конец колчаковщины, вышел в отставку и эмигрировал за границу. Умер в Китае.

ВОЛОДАРСКОЕ (Л е г о с т а е в о), с.—Чистоньского района, Барнаульского окр.; на р. Оби; от район. ц. 24 км, от ж.-д. ст. Топчиха Алтайской ж. д. 30 км; х-в 718, жит. 3.832.

ВОЛОКИ—играли большую роль в сиб. путях сообщения. Так назывались водоразделы между истоками рек, нарушавшие непрерывность речного пути. При передвижении водою стремились довести кладь в лодках как можно дальше вверх по течению; если река была слишком мелка, то делались временные искусственные запруды (напр., посредством парусов), если она становилась слишком узкой, то кладь перегружали на более мелкие суда, к-рые волочили на бичеве; когда, наконец, достигали такого места, где невозможно было плыть дальше, то суда вытаскивали на сушу, груз переносили на руках к истокам следующей реки, а суда волочили общими усилиями посредством воротов и других примитивных приспособлений, на что шло очень много времени. В населенных местностях для перевозки клади и судов пользовались лошадьми. Нередко суда бросали и предпочитали на следующей реке строить новые. Наиб. известными В. в Сиб. были: В. «Черескаменный», соединявший бассейн Печоры с бассейном Ниж. Оби; Маковский В., соединявший Обь (через Кеть) с Енисеем; Енисейский В. между р. Тазом и Туруханом, притоком Енисея, соединявший Обскую губу с ниж. течением Енисея; Ленский В. между бассейнами Енисея и Лены; В. Чечуйский или Тунгусский, соединявший Ниж. Тунгуску с Леной; В. Тугирский, соединявший Лену с Амуром; В. Юдомский на пути с Алдана на Охоту. Исходные пункты В. обозначались обычно крестами; поэтому в обиходе, вместо волока, говорилось иногда «крест» (Юдомский крест). См. также *Пути речные*.

ВОЛОКНА РАСТИТЕЛЬНЫЕ. Довоенные обороты по вывозу из Сиб. льна и пеньки статистикой не отмечены. Точный учет торг. оборотов Сиб. края по торговле и заготовкам льна и пеньки ведется только с 1924/25. Так, в 1924/25 было заготовлено льна и кудели 7.299 т, пеньки 1.494 т; в 1925/26 льна и кудели 8.070 т, пеньки 2.343 т; в 1926/27 льна и кудели 9.000 т, пеньки 2.460 т. Наиб. знач. в заготовках играли в эти годы Госторг, Сибкрайсоюз и Сибсельскосоюз.

Заготавливался лен в 1924/25 и 1925/26 по IV и V группам Госстандарта. В сентябре 1926 Льнопеньковский К-тет понизил, в виду низкого качества волокна и обработки, сиб. лен на одну группу в стланцевых районах и моченцы перевел из II в III группу. Кудель оставлена во второй группе. К V группе относятся только льны стланцы Маслянинского, Сорокинского, части Залесовского и Усть-Ишимского районов. Весь остальной лен относится к VI группе трепанного льна, а в некоторых районах и полутрепа. Пенька сиб. отнесена ко II, III и IV группам. Ко II относится пенька Енисейская, Минусинская, Ачинская, Тарская и Змеиногорская; к III: Н.-Сиб., Черепановская, Бийская и Барнаульская; к IV: Томская и Маринская.

Для обработки льна на месте имеется одна текстильная фабрика в Бийске, перерабатывавшая в указанные годы от 1.700 до 2.000 т льна на мешки и брезент. Фабричная выделка мешков в среднем равняется в год 2,5 млн. и обеспечивает всего около одной пятой потребности в них Сиб. края:

Экспорт волокна	В 1925/26	В 1926/27
Льна-волокна	723,5 т	882,8 т
Кудели	580,2 т	593,7 т
Пеньки	124,5 т	49,4 т

Лен экспортировался на европ. рынок и в виде опыта Сибсельскосоюзом в Японию. Торговля льном на внутреннем рынке для крестьянских потребностей и кустарей не учтена. Рыночные условия заготовок льна-волокна в Сиб. много тяжелее, чем в ц., в виду малого размера заготовок. Только в Н.-Сиб., Бийском и Барнаульском окр., дающих 70% товарного отхода всего льна, нагрузка на одного закупщика подходит к размеру нагрузок центра. Благодаря этому, накладные расходы заготовительных организаций были на пуд в 1925/26 и 1926/27 по 1 руб. 45 коп. и в 1927/28 снижены до 99 коп. против 65 коп., установленных Нар. Ком. Внутр. Торговли.

ВОЛХОВСКОЙ, Феликс Вадимович (1846 — 1914)—революционер 70-х гг. и общественный деятель. В 1874 в Одессе В. был арестован, судился по «процессу 193» и сослан в Тобольскую губ. В начале 1880-х гг. поселился в Томске, где вошел в состав ред. «Сиб. Газ.». В. вел политический и бытовой фельетон, писал стихи, очерки и сказки (Иван Брут). Все эти произведения были потом изданы отдельной книгой. По открытии газ. и открытии Ун-та. В. был выслан в Иркутск, а затем за речь в Об-ве приказчиков в Троицкосавск. В 1890 бежал через Владивосток за границу и поселился в Лондоне, где сотрудничал в зарубежной рев. прессе народнического направления. Ум. в Лондоне.

О нем: Б. С. Э., т. 12: *Базилевский (Богучарский)*, Государственные преступления в России, т. V; Попов, И. И. „Минувшее и пережитое“, тт. I и II. Л., 1924 и 1925.

ВОЛЧИХА, с.—адм. ц. Волчихинского района, Славгородского окр.; осн. в 1796; на рч. Волчихе; в 160 км от ст. Кулунда Кулундинской ж. д. и 103 км от ст. Рубцовки Алтайской ж. д.; х-в 1.457, жит. 6.791. Волчихинский район: степной, юго-зап. часть прилегает к сосновому бору. Тип х-ва: земледельч.-скотоводческий; направление полеводства: пшен.-овс. с ячменем; скотоводство: молочно-мясн. Пути сообщения: почт. тракт: Славгород—Волчиха. В 1927: сельсоветов 11; почт.-тел. отд. (Волчихинское); школ II ступ. 1, I ступ. 32; район, больница 1, фельдшер. п. 1; потреб. об-в 8, с.-х. и кред. т-в 4, молочных арт. 8, с.-х. кооп. 32. См. *Славгородский округ*.

ВОЛЧКО-БУРЛИНСКОЕ, с. — Крутихинского района, Каменского окр.; осн. в 1727; от район. ц. 37 км, от ж.-д. ст. Н.-Сиб. 214 км, от парох. прист. (Камень) 58 км; х-в 1.341, жит. 6.665.

ВОЛЧЬЕ ЛЫКО (*Daphne Mezereum L.*) — из сем. ягодковых Thymelaeaceae. Небольшой (0,5—1 м) кустарничек с желтовато-серой корой. Цветет рано, до распускания листьев, розовыми душистыми цветами; плод ярко-красная костянка. Листья цельные, ланцетовидные, появляются по отцветании. Растет в лесах сев., реже ср. полосы Зап. Сиб., а также от района Енисей до Байкала. В коре содержится гликозид дафнин и ядовитая смола — мезереин. Эфирный и спиртовый экстракты из коры



идут в медицине для приготовления мазей, нарывного пластыря и др. При отравлении плодами, что бывает часто с детьми, рвота с кровью, кровавая моча, колики и судороги. Другой вид этого рода — *Daphne altaica* Pall., волчец алтайский, отличающийся от предыдущего более темным цветом коры, белыми цветами и черноватыми плодами, растет по скалам и склонам холмов в ю.-з. предгорьях Алтая и по р. Иртышу.

ВОЛЬФРАМИТ (во л ч е ц) — вольфрамит железа и марганца $(Fe, Mn) WO_4$. Кристаллическая сист. моноклиническая. Табличатые или призматические кристаллы; зернистые массы. Цвет буровато-черный с металлическим блеском. Непрозрачен. Твердость 5—5,5; уд. в. 7,15—7,54. Встречается обыкновенно в кварцевых жилах пневматолитического характера совместно с оловянным камнем и литиевой слюдой. Наиб. распространенная из вольфрамовых руд (см. *Руды редких и тяжелых элементов*). М-ния: по рч. Уланке (Калбинский хр.), Колыванский рудник (Зап. Алтай), басс. р. Унды (Онон-Борзинский район), в Борцовочном хр., в Шерловой горе, в Агинских горах, в Амурско-Приморском районе.

ВОЛЫА, р.—лев. прит. р. *Сосьвы* (см.); берет начало на вост. склоне Уральского хребта.

ВОНЗЬ — весенний ход сиговых из Обской губы в низовье р. Оби, где рыба расходится по обширному и многочисленному сору для питания.

ВОРОБЕЙ ВОДЯНОЙ — см. *Оляпка*.

ВОРОБЕЙ КАМЕННЫЙ — см. *Зимородки*.

ВОРОБЬЕВИТ — установленная акад. В. И. Вернадским деэиевая разновидность *берилла* (см.). Характерен короткостолбчатым или толсто-пластинчатым обликом кристаллов и нежно-розовым цветом. Драгоценный камень. М-ние в 15 км от Нерчинска, близ д. Савватеевой.

ВОРОБЬИНЫЕ (Passeres) — самый многочисленный отряд птиц, включающий представителей среднего, но гл. обр. мелкого размера и, помимо других признаков, с внешней стороны характеризующийся строением ног: плюсна их покрыта или одним сплошным щитком или поперечными щитками, к-рые могут занимать иногда то одну переднюю, то заднюю сторону; при оперенной плюсне этого не заметно. В Сиб. В. представлены шестнадцатью семействами: врановых (Corvidae), скворцовых (Sturnidae), иволговых (Oriolidae), вьюрковых (Fringillidae), жаворонковых (Alaudidae), трясогузковых (Motacillidae), пищуховых (Certhiidae), поползневых

(Sittidae), синицевых (Paridae), сорокопутовых (Laniidae), свистелевых (Amphelidae), мухоловковых сорокопутов (Campephagidae), мухоловковых (Muscicapidae), включающим прежние семейства славковых (Sylvidae) и дроздовых (Turdidae), завирушковых (Accentoridae), крапивниковых (Tragopodidae) и ласточковых (Hirundinidae).

ВОРОГОВКА, рч.—впадает в р. Енисей. берет начало с ю.-в. склона *Енисейского кряжа* (см.); дл. 130 км.

ВОРОНЕЦ КРАСНЫЙ, брунец красный (Aclaea rubra Big.) принадлежит к сем. лютиковых. Стебель 40—70 см выс. листья крупные, сложные, трижды-тройчатые с яйцевидными заостренными и мелкозубчатыми листочками. Цветы мелкие белые, собранные овальной кистью; плоды ярко-красные овальные ягоды. Растет по темнохвойным лесам во всей Сиб. и в вост. полосе европ. части Союза. В народной медицине употребляется отвар из травы от общей слабости, сердечных приступов и от головной боли.

ВОРОНИЙ ГЛАЗ, сорочий глаз, воронец черный (Paris quadrifolia L.) из сем. лютиковых. Стебель простой от 20 до 45 см выс., в верх. части несет 4 (редко 5 или 6) сидячих, расположенных мутовчато, листа эллиптической или обратно-яйцевидной формы; выше их, на кончике стебля помещается один цветок с двойным зеленым околоцветником, состоящим каждый из 4 ланцетовидных или почти линейных листочков. Плод шаровидная, черная, с сизоватым налетом, ягода. Обитает в хвойных лесах б. ч. Европы и Сиб. от Урала до Великого океана.

ВОРОНИН, Иван Макарович (р. в 1888) из крестьян Владимирской губ.; с 11 лет работал в металлпромышленности. Участие в рев. движении начал принимать с 1917 в солдатских организациях (участник II Всероссийского съезда крестьянских депутатов). Активную раб. в рядах большевиков начал с 1918. Состоит членом ВЦИК с 1922 и членом ЦИК СССР с 1924. В 1927 избран членом и зам. председателя Сибкрайисполкома и членом бюро Крайкома ВКП(б). Автор многих журнальных и газетных ст. по вопросам сибирского хозяйства.

ВОРОНИХА, с.—адм. п. Вороновского района. Томского окр.; на рч. Кислухе; осн. в 1750; от район. ц. 21 км, от ж.-д. ст. Алейской Алтайской ж. д. 75 км; х в 781, жит. 4.026.

ВОРОНОВО, с.—адм. п. Вороновского района. Томского окр.; осн. в 1600; на берегу р. Оби (пристань того же названия); ближ. ж.-д. ст. Болотная 70 км; х в 662, жит. 3.292. В о р о н о в с к и й р а й о н: лесостепь; зап. ч. лесистая. Тип х-ва: землед. скотоводч.ск.; направление полеводства: пш.-овс.-ржаное; скотоводство: молочно-мясное. Пути сообщения: Обь и слл. рр. Бакса и Уртамка; тракт: Томск—Н.-Сиб. В 1927: сельсоветов 19; п.-т. отд. (Вороновское); школа Пступ. I, Пступ. 23, шк. крест. молодежи 1; район. больница, амбул. и фельдш. п.; потреб. об в 7, с. х. и кред. т в 5, пр. 22; Вороновская ярмарка в октябре. См. *Томский округ*.

ВОРОНЦОВ, Инокентий Николаевич—рабочий-обойщик; р. в 1875 в Иркутске. С 1899 начал активную раб. в сол. дем. организациях Сиб. Один из наиб. популярный революционер-большевик в Сиб. Сол. Дем. Союз, член подпольных партийных клеток. Особенно выдвинулся в 1905, как тов. председателя Красноярского Совета Рвч. Депутатов и член бюро Союза рбч. и служащих Сиб. жел. дороги. аресто-

ванный после беда Красноярских ж.-д. мастерских, бежал из тюрьмы. В 1908 арестован в Баку, в 1910 судился в Красноярске и приговорен за рев. раб. к ссылке на поселение, к рую отбывал в Покровской вол. Якутской обл. После рев. 1917 отошел от политической раб. Умер в Москве в 1926.

ВОРОТНИКОВ, Инокентий Инокентьевич (прибл. 1840—1918)—один из первых деятелей краеведения в Вост. Сиб., учитель народной школы в с. Братском на Ангаре (б. Нижнеуд. у.) Составил опыт описания Братской волости, рекомендованный народным учителям на первом педагогическом съезде Вост. Сиб. (1867), и «Описание древних бажен в с. Братском» («Нам. книжка Иркут. губ.» за 1881). В. принадлежит ряд ценных для краеведа статей в иркутских газетах.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ РУДНИК (Хакасск. окр.) см. *Золото*.

ВОСКРЕСЕНСКОЕ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЩЕСТВО—возникло в 1899 для постройки металлургического завода, в 4,5 км от Экибастуза, и эксплуатации каменного угля. Общ. во м по строению была ж.-д. нормальной колеи, протяжением 130 км. В 1905 из-за недостатка капиталов В. Общ. ликвидировалось. В 1913 дело перешло в ведение Рус.-Азиатской корпорации английских и французских капиталистов во главе с Уркартом. См. *Медная промышленность*.

ВОСКРЕСЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Чикойский район) см. *Золото*.

ВОСКРЕСЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Алтай) см. *Медные руды*.

ВОСКРЕСНЫЕ ШКОЛЫ—возникают в Сиб. в период 1860—62 по инициативе отдельных лиц и просветительных об-в. Первые В. ш. открыты в Омске, Иркутске, Тобольске, Троицкосавске (140 учащихся) осенью 1860. К моменту закрытия в России всех В. ш. в 1862, в Сиб. их было 15, в 12 городах (Иркутская губ. 9, в т. ч. 4 в самом Иркутске, в Тобольской губ. 2, в Енисейской 2, Томская губ. и Акмолинская обл. по 1). Вновь возникают В. ш. в Сиб. с 80 х годов. Почин принадлежат (1881) Томску, в частности П. И. *Макушкину* (см.). Далее открываются В. ш. в Иркутске (1885), Кургане (1885) и др. городах. К 1903 в Сиб. их было 35, из них 15 женских, 11 мужских и 9 смешанных. Половина В. ш. была в ведении Мин-ва Народного Просвещения, половина в ведении духовенства (Епархиального ведомства). Источники содержания: 35% поступления от частных лиц, 51% поступления с самих учащихся и 14% ассигнования из гор. средств. После 1905 В. ш. постепенно замирают, т. к. с одной стороны, они перестают удовлетворять образовательным запросам самого населения, а с др. — правила 13 марта 1907 о вечерних курсах и классах предоставляют возможности создания более устойчивой и повышенной по характеру школы. См. *Народное образование*.

Л. С. —: *Воскресн. д. Сиб. воскресн.-школа*, Томск, 1903; *Юрковский, Н. С.* Ссылка по истории просвещения в Сиб., П. Николаевск, 1923.

ВОССТАНИЕ КАЗАКОВ (к и р г и з) в 1916. Мало исследован, и слабо освещенное в лит-ре восстание казаков (киргиз) в 1916 и по своему размаху (оно охватило почти всю территорию, населенную казаками), и по неисчислимым бедствиям для масс трудящихся, как туземного, так и пришлого населения, заслуживает специального подробного изучения. Поводом к этому восстанию послужил набор («реквизиция») казакского населения, до этого освобожденного от воинской повинности, на тыловые раб. фронта.

Причины же его лежали во всей «инородческой» политике царского правительства (колоницистская политика с систематическим принудительным отселением казаков с лучших земель, эксплуатация масс казахского населения, разжигание нац. и религиозной вражды, самодурство рус. и туземной администрации и пр.).

Массовые отказы от выполнений распоряжений о наборе и частичная откочевка казахского населения в Зап. Китай и в неприступные горные области, вызвали беспокорство администрации и принятие ряда «репрессивных мер». Началась расклевка воинских отрядов, вооружение рус. населения, запрещено была продажа железа казахам, усиленно поддерживались слухи «о германских и турецких агентах», «злостной агитации» и пр. Отдельные стычки и столкновения, начавшиеся в июле с уничтожения в волостях призывных списков, отказов предстать призываемых, а также отпавшей к августу — сентябрю 1916 разрослись в ожесточенные сражения, сопровождаемые разорением целых поселений, грабежами, насилиями и массовыми убийствами плохо вооруженных казаков. Это, в свою очередь, вызвало сильнейшее озлобление казаков не только к рус. и туземной администрации, но и всему рус. населению. В прииртышских и прииссытских степях (Акмолинской и Семиреченской областях) движение не получило такого большого развития, как в Семиреченской (Джетысуйской) обл., но и здесь в несколько меньшем масштабе повторилось то же, что в Семиречье (сражения на рр. Джезда и Сары-Су с сотнями убитых и раненых, массовые избиения в с. Георгиевском Усть-Каменогорского у. и пр.). Значительно более ожесточенная борьба велась в Семиречье. В сражении около с. Саратовского (Лепинского у.) было истреблено и переклито свыше 200 казаков, в Беловодском участке (Шиндзекского у.) было зарублено 517 казаков, «захваченных в плен», без всякого с их стороны сопротивления. В верховьях Кожу Мерке (Джаркентский у.) было убито свыше 1.000 повстанцев. Теснимое карательными отрядами кара киргизское население, отступая в Китай, потеряло свыше 2 тыс. убитыми и захваченными.

После призывки значит. воинских отрядов (частично они снимались с фронта) повстанческое движение пошло на убыль и началась жестокая расправа с казахским населением вообще. «Охота на туземцев», поощряемая всякого рода начальниками, на много увеличила те убытки, к-рые понесло х-во края. О размерах последствий В. к. характерные цифровые материалы можно дать только по Семиреченской (Джетысуйской) области. По 5 уу. (без Кональского) убьито кибитов, населения и скота:

Уезды	Киби́тов		Казахского населения		Скоти в %
	Число	% к общему числу	Число	% к общему числу	
Джаркентский	12.718	74	64.800	73	83
Гржеванский	24.352	70	133.600	70	80
Джетысуйский	3.442	48	17.600	47	17
Верненский	1.932	44	9.800	45	13
Павлодарский	9.513	42	47.000	42	45

В среднем по обл. убьито 20% всего населения (свыше 266 тыс. чел.), 50% лошадей (412 тыс.), 39% крупного рог. скота (269 тыс.), 55% верблюдов (33 тыс.), 58% овец и коз (2.907 тыс.) и

сохранилось посева на 163 тыс. га. Число убитых казаков никак не исчислялось (оно оценивается десятками тысяч), рус. было убито 2.094 и пропало без вести 1.163 человека. Эти официальные данные ни в какой мере не могут считаться преувеличенными и подтверждают, что х-во области было разрушено на долгие годы (цифровые данные по раб. И. Чекавинского). Ушедшие в Китай казаки были там совершенно разорены, часть их погибла, часть уже при сов. власти вернулась обратно на родину. В условиях царской цензуры (да еще военной) сведения о восстании не получали распространения, и только с 1922 в литературе начинают появляться первые разрозненные сведения о нем, крайне противоречиво оценивающие события. Г. И. Бройдо в своей статье «Материалы по истории восстания киргиз в 1916» (журн. «Юльск. Восток», 1924, кн. 6, и отдельное издание «Восстание киргиз в 1916», М., 1924) совершенно неосновательно считает все восстание провокацией царского правительства с целью уничтожения всего киргизского населения. Его статья встретила хорошо аргументированный отпор в ст. Т. Р. Раскулова и раб. Ив. Чекавинского «Восстание киргиз казак и кара киргиз в Джетысуйском (Семиреченском) крае в июле-сентябре 1916 года» (Кзыл-Орда, Об-во изучения Казахстана, 1926), к-рые правильно подчеркивают политический характер восстания и объясняют причины его царской колониаторской политикой.

Лит.: Степанов, Казахские восстания 1916 г., Сиб. Ошпг 1928, 2; Э. Мырзах, Киргизы и революция, Цин. Восток, 1924; Т. Раскулов, Из истории борьбы за свободу Востока, там же, 1924; А. Брыкина, В статье «Киргиз. М., 1926; Восстание 1916 г. в Средней Азии, «Кр. Архив», 1929, 3 (31).

ВОССТАНИЕ ПОЛЬСКИХ ССЫЛЬНЫХ в 1886. Нап. движение в Польше, направленное против самодержавия, дало Сиб. большое количество ссыльных *поляков* (см.). Особенно сильно число их возросло после подавления восстания 1863, когда в Сиб. было сослано свыше 18 тыс. участников восстания. Наделы на освобождение не оставались наиб. активных ссыльных, но частые заговоры и попытки восстаний оканчивались неудачами. Самой крупной массовой попыткой к освобождению было В. п. с., работавших в 1866 на проведении Кругобайкальского тракта. В. было задумано в начале 1865 в Иркутской тюрьме, с целью освобождения всех ссыльных должков путем одновременного обезоружения стражи на заводах и работах. В дальнейшем предполагалось пробиться в Монголию и дальше к морю, захватить суда и переправиться в Америку. Весь 1865 и начало 1866 ушли на организацию В. и сношения с заключенными в других тюрьмах. К лету 1866 явилась партия (до 1.500 чел.) ссыльных поляков скопился на раб. по проведению Кругобайкальского тракта. В ночь на 25 июня в 13 км от Култукта одна из работавших партий обезоружила стражу, захватила лошадей и повозки и двинулась в сторону ст. Посольской. К ней присоединились другие партии. Первое серьезное столкновение произошло на ст. Лихаковской, где конвойная стража оказала упорное, сильное сопротивление. Разрозненные, плохо вооруженные отряды восставших уже через несколько дней оказались в колыне многочисленных воинских отрядов, присланных из Иркутска и Селенгинска. Б. ч. восставших начала сдаваться после небольших перестрелок. Часть восставших рассеялась по тайге, где их вылавливали в течение всего лета. Свыше 500 участников В. были направлены в Иркутскую

тюрьму и преданы военно-полевому суду: семь руководителей В.: Архимович, Ильяшевич, Вронский, Целинский, Шарамович, Рейнер и Катковский были приговорены к смертной казни; 60 человек к каторжным раб., остальные к ссылке в отдаленные районы. Вронскому, как выдающемуся организатору В., Архимовичу и Ильяшевичу смертная казнь была заменена каторжными раб., а Целинский, Шарамович, Рейнер и Катковский 15 ноября публично были расстреляны в Иркутске за Якутской заставой.

Л и др. повстанцы лишь побывали ст. в различных журн. см. (Сиб. Арх-кт. 1913, 2; Истор. Вестн., 1883, 30). А. А.

ВОССТАНИЯ ПРОТИВ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ. Деятельность *белогвардейских организаций* (см.) и общие условия развертывания классовых борьбы в Сиб. вызвали в течение 1917—18 и 1920—22 ряд вооруженных выступлений и В. против сов. власти. Непосредственно после перехода власти к Советам в Омске в середине ноября 1917 выступили юнкера, к-рые произвели ряд арестов сов. работников (в том числе и об. командующего войсками Подовникова). При помощи Красной гвардии это выступление было ликвидировано, и вдохновитель его, кадетский деятель Жардский (последствием ярый колчаковец), скрылся в казачьи станицы. С 21 по 30 декабря 1917 в Иркутске происходили кровопролитные бои с выступившими против Советов юнкерами и офицерами, руководимыми с.р. Против хорошо вооруженных белогвардейских частей, занявших центр. части города, выступали слабо дисциплинированные сов. воинские части и отряды Красной гвардии, как иркутские, так и прибывшие из др. городов (Черемхово, Канск, Ачинск). Сов. войсками руководили Б. Шумяцкий, Я. Янсон и Дмитриевский. После 9-дневных ожесточенных боев с белогвардейцами, было заключено перемирие на условии разоружения их и роспуска по домам. В начале 1918 происходит ряд незначит. местных выступлений среди казачества и кулачества, свержение сов. власти в Якутске под руководством с.р. (в марте) и выступление казачества в Благовещенске (март). Когда условия для контрреволюционных выступлений стали более благоприятными (соглашение с чехами, японский десант и пр.), белогвардейские организации в Томске, Иркутске, Барнауле, Семипалатинске в течение мая—июня делают попытки свержения сов. власти. Несмотря на относительную многочисленность белогвардейцев, эти попытки довольно быстро ликвидируются сов. частями и Красной гвардией. Только при поддержке выступивших чехо-словаков контррев. удается добиться успеха и временно укрепиться в Сиб. Разгром колчаковщины в конце 1919 вызвал оседание в Сиб. большого числа колчаковцев, к-рые совместно со всеми антисоветскими элементами (от монархистов до с.р.) в течение двух лет слишком организуют ряд В., используя в качестве основной базы казачество и недовольное продрозвереткой и сов. властью вообще зажиточное крестьянство. На ряду с насильными многочисленными бандами, действующими в Томской, Енисейской, Иркутской губ. и на Алтае под политическими лозунгами и частично связанными с остатками колчаковщины за границей (Бакич, Унгерн-Штернберг, Дуттов), происходит несколько крупных В., в к-рые втягиваются довольно значит. массы крестьянства. В 1920 происходит «Кольчанское В.» (около Ново-Сибирска), в конце 1920 и начале 1921 крупным В. охватывается ряд районов Зап. Сиб. (Петропавловск, Курган, Тюмень, Тобольск), на время отрезавшим Сиб. от осталь-

ной части РСФСР. Это В. сопровождается рядом невероятных жестокостей по отношению к большевикам, сов. работникам и красноармейцам, при чем восставшие под руководством с.р. действуют под лозунгами: «С нами бог, да здравствуют советы без коммунистов» (Тобольская белогвардейская газ. «Голос Народной Армии»). Это было последнее крупное В. в Сиб., охватившее б. или м. значит. массы крестьянства. В течение 1921—22 сов. власти приходится вести борьбу только с отдельными белогвардейскими бандами, разбросанными почти по всему краю, при чем основная масса крестьянства сама принимает активное участие в ликвидации этих банд. Только в Якут. Респ. борьба с остатками белогвардейщины, сумевшей подняться против сов. власти и часть туземного населения, продолжалась в течение почти всего 1922, при чем в этой борьбе погиб один из видных красных партизан *И. А. Каларандашвили* (см.). К 1923 Сиб. была очищена от банд и смогла вплотную приступить к хозяйственному и культурному строительству.

Лит.: *Восстан. в Сиб.*, контрреволюционные организации 1918 г., Сиб. Отдел, 1928, 1; *Новый век*, Сибирские Казачьи Союзы, Сиб. Отдел, 1922, 2; *Восстан. в Сиб.*, о бое в время восстания в Сиб. Отдел, 1927, 6; *Корресп.*, Т. Д. Два восстания в сов. строительстве в Ишимском округе (1917—26), Ишим, 1925; *Сибирь*, Курганское восстание в январе 1921, [Иркут. Рев-л., 1938, 6]; *Путь в будущее*, издание А. Я. Сидорова, 1930, 1; Сиб., 1932; *Сибирь*, Изв. В. Яковл. М., изд. «Мир», Гат., 1928, 1; ряд статей в журналах и сборниках «Коммунист» (Иркутск), «Былое Сиб.» (Челяб). А.

ВОССТАНИЯ РАБОЧИХ И СОЛДАТ ПРОТИВ КОЛЧАКОВЩИНЫ. Контррев., совершившая при помощи иностранных войск и золота в мае—июне 1918 свержение сов. власти в Сиб. и на Урале под демократическими лозунгами, очень быстро выявила свое подлинное лицо. Небывалый белый террор сопровождал первые шаги сменявшей советы эсеровской власти—игрушки в руках буржуазии (см. *Временное Сибирское Правительство*), террор усилился во время *Директории* (см.) и *колчаковщины* (см.). Но террор не мог физически уничтожить тех десятков тыс. рбч. и крестьян, к-рые боролись в 1917—18 за власть Советов; не мог он уничтожить и огромного сочувствия к боевым лозунгам большевиков. Уверенность в том, что только путем вооруженного В. можно бороться с контррев., росла среди сознательной части рабочих.

Подпольная областная конференция большевиков (собрывшаяся в Томске в августе 1918), несколько недооценивая силу контрреволюции, считала, что «крайняя слабость контрреволюции, внутренние противоречия, отход мелкой буржуазии и крестьянства от крушущей буржуазии и все усиливающееся пламя борьбы—должны дать немедленную победу рабочему классу Сибири». Отвергая всякие попытки поднять отдельные местные восстания, конференция определила ближайшей задачей партийных организаций в Сиб. «вооруженное восстание рабочих и солдатских масс в городах и крестьян в деревне, проводимое в сибирском масштабе». Идея вооруженного восстания нашла благодарную почву прежде всего среди солдат, насильственно мобилизованных и стоявших в городах.

Наиб. крупным было В. новобранцев Томского гарнизона, вставшее 1 ноября неожиданно для подпольного к-тета, при чем восставшие освободили политических заключенных из тюрьмы. После жестокой расправы В. было подавлено. Ряд данных дает твердое основание предполагать, что некоторые из солдатских В. и В.

среди политических заключенных в тюрьмах были спровоцированы с целью расправы. Еще ранее (в последних числах сентября) была попытка организации вооруженного В. среди рбч. Ново Николаевска. Подготовленное партийным к тому, это В. не состоялось, вследствие выдачи провокатором его руководителей накануне назначенного для В. дня. В середине ноября, вследствие провокации, произошел провал красноярской подпольной организации РКП(б) и штаба, подготовивших восстания.

На 2-й подпольной конференции РКП(б) в Томске (конец ноября) было установлено, что «ни одно выступление рабочих и крестьян на территории Сибири не должно идти помимо руководства и вмешательства партии». И что партия должна руководить «всеми стихийными восстаниями рабочего класса и крестьянства Сибири, поскольку невозможно задержать их до всеобщего восстания по призыву оба. комитета РКП(б)». После бурных прений, незначит. большинством голосов было принято постановление: «Самостоятельно ЦК (речь идет о Сиб. ЦК), а также организации на местах готовят в Сибири планомерное всеобщее восстание рабочего класса, беднейшего крестьянства и солдатской массы для той цели, чтобы нанести единый удар буржуазной диктатуре. ЦК организует также, в целях восстановления сов. власти и тем самым расширения базы социалистической революции, восстания местного характера, охватывающие более или менее крупные районы, при наличии особо благоприятных условий». После конференции партийные организации, работая в условиях строжайшей конспирации и все же имея частые провалы, энергично принялись за подготовку восстания.

22 декабря 1918 в Омске вспыхнуло В. рабочих и части гарнизона. В нем активное участие приняли рбч.: железнодорожники, грузчики и строители. Город был разбит на 4 района. Но накануне В., благодаря провокации, были провалены 2 конспиративные квартиры и арестованы 33 подпольщика, расстрелянные на месте ареста. Выступление решено было отложить, но извещение об этом не успело дойти до остальных районов. Выступившие воинские части и рбч. в одном из районов захватили тюрьму и освободили заключенных (из них 134 политических, среди которых были «учредилонцы» с. р.: Фокин, Брудерер, Девятое и др., меньшевики: Маевский (Гутовский), Кириенко и др.). Куломзинские рбч. обезоружили милицию, воинские части и захватили район ст. Куломзино. Растерявшимся колчаковцам пришли на помощь чехо-словаки и английск. стрелки. В. было подавлено с исключительной жестокостью. Убито было до 1.000 человек, при чем больше всего потерь понес союз транспортных рбч. (грузчики и авторботники). После подавления В. военно-полевой суд приговорил к расстрелу 49 чел. (среди них и освобожденных из тюрьмы «учредилонцев», добровольно вернувшихся в тюрьму). 27 декабря одновременно восстали рбч. дочинской ст. Иланской и находящегося от нее в 30 км Канска (кожевники, металлисты, деревообделочники). В Канске к В. примкнула одна рота из гарнизона. Город и ж.-д. ст. были захвачены восставшими. Поезд с иланскими рбч. был остановлен колчаковцами около моста через р. Кат. Попытка освободить освобожденных мадьяр и красноармейцев не удалась. Окруженные колчаковскими войсками, выступившими из военного городка, восставшие частично были захвачены, частично, вия

бесплезность сопротивления, разбрелись, пополнив партизанские отряды. 26 января 1919 в Бодайбо рабочие ж. д. (соединяющей город с приисками) под влиянием слухов о восстановлении сов. власти в Сиб., в числе около 70 чел., при поддержке части гарнизона, разоружили офицеров, милицию и захватили город. Но развить успеха восставшим не удалось. Под влиянием с.-р. и меньшевиков, к-рые призывали рбч. «к спокойствию», рбч. массы, находясь в белоохранительском окружении, не поддержали В. Прибывшие с приисков части известного каратая атамана Красильникова, и местная белоохранительница подавили В. Военно-полевому суду было предано 65 чел., из к-рых 16 были приговорены к смертной казни (в т. ч. руководители В. тт. Мих. Сорokin и Цик. Березнер) и 49 к каторжным раб. В ночь на 1 февраля 1919 в Омске была сделана вторая попытка поднять В., плохо подготовленная и выразившаяся в том, что группа вооруженных смельчаков-коммунистов ворвалась в казармы и, убив нескольких офицеров, пыталась поднять новобранцев. Новобранцы в решительную минуту не поддержали группу. Часть задержанных коммунистов была расстреляна (14 чел.), а часть приговорена к каторжным работам (11 чел.). На 1 марта 1919 в Томске было назначено подготовленное В. рабочих, участие в к-ром должны были принять юго-славянский отряд и мадьяры. Подпольный к-тет поддерживал связь с партизанским отрядом Лубкова, к-рый, в случае начала В., должен был вступить в город, и с рабочими Тайги, Анжерки, Судженки и Кольчугино. Сигналом к В. должен был послужить взрыв артиллерийской казармы. Взрыв, однако, оказался настолько слабым, что его почти никто не слышал. Был поднят на ноги гарнизон и милиция. В. сорвалось, а во время обысков был захвачен подпольный к-тет во главе с т. К. Ильмером (см.), 19 чел. было расстреляно. Через две недели, 13 марта, вспыхнуло В. в Тюмени. В нем приняли участие рабоч.-водники, новобранцы, пленные красноармейцы. Были обезоружены караулы, захвачен лагерь военнопленных. В. было подавлено при помощи чехо-словаков. Убито было до 500 восставших. В ночь на 7 апреля группа подпольщиков-большевиков, опираясь на значит. (до 500 чел.) подпольную организацию горняков в Кольчугино (теперь Ленинск Кузнецкого окр.), захватила поселок и ж. д. ст., разоружила гарнизон и милицию. Попытки кольчугинцев связаться с соседними рудниками оказались неудачными, и быстро направленные против восставших колчаковские воинские части разбили их. Во время расправы погибло до 400 рбч. горняков. В Красноярске 12 августа 1919 в военном городке выступили части гарнизона. После ожесточенных схваток В. было подавлено, при чем было убито и расстреляно до 600 восставших.

Кольчугинское и Красноярское В. были последними в городах и рбч. районах. Хотя все указанные В. (мы перечислили наиб. крупные) и оканчивались неудачей, но их огромная революционизирующая роль для трудящихся и дезорганизирующая для колчаковщины совершенно очевидна. Надо было иметь беззаветное мужество, чтобы в условиях белого террора, при наличии дисциплинированных интервенционных частей, бросаться в бой против белоохранительщины. Это мужество было у десятков тысяч пролетариев и крестьян, одетых в солдатские шинели. Все они выступали под лозунгами коммунистической партии при явном или скрытом противо-

действии соглашательских партий. В марте 1919 на подпольной конференции в Омске было решено основную вооруженную борьбу сосредоточить в широко развивавшемся *партизанском движении* (см.), куда рабочие Сиб. влили большое количество активных работников. При начавшемся развале колчаковщины в конце 1919 рабочие массами приняли участие в ликвидации остатков ее, создавая особые вооруженные части, к-рые боролись с отступавшими, под натиском Красной армии и партизанских отрядов, белогвардейскими частями (Омск, Ивановская, Красноярск, Черемхово, Иркутск).

Лит.: Писемский, Сиб. в борьбе за независимость, 1917—1918, II—Сиб., 1928; Оттиски из этой книги: *Восемь лет*, В. Д. Вооруженные восстания против Хвостова в городах и рабочих районах Сиб., I—Сиб., 1928; сб. «Колчаковщина», Сибдепюж. изд., Уралск-инт., 1924; *Алашова, К.* Кто предал нас в Сиб. и борьба за своб. совет. Сиб., Саратов, 1921; *Даринский Сиб.*, сб. статей и документов, 1922; *Алехин, Н.* В южной области (о Тихомировском восстании), в журн. «Московская Газета», 1922, 4, в. 6; восстания в Кольцовском крае (в журнале «Сиб. Вестник Сиб.», № 1, Муз. Вирьяна, № 1 (ср. Тихомиров И. и др.)). А. А.

ВОСТОКОВЕДЕНИЕ. История В. в России имеет свою базу проникновение торг. капитала на ДВ. и т. к. путь этого капитала шел в значит. части через Сиб., то последняя, естественно, играла в данном случае значит. роль, особ. в первый период. По мере продвижения на ДВ рус. знакомились сначала с Сиб., затем и с зарубежными странами, прежде всего, с соседними: Монголией, Маньчжурией, после них с Китаем, Японией и, уже в XIX в., с Кореей. Первоначальное знакомство сибиряков с этими странами началось с XVI в.; сведения и данные переходили из уст в уста, сообщались местным властям и Моск. правительству. Для изучения этих данных необходимо тщательное исследование сиб. архивов, в к-рых должны остаться следы первоначально В. неизвестных «землепроходцев», изучавших языки и быт зарубежных народностей. Одноплеменная народность живших в Юж. Сиб. с зарубежными облегчала эту задачу. У алтайских племен рус. изучали яз. Зап. Монголии, у саянских тюрков (уринхайских племен) и у бурят—язык монгольский, у тунгусских племен Амурской долины—язык маньчжуров, а позднее здесь же знакомились с китайцами.

Первые письменные сведения о зарубежных народах ДВ сохранились в отчетах тех рус. посланцев, к-рые через Монголию ездили от Моск. правительства в Пекин. Таковыми были в 1567 казачьи атаманы Иван Петров и Буриан; Ялычев, в 1616 Василий Тюменев, в 1618—20 Иван Петляин и Андрей Мундов. Их отчеты вызывают ряд спорных вопросов у историков. В 1643 совершил путешествие и плавание по Амуру и дальше по рр. и волокам до Якутска Василий Поярков, а в 1649 на Амур пришел Ерофей Хабаров с казаками. В 1654—56 ездило в Пекин посольство Байкова, затем Ивана Перфильева, не имевшие политич. результатов, но ознакомившиеся с китайцами и вывезшие из Пекина чай. В 1634 Панков построил Перчинск, острог, куда в 1666 приезжал первый китайский посланец, а с 1670 китайские торговцы. В 1675 в Пекин ездило посольство Н. Г. Спафария. В 1689 был заключен первый Перчинский рус.-китайский договор и установлена вост. граница. В 1700 издан первый указ Петра I об обучении рус. людей вост. языкам, в 1707 отправлена в Китай первая рус. духовная миссия Илариона Лежайского, в 1719 посольство Измайлова и Ланге и в 1725 посольство Саввы Вл. Ратунинского, к-рый в 1727 заключил с Китаем Буринский договор (под-

твержденный Кяхтинским трактатом 1728) и установил границу России с Монголией на З. от Кяхты. Этим договором была утверждена юридически Пекинская духовная миссия, к-рая явилась рассадкой ком первых синологов и маньчжурологов из состава причислявшихся к ней светских лиц для изучения яз., а также и из миссионеров. Таковыми явились: Россехин, Владыкин, Леонтьев, Липовцев, монах Иакинф (Бичурин), Аввакум, арх. Палладий (Кафаров), арх. Даниил Сивилев, О. Войцеховский, К. Скачков, В. П. Васильев, И. И. Захаров, Д. А. Пещурев и др. Из них позднее выходили переводчики при Акад. Наук и Мин-ве Ин. Дел и проф. университетов.

В 1700 покоритель Камчатки Атласов встретил на р. Ичи японца Дэнбэя, к-рый был перевезен в Пб., выучился рус. яз. и, по указу Петра I, начал обучать японскому яз. русских. В 1736 при Акад. Наук была основана школа японского яз., где преподавателями состояли потерпевшие крушение и перевезенные в Россию японцы Соса (позднее Кузьма Шульц) и Гонза (позднее Демьян Шморцев). Школа эта в 1753 была переведена в Иркутск, где существовала до своего закрытия в 1816. Экспедиции Беринга в 1728 и 1741 привели к развитию деятельности рус. мехопромышленников на Тихом океане и образованию пушных компаний, работавших на Алеутских о-вах и Аляске. Эти компании, получавшие большие барыши, терпели недостаток в провианте, что заставляло их стремиться к открытию торговли с Японией. Для этой цели в 1792 в Японию было отправлено посольство Адама Лаксмана, к-рое посетило с. Эдзо (Хоккайдо), но не имело успеха. Пушные компании в 1797 были объединены в одну монополистную Российско-Американскую К., пытавшуюся завязать сношения с Японией, но безуспешно только до некоторой степени с нею ознакомиться. В 1811—13 японцами была захвачена и продержана в плену партия рус. моряков во главе с капитаном Головкиным, который оставил интересные «Записки флота капитана Головкина».

Изучение Монголии началось с путешествий членов Пекинской духовной миссии, направившихся в Китай, и переводов с китайского языка. Труды Тимковского (1820—21) и Ковалевского (1849) относятся к первым, «Записки о Монголии» Иакинфа—ко вторым. Пограничные сношения с Монголией вызвали нужду в переводчиках монгольского яз., которые начали подготавливаться в Забайкалье из русских, живших среди бурят. Роль Забайкалья в этой области очень значительна. Сибиряк А. В. Игумнов (1761—1834) был одним из основоположников монголоведения в России и учителем будущих профессоров. Академик Я. И. Шмидт учился языку у астраханских калмыков, издав в 1831 первую монгольскую грамматику на нем. яз. и монголо-нем.-рус. словарь. В 1828 была основана кафедра монгольского яз. в Казанском Ун-те. Преподаватели его А. В. Попов, О. М. Ковалевский и Бобровников издали хрестоматии, грамматики и тексты, а Ковалевским издан был трехтомный монгольско-рус.-французский словарь (1844—46), служивший много лет основным пособием для изучения языка. Вторжение зап. капитала в Китай, первая (опиумная) война Англии с Китаем и заключение Пякинского договора 1842, давшего колоссальные преимущества европ. торговле в Китае, вызвали естественное соперничество со стороны рус. капитала, что повело к заключению Русско-Китайского трактата в Кульдже в 1851, обусловившего преобладание

рус. интересов в Монголии и Зап. Китае. С этого момента начинается оживление интереса к изучению ДВ и его языков в России. В 1855 преподавание вост. языков переносится из Казанского в Пб. Ун-т, где открываются кафедры: китайского яз. (проф. В. П. Васильев), маньчжурского (И. И. Захаров), монгольского (К. Ф. Голстунский) и бурятского (Доржи Базаров). Издаются первым: хрестоматия, иероглифический словарь (по графической сист.), ряд текстов и больших трудов по синологии, истории и буддизму; вторым — грамматика и словарь маньчжурского яз.; третьим — ойротские законы и словарь монгольского яз.; четвертым — ряд работ по Монголии. Неоднократно возбуждался вопрос об открытии кафедры японской, но он не встречал поддержки правительства. К этому же периоду относится основание «толмаческой» школы вост. языков в Урге, из которой вышли: Я. П. Шингарев, переводчик, долгое время состоявший консулом в Урге; М. Г. Шевелев, знаток письменного китайского яз. и др. С миссионерскими целями монгольский яз. преподавался в Иркутской духовной семинарии. Сохранилось преподавание монгольского яз. и его наречий также в Казанской духовной академии, куда командировалось известное число сиб. семинаристов. Таким был Полягорбунский, И. А., преподаватель Иркутской духовной семинарии, оставивший ряд трудов по ламаизму.

Во второй половине XIX в. в изучении Востока приняли деятельное участие: Р. Г. Об во, Мин во Ин. Дел и военное вед-во, к-рые командировали целый ряд экспедиций для исследования Монголии, Маньчжурии, Кореи и Тибета. Г. Н. Потанин исследовал Закавказский край, оз. Зайсан, Монголию (1876—77), и Монголию и тангутско-тибетскую окраину (1878—79, 1884—86 и 1892); М. В. Левков посетил Чжунгария, Монголию, сев. провинции Китая, Вост. Туркестан и Сев. Тибет (1876 и 1883); И. В. Шадерин в урочище Хара-Балгасун на р. Орхоне искал развалины Каракорума; Г. Е. Грум-Гржимайло изгездил Зап. Монголию и Зап. Китай (1889—90); П. М. Пржевальский в 4 экспедициях исследовал Монголию и страну Тангутов и сев. окраину Тибета; Сосновский, Матусовский и Пясецкий проехали от оз. Зайсана до Хайху (1874—75). П. М. Ядринцев в 1889 посетил верховья р. Орхона, установил местонахождение древней Монгольской столицы Каракорума в урочище Хара хэрэм, близ монастыря Эрдыни цзу. Это повело к значительным открытиям в обл. истории Монголии, к нахождению памятников турецких ханов Кюль-Тэгина и Могиляна, к ряду новых экспедиций [утро финской из Гельсингфорса (1890), Рос. Акад. Наук Радлова (1891) и Котвича (1912)], к нахождению в долине Орхона енисейских рун и дешифровке их Томсеном при помощи параллельных уйгурских и китайских надписей. Одновременно с этим шла изучение Маньчжурии, предпринятое, гл. обр., военным вед-вом. П. Хилковский (1862) проехал в Хайдар, Малевич (1863) в Цицикар, П. Кропоткин (1864) в Айгунь, Палладий (1870) из Пекина через Мукден, Цицикар и Мэргэнь на Амур, Матюшин (1878) из Ново-Кисевского в Шингүту, Зборовский от Екатерино-Никольской до р. Сунгари, Евтюгин (1884) из Благовещенска в Цицикар, Гарнак (1887) из Старо-Цурухайтуя в Пекин, Ресин (1887) из Пекина через Цицикар в Благовещенск, Путята (1888) из Инкоу через Мукден, Гирин, Лалин, Ажэхэ, Байя-Суэу, Сай-силь, Шинкүту и Хунь-Чунь во Владивосток, Бернов (1889) через всю Маньчжурию с З. на

Вл. Стрельбицкий (1894) из Урги через Далай-Нор, Хайлар и Цицикар во Владивосток; был также ряд экспедиций по р. Сунгари.

Корее, преим. Сев., исследовали: Калиновский (1885—87), Стрельбицкий (1895), Лубенцев (1895), Комаров (1897), Орановский и Непоржнев (1897), С. П. Сыромятников и др.

Закрытый для иностранцев Тибет был посещен бурятами Г. Цыбиковым, добравшимся до Джассы (1889—1902), и Барандиным, об'ехавшим монастыри Сев. Тибета (1905—1907). Весьма значит. расширил обл. научного изучения Монголии, ее яз. и быта проф. монгольского яз. и лит-ры СПб. Ун-та А. М. Позднеев, к-рый в первый раз отправился в Монголию в 1876 с Г. Н. Потаниным, оставаясь в стране до 1879 и совершил туда же вторую экспедицию в 1892—93. Он умер в 1920, оставив после себя большое число трудов по монгольскому яз. и его наречиям: бурят, и каалмышкому; его сочинения по монгольской лит-ре, географии, истории, народным песням, ламаизму, сказкам, путешествиям, медицине, каалмышский словарь, маньчжурская хрестоматия, исследования маньчжурских рукописей в Парижской Публичной Библиотеке и ряд др. трудов выдвинули рус. монголоведение на первое место в Европе. Проф. Позднеев положил основание монгольской библиотеке СПб. Ун-та, вывезя из Монголии за две экспедиции 1.699 томов монгольских сочинений под 295 названиями, собрал коллекцию ламайских бурханов и разл. принадлежностей культа. После ухода А. М. Позднеева из СПб. Ун-та дело продолжали его ученики: В. Л. Котвич, Б. Я. Владимирцев, А. Д. Руднев, к-рые также путешествовали по Монголии, изучая, гл. обр., монгольскую филологию и наречия.

В обл. китайского яз. С. М. Георгиевский внес в рус. синологию результаты зап.-европ. науки и положил начало научной разработке древней истории Китая. Д. А. Нещуров оставил два китайско-рус. иероглифических словаря (ключевой и по графической сист. В. П. Васильева). Рано умерший И. Моисеев издал исследование о китайской летописи «Чунь-шо».

Изучение японского яз. в самой Японии начато было служащими Мин-ва Ин. Дел. Консул в Хакодате И. Гонимович в 1857 издал японско-рус. словарь. В СПб. Ун-те была получена в дар от принца Ари-сугана японская библиотека в 3.000 книг и в 1888 назначен лектором японского яз. Исидзуми Куроно. Была введена также кафедра истории В., к-рую занимали В. В. Григорьев и П. И. Веселовский.

Японско-Китайская война 1894—95, выдвинув Японию на первое место на ДВ, произвела сильный сдвиг в русском востоковедении. Наметился уклон в сторону практического изучения ДВ, результатом чего явилось учреждение во Владивостоке нового высшего учебного заведения *Восточного Института* (см.), во главе которого был поставлен проф. А. М. Позднеев. Студенты Восточного Института командировались в изучаемые страны, преподаватели Института вскоре же после его открытия приступили к составлению учебников для практического изучения дальневосточных языков. Издававшиеся «Известия Восточного Института» под ред. А. М. Позднеева, стали энциклопедией практического востоковедения. Выработалась целая группа молодых ученых, обогатившая науку рядом трудов. П. В. Кюпер по истории Д. Востока, Е. Г. Снальвин — по японскому яз., Г. В. Подставин

явился первым ученым в области корееведения. Г. Пыбиков работал по монголоведению. Китаисты: А. В. Рудаков и Н. Н. Шмидт дали ряд пособий для практического изучения китайского языка. А. М. Позднеев напечатал маньчжурскую хрестоматию, а ученик его А. В. Гребенников вынес целый ряд трудов в маньчжуроведение.

Все их труды и студенческие отчеты по командировкам во все страны ДВ печатались и «Изв. Вост. Ин-та» и выходили отдельными изданиями. На ряду с этим в «Изв. Вост. Ин-та» изд. и др. работы сибирских деятелей.

Ответвлением Вост. Ин-та в Харбине явилось «Общество Русских Ориенталистов» (см.) с журналом «Вестник Азии», составившееся гл. обр. из питомцев Вост. Ин-та. Одновременно в Пб. было организовано Об-во В., при котором возникли сначала востоковедные курсы, а затем с 1910 Практическая Вост. Академия. Здесь преподавались китайский, монгольский и японский языки. В Токио образовалась при Духовн. миссии японоведческая ячейка из присланных из Сиб. лиц (до 15 человек), к рым изучали яз. в Японской Духовной семинарии. Здесь работали В. М. Мендрик, осветивший феодальный период истории Японии и давший учебники эпистолярного японского стиля. Д. М. Позднеев (1905—10) изучал Японию и напечатал ряд трудов по яз. (словарь, грамматику, хрестоматию, письмовник), истории и географии Японии. В 1910 он занял место преподавателя в Практической Вост. Академии в СПб. по японскому языку и истории Д. Востока.

В XX в. рус. изучение ДВ дифференцировалось на теоретическое и практическое. Представителем первого остался Акад. Наук и Пб. Ун-т, второго — все названные учебные заведения. Сиб., Маньчжурии и Пб. В состав преподавателей Ун-та вошли китаисты: П. С. Попов, дополнивший и издавший огромный Китайско-Рус. словарь, начатый Палладием (Кафаровым), и возвратившиеся из Китая стипендиаты А. И. Иванов и В. М. Алексеев. Учрежденную кафедру японского яз. занимали В. Я. Костылев, И. Доля, С. Елисеев, О. Розенберг и доныне занимает П. И. Копрал. В ряду монголистов выдвинулся Н. Н. Попов. В тесной связи с Акад. Наук и Рус. К-тетом по изучению Ср. и Вост. Азии Ун-т занимался преим. научно-теоретической ориенталистикой.

Таким образом, на протяжении столетий, не организованное изучение стран ДВ земаспродолцами и агентами торгового капитала, позднее проводилось царским правит-ством уже в определенных завоевательных целях, при чем использовались в этих целях самые разнообразные методы и служилые кадры: чиновники, военные отряды, частные предприниматели, духовенство и т. д.

Последнее десятилетие в области изучения ДВ отличается совершенно иным подходом к вопросу: введением марксистских методов изучения; пополнением состава исследователей ДВ рядом новых работников социологов экономистов; сосредоточением внимания на современном положении ДВ; изучением экономики, как базы общественно-политической жизни; развитием коллективизма в раб.; пробуждением интереса к ДВ среди масс населения; исследованием в первую очередь условий жизни дальне восточного пролетариата; анализом проникновения иностранного капитала на ДВ и империализма; вовлечением в исследовательскую раб. туземцев ДВ, как национальных меньшинств

Сов. Союза, так и зарубежных революционеров и националистов. Это внесло полную рев. в изучение ДВ. Следствием возросшего интереса к ДВ явилось расширение сети востоковедных учебных заведений. В Москве, не имевшей раньше ни одного высшего учебного заведения по ДВ, открылись Ин-т В. им. т. Нариманова, Вост. фак-т Военной Академии Р.-К. Красной армии, Коммунистич. Ун-т Трудающих Востока им. т. Сталина (изд. журн. «Революционный Восток»), Коммунистич. Ун-т им. Сун Ят сена, открыта кафедра Экономики ДВ в Ин-те Народного Х-ва. Это создало новые преподавательские кадры: китаисты: В. Колоколов, А. И. Иванов, Б. Пацков; японологи: О. Шлетнер, М. Попов, Н. Попов-Татива, Е. Подливанова, Р. Ким.

В Ленинграде вместо закрывшейся Практической Восточной Академии основан гораздо более широкий Вост. Ин-т, во главе с маньчжурологом П. И. Веробьевым, создающий целую школу молодых ориенталистов — практиков. Пополнены востоковедными предметами программы некоторых ВУЗ'ов: в Ин-те Народного хозяйства кафедрой экономики ДВ, в Восточной Политической Ин-те Р.-К. Красной армии и флота им. Толмачева курсами китайского яз. и пр.

Принцип коллективности раб. вызвал к жизни ряд новых об-в. во главе к-рых стала Всесоюзная Научная Ассоциация В. (ВНАВ) в Москве; ею издается журн. «Новый Восток», ставший энциклопедией В. Она имеет филиалы в Хабаровске, Иркутске и Владивостоке. Кроме того, существует Закавказская и Всеукраинская Ассоциации В.; последняя издает журнал «Східний Світ».

Изучение ДВ идет также в Нар. Ком. Ин. Дел (журн. «Международная Жизнь»); во Всероссийской Вост. Торг. Палате (журн. «Торговля России с Востоком»); Российской Ассоциацией Научно-Исследоват. Ин-тов Обществ. Наук (РАИОН) объединяет целый ряд таких Ин-тов, из них некоторые (Моск. и Лгр.) имеют кабинеты для изучения Д. Востока. В Ленинграде Востоковедческую подсекцию имеет Научное Об-во Марксистов, в «Изв.» к-рого печатаются статьи по Дальнему Востоку.

В области изучения экономики ДВ ряд ученых-марксистов дал целую библиотеку раб. в связи с Китайской революцией (раб. П. И. Бухарина, М. Павловича Вельтмана, А. Лозовского, М. П. Покровского, Сен Катаяма и др.). Естественно, на долю Сиб. и прилегающих к ней стран выпадает очень важная роль в изучении ДВ. Владивостокский Вост. Ин-т, преобразованный в *Дальневосточный Ун-т* (см.), сохранил Вост. Фак-т. В нем появились новые силы: китаисты: Б. Пацков, Крастин, Л. Ульяницкий; японисты: П. Ануфриев, Т. Юркевич, Н. Маюкич; монголист: И. Клюкин; историк ДВ — К. Харнский. Восстановлена корейская кафедра. Некоторое время существовало Вост. отд. в Иркутском Ун-те. В отношении монгольского яз. большая раб. сосредотачивается в Ученых К-тетах Б. М. Респ. в Верхнеудинске и Монгольской Респ. в Улан-Батор-Хото, изд. ныне ряд книг и пособий на монгольском яз. по всем отраслям знания. Археологические изыскания в Монголии производятся экспедицией П. К. Козлова, давней уже ценные научные результаты. В освещении экономики Монголии выдвинулись сибиряки: Т. Рыскулов, С. Шойжелов; из экспедиции Центросоюза по Монголии — И. Майский и А. Калинин. В Харбине над изуче-

нием Маньчжурии и Монголии работает Об-во *изучения Маньчжурского края* (см.), изд. ряд трудов и журн. «Вестник Маньчжурии». Изучение С.-З. Китая в последнее время тесно связывается с нашей Ср. Азией. В Ташкенте: в Ун-те преподается китайский яз., китайский языковый разряд существует на Ср.-Азиатских Курсах В., имеется филиал Всесоюзной Научной Ассоциации Востоковедения. Эти организации изучают Вост. Туркестан, Или, Чжунгария и с. в. провинции Китая.

Отсюда ясно, что изучение ДВ Сибирью ведется на основе органической связи ее приграничной полосы с зарубежными странами. Быстрый рост экономических их взаимоотношений выдвигает для каждого района свои задачи. Корейцы выселяет в Приморье своих эмигрантов, развивающих рисосеяние. Вся граница с Маньчжурией по Уссури, Амуру и Аргуню наводняется китайцами, земледельцами, ремесленниками и мелкими торговцами. Япония берет концессии, пользуется сиб. сырьем и развивает свой экспорт в Сиб. Б.-М. Респ. неотделимо связана тысячами нитей с Монголией, как и Присаянский край с Ташу Тувинской Респ., Ойротская обл. с Зап. Монголией, а Казак. Р. и Ср. Азия с Сев. Зап. Китаем. При этих условиях изучение всех стран ДВ является для Сиб. насущной задачей. Сиб. не может жить без сношений с соседями, как и они без нее. Эти сношения без знания яз., быта, географии, экономики и истории стран и народов невозможны.

Л. Влад-вев.

ВОСТОЧНОЕ, с. — Минусинского района и окр.: на рч. Лугавке; осп. в 1734; от район. п. и паромной пристани (Минусинск) 39 км, от ж.-д. ст. Абакан Томской ж. д. 57 км; х в 418, жит. 2.047.

«**ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ**» — ежедн. газ., изд. в Чите в 1915 под руководством сельского Бесляги (Колешко). В ней сотрудничали Н. А. Рожков, Е. А. Пресображенский, М. В. Фрунзе и ряд др. марксистов.

«**ВОСТОЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ**» — еженедельная газета, с большим областническим уклоном. Осп. в 1882 в Пб. П. М. Ядринцевым (см.). В 1885 приложением к газ. вышел «Литературный Сборник», обращенный с 1886 в научно-литер. период, изд. под назв. «Сибирский Сборник» (см.), выходивший 4 раза в год, а в конце 90 х гг. по 6—12 кн. в год. В 1888 «В. О.» было переведено в Иркутск, где прекратилось изд. газ. «Сибирь» (см.). Ядринцев по степени отходил от газ., занявшись научными исследованиями Сиб. и Монголии. Редакторами последовательно были: В. А. Ошурков, Д. А. Клеменц, А. П. Ушаков, И. Г. Шенунов, В. В. Демьяновский и И. И. Попов.

В Иркутске около газ. сгруппировался тесный круг местной и приезжей интеллигенции и политических ссыльных: М. В. Загоскин, В. И. Вагин, Г. П. Потанин, д-р М. Писарев, Д. В. Першин (Дм. Даурский), бр. П. М. и Д. М. Головачевы, Н. П. Козьмин, фельетонист А. П. Варенцов (П. Золин), К. В. Дубровский и др.; из др. городов писали В. М. Крутовский (Красноярск), А. П. Шишицын (Томск), Н. В. Кириллов (Чита) и Владивосток), П. Л. Скалозубов (Тобольск), П. П. Матвеев (Николай Амурский), В. М. Михеев, А. А. Кауфман, П. И. Паунов и др. Из ссыльных постоянными сотрудниками были П. Г. Заичневский, С. А. и Ф. П. Лянда (все трое в разное время вели иностр. отд.), В. С. Свитыч-Иллич (фельетон), С. Ф. Ковалик и В. С. Ефремов (Сиб. отд.), Л. Д. Троцкий под псевдонимом Антил-Ото (литер. и обществ.

статьи), П. Ф. Якубович под псевдонимом Аквилон (литер. обзоры), Д. А. Клеменц, С. Л. Чулюковский, П. Л. Геккер, В. Г. Богораз (Гап), Ф. Я. Яковенко, П. И. Войцаревский, В. С. Серошевский, Л. Б. Красин, М. А. Кроль, Я. В. Стефанович, В. Шкловский (Дионео) и мн. др.

В 1905 число подписчиков дошло до 20 тыс. В январе 1906, по распоряжению Медлера-Закомельского, местная власть закрыла «В. О.» на всегда. «В. О.» пользовалось известностью далеко за пределами Сиб. и считалось одной из лучших провинциальных газет, отражающей взгляды областнически настроенной либеральной интеллигенции.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ОТДЕЛ ГОС. РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА открыт в Иркутске в 1851 под именем Сиб. Отд. Р. Г. Об ва. В 1877 переименован в Вост. Сиб. Имел Красноярский подотдел, ныне существующий, как *Средне-Сибирский Отдел Р. Г. Общества* (см.).

В.-С. О. с первых же лет имел отделения математической и физической географии, этнографии и статистики. Для выполнения особ. задач создавались к-ты (по наблюдению солнечного затмения, метеоритный и др.), а позже — комиссии (выставочные, издательские, земская и др.). В настоящее время О. имеет секции: землеведения, экономическую, геологии и горного дела, опытного плодоводства и акклиматизации растений, этнологическую (с подсекцией диалектологической), историческую, палеоэтнологическую, бурято-монгольскую, якутскую, историко-литературную, школьного краеведения и, кроме того, бюро байкаловедения с экскурсионной базой на Байкале. Кроме секций работает ряд постоянных комиссий: редакционная, издательская, по культурной связи с заграницей, библиотечная, по изучению старого Иркутска, по изучению обычного права и др. Состав О. в 1928—288 действ. чл. и 112 чл. сотрудников.

Научно-исследовательская деятельность В.-С. О. развернулась в первые годы его существования, гл. обр., в области картографии, комплексного описания округов, изучения путей сообщения и статистики. В 1854 снаряжается первая экспедиция О. — Вилюйская, под нач. Р. К. Маака. О. участвует в селенских и маршрутных экспедициях и в раб. партий по исследованию лесов. Вслед за первой были осуществлены под нач. того же Маака две экспедиции во вновь колонизируемый край: Амурская (1855) и Уссурийская (1859). Вместе с тем начали осуществляться и многочисленные поездки отдельных исследователей: Клейменов — исследования Ангары и Енисея, Бакиевич — на о в Ольхон, Пейзыш — изучение путей в Урянхайский край, Мордвинов — Кругобайкальские пути, Юринский — изучение флоры р. Онона и степных озер, Пермикин — изучает м-ния ляпис-лазури и др. Хорошей школой для первых лет раб. О. была длительная «Сиб. экспедиция Р. Г. Об ва» (1855—59). В 60 х гг. О. переходит на путь организации углубленных спец. изысканий, преим. геологических. В рядах О. появляется группа полит. ссыльных. Изучение геологии Верх.-Витимской возвышенности составило содержание Витимской экспедиции (1865), руководимой И. А. Лопатиным. Через год он же руководит Туруханской экспедицией, в которой принимает участие в качестве этнографа статистика А. П. Шапов. Геологические изучения осуществлялись далее П. А. Кропоткиным (1864—67: экспедиции Сунгарийские, Олекминско-Витимская, Тункинская

к др.). В 1867 О. поручил Н. М. Пржевальскому его первое путешествие — Уссурийскую экспедицию. Из экспедиций этого же периода следует еще назвать Чукотскую, под нач. Г. Майделя и при участии астронома и магнитолога К. К. Нейман, давную для науки богатый материал по с. в. окраине Азии и быту чукчей. Следует также назвать ряд ценных экспедиционных раб. самоучки-зоолога И. С. Полякова, начавшего работать под руководством Крепотикина. 70-е гг. дают еще большую дифференциацию исследователей раб. О. По линии геологич. изучений работают сельские А. Л. Чекановский (в Иркутской губ.) и И. Д. Черский (в Прибайкалье). Их изучения в течение десятилетия (1871 — 81) дают ценный вклад в дело познания недр Вост. Сиб. Славист этнограф П. А. Ровинский осуществил ряд поездок по всей Вост. Сиб. и в Монголию для изучения рус. населения в условиях его векового сживания с аборигенами края. Ссылка дала за этот же период в среду О. и замечательных биологов. Таков Б. И. Дыбровский со своими помощниками, открывший и исследовавший богатую водную фауну Байкала и путешествовавший для фаунистических изучений по югу Иркутской губ., в Забайкалье и на Амур. На ряду с раб. приехавших исследователей, в О. продолжается отложение местных научных сил: географ А. Ф. Усольцев, экономист этнограф журналист М. В. Загоскин, врач общественник М. И. Писарев, историк экономист журналист В. И. Вагин, археолог П. И. Попов. В 80-е и 90-е гг. центр, установки работы О. перемещаются с естественных наук на этнографию и экономику. Основную роль начинают играть исследователи областники: Г. П. Потанин, П. М. Ядрищев, а также Д. А. Клеменц. Изучение населения края, особ. туземцев, было впервые поставлено разносторонне П. П. Ага-пиховым, П. И. Приклонским, Я. П. Дуброва, М. П. Хангаловым, Худяковым, И. А. Подгорбунским, П. А. Виташевским, С. Ковалик, В. Серошевским, М. А. Кролем, И. И. Майковым, С. В. Ястремским, В. Иохельсоном, Э. К. Пекарским, В. Г. Богоразом, П. Л. Геккер и др. В п. внимания оказалась изучение бурят-монголов, якутов и тунгусов. В то же время продолжалось изучение рус. народности (Арефьев, Протасов и др.). Среди многочисленных поездок и экспедиций этого периода являлась самой замечательной якут. экспедиция (т. наз. Сибиряковская, 1894 — 96). Экономич. изучения в О. усилились в связи с производившимся обследованием землепользования и хоз. быта в Иркутской и Енисейской губ. (Астырев, Личков, Дубовский и др.). Раб. Вагина (крестьянская община, золотопромышленность), Кулакова, Молодых, Першина (экономика Иркутской губ.) были значит. вкладом в изучение местного х. в. Естественные изучения в этом периоде были даны десятилетней раб. ботаника Прейна, а также Коржинским, Агапиховым и др. По изучению недр провел в этом периоде свои раб. в Прианском крае В. А. Обручев. Наконец, в обл. археологии сделан ряд открытий И. Т. Савенковым, П. И. Витковским и А. С. Еленевым.

В 1879 все имущество О. было истреблено пожаром и накопление началось с большим трудом снова. В период, предшествовавший войне и рев. (1900 — 17), раб. О. шла более замедленным темпом и силы убывали. Этнографические изучения были представлены раб. Ф. Я. Кона (Урянхайская экспедиция, 1902), А. М. Станиловского и др. лиц из числа упоминавшихся в предыдущем

периоде (Хангалов, Подгорбунский и др.). По истории края работали П. П. Козьмин, И. И. Серебряников, И. П. Дроздов, П. С. Романов, А. А. Ионин, по археологии М. П. Овчинников. Изучение климата и сейсмологии Вост. Сиб. дало раб. В. А. Вознесенского и В. Б. Шостаковича, по ботанике и фенологии — Г. И. Юринского, по зоологии — В. Ч. Дорогостайского. Экономические изучения выразились преим. в изучении кустарных промыслов и в связи с участием в Кустарно-промышленной выставке.

За годы революции активная работа О. нарастает с 1922 и быстро разворачивается. О. втягивает в свой состав не только научных работников, но и краеведов-практиков, педагогов, молодежь. Туземная молодежь (буряты и якуты) получает организованную краеведческую подготовку в туземных секциях. Летняя экспедиционная деятельность О. изобилует числом командировок исследователей (в 1924 — 26 имели научные командировки 80 лиц, в 1927 — 28 — 36 лиц). Часть поездок об'единялась в экспедиции: для изучения рыбопромысловых районов Байкала, для этнографических исследований в Тункинской долине, для изучения кустарных и кедровых промыслов Иркутского окр. и др., О. ведет широкую научно-консультативную раб. В него вносятся и прорабатываются вопросы школьного краеведения. Разрабатываются исследовательские программы и развивается деятельность по вовлечению в краеведение работников на местах. Крупным шагом О. на этом пути был съезд в 1925 Г. Вост. Сиб. Краеведческого съезда в Иркутске. Вместе с тем идет научно-исследовательская деятельность: по физико-географическим изучениям (В. Б. Шостакович, И. Ф. Молодых, С. П. Лашев, А. В. Львов, Б. П. Артемьев, В. Я. Яснитский и др.), по этнографии (М. К. Азидовский, Г. С. Виноградов, А. П. Турунов, П. П. Хороших, Е. И. Титов, В. И. Подгорбунский, П. П. Баторов и др.), по языковым изучениям (П. Я. Черных, В. А. Малаховский), по экономике (К. П. Миротворцев, А. В. Черных, М. П. Соколов и др.), по библиографии (М. К. Азидовский, П. К. Казаринов, П. П. Хороших), по истории (П. П. Козьмин, П. С. Романов, В. С. Манассеин и др.), по палеонтологии и по др. дисциплинам. Просветительная деятельность В.-С. О. осуществлялась в различных формах: лекции, чтения в музее, экскурсии, выставки, руководство краеведческими кружками в городе и т. д. За годы рев. О. участвовал во Всесоюзной с. х. и кустарно-промысловой выставке (диплом 1-й степени), на выставке изобразительных искусств (М., 1926), в выставке при Центр. Бюро Краеведения и организовал ряд выставок: туземного искусства, Вост. Сиб. краеведческую, юбилейную в дни своего 75 летия и др. В 1928 для обслуживания учителя организован кабинет школьного краеведения (при доме работников просвещения).

П о д с о б н ы е у ч р е ж д е н и я при О. для осуществления его раб. развились с ранних лет его существования. О. положил основание магнитно-метеорологической обсерватории в Иркутске организацией при себе наблюдательной ст. до 1887, когда возникла самостоятельная обсерватория (пылегеофизическая) (см. *Обсерватория*). В первые же годы своей раб. О. организовал научный музей, в который вошел ранее существовавший небольшой музей при Гл. Упр. Вост. Сибири. О. имел свою *Биологическую станцию* (см.) на Байкале, а также химическую лабораторию. С 1910 организована при О. астрономическая обсерватория, работающая до сего

времени как для научных наблюдений, так и для публичного доступа. С 1851 при О. существует научная библиотека, имеющая до 45 тыс. томов (см. *Библиотеки*).

Издательство О. началось выпуском в 1856 «Записок Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», издававшихся в Петербурге. С 1863 издание это перенесено в Иркутск и продолжалось до 1886 (всего вышло 12 книг), когда «Записки» разделись по трем отделениям: общей географии, статистики и этнографии (существовали до 1896). В течение первых тринадцати лет издания «Записки» были единственным научным временным ком. обслуживавшим нужды сиб. краеведения. С 1870 О. реформировал свой временник, превратив его в орган для опубликования лишь научных монографий. Т. о. «Записки» фактически превратились в «Труды» О. и впоследствии, с 1896 стали выходить под именем «Трудов Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва» (вышло 7 выпусков, посвященных отдельным капитальным раб.: Хангалов «Балаганский сборник», Нежемский и Кротов «Иркутская летопись», Романов «Иркутская летопись», Подгорбунский «Буддизм» и др.). Для освещения текущей своей жизни и для статейных работ О. стал издавать наряду с «Трудами» — «Известия», первый том которых вышел в 1870. С этого времени издание «Известий» не прерывалось до сего дня. Кроме периодических изданий, О. выпускала значит. количество отдельных книг и брошюр. Т. о., вне серий издавал, напр., все труды Маяка («Путешествие на Амур», «Путешествие по долине р. Уссури», «Вилойский окр. Якутской обл.»), Шеглова — «Хронологический перечень важнейших событий по истории Сиб.», Молодых и Кулакова — «Иллюстрированное описание быта сел. населения Иркутской губ.», Пекарского «Краткий рус. якутский словарь», Коротнева «Фауна Байкала» и др. В 1898—1900 отдельной серией выходили «Труды Якутской экспедиции» (два вып.). За годы рев. издательство О. возобновило с 1921 выпуск 1-м очередного 46 тома «Известий». За период 1921—28 О. изд.: «Известия» (тт. 46—53), при чем из них томы 47, 49 и 52 вышли под особым заголовком «Очерки по земледелию Вост. Сиб.», а т. 51 назван «Труды секции Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва». С 1922 издавался «Этнографический бюллетень», выпли №№ 1—4; с 1924 это изд. переименовалось в «Бюллетень Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва» (выпущены №№ 5 и 6). Этнографический журн. «Сиб. Живая Старина» возник в 1923. До наст. времени (1928) вышло семь книг. Органами туземных секций О. явились: для Бурято-монгольской секции — «Бурятоведческий сборник» (вышли в 1926—28 вв. 1—4) и Якутской «Очерки по изучению Якутского края» (вв. 1 и 2, 1926—28). Кроме того, О. издавалась инструкционно-программная серия «Библиотека собирателя»: вышли за 1924—25 вв. 1—4 и несколько программные серии. Секция школьного краеведения выпустила сб. «Иркутский край в школе» (1928) и «Библиотечку учителя краеведа». Секция историко-литер. изд.: «Сиб. литературно-краеведческий сб.» (в. 1, 1928) и сб. «Иркутские поэты» (1927). Бюро байкаловедения выпустило серию небольших популярных брошюр.

Лит.: Очерк пятидесятилетней деятельности Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. Иркутск, 1876; Козлов, Н. Н. Исторический очерк деятельности Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва за пятьдесят лет. Известия Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва, т. XXXV, 1906; Сборник сведений о Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва за последние 50 лет (с 1851—1926). Юбилейный сборник. Известия Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва, т. LV, в. 2, 1927; Казарин, Н. А. Тридцать лет. Алабровский, М. Пути этнографических изречений Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва // *Восточное*

Славяне, В. Д. Этнография в трудах Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва (все эти три статьи — в Сиб. Живой Старине, в. 1 (V), 1925). Смет. указатель всех изданий О. с обозначением их даты и авторства (в Иркутске тис. 1851—91 (см. ж-л Д. Берзинич к А. Троицкому); Иркутск, 1901) и же за десятилетие 1901—11 (Сметал, К. Федран). Иркутск, 1912; Каталог Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. Общества за пять лет 1921—25. Иркутск, 1925. Г. Казаринов.

ВОСТОЧНО - СИБИРСКОЕ МОРЕ — окраинная часть Сев. Полярного м., окаймляет с. в. побережье Сиб. На З. Н. Сиб. она ограничивается его от м. Лаптевых, на В. меридиан Берингова пролива от м. Бофора (у берегов Аляски); сев. границей можно принять окраину континентального уступа (границу глубин до 200 м); омывает берега Якутии и Чукотского п-ова. Его называют еще Юкагирским м., в XVII в. называли Колымским (к В. от р. Колымы), вместе с м. Лаптевых иногда назыв. Сиб. морем. С м. Лаптевых оно соединяется проливом Дм. Лаптева и проливом Санникова, а с Беринговым м. Беринговым проливом. Береговая линия В.-С. м. значит., но не сильно расчлененная. Наиб. знач. заливы — губы Омудлянская, Хромская, Чаунская и Колочинская, а также губы многочисленных рек, впадающих в В.-С. м. Все они довольно мелкие. Площадь В.-С. м. исчислению не подвергалась, но по величине своей оно больше м. Лаптевых. Изливов наиб.: Шелагский, Лопатка, Меркушина стрелка. Она расположена, гл. обр., в с. части м.: большой архипелаг Н.-Сиб. о-вов, состоящий из групп Ляховских о-вов на Ю. и о-вов Анжу на С.; группы о-вов де-Лонга; против устья р. Колымы группа Медвежьих о-вов, около Чаунской губы о-ва Айон, Раутан и др.; наконец, к С. от Чукотского п-ова, на меридиане мыса Северного, о-ва Врангеля и к В. от него о-в Геральд, отделенные от материка широким проливом Лонга. Наиб. примечательные мысы: Св. Нос, Чукотий, Малый и Большой Барановы, Шелагский, Билингга, Якан, Северный, Сердце Камели и Дежнева. Почти весь берег Якутии черезвычайно отмен, что в связи с наблюдающимися здесь значит. нагонами и стогами воды и отсутствием долготелних наблюдений над ур. м., представляет затруднения для правильного фиксирования береговой линии. Мелководность является одной из наиб. характерных особенностей В.-С. м. Глубины исследованы, гл. обр., благодаря раб. экспедиций Вилькицкого на судах «Гаймыр» и «Ваигат» (1911—14) и Амундсена на судне «Мод» (1919—24) по линиям пути этих экспедиций. Глубины б. ч. не превосходят 45—55 м и нередко на обширных пространствах они держатся около 18—24 м. Грунт дна состоит преимущ. из прибрежных отложений, разнесенных пловучими льдами.

Не менее характерная особенность В.-С. м. — это значит. количество речной воды, приносимой впадающими в него рр.: Индигиркой, Алазеей, Колымой, Чауном и др. Это обстоятельство влияет на гидролог. свойства м., создавая в нем малую соленость, в поверхностных слоях и теплая их. С глуб. соленость быстро увеличивается, напр., к З. от Медвежьих о-вов на поверхности 15‰, на глуб. 20 м — 24,9‰. Против устьев рр. малая соленость доходит до больших глубин, а также встречается на очень далеком расстоянии от устьев рр. в поверхностных слоях. Влияние сиб. рр. сказывается и на тепловых особенностях В.-С. м. В холодное время л° воды равна или близка точке замерзания воды данной солености, а в теплое время воды рр. значит. повышают л° его поверхностных слоев, особ. в районах, близких к устьям больших рек. С др. стороны поверх-

постные t° зависят от степени покрытия м. льдами и от близости их. По наблюдениям Оуаневича в августе 1876, в районе между мысом Дежнева и мысом Северным t° на поверхности м. колебалась от $+1$ до $+5^{\circ}$ и, по мере удаления от материка на С. она увеличивалась. На пароходе «Котик» в августе 1912 между мысом Сердце-Камень и мысом Вилькица наблюдались t° от 0 до $+3^{\circ}$. С глуб. t° убывают: напр. по набл. «Вели», к З. от Медвежьих о-вов на поверхности была $t^{\circ} +1,8^{\circ}$, на глуб. 10 м $+1,0^{\circ}$, а на глубине 20 м $-1,0^{\circ}$. Глубинные t° везде отрицательные, кроме мелководных пространств, лежащих против устьев рек, где и на глубинах в августе—сентябре они положительные (до $+3,8^{\circ}$). К В. от р. Колымы t° понижается до $-1,3^{\circ}$. Год. колебания t° не велики, т. к. летом солнечное тепло тратится на таяние льдов, а зимой льды предохраняют воду от дальнейшего охлаждения.

Случайные наблюдения плававших в В.-С. м. судов указывают на существование в нем течений. Камчатское течение (ветвь Куро-Сиво), по выходе из Берингова пролива к С., дает ветвь, направляющуюся на С. З. в пролив Лонга и, повидимому, другую, идущую на С. к о-ву Геральда. Первая ветвь, хорошо прослеженная в вост. части, со ср. скоростью от 6 до 14 миль в сутки, идет до пролива Лонга и, видимо, влияет на распределение льдов, прижимая их к материка, но на З. от о-ва Врангеля направление его определяется уже ветром, дующим в данный момент. На существование второй ветви указывает дрейфы некоторых судов, сравнительно легкая доступность о-ва Геральда и наблюдаемая к С. От него дольная т. наз. «Геральдова дыра». Зимой вся эта сист. течений резко изменяется в обратном направлении, о чем свидетельствуют несколько наблюдений передвижения китов, моржей, нерп, рыбы и дрейфы судов. Наблюдения над течениями пока носят случайный характер. Существуют приливо-отливные течения, особ. в проливах. По наблюдениям экспедиции на «Мод», приливное течение В.-С. м. на 75° с. ш. идет на Ю. З., обладая в ср. для слоя от поверхности до глуб. в 50 м скоростью около 8 см в секунду. Этих течений свойственно вращение по направлению часовой стрелки. Амплитуда приливо-отливного колебания незначит. у Колымы и Колочинской губы всего 6 см, у о-вов Медвежьих даже 3 см, у мыса Сердце Камень 14 см, а между о-вом Врангеля и о-вом Беннета 18 см (сизигийная амплитуда) и у о-ва Врангеля до 1,3 м. На всех побережьях Якутии наблюдаются большие ветровые нагоны и отгоны воды. Это явление имеет большое значение для каботажного судоходства между устьями Колымы и Лены.

Образование льдов происходит очень легко и быстро, вследствие близости обширного холодного материка. Около о-ва Геральда образование свежего льда начинается в конце сентября, и после 1 октября судам здесь пройти невозможно. У П.-Сиб. о-вов лед устанавливается обычно к 22 ноября, и в это время промышленники могут по льду переходить с о-вов на материк. Береговой прилив в зап. части В.-С. м. тянется до 475 км (у Индигирки и Алазги), к В. же он меньше, у Колочинской губы до 35 км. К С. от берегового прилива передок сдвигается, что движущийся лед ветрами относит от прилив и тогда образуется временно большая «сибирская полынья». Полыньи образуются также и вследствие течений. Морская сев.

окраина берегового прилива характеризуется возле глыбами хлупчих торосов, к-рые, оседая на местах, образуют огромные стамухи выс. до 20 м. Плавающих ледяных тор (айсбергов) в В.-С. м. не встречается вовсе.

В.-С. м. принадлежат к полярной обл., все же имеет более мягкий климат, чем полярное пространство, следовательно, условия плавания в нем должны быть легче и свободнее. В зап. части м. ср. t° зимой около -35° , зима малооблачная, осадков мало, но часты сильные пурги. Летом возможны ветры заморозки, а в ясную погоду t° доходит до $+25^{\circ}$ в тени. Осадков больше в июле и августе. Сентябрь очень пасмурен. В вост. части климат менее постоянен, чем в зап. Зимы здесь более мягки, случаются даже оттепели. Морозы 20° отмечены с октября по май, а 40° с января по март; облачность зимой больше. Видимо, здесь проходят циклоны. Лето более ровное, разность между максимумом и минимумом в июле наблюдалась всего $12,5^{\circ}$. Летом часты туманы и ночные заморозки.

Биология моря изучена пока слабо. Из наиб. ценных представителей животного мира на побережье и о-вах В.-С. м. встречаются: дикие олени, белке медведи и песцы. В вост. части м. в теплое время года вместе с течениями переходят сюда из Берингова м. киты, моржи (тихоокеанская форма), нерпы, тюлени и рыба. Осенью они опять уходят, и добыча их прекращается. У о-вов Беннета и Вилькицкого встречали моржа атлантической формы с маленькими клыками. Масса шку на побережьях образует «птичьи базары», много водоплавающих (гуси, утки и т. п.). На о-ве Врангеля встречаются белке песцы. Растительный мир на о-вах и побережье крайне беден, тундрового типа. Деревья только в виде плавника встречаются в большом количестве по берегам и на П.-Сиб. о-вах. К В. от Чаунской губы плавник американского происхождения.

Знакомство рус. с условиями плавания в В.-С. м. началось 300 лет тому назад. Несмотря на несовершенство судов, непригодных к борьбе со льдами, история дает целый ряд примеров удачных плаваний из Лены в Колыму и обратно, совершенных в XVII—XVIII вв. Из Колымы в Берингово м. проплыли лишь Алексеев и Дежнев в 1648. В XIX в. впервые вдоль всего побережья проплыл Норденшюльд, а в XX в. это плавание повторил Амундсен и в обратном направлении — Вилькицкий. Плавание из Берингова пролива до Колымы стали почти ежегодными с 1911, а в 1927 впервые удалось совершить плавание кап. Миловорову на «Колыме» из Владивостока к устью Лены и обратно. Для правильной навигации необходимо пользоваться судами, приспособленными к борьбе со льдами и снабженными гидроаэронавиг. для разведки состояния льдов, пока побережье недостаточно еще оборудовано гидрометеоролог. радиостанциями, необходимыми для изучения гидрологии, климата и характера ледовитости м. Географическое и экономическое значение В.-С. м. усиливается в виду вышеназванной возможности в ближайшем будущем организовать через его район кратчайшую воздушную связь между Англией и Канадой и из Нью-Йорка в Токио и Китай. Эти авианути перекрестки пройдут на о-ве Врангеля.

Лит.: Крайне сведения по метеорологии и океанографии Баренцева и Сиб. моря. Гл. Гейден, Упр. Печ., 1918; Вильк. В. Ю. Гидрометеоролог. очерк м. Берингова и В.-С. м., изд. Акад. Наук, 1926 (указ. лит. в); Раби, III, в Восточн. Вост. II, Полярные страны 1914—24, Л., 1924 (указ. лит. в).

Шокальский, Ю. М. Океанография, 1917; Столетие Гидрогр. Упр., Лгр., 1927 (указ. картография); Соколов, А. Вост.-Сиб. море, „Землеведение“, 1927, т. 29, вв. 3—4. А. К. Иванов.

ВОСТОЧНЫЙ ИНСТИТУТ (Владивосток) — открыт в 1899; имел задачей подготовку работников для адм. и торг.-пром. учреждений ДВ и для подготовки кадра преподавателей. Курс Ин-та 4-летний; отделений 4: китайско-японское, китайско-корейское, китайско-монгольское и китайско-маньчжурское. В 1920 преобразован в Восточный факт в составе Д.-В. Ун-та. Научных работников при основании Ин-та было 4, в 1917—8 профессоров, 2 преподавателя и 9 лекторов. Состав студентов Ин-та: 1900—35, 1904—125, 1908—192, 1909—182, 1916—146. За 12 лет (1903—15) Ин-т выпустил 288 чел.: по китайскому отделению 2, тибетско-китайскому 1, китайско-маньчжурскому 135, китайско-монгольскому 48, японско-китайскому 52, корейско-китайскому 28. Издательство Ин-та: «Известия Вост. Ин-та», а также пособия и руководства по вост. яз., истории, географии и экономике обнимало до 140 печ. листов ежегодно.

Важнейшие тр.: проф. К ю н е р. Статистико-географический и экономический очерк Кореи (1912); проф. А. В. Р у д а к о в. Материалы по истории китайской культуры в Гиринской провинции (1903); проф. А. В. Г р е б е н щ и к о в. Очерк изучения маньчжурского яз. в Китае (1913); С. А. П о л е в о й. Периодическая печать в Китае (1913); проф. Е. Г. С п а л ь в и н. Практические японские разговоры.

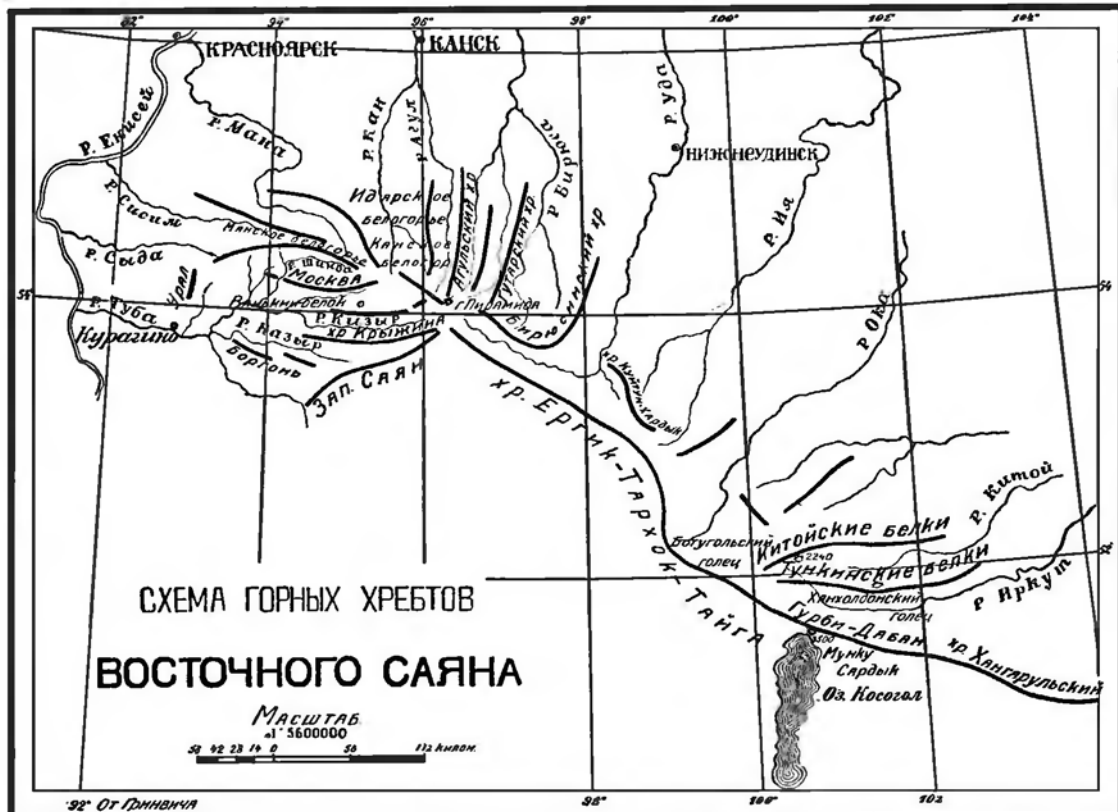
В. и. имел библиотеку, с 1.500 томов выросшую к 1920 до 120.000 томов, музеи, в частности торг.-пром. и этнографический, спец. кабинеты и свою типографию с богатыми и разнообразными шрифтами на вост. яз. Особое место по богатству и научному знач. занимал т. наз. Маньчжурский Архив, заключавший свы-

ше 20.000 рукописей и дел, относящихся к провинц. управлению Маньчжурии при Дайцинской династии. Год. бюджет Ин-та в ср. составлял 100.000 руб.

Д. Георгиевский.

ВОСТОЧНЫЙ МЫС —см. *Держева мыс*.

ВОСТОЧНЫЙ САЯН, хр.—представляет горную сист., протягивающуюся с С.-З. на Ю.-В. от 92° до 102°30' в. д. (от Гринича) и административно входит в состав Минусинского, Красноярского, Канского, Тулунского округов и Б.-М. Респ. Гл. водораздел на б. ч. своего протяжения образует границу между Сиб. и Монголией с Танну-Тувинской Республикой. Зап. началом В. С. можно считать Кемчугские горы в верховьях р. Б. Кемчуг к Ю.-З. от Красноярска, тогда как на В. на меридиане с. Тунки он незаметно переходит в хр. *Хамар-Дабан* (см.). В. С. во всех отношениях исследован очень мало и представляет один из наименее известных районов Сиб. Морфологически он представляет высокое нагорье, древнюю почти-равнину, поднятую вновь до значит. высоты и глубоко расчлененную речными долинами. Нагорье в общем полого склоняется на С. к Иркутскому амфитеатру и круто к Верх. Енисею и оз. Косоголу; поэтому реки, текущие на С. длинные, а текущие на Ю. короткие. В рельефе в общем преобладают массивные округленные формы гор с б. или м. крутыми склонами и широким ровным или слабоволнистым гребнем, над к-рым кое-где поднимаются плоские вершины. Но местами встречаются также резкие альпийские формы с зубчатым пилообразным гребнем, крутыми склонами, обилием скал; таковы Тункинские и Китойские Альпы, Мунку-Сардык, отдельные участки хр. Ергик-Таргок и хр. Крыжина, обусловленные совокупным действием былого оледенения (врезание каров) и глубокой эрозии на



узкую горную гряду. В высших частях В. С. существуют небольшие ледники и фирновые поля, вообще же преобладают каменные россыпи. Долины рек в самых верховьях широки и плоски среди болот и тундр, ниже быстро врезаются, часто становятся узкими, скалистыми, местами превращаясь в ущелья с порогами и водопадами, в предгорьях опять расширяются. Перейдя на прав. бер. р. Енисей к Ю. от Красноярска, В. С. расширяется, охватывая бассейн р. Маны и верховья рр. Рыбной и Сисима, затем, повышаясь, переходит в *Манское Белогорье* (см.) с гольцами в 1.500—1.800 м высоты, к рое на В. сливается с *Канским Белогорьем* (см.) между бассейнами рр. Кана и Тубы, достигающим уже более 2.000 м, а в отдельных вершинах до 2.500 м; с С. между рр. Каном и Агулом к нему примыкает *Идарское Белогорье* (см.); в верховьях рч. Орзогой, прав. прит. М. Агула гольц достигает 3.000 м и несет ледник. Манское и Канское Белогорья тянутся в общем широтно, но в верховьях р. Тагул продолжение их уклоняется на В.-Ю.-В., окаймляя с С. долину верховий р. Уды и ее притока р. Хары, понижаясь и теряясь среди предгорий гл. цепи. Последняя начинается между вершинами рр. Уды и Кызыра, где предполагают горный узел, от которого на Ю.-З. отходит *Зап. Саян* (см.), а на З. между рр. Кызыром и Казыром хр. *Крыжына* (см.) с зубчатым гребнем (Фигуристый гребень 2.700 м). Гл. цепь от узла тянется до вершины р. Ии на Ю. В., отсюда до вершины р. Тиссы — на Ю. и, наконец, опять на Ю. В. и В. мимо Косогола; она носит имя *Ервик-Таргак-Тайга* (см.) посещена в районе двух перевалов Мустаг (Горос-Дабан) между рр. Карлыган (сист. Хамсары) и Джелок Муног (сист. р. Уды) и Тенгыз между рр. Чаган гол (сист. Тиссы) и Тенгыз (сист. Шишкина). Оба перевала выше 2.100 м и окружены гольцами довольно резких форм; Хара - Хардын у Тенгыза достигает 3.000 м и имеет ледник. Против оз. Косогола В. С. несет цепь острых вершин *Мунку-Сардык* (см.), в к-рых достигает 3.450 м и содержит несколько небольших ледников; он описан разными путешественниками. К нему примыкает с С. широкое нагорье верховий рр. Оки, Иркуты и Китоя с отдельными плоскими гольцами (*Ботогольский* (см.) 2.240 м), от к-рого на В. отходят две цепи Китойских и Тункинских Алл., окаймляя с С. и с Ю. глубокую долину р. Китоя. Альпы имеют 2.500—2.900 м высоты, но на В. от меридиана Тунки быстро понижаются. К В. от перевала Обо-Сарым (1.868 м), ведущего к оз. Косоголу, В. С. тянется еще 120 км на В.-Ю.-В., отделяя Иркут от верховий рр. Ури и Джилы, и представляет высокую почти равнину, поднимающуюся от 2.000 м на С. до 2.700 м на границе Монголии и расчлененную глубокими долинами. От 102° в. д. гл. водораздел резко поворачивает на Ю., но В. С. продолжается еще 30—40 км на В.-Ю.-В., несет гольц Уругудеевский (до 3.000 м) и затем расщепляется ущельем р. Дзон Мурип, которую можно считать границей между В. С. и Хамар Дабаном. Снеговая линия в В. С. должна лежать на высоте 2.900 м на сев. и 3.100 м на юж. склоне (определено на Мунку-Сардыке). Но во время ледникового периода она спускалась на 1.000 м ниже, судя по разнообразным следам оледенения, упоминаемым новыми исследователями. Многочисленные кары на склонах гольцов, ригели, трогообразная форма долин, боковые и конечные морены, барабаны льды, курчавые скалы, висячие боковые долины встречаются повсеместно в высших частях. Судя по залеганию конеч-

ных морен на высоте 1.100—1.200 м, ледники имели от 10—20 и до 50 км длины. Оледенение имело две или три фазы, первая была наибольшая.

Орошение В. С. обильное, он дает начало большей части рек бассейна Енисея; на С. и С. В. с него текут Мана, Кан с Агулом, Бирюса с Тагулом, Уда, Ия, Ока, Белая, Китой и Иркут; на Ю.-З. и Ю. — Хамсара, Бей-Кхем, Шишкит, Ури и Джилда; на З. — Сисим, Шинда, Кызыр и Казыр. Кроме многих мелких каровых и моренных озер в В. С. есть и более крупные *Агульское* (см.), *Мажарское* (см.), *Тибержуль* (см.), много озер в верховьях Хамсары и Бей-Кхема. Дод на р. Шишкит; большое оз. Косогол также можно считать Саянским.

Геологическое строение В. С. известно очень мало; гл. развитие имеют гнейсы, кристаллические сланцы и массивные граниты, сиениты, диориты архей, известняки, хаоритовые, глинистые, слюдяные сланцы, филлиты, кварциты докембрия, также прорванные массивными породами (напр., нефелиновый сиенит Ботогольского гольца, граниты, сиениты Бирусинского золотоносного района, перидотит верховий Китоя). В сев. и зап. предгорьях присоединяются известняки, песчаники и сланцы ниж. и ср. кембрия. Местами высоко на поверхности нагорья и на вершинах гольцов (Тункинских, Китойских, верховий Оки, Иркуты, Джилды) лежат покровы более древнего базальта, а более юный базальт образует потоки лавы и остатки небольших вулканов на дне долин Иркуты, Оки и ее притоков, Джилы, на берегах Косогола. Тектоника В. С. еще не разъяснена, — одни считают его частью древнего поднятия Азии, другие приписывают его первое формирование Калонской (древне палеозойской) складчатости сев. восточной, а последнее — даже аляйской (после юрской) сев.-западного направления. Несомненно, что в формировании В. С. большое участие принимали вертикальные движения; последнее сильное поднятие всей горной системы произошло после излияния древних базальтов в конце третичного периода, судя по их залеганию на вершинах и гребнях и сильному расчленению, имевшему место еще до оледенения и создавшему современные долины. Некоторые прямолинейные долины, напр. Верх. Оки, Уды и Хары, Кызыра и Казыра, вероятно, пролегают по линиям разломов.

Полез. иск. В. С., благодаря безлюдности и трудной доступности, мало изучены. Россышное золото добывалось в бассейнах рр. Тубы, Маны, Кана с Агулом, Бирюсы, в верховьях Оки, найдено по Китю; рудное золото открыто в бассейнах Сисима и Тубы (Ольховский рудник). Графит добывался в Азиберовском руднике (Ботогольский гольц), нефрит встречается в бассейнах Белой (Урик, Онет) и Китоя, особ. в верховьях Китоя, медные руды в верховьях Оки. Минеральные источники известны близ Тунки в разных местах и по рч. Шумак (лев. приток Китоя).

Раст. в В. С. имеет таежный характер; основные, лиственничные, осиновые, березовые леса предгорья в центр. частях уступают место пихте, ели, кедру; последний поднимается до границы леса на высоте 2.000—2.200 м; выше следует полоса рододендрона, ерника (полярная береза) и ивы, смешанных еще выше каменистыми или моховыми болотами, каменной тундрой с лишайниками и, наконец, гольцами каменными россыпями. В долинах рек растут тополь, ива, ольха, черемуха и др. кустарники.

Население В. С. малочисленно; в зап. части коюют сойоты, в вост. — карагасы, те и другие оленеводы и охотники, в долине р. Иркутга живут буряты, в предгорьях, по долинам рек. живут, русские, преим. переселенцы.

Лит.: Географич. очерки (стат. о долине статьи дают: Крошечкин, П. Поездка в Сиктекий казачий. Изв. Сиб. Общ. Р. С. Об-ва, IX и X, 1867; Черский, Н. Д. Крайний северный оседловых 1873 и Калужских и Тульских Азиях. Изв. Сиб. Общ. Р. С. Об-ва, 1873, т. IV, № 3; Яковлев, В. Крайний северный оседловых долины Саянских аксаков. Изв. Вост. Сиб. Общ. Р. С. Об-ва, т. XX, в. 1, 1888; Давыдов, П. Географ. районы в Красноярском и Кемеровском округах в 1893. Изв. Журн., 1893, 4; Перевалов, С. Восточный хребет Муку. Изв. Тульск. Технич. Ин-та, 1908; Преображенский, П. П. О географич. исследов. в Иркутской губ. Изв. Иркут. Училищ. Общ., 1913, 1; Степанов, Г. К. Исследования о сибирских Саянских горах. Изв. Иркут. К. т. 1913, 4; Волков, Н. А. Географич. исследование района Бирюсинской долины и предгорий. Изв. Сиб. Общ. Р. С. Об-ва, Стг. Гемог. Кетгат, 1928, VI, в. 4; Волков, Н. В. и В. В. Географич. исследования в Восточной Сибири в 1927. Изв. Географ. Наруч.-Исслед. Ин-та Финлянд. Бюро Г. Моск. Гос. Уни-в., 1928; Кавыков, В. И. К географич. условиям районов Енисейской губ. Изв. Красноярский Общ. Р. С. Об-ва, 1923, т. III, в. 1; Саянский округ, жит. и оленеводный промысел в нем. Изв. Экспедиц. в вост. Сибирь, М. 1923, 1920. — В. С. Об-ва.

ВОСТОЧНЫЙ ХРЕБЕТ (наз. иногда М и л а в о в с к и м, В е р х н е К а м ч а т к и м или В о л о ч и н с к и м)—тянется вдоль вост. половины полува Камчатки, приба. от устья р. Камчатки до Аватинской губы; с З. ограничен долиной р. Камчатки, с В. Беринговым м. Склон, обращенный к долине р. Камчатки, отлогий, а к М.—крутой. В х., обыкновенно, делит на две части: сев., от устья р. Камчатки до г. Камчатская вершина (приба. 54° с. ш.), наз. Валагинским хр., а юж.—Гональским или Гональскими востряками. Название «востряки» дано за те зубчатые гребни, к рыми увенчан хр. в юж. части. В х. на З. переходит в плоскогорье и называется Гональской мокрой тундрой, к зап. стороне к-рой примыкает гл. Камчатский хр., т. наз. Средний. Сам В. х. невысок и едва ли достигает 1.000 м, но по нему тянется более 38 вулканов, к рые достигают громадной выс. от 3.000 до 4.000 и более м. Часть из них действующие, часть потухшие (см. *Вулканы Камчатки и Вулканы потухшие*). Встречается много минеральных источников, нефть и др. полезные ископаемые.

ВОСТРОБЮШКА (*Hemiculter leuciscilus*), рыба, сем. карповых — свойственная ДВК, гл. обр. верх. течению р. Амура, оз. Ханка, а также водам Китая. В. маленькая рыба, достигающая в длину 175 мм, очень похожа на ельца. Промыслового значения не имеет.

ВОСТРОВО (К а б а н ь е), с. — Волчихинского района. Славгородского окр.; осн. в 1806; от район. ц. 26 км, от ж. д. ст. Рубновка 96 км, от парох. прист. (Камень) 181 км; х в 1.223, жит. 6.179.

ВОСТРОТИН, Степан Васильевич (р. в 1864)—золотопромышленник, енисейский гор. голова и член III и IV Гос. Дум от Енисейской губ., кадет, пользовавшийся больш. авторитетом среди сиб. буржуазии. С целью изучения Сев. Морского пути совершил две экспедиции из Лондона в Енисейск: в 1894 с кап. Виггинсом и в 1912 с Фр. Нансеном. Идею Сев.-Морск. пути отстаивал в Гос. Думе. После Октябрьской рев. принимал активное участие в сиб. контрревол. движении (чл. «Делового Кабинета» правительства ген. Хорвата). Эмигрировал в Маньчжурию. Печатные труды: Наши водные пути в Сиб., СПб., 1906; Северный Морской торговый путь в Сиб., «Сиб. Вопросы», 1906, кн. 1; Северный Морской путь и челябинский тарифный перелом в связи с колонизацией Сиб., «Тр. Об-ва

изучения Сиб. и улучшения ее быта», СПб., 1908; Туруханская рыбопромышленность и инородцы, СПб., 1910; Северный Морской путь. «Азиат. Россия», СПб., 1914, т. II, и др.

ВОСТРЯКИ см. *Географическая народная номенклатура*.

ВОТЯКИ—финская народность (само название «умурт») — живут по правобережью Камы, также в Приуралье и Поволжье (Вотская автономная область). В Сиб. крае живут в качестве переселенцев, редко отделившимися поселениями, чаще вместе с рус.; по переписи 1926 их насчитывается 3.750 чел. (в Ачинском окр. 837, Канском 1.082, Кузнецком 820 и в Томском 1.011).

ВОЩАКИН, Алексей Васильевич (р. в 1898)—художник. Оконч. Казанскую художественную школу и студию Леблана и Москве, Московскую Высшую художественную мастерскую. Импрессионист. На Всесиб. выставке Об-ва художников «Новая Сибирь» 1926 выделялась его картина «Шаман» (масло). Один из организаторов Об-ва художников «Новая Сибирь».

«В ПОМОЩЬ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦУ». 1) Двухнедельный иллюстр., с. х. и кооперативный крестьянский журн., выпускаем. в П. Сиб. изд-вом «В Помощь Земледельцу». Выходит с 1922. Тираж 20.000—30.000 экз. при 2—3 листах в выпуске. 2) Изд-во Сиб. Краевого Зем. Упр. Осн. в 1922. Издает журналы «В Помощь Земледельцу» и «Земельный и Лесной Работник Сиб.». До 1928 занималось, кроме изд-ва, и торговлей массовой и с. х. лит-рой для деревни.

ВРАНГЕЛЬ, Федор Петрович (1796 — 1870)—адмирал, один из учредителей Гос. Геогр. Об-ва. В 1817 участвовал в кругосветном плавании на судне «Камчатка» под командой Головина (см.). Начальник экспедиции (Колымской) для исследования сев. берегов Вост. Сиб. (1820—24). Гл. результаты экспедиции: опись берегов Ледовитого океана от устья р. Колымы до о-ва Колочина и описание природы и населения Крайнего С.-В. Сиб. В 1824 В. командовал военным транспортом «Кроткий» и совершил на нем кругосветное плавание для доставки на Камчатку предметов снабжения. Позже В. был гл. правителем рус. колоний в Сев. Америке. В 1867 де-Лонг открыл указанную В. землю — большой о-в, к-рый получил название «Земля Врангеля»; Норденшильд, основываясь на указаниях В. о свободных пространствах воды, предпринял свое знаменитое плавание на «Вега». Гл. рабл.: Путешествие к сев. берегам Сиб. и по Ледовитому морю с 1820 по 1824, СПб., 1841; Историческое обозрение путешествий по Ледовитому м., СПб., 1836, и др.

ВРАНГЕЛЯ ОСТРОВ (Врангеля Земля) (70° 70'30" с. ш. и 178°30' 182° в. д.) остров в *Восточной Сибирской море* (см.), от материка отделен проливом Лонга в 170 км ширины. Впервые нанесен на карту Ф. П. Врангелем в 1820—24, на основании рассказов чукчей, видевших о-в с мыса Якан; в 1849 его видел Келлетт, в 1867 к нему приближался Лонг, давший ему название «Земля Врангеля»; впервые описан и назван В. о. американец Берри в 1882. Дл. о-ва около 140 км, шир. до 65 км, вытянут с З. на В. Площадь ок. 7.000 км². Ср. часть—возвышенная (гора—ник Берри, выс. до 762 м). В ю.-в. части имеется глуб. удобная бухта, защищен. мысом Гавай. У ю.-з. и сев. берегов обширные песчаные мели и косы. Геологическое строение сходно с Чукотским п-овом. Возможны полез. иск. (золото). На В. о. имеются олени кормовица, водятся олени, белые песцы, белые медведи, много птиц. У берегов много рыбы, моржей (тихоокеанский

вид), китов, нерп. Несмотря на то, что в 1916 В. о. с согласия всех держав был объявлен территорией России, американские промышленники неоднократно проникали сюда для морского промысла. В 1922 канадец Кроуфорд объявил В. о. английским владением. В 1923 американец Нойс поселил здесь 13 эскимосов, а правительство САСШ пожелало присоединить В. о. к своим владениям, но в 1924 на В. о. прибыла сов. экспедиция на судне «Красный Октябрь» (под начальством Давыдова) и положила конец претензиям иностранцев: на В. о. был поднят сов. флаг, а иностранцы были вывезены. В 1926 пароход «Ставрополь» привез на о-в 60 чел. для заселения. В 1927 в плавание «Колымы» для связи с В. о. совершен перелет на гидроаэроплане, установлена радиостанция. Связь намечена ежегодная.

Лит.: Толмачев, И. О-ва Врангеля и Геральда, «Изв. Акад. Наук», 1912; Шведе, Остров Врангеля, «Морск. Сб.», 1923; Давыдов, Б. В. В тисках льда, изд. Морск. вел-ва, 1925; Красинский, Проблемы Сев., «Научн. Слово», 1928, 1. А. К. И.

ВРАНОВЫЕ (Corvidae)—сем. отряда воробьиных птиц ср. величины, характеризующееся сильным клювом, надклювье к-рого слабо изогнуто. Ноздри прикрыты направленными вперед щетинками или щетинистыми перьями, к-рые прикрывают и пространство перед глазом.

В Сиб. это сем. представлено семью родами: 1) род ворон (Corvus), куда входит обыкновенный ворон (C. corax kamtschaticus),



Кедровка

дающий в Вост. Сиб. и Уссурийском крае подвидовые формы: черная ворона (C. corone orientalis) распростран. в Вост. Сиб. (прибл. от Енисея) и по горам Юга Сиб.; толстоклювая ворона (C. coronoideus mandchuricus) в Уссурийском крае; серая ворона (C. cornix Charpei) в Зап. Сиб. (до Енисея); грач обыкновенный (C. frugilegus tschusii, заходящий в Юго-Зап. Сиб. и монгольский грач (C. f. pastinator) и Юго-Вост. Алтае и на юж. границе Вост. Сиб., 2) галка (coloeus): от Урала до Байкала живет обыкновенная галка (C. monedula soemmeringii), в Юго-Вост. Алтае, Саяне и в Забайкалье — белобрюхая (C. dauricus); 3) сорока (Pica pica bactriana) встречается на всем пространстве Сиб.; 4) сойка (Garrulus brandtii); 5) кукушка (Perisoreus infaustus) занимает всю таежную полосу Сиб., образуя местные расы; 6) голубая сорока (Syaenopicus cyanus) в Приамурье, Уссурийском крае; 7) клушница (Puffinorax puffinorax); 8) горная галка (P. graculus — в высокогорном поясе Юга Сиб.; последняя только в Рус. Алтае, наконец, 9) кедровка (Nucifraga caryocatactes) живет во всей таежной полосе, образуя несколько географических рас.

ВРАЧЕБНЫЕ УЧАСТКИ—в Сиб. существуют двух типов: амбулаторные (см. Амбулатории) и больничные (см. Больницы). В большинстве случаев В. у. находится в район. ц. и на него возлагается обслуживание всего района медико-санитарной помощью. В ср. на 1 врач. амбулаторию приходится в Сиб. крае 21.062, а на больничный участок 31.470 жит. Ср. радиус В. у. (больничных), без учета необжитых районов равен 46 км. В некоторых районах (на периферии) имеются дополнительные медико-санитарные учреждения: фельдшерские пп., ясли и отряды по борьбе с малярией и с социальными болезнями (туберкулезом, венерическими болезнями и трахомой), а также добавочные В. у. Все эти учреждения не являются самостоятельными и всю свою работу согласовывают с В. у., находящимся в районных ц. За последние годы (1925—28) в сел. местностях появились санитарные В. у. межрайонного знач., к-рые обслуживают одновременно несколько районов. На 1 января 1929 в Сиб. крае имеется В. у.: больнич-

ных 257, амбулаторных 137, санитарных межрайонных 25 и вторых В. (больничных) у. на периферии района 16. По пятилетнему плану предусмотрено развернуть В. у. (больничные) во всех районах и кроме того открыть на периферии вторые В. у. (больничные) в 20% всех районов; санитарные В. у. предусмотрено развернуть с расчетом 1 на 2 района. См. Здравоохранение.

ВРЕДИТЕЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И БОРЬБА С НИМИ. Дело учета В. с х-ва и причиняемого ими ущерба народному х-ву Сиб. поставлено слабо. Общие подсчеты дают основание предполагать, что ежегодные убытки от В. достигают колоссальной цифры (сотни млн. руб.). Причинами, способствующими размножению В., являются громадные пространства, обилие пустырей, залежная сист. х-ва, низкая техника, сильная засоренность полей и др. Большую роль, в смысле сдерживающего размножение В. фактора, играл существовавший до последнего времени обычай пускания весенних «палов». Вводимое паротравополе, с сопутствующими новыми культурами, несомненно отразится на составе В. и их деятельности в благоприятную для х-ва сторону.

Начало борьбы с В. в Сиб. относится к 70-м гг. прошлого в., когда она была направлена почти исключительно против гл. массового вредителя— саранчевых (см.) насекомых (кобылки, пруса, азиат. саранчи). Загон в канавы, раздавливание и уничтожение огнем являлись в то время единственными мерами борьбы. Лишь с конца 90-х гг. стали применять против саранчевых метод опрыскивания раст-н ядовитыми жидкостями, а с 1915 — отравленные приманки. Борьба с др. опасными В.—головней (см.) на хлебах при помощи формалина впервые в условиях крестьянского х-ва была проведена в 1912 в б. Акмолинской обл., нын. Омском окр. (агр. П. Я. Морозов). Наконец, с третьим массовым В.—сусликами (см.) в Сиб. сист. борьбу, с применением сероуглерода, начали проводить с 1918. Имевшие до этого место попытки бороться с сусликами выливанием водной, при помощи капканов и петель не давали реальных результатов. Против кобылки было обработано в Сиб. крае в 1925—49.534 га, 1926—44.762 га и 1927—41.737 га зараженной площади. В Забайкалье за то же трехлетие — 68.532 га. Результаты протравливания семенного зерна формалином в борьбе с головней за те же годы выражаются в след. цифрах: 1925—40.582 т, 1926—76.313 т и 1927—93.928 т. В Забайкалье за то же время было промыто 52.838 т зерна. Наконец, борьба с сусликами была проведена на площади: в 1925— 427.948 га, 1926— 356.601 га и 1927—404.648 га. При этом за все время было затравлено свыше 12.380.000 норок, а в Забайкалье—757.000 норок. Не меньшую роль, чем массовые В. в Сиб., как и всюду, играют т. наз. В. местного значения. Эти последние разделяются на В. поля, садов, огородов, амбарных и леса. О В. леса— см. Насекомые-вредители леса.

Наиб. серьезными полевыми В. в Сиб. являются: проволочный червь, майский жук, июньский хрущ, хлебная полосатая блошка, стеблевая блошка, клеверный долгоносик, шведская мушка, цикадки, тли и трипсы. Под названием проволочного червя объединяется ряд личинок жуков из сем. щелкунов (Elateridae). Свое название эти личинки, имеющие желтую окраску, получили благодаря их твердости, упругости и форме тела—часто длинного и цилиндрического. Чаще др. в Сиб. вредят щелкуны *Selatosomus latus* F., *Sel. spretus* Munh. и виды

р. *Agriotes. Selatosomus spretus* Munh. является чисто-сиб. В. и нигде больше не встречается. Эти черви всю свою жизнь проводят в земле, где до половины июня питаются высевными семенами и подземными частями молодых всходов, чем наносят хлебам серьезный вред. Наиб. зараженными почвами являются многолетние залежи. Генерация щелкунов 3—6-летняя. Распростр. проволочные черви по Сиб. очень широко. Они мало изучены и действительные меры борьбы с ними не выработаны. **М а й с к и й ж у к** встречается в Сиб. (на В. до Забайкалья) в той форме, к-рая относится к виду вост. хруща (*Melolontha hippocastani* Fabr.). Вредными являются как самый жук, так и его личинка. Последняя во взрослом состоянии достигает 5—6 см, согнута и имеет мешковидный утолщенный задний конец тела. Майский жук с 4—5-летней генерацией чаще встречается в более сев. районах и лесостепной полосе, а также всюду в садах, огородах и лесах. Жук об'едает листву, а личинка питается корнями хлебов, овощей и молодых деревьев. особ. от него страдают поля вблизи березовых колков, где вред от него бывает очень значительным. Гл. меры борьбы сводятся к стряхиванию его с деревьев и сбору руками. Против личинок применяется в интенси-вных х-вах закладывание в ямки шариков из пакли, пропитанных смесью сероуглерода с керосином; также выпаживание личинок на поверхность и их уничтожение и др. меры. **И ю н ь с к и й х р у щ** и его личинка по своему виду похожи на таковых же майского жука, но меньше по величине. Жук бурый с светло-желтыми надкрыльями, густо-волосистый. В Сиб. очень серьезный В. на хлебных полях, где его личинка уничтожает корни хлебов. Генерация июньского хруща 2—3-летняя; самка откладывает яички б. ч. в твердые, нераспаханные земли. Надежных мер борьбы не существует. Рекомендуется перед посевом одно лето продержат поле под черным паром. **Х л е б н а я**



Полевые вредители
Щелкун: жук, личинка
(проволочный червь).



Полевые вредители
Июньск. хрущ: жук,
личинка.

и стеблевая блошка— очень маленькие жучки (первая с двумя желтыми полосками на надкрыльях, а вторая—темно-бронзовая) принадлежит к числу серьезных В. молодых хлебных растений. Обе выедают оконца на листовых пластинках, а личинка второй, кроме того, живя внутри стебля, влечет за собою гибель верхушечного побега. Обычно, молодые всходы впоследствии оправляются, но иногда они погибают, и тогда приходится прибегать к пересеву. Рентабельных и надежных мер борьбы с блошками не имеется. **К л е в е р н ы й д о л г о н о с и к** — очень мелкий жучек с длинным хоботком. Личинка его, питаясь молодыми завязями цветов клевера, является виновницей неразвития его семян, чем наносит существенный вред клеверникам. Одна личинка в течение жизни уничтожает 7—9 и больше завязей. особ. распростран. клеверный долгоносик получил в Бийском округе. Наиб. доступная мера борьбы с ним—ранний подкос кле-

вера и обеззараживание снятого сена. **Ш в е д с к а я м у ш к а** является одним из гл. В. наших полей, где от нее особ. страдают пшеница и ячмень. Ее личинка, развиваясь внутри молодых стеблей, вызывает гибель верхушечных побегов. В Зап. Сиб. поражение ею ячменя в 1927 достигало более 90%. В качестве предупредительной развитию шведки меры в первую очередь рекомендуются возможно поздний сев озимых и возможно ранний — яровых хлебов. **Ц и к а д к и** — мелкие насекомые, относящиеся к отряду хоботных, прекрасно прыгают; они имеют сосущие ротовые органы и, высасывая соки молодых хлебных растений, нередко являются заметными В. Надежных мер борьбы с ними не выработано.

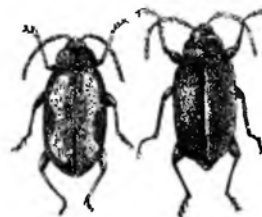
Т л и—мелкие паразитные насекомые—также относятся к отряду хоботных. Благодаря своей способности размножаться девственным путем, они быстро размножаются целыми колониями и тогда приносят серьезный вред, высасывая соки растений. Они живут как на наземных частях растений, так и на корнях не только на полевых культурах, но многие виды в садах, огородах и лесах.



Полевые вредители.
Шведская мушка: муха,
личинка.

Лучшей мерой борьбы в садах и огородах является опрыскивание пораженных растений керосиновой эмульсией, табачным отваром и отваром квасни. **Т р и п с ы** из отряда пузыреногих (*Thysanoptera*) очень мелкие насекомые, в больших массах держатся на колосьях и за влагалищами листьев хлебных злаков. Своим сосанием они вызывают белоколосость и недоразвитие колосьев. Меры борьбы не выработаны.

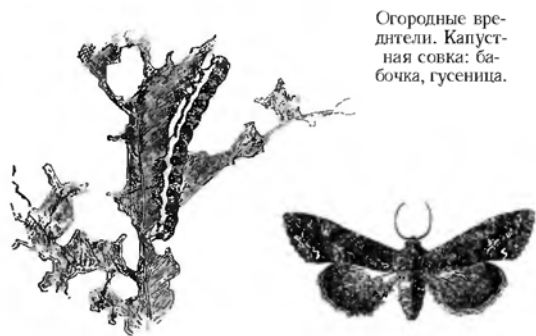
К г л. с а д о в ы м В. в Сиб. должны быть отнесены боярышница, плодоярка, малинный долгоносик, яблонная тля, парша яблони и войлочная болезнь на крыжовнике. **Б о я р ы ш н и ц а**— крупная бабочка из сем. белянок. Ее гусеницы, зимующие между склеенными паутиной листьями, годами наголо об'едают листья яблони, что влечет за собою гибель целого урожая. Гусеницы небольшой бабочки **п л о д о ж о р к и** из сем. листовертков живут внутри яблочки и вызывают червивость последних. Жучек **м а л и н н ы й д о л г о н о с и к** живет в стадии личинки в бутонах малины и земляники и, надгрызая цветоножки, вызывает опадение б у т о н о в. Яблонная тля сосет молодые побеги яблони, чем задерживает их рост и вызывает



Огородные вредители. Огородные блошки.

искривления. Наконец, **п а р ш а** уродует яблочки и сопровождается пятнистостью листьев и плодов, а **в о й л о ч н а я б о л е з н ь** влечет за собою недоразвитие и опадение ягод крыжовника и засыхание целых веток. Против боярышницы применяется опрыскивание растений мышьяковистыми препаратами. против плодоярки такое же опрыскивание и накладывание ловчих поясов; малинного

долгоносика стряхивают при помощи картонных воронок в бутылки, а яблочную тлю уничтожают указанными выше веществами. Для борьбы с паршей опрыскивают деревья бордоской жидкостью, а



Огородные вредители. Капустная совка: бабочка, гусеница.

против войлочной болезни применяется опрыскивание кустов содой и мышьяковисто-кислым натром.

Из о г о р о д н ы х В. наиб. знач. в Сиб. имеют: блошки, майский и июньский (отчасти) хрущи, репная белянка, капустная совка, капустная моль и капустная муха. О блошках и хрущах сказано выше, но на огородах живут др. виды блошек (волнистая, крестоцветная, черная, выемчатая, широкополосая и др.) и личинки их минируют листья огородных растений почти исключительно из сем. крестоцветных. Гусеница р е п н о й б е л я н к и бархатисто-зеленая с желтой полосой на спине, величиной 20—24 мм, а гусеница к а п у с т н о й с о в к и толстая, голая, длиною до 50 мм, то зеленая, то очень темная, с двумя по бокам и тремя на спинке продольными желтоватыми полосами. Обе сильно вредят капусте, выгрызая большие дырки на листьях и забираясь внутрь кочана, от чего последний загнивает. Гусеница к а п у с т н о й м о л и также живет на листьях капусты, выгрызая окошечки, а личинки к а п у с т н о й м у х и в'едаются в ее корни и основания стеблей, вызывая завяданье листьев и гибель всего растения. С гусеницами бабочек борьба ведется при помощи опрыскивания капусты мышьяковистыми препаратами, а с капустной мухой — путем поливки капустной рассады растворами сулемы и селитры и отгребанием земли от оснований стволиков.

Среди а м б а р н ы х В. в Сиб. на первое место д. б. поставлены: мучной клещ, притворяшка-вор, хлебный точилицик, мучной хрущак и мучная огневка. Ими заражены почти все амбары. М у ч н о й к л е щ — очень мелкий паукообразный, размножается в муке и зерновых продуктах и придает хлебопродуктам неприятный сладковатый запах, а печенному хлебу — горький вкус. П р и т в о р я ш к а - в о р — мелкий жучек бурого цвета, живущий в складах муки и зерна, к-рым сильно вредит. Х л е б н ы й т о ч и л ь щ и к еще мельче предыдущего, рыжеватый, очень многояден, нападает на хлебные зерна, муку, сухари, гербарии, семена, коллекции насекомых, корешки книг. М у ч н о й х р у щ а к — довольно крупный (13—15 мм) темно-бурого цвета жук. Его личинка походит на проволочного червя, живет в муке и известна под названием мучного червя; иногда разводится для корма певчих птиц. М у ч н а я о г н е в к а — бабочка, в размахе крыльев 20—25 мм. Передние крылья малиново-бурые с зелено-желтой площадкой посредине. Гусеницы живут обществами в трубочках из муки; вредят также др. продуктам и гербариям. Амбарные В. уничтожают

ся окуриванием помещений сероуглеродом, сернистым ангидридом, хлором и цианистым газом.

На бахчах преим. вредят подгрызающие основания стеблей гусеницы нескольких совок; проволочники, личинки хрущей и др., плантациям же сахарной свеклы: листе—блошки и слоники, а корням проволочники, личинки чернотелок и др. Состав В. сахарной свеклы в Сиб. еще очень слабо изучен.

При громадной территории Сиб. и недостаточности агрономического персонала и кадра специалистов для широкого проведения истребительных мероприятий по борьбе с «местными» В., особ. знач. приобретает применение предупредительных мер против их массового размножения: надлежащий уход за полями, садами и огородами и проведение культурно-хоз. мероприятий. Сюда относятся: забота о получении здорового посевного и посадочного материала, правильное парование, надлежащая обработка земли, борьба с сорной раст-ью, установление определенных севооборотов, охрана полес. животных и птиц и т. п. Далее, чрезвычайно большое знач. в успешной борьбе с В. имеет вполне своевременное их обнаружение и определение, на что должно быть обращено особ. серьезное внимание, т. к. от этого почти всегда зависит успех скорейшей ликвидации любого В. Когда же В., оставшись необнаруженным, успеет сильно размножиться, то единственный способ избавиться от него — это прибегнуть к истребительным мерам борьбы, основанным б. ч. на применении различных ядов и др. химических материалов. Изучением В. в Сиб. и организацией борьбы с ними ведают Станции Защиты растений (см.). См. также Грибы паразитные.

Яды для борьбы с В. и их применение. Яды, употребляемые в борьбе с болезнями растений, носят название фунгисидов, а в борьбе с насекомыми — инсектисидов. Наиб. широко применяемыми фунгисидами являются формалин (1 бут. формалина на 15 вед. воды), бордоская жидкость (30 зол. медного купороса и 30 зол. негаш. извести на 1 вед. воды), смесь серы с известью (1,4 кг серного цвета и 1,4 кг негаш. извести на 8 вед. воды), сода (12 зол. на 1 вед. воды). Инсектисиды делятся на наружные (контактные) и внутренние (кишечные). К первым, действующим на внешние покровы и дыхательные пути, относятся сероуглерод, сернистый ангидрид (получается при горении серы на воздухе), хлор, хлорпикрин, цианистый газ (по весу 2 1/2 части воды, 1 1/4 части серной кислоты и 1 часть цианистого калия), никотин (окуривание табаком) и опрыскивание отваром табака), железный купорос (800—1.200 г на 1 вед. воды), зеленое мыло (400 г керосина и 16 зол. зеленого мыла на 1 вед. горячей воды), карболовая кислота в эмульсии (8—10 зол. карболовой кислоты и 16—20 зол. мыла на 1 вед. горячей воды), настой квасни. К внутренним ядам, действующим на кишечник, относятся парижская или швейнфуртская зелень (для садов и огородов — 2—4 зол. зелени и 6—10 зол. негаш. извести на 1 вед. воды, или 1 зол. зелени, 1/4—1/3 стакана нашатырного спирта и 1/2—1 стакан патоки на 1 вед. воды), белый мышьяк (400 г мышьяка и 800 г негаш. изв. на 1 вед. воды), мышьяковисто-кислый натр (для отравленных приманок 16 кг отрубей, навозу или опилок, 500—800 г мыш.-кисл. натра, 1 вед. воды), джипсин (400—800 г на 40 вед. воды), хлористый барий (200—500 г на 1 вед. воды), углекислый барий (500—800 г на

1 вед. воды). Растворы ядов употребляются в распыленном до мельчайших капель состоянии, для чего пользуются опрыскивателями—ручными (раншевыми) и конными (Платца, Вермореза, «Аутомакс», «Помонакс», «Сатом» и др.). Для сухих ядов в порошке служат опылители («Грюн», «Тип Топ», двухструнный—«Duster» и др.). На аэропланах для опылывания с высоты устанавливаются специальные приборы особой конструкции.

И. Риддл.

Лит.: Холмоговский, Н. А. Курс энтомологии. М., 1927; Кудачин, Н. М. Энциклопедический словарь, М., 1927; Знаменский, А. В. Пасека, вредные насекомые, Труды Пятилетки, С. X, Спб., 1926; Гостанов, 1926; Корольков, Д. М. Борьба с главнейшими вредителями сада и огорода, М., 1926; Бородин-Котельков, Н. П. Пасека, вредные насекомые растений, Л., 1926; Горюнов, А. А. Ахварные вредители в борьбе с ними, М., 1926; *Zeitschr. für Vergleichende Culturgeschichte Sibiriens*, Berlin, 1880—1881, mit Nachtrag I, 1890, Nachtrag II, 1895, mit Nachtrag III, 1898.

ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО АВТОНОМНОЙ СИБИРИ—см. *Сиб. Областная Дума* и *Дербер, П. Я.*

ВРЕМЕННОЕ СИБИРСКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО. *Сиб. Областная Дума* (см.), пытавшаяся, опираясь на крупную и мелкую буржуазию, противоставить себя Советам Рабочих, Солдатских и Крестьянских Депутатов, была, по настоянию *Центросибиря* (см.), разогнана Томским Советом в феврале 1918. Небольшая группа членов Думы (по прсгм. с. р.), собравшись на конспиративной квартире, по предложению *Дербера* (см.), от имени Думы декларировала об образовании В. С. П., к-рое «вступит на путь верховной законодательной власти в свободной отныне Сиб. республике», и распределила министерские посты. В состав В. С. П. вошли: П. Я. Дербер (премьер), П. В. Вологодский, Г. Б. Патушинский, А. А. Краковецкий, А. Е. Новоселов, Вл. М. Крутовский, Ив. А. Михайлов, М. А. Колобов, И. И. Серебренников, В. Т. Тибер-Цетров, Л. А. Устругов, Н. Юлиш, М. Б. Шатилов, С. А. Кудрявцев, Г. Ш. Неометулаов, Е. В. Захаров, Д. Ривичин, Сулима. Подавляющее большинство членов В. С. П. (кроме Крутовского, Устругова, случайных фигур Сулимы, Неометулаова и некоторых др., не игравших впоследствии никакой роли) были с. р. или близко к ним в то время примыкающими. Разъехавшись по Сиб., члены В. С. П. (за некоторыми исключениями) начали подготовку к свержению сов. власти, особ. используя представителей империалистических государств и чехословаков, не забывая в то же время и разнородных монархических группировок (Хорват на ДВ), и представителей крупной буржуазии. В этих переговорах с. р. еще раз выявила себя, как контррев. партия, только по традиции именуемая «социалистической».

После свержения сов. власти т. наз. уполномоченные В. С. П. П. Михайлов, Б. Марков, М. Линдберг и В. Сидоров (все члены партии с. р.) объявили себя врем. сиб. властью (Зап.-Сиб. Комиссарият В. С. П.) и в своей декларации (1 июня 1918) вновь объявили о старых историях в архив документах: Сибирском и Всероссийском Учредительном Собрании, «объединении всех сил рев. демократии», «демократических орг. самоуправления», не забыв упомянуть о необходимости «предотвратить вторжение в Сиб. иностранных войск», в приглашении к рых с. р. сыграли не последнюю роль. Основной состав В. С. П., находившийся на ДВ, 29 июня объявил себя «центральной властью Сибири» и в обширной декларации, адресованной союзным и нейтральным державам, весьма убедительно старался доказать свою законность,

заявляя, что «Временное Правительство Автономной Сибири находит необходимым закрепить особым постановлением все те завоевания революции, к-рые сделаны в области охраны профессионального труда, а равно для поднятия производительных ресурсов Сиб., содействовать приложению и развитию творческих промышленных сил в форме кооперативной и индивидуально-частной инициативы... «Завоеваний революции», конечно, В. С. П. и не думало охранять, и, в первую очередь, это почувствовали массы рабочих и крестьян. Отмена всех декретов сов. власти, запрещение большевикам участвовать в орг. самоуправления, денационализация пром. предприятий, возвращение владельцам их имений, разгром профес. союзов—такова была «охрана завоеваний революции» В. С. П. Зато «развитие творческих производительных сил в форме... индивидуально-частной инициативы» дало очень быстро почувствовать фактических руководителей переворота. Ряд совещаний и с'ездов торг.-промышленников, казачества, духовенства, кадетской партии резко поставил вопрос об отмежевании от областничества и о необходимости покончить болтовню на демократические темы. По требованию торг.-промышленных кругов и военщины «Зап.-Сиб. Комиссарият В. С. П.» создал при себе «деловое совещание», в состав к-рого, наряду с кадетами, вошли и монархисты. 23 июня 1918 группа членов В. С. П., более приемлемая для буржуазии, собравшись в Томске, с одобрения руководителей Сиб. Обл. Думы (Якушев и др.), взамен «дерберовского» «Правительства Автономной Сиб.» и «Зап.-Сиб. Комиссарията», декларировали новый состав В. С. П.: премьер Вологодский и министры: внутр. дел Вл. Крутовский, финансов И. Михайлов, юстиции Патушинский и туземных дел Шатилов. Все эти лица были выдвинуты областническими кругами и с. р. Идя на поводу у буржуазии, этот состав В. С. П. быстро ушел из-под влияния потерявшей почву Обл. Думы, и своей деятельностью усердно расширял путь для единоличной диктатуры. Пополнялись постепенно представителями крупной буржуазии, расправляясь с неугодн. лицами из своего же состава (убийство Новоселова, аресты). В. С. П. вошло в совет министров *Директории* (см.) в след. составе: председатель Вологодский и министры: военный и морской А. В. Колчак, иностр. дел Ю. В. Ключников, внутр. дел А. Н. Гаттенбергер (тов. мин. А. А. Грицианов, Н. Я. Новомбергский, Н. Ф. Коронационный, Е. Ф. Роговский), снабжения И. И. Серебренников (тов. мин. И. А. Молодых), финансов Ив. А. Михайлов, продовольствия Н. С. Зефиров (тов. мин. И. Г. Знаменский и Н. В. Дмитриев), юстиции С. С. Старикович, путей сообщения Л. А. Устругов (тов. мин. Г. М. Степаненко и А. М. Ларионов), нар. просвещения В. В. Сажожников (тов. мин. Г. К. Гине), труда Л. И. Шумиловский (тов. мин. С. М. Третьяк), земледелия Н. И. Петров (тов. мин. Н. П. Орловский, А. М. Ярмон и В. В. Барышевцев), торговли и пром. сти (врем.) Н. П. Щукин, гос. контролер Г. А. Краснов, упр. делами сов. министров Г. Г. Тельберг. По своему составу это правительство было резко реакционным, не прикрывающимся демократической тогой. Выдвинутые Сиб. Обл. Думой Вологодский и Ив. Михайлов («Ванька Каин») сами же покончили с нею, при непосредственном участии члена *Директории* *Авксентьева* (см.). С областническими иллюзиями было покончено. На смену им шел выдвинутый иностранными

империалистами и военизированной «верховной властью» Колчак. Совет Министров для него был подготовлен; надо было только покончить с эсеровской частью Директории. Это было сделано без труда. См. *Интервенция, Колчаковщина, Октябрьская революция и Гражданская война*.

Цит. в: *Ведман, В.* Общественные иллюзии. Записные книжки. С.-б. Општ., 1923. 3; *его же.* С.-б. Општ., 1923. 4; *Ведман, В.* Жизнь в Сибири. С.-б. Општ., 1928. 28; *Мельников, В. и Туринский, А.* Хроника гражданской войны в Сиб. М., 1923 (приведен ряд документов В. С. П.); *Владимирова, В.* Труд и жизнь до и после революции. Москва, 1927. А. А.

ВРОНСКИЙ, Станислав—художник-любитель. Р. в 1843. За участие в польском восстании был сослан в Сиб. Принимал участие в *восстании польских ссыльных* (см.) на Крутобайкальской дороге и приговорен к смертной казни, замененной, за выдачу участников восстания, каторжными раб. Ум. в Иркутске в конце 90-х гг. Участвовал неоднократно как художник-рисовальщик в экспедициях Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. Из его картин наиб. интересны: «Дарасунские минеральные воды» и ряд картин, посвященных Тувинскому краю. Последние хранятся в Иркутской картинной галерее.

ВРУБЛЕВСКИЙ, Фриц Карлович. Р. в 1887 в Варшаве. Работая на фабрике, вступил в польскую партию социалистов (ПСК). В 1906 арестован и приговорен к четырем годам каторжных раб., которые отбывал на постройке Амурской железной дороги и в Горном Зерентуе. Выпущенный на поселение, бежал из Баргузиня за границу, но в Германии вновь арестован, выдан рус. властям и за побег приговорен к 3 годам каторжных раб., к рые отбывал в Варшаве. Затем водворен на поселение в д. Выдрино, Канского у., Цибе. губ. С Февральской рев. работал по организации большевистских групп сначала в Ачинске, потом в Красноярске в группе «правых тов» (см. *Большевики*). Был редактором первой большевистской газ. «Сиб. Правда» и «Красноярского Рабочего». После падения сов. власти скрывался в местах прежней ссылки в Канском у., где принимал участие в организации партизанского движения в Долго-Мостовской вол. В 1920 непродолжительное время редактор «Красноярского Рабочего», затем работает в Москве, в Нар. Ком. Земледелия. Автор (совместно с Шмеринцевой) «Революционного словарика», изд. в 1917 в Ачинске—Красноярске, и нескольких ст. по вопросам каторги и ссылки.

ВСЕОБЩЕЕ ОБУЧЕНИЕ. Сиб., как культурно-отсталая окраина по развитию своей сети нач. образования, до рев. никогда не подходила даже к отдаленной перспективе возможности осуществления В. о. Постановление правительства РСФСР об осуществлении В. о. в Республике к 1933/34 было принято 31 августа 1925. Конечным годом осуществления В. о. в Сиб. принят 1933/34, т. е. срок, установленный правительством РСФСР (но в ДВК предполагается достигнуть В. о. к 1931/32). Введение обязательности нач. обучения на территории окр. или даже отдельных районов будет осуществляемо в течение указанного периода решениями окр. исп. к тегов советов. Первым этапом продвижения к В. о. является общедоступность нач. обучения, при к-рой не будет отказов в приеме в школу при добровольности ее посещения и при включении каждого из населенных пп. в школьный район. Для осуществления обязательного В. о. правительством установлен 4-летний курс обучения, при чем нор-

мальной школой мыслится школа в составе 4 последовательных групп с отдельным учителем на каждую группу. Т. о., процесс осуществления всеобщего обучения предполагает не только количественное развертывание школьной сети, но и значит. по сравнению с фактическим состоянием (см. *Начальное образование*) типа начальной школы. С другой стороны, В. о. предъявляет требование действительной общедоступности нач. школы детям рбч. и основной массы крестьянства и максимального приближения школы к населению. Эти два требования д. б. учтены и приведены в равновесие при построении школьной сети. Трудность эта особ. значит. в условиях территориальной разбросанности Сибири. Наиб. целесообразное построение школьной сети обуславливается правильным построением отдельных школ, районов. Под школьным районом нужно понимать селение или часть селения, или, наконец, группу селений, школьные потребности населения к-рых обслуживаются одной школой. Как при плановых расчетах В. о., так и при построении школьной сети (школьных районов) за определенную школьную единицу принимается школьный комплект (40 учащихся на одного учителя). В районах, заселенных преимущественно малыми группами, не живущими компактными массами, школьный комплект может быть снижен до 30 учащихся. Нормальный школьный район должен обслуживать 150—160 детей школьного возраста (к школьному возрасту относятся 4 возрастных группы 8, 9, 10, 11 лет). Предельным территориальным радиусом школьного района установлено 3 версты. Расширение радиуса при недостаточности детей школьного возраста в школьном районе возможно при неперемещном, однако, условии обеспечения доступности школы для детей из селений, находящихся за пределами школьного радиуса. Мерами, обеспечивающими доступность школы в этих случаях, могут быть: 1) школа с интернатом при ней (в условиях особой разобщенности населения), 2) школы с общежитиями при них для учащихся из окрестных селений, 3) расквартирование учащихся из окрестных селений в пришкольном селении, 4) подвоз до школы и 5) организация поезда при школе. На 1 сельский населенный п. приходится населения: в Сиб. крае 503, Б. М. Респ. 190, ДВК 430, Якут. Р. 172. При этом плотность населения в ср.: по Сиб. краю 2,1, Б. М. Респ. 1,5, ДВК 0,7, Якут. Р. 0,1. Трудности целесообразного построения школьной сети тем значительнее, чем меньше населенные пп. и чем реже население. Отсюда наиб. трудности в построении школьной сети имеются в Б. М. и Якут. Р. В Сиб. крае школьная сеть с наименьшими трудностями м. б. построена в ср. и ю.-з. части края и с наиб. в сев. части окр. Тарского, Томского, Красноярского, Канского, Тулунского и в окр. Иркутском и Киренском. Осуществление действительной общедоступности обучения, а затем и обязательности его совершенно невозможно без оказания материальной помощи детям беднейших слоев населения, особ. детям низкооплачиваемых рбч. и деревенской бедноты. Эта помощь должна осуществляться, в основном, путем обеспечения детей теплой одеждой и обувью. В течение ближайших лет осуществления В. о. к делу обеспечения всем необходимым детей низкооплачиваемых рбч. и деревенской бедноты д. б. в максимальной степени привлечены средства общественных организаций (кооперация, профсоюзы, к-теты крест. взаимопомощи и т. д.). Огром-

ные затруднения планомерного охвата детей школой I ступ. создает наличие в этих школах значит. количества переростков. Обучение их д. б. выделено из школы I ступ. в особые школы для переростков с одногодичным или двухгодичным курсом обучения. В каждом школьном районе, имеющем не менее 25 неграмотных переростков, д. б. организован комплект такой школы.

В основу плановых расчетов осуществления В. о. кладется количество детей школьного возраста (8—11 лет). Для определения потребности в школьных местах к количеству детей школьного возраста прирывается 15% мест для второгодников. С учетом второгодников, потребность по годам в школьных местах и количество учащихся, фактически имеющиеся и намеченное по плану, таково:

Годы	Сиб. край		В. М. Респ.		ДВК		Казак. Р.	
	Количество учащихся	Потребность в школьных местах	Количество учащихся	Потребность в школьных местах	Количество учащихся	Потребность в школьных местах	Количество учащихся	Потребность в школьных местах
1926/27	835811	533379	48096	27507	205394	148644	746383	223355
1927/28	825120	523700	45408	26320	203540	173206	713336	221856
1928/29	812100	514120	45054	26220	201385	185440	697735	204672
1929/30	812100	510980	43401	25320	202311	192880	646617	204714
1930/31	816510	506300	43830	25120	203338	198273	632029	204725
1931/32	807120	496100	43634	24920	202347	202366	705151	204878
1932/33	794930	481800	43209	24320	203863	203863	722851	203996
1933/34	828570	496670	43744	24760	207510	207610	754912	204912

Затраты, связанные с ведением В. о., складываются из расходов: а) по текущему содержанию школ, б) одновременному оборудованию вновь открываемых школ, в) по школьному строительству и капитальному ремонту, г) по мероприятиям, обеспечивающим общедоступность школы для детей бедноты, д) по мероприятиям краткосрочной подготовки учительского персонала. Проект пятилетнего плана развития нар. образования в Сиб. крае предусматривает расходы на введение В. о. в след. размерах: 1927/28—11.909,8 тыс. руб., 1928/29—16.076,2 тыс. р., 1929/30—19.634 тыс. руб., 1930/31—22.313 тыс. р., 1931/32—25.799 тыс. руб., 1932/33—29.628 тыс. р. За пять лет раб. затраты на нач. образование возрастают до 247,9% к 1927/28. Стоимость текущего содержания одного школьного комплекта с 825 руб. 20 коп. в 1928/29 возрастает до 1.301 руб. 40 коп., увеличиваясь до 157,7% к 1927/28. При этом стоимость одного ученика с 20 руб. 63 коп. в 1927/28 возрастает в 1928/29 до 32 руб. 53 коп.

Ориентировочные планы введения В. о. в смежных с Сиб. краем обл. намечают след. затраты в связи с его осуществлением: В.-М. Респ. в 1927/28 расходует на содержание сети начальной образования 977 тыс. руб. и на школьное строительство 264 тыс. руб.; расход к 1933/34 предполагается довести на содержание до 2.107 тыс. руб. и на школьное строительство до 426 тыс. руб. За семь лет предполагается израсходовать на В. о. 13.162 тыс. руб. ДВК в 1927/28 расходует на содержание сети начального образования 4.534 тыс. руб. и на школьное строительство 1.420 тыс. руб. К 1933/34 расход по содержанию сети доводится до 8.194 тыс. руб. и по школьному строительству до 1.688 тыс. руб.; всего за 7 лет предполагается израсходовать на В. о. 57.736 тыс. руб. Казак. Р. в 1927/28 расходует на содержание сети нач. образования 5.993

тыс. руб. и на школьное строительство 5.687 тыс. руб. К 1933/34 расход доводится по содержанию до 26.920 тыс. руб. и по школьному строительству до 16.991 тыс. руб.; всего за 7 лет предполагается затратить на В. о. 176.564 тыс. р. По Казак. Респ. обращает внимание огромный относительно расход на школьное строительство, что объясняется полным отсутствием там школьных зданий. Бюджетное напряжение в связи с введением В. о. весьма велико, и местные бюджеты не могут в полной мере обеспечить рост расходов в связи с В. о. Местные планы В. о. предполагают покрытие расходов за счет местного бюджета в след. размерах: Сиб. край 72,5%, В.-М. Респ. 81,4%, ДВК 86,1%, Казак. Р. 32,1%. Недостаток средств предполагается восполнить дотациями госбюджета. Как видно, наиб. материальные трудности на пути В. о. встречаются в Казак. Р., края может выполнить план лишь при условии участия в расходах госбюджета в размере 1/2 общей суммы затрат. Приведенные данные о размерах затрат на В. о. являются, разумеется, ориентировочными и в зависимости от изменений в конкретной действительности будут претерпевать некоторые изменения.

Выполнение плана В. о. в Сиб. крае начато с 1925/26. Основными директивами планового осуществления явилось постановление III Пленума Сиб. Красного Иск. Ктета. Два года практического осуществления плана дали след. результаты: по сел. местностям края на I ступ. обучения имелось 7.090 школьных комплектов; было намечено по плану на 1927/28—11.216 комплектов. Фактически существует в 1927/28 10.937; % выполнение плана в городах идет с некоторым превышением предположений, что объясняется ростом гор. населения. Недостаток и неудовлетворительное состояние школьных зданий являются одними из основных трудностей осуществления В. о. По обеспеченности школьными зданиями отдельные обл. Сиб. характеризуются такими показателями:

Области и республики	Среднегод. число школ, действующих в 1927/28	Из них		в %	
		Капит. ремонт	Капит. строительство	Сред. школы	Школы-комплекты
Сиб. край	4.625	1.858	1.545	40,4	35,5
Казак. Респ.	2.010	816	566	40,6	28,3
В.-М. Респ.	416	184	147	44,2	35,3
ДВК	1.397	787	479	55,3	34,3
Еврей. Респ.	72	28	16	38,4	21,9

Подавляющее большинство спец. школьных зданий — деревянные, постройки до 1914, требуют знач. средств для капитального ремонта. Так, по Сиб. краю 55,9% зданий могут существовать без капитального ремонта только 1 год. Основным недостатком существующих школьных зданий является недостаточность их объема и непригодность для целей В. о. По числу классных комнат школы Сиб. края распределяются так (см. таблицу на стр. 569).

Задача комплектного развертывания школ I ступ., выдвигаемая В. о. особ. в сел. местностях, затрудняется недостаточностью существующих школьных зданий. Подавляющее большинство сел. школьных зданий при освоено лишь для раб. однокомплектных школ. Отсюда наряду с новым школьным строительством, встает задача расширения существующих школьных

Рост общего количества учащихся в школах I ступени.

Область и республика	Фак. чис- ло учащихся 1/ХІІІІІ	1927/28		1928/29		1929/30		1930/31		1931/32		1932/33		1933/34	
		Число учащих	% при- роста	Число учащих	% при- роста	Число учащих	% при- роста	Число учащих	% при- роста	Число учащих	% при- роста	Число учащих	% при- роста	Число учащих	% при- роста
Сиб. край	13.476	13.055	4,6	13.353	17,6	13.219	6,1	17.300	6,8	18.160	4,7	18.880	4,0	21.492	13,8
Б.-М. Респ.	742	708	4,6	768	8,5	833	8,5	903	8,4	1.978	8,3	1.058	8,2	1.144	8,1
ДВК	3.966	4.338	9,4	4.586	5,7	4.822	5,1	4.957	2,8	5.059	2,0	5.096	0,7	5.190	1,8
Кавказ Р.	5.886	6.438	9,7	7.754	20,0	9.398	21,2	11.590	23,3	14.425	24,4	17.742	23,0	21.568	21,5

зданий. Кроме того, существующие школьные здания крайне неудовлетворительны по своей площади и кубатуре. При минимальной норме в 1,5 м² полез. площади на ученика в Сиб. крае мы имеем в 24% школ площадь ниже 0,75 м², 26% от 0,75 до 1,0 м², 32,5% от 1 до 1,5 м² и лишь только в 17,5% площадь пола несколько выше нормы в 1,5 м². Ср. фактическая кубатура школьных зданий дает на одного ученика 2,9 м³ при нормальной кубатуре в 5,35 м³.

Школы	Число зданий, для которых выявлено отсутствие кубатуры	И з м е р е н и я					Объем из-за отсутствия кубатуры
		с 1 комна- той	с 2 комна- тами	с 3 комна- тами	с 4 комна- тами	с 5 комна- тами	
Изм. площадь 13%	163	15	40	36	46	26	537
13%	—	9,2	24,6	22,1	28,2	15,9	100,0
Изм. I ступ. в существующих школах 13%	4.876	3.223	1.201	277	139	33	7.210
13%	—	66,1	24,7	5,7	2,8	0,7	100,0

Ориентировочные подсчеты школьно-строит. программы, на основе обследования состояния школьных зданий и потребности в новом школьном строительстве для осуществления В. о. в Сиб. крае исчисляют расход только по сев. местностям до капитальных ремонтов в 1.963.720 руб., по расширению школьных зданий и 2.140.000 руб., по замене школьных зданий, пришедших в ветхость 7.732.700 руб. и по новому школьному строительству 70.181.156 руб. Общая сумма затрат на школьные здания ориентировочно определена в 82.017.576 руб. Т. о. проблема капитальных вложений в школьное строительство является одним из основных условий успешного осуществления В. о. Выполнение строит. программы возможно только при максимальном привлечении к этому делу обществен. средств. Одним из основных требований ко всякому школьному строительству, в т. ч. и общественному, является плановость строительства и соблюдение минимально необходимых норм школьной гигиены и санитарии.

Следующим основным условием осуществления В. о. является обеспечение школьной сети учителями. (См. таблицу: «Рост учащихся в шк. I ступ.»).

Т. о. очевидно, что наиб. трудности в замещении учительских должностей стоит перед Кавказ. Р. и перед Сиб. краем. В последнем, по пятилетнему плану развития народного образования (с 1927/28 по 1930/31) потребность в учительской рбн. силе исчислена: для замещения вакансий во вновь открываемых комплектах 5.854 и для пополнения естественной убыли 2.797; всего 8.651. Источниками покрытия этой потребности намечаются: подтехникумы 1.265, педагогические курсы (одногодичные и краткосрочные) 2.625, школы II ступ., х. педагог. учю-

вох 3.022, безработные работники просвещения 410 и приращение учителей из др. частей СССР 1.329. В. о. среди населения нар. меньшинств исчерпана всеми вышеприведенными общими расчетами. Принципиально отличим во В. о. наимен. населения является требование обучения в школе на родном языке, что выдвигает требования комплектования школ учителями, знающими нар. язык и способными их национально-лит. группой. Для целого ряда национальностей Сиб. в связи с этим встает вопрос о создании нар. школ. В. о. среди нерасселенцев приведенными общими расчетами не предусматривается и будет проводиться по дополнительному плану на основе плана переселения В. о.

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ выражаются не только эффузиями, т. е. извержениями из вулканов разных типов и излияниями лавы из трещин, но и интрузиями, т. е. подземными внедрениями расплавленных горных пород в виде батолитов, штоков, лакколитов, пластовых и секущих жил, обычно тесно связанными с эпохами горообразования. В настоящее время действующие вулканы имеются только на Кавказе, но в древние периоды вулканическая деятельность в Сиб. была гораздо оживленнее и распространялась на громадные площади.

В я. древнейшего архейского периода были очень сильны, но мы знаем их только в пределах развития архейских пород на древнем течении Азии от Кузнецкого Алатау и Енисейского горста до бассейна р. Амура, где обширные площади разных гранитов, менее сиенитов, диоритов, габбро и т. п. плаунистых пород залегают среди гнейсов и кристаллических сланцев, представляющих измененные осадочные породы этого периода; массивы гранита достигают сотен и тысяч км², как, напр., хр. Цаган-Дабан в Ю. З. Забайкалье. Эффузивные породы этого периода несомненно существовали, но б. ч. размыты, частью же превращены в порфирилы, траузиты, геллафранты, амфиболиты, подчиненные гнейсам и кристаллическим сланцам.

В конце след. периода эозоикого (альгонского) в эпоху сильного горообразования снова имели место интрузии гранита и др. пород в осадочные толщи, напр. в Олекминско-Витимской горной стране, в хр. Верховнеком, Келтее, Енисейском горсте. Самые эффузии разных порфиритов и порфиритов этого периода частью подчинены осадочным породам, в виде потоков и покровов и превращены в различные зеленые метаморфические сланцы напр. в Кузнецком Алатау, Саяне, Забайкалье. В первые периоды палеозоической эры, именно в кембрии и силуре, вулканическая деятельность замирает, судя по отсутствию вулканического материала в осадках этого времени за исключением Вост. Алтая, Тарбатага и юж. части Киргизской степи. По эпохе каледонопской складчатости в конце силура ознаменована лавь большими интрузиями гранита и др. глубин-

ных пород и эффузивами порфиров, диабазов и порфиритов в Вост. Алтае, Кузнецком Алатау, Саяне, по зап. окраине Байкальского нагорья, в Вост. Забайкалье, хр. Верхоянском и др. След. деление к и й, период отличался особ. оживлением вулканизма по окраинам Кузнецкой и Минусинской котловины, внутри последней, на Алтае, в Киргизской степи, а также в Амурском бассейне и Якутии; извивались и особенности диабазы и порфириты, менее порфиры, потоки, покровы и туфы этих пород во многих местах перемежаются с осадочными породами девона, дл. обр., нижнего, менее верхнего, еще менее среднего.

В первую половину к а м е н н о у г о л ь н о г о периода вулканизм несколько ослабел, но не прекратился, судя по присутствию вулканического материала в осадках ниж. карбона, напр., в Киргизской степи; вторая половина этого периода отличалась в степи мощными излившими порфирами и порфиритов. Но грандиозного развития вулканизм достиг в с е р е ж н ь и й период, в связи с последней палеозойской эпохой горообразования: в Киргизской степи и Зап. Алтае имели место обширные интрузии глубинных пород, дл. обр. гранитов, там же, в Кузнецком Алатау, Кузнецкой котловине, Саяне, Урянхайе эффузии порфиров и порфиритов. Севернее, в Тулусском бассейне, в связи с разломами по окраинам и внутри вновь образовавшегося огромного морского залива между Писсеем и Леной, повсюду прорывались траппы, создавая лакколиты, мощные пластовые жилы и дайки, а также покровы и потоки, сопровождаемые туфами и брекчиями; залив скоро превратился в сеть лагун и оз., на берегах к рых местами, вероятно, дымилась вулканы; прорывы траппов распростр. далеко за окраины бассейна, внедряясь в зембуру силурийские осадки, до Красноярка, Ачинска, Подножия Вост. Саяна, низовий Вилюя, Оленека, Анабары, Хатанги. В Забайкалье в это время, частью и раньше, по линиям разломов изливались порфиры и порфириты, а на берегах Тихого океана этой эпохе принадлежат излияния порфиров, вероятно, в связи с интрузиями гранита.

В м е з о з о и с к у ю эру В. я. значит. ослабела, но не прекратилась, проявляясь дл. обр. на С. и В., в связи с фазами горообразования, складчатостью и разломами. В Якутии при первом поднятии хр. Черского в толще триаса вторглись граниты с этой разрыв жил; тому же возрасту, вероятно, принадлежат граниты на р. Яне, в Святом Носе и на П.-Сиб. о-вах; позже, уже в меловой период, изливались диабазы на С. хр. Черского и в низовьях Оленека, Анабары и Хатанги; вулканический материал входит в состав осадков триаса, юры и мела. На Алданском плато юра прорвана лакколитами и эффузивами андезитовых сиенитов и сиенит-порфиров, складчатых гнейзов и группы гольцов. В долинах Юж. Забайкалья изливались риолиты, трахиты, андезиты и, особ., базальты, прорывающие юрские осадки и частью переслаивающиеся с ними. На Амуре юра прорвана и изменена гранитами, гранодиоритами, порфирами и жилами этих и др. пород. В бассейне р. Уды в конце юры извергались диабазы и порфириты, а ранее граниты и порфиры. Вдоль берегов Тихого океана также происходили излияния, преим. основных и средних пород, и осадки триаса, юры и мела богаты вулканическим материалом. На З. Сиб. вулканизм проявился только в самом конце эры, когда к

Ю.-З. от Семипалатинска возникла группа андезитовых вулканов гор Семей-тау.

Т р е т ь и ч ь и й период отличается усилением вулканической деятельности опять таки на С. и В. Вулканы Семей-тау закончили свою жизнь излиянием лаварита в самом начале эпохи. Вышеуказанные излияния трахитов, андезитов и базальтов Юж. Забайкалья, вероятно, продолжались и в начале третичного периода. Вдоль берегов Тихого океана от Владивостока до Берингова пролива в течение всего периода, дл. обр. во второй его половине, имели место извержения лаваритов, трахитов, андезитов и базальтов. К концу периода излияния базальтов приняли обширные размеры как в Якутии, вдоль берега Ледовитого м., так и на Ю. Сиб., в Саяне и Забайкалье. Здесь на поверхность почти равнины, созданной денудацией на месте древних гор и поднимавшейся невысоко над ур. м., изливались большие покровы базальтов в Саяне, Хамар-Дабане, в бассейне р. Джиды, на Витимском плоскогорье. Остатки этих покровов в 150—200 м мощностью мы видим теперь в виде шапок на вершинах гольцов Тулусских и Китойских Альп, Вост. Саяне (Мунку Сардык) и Хамар Дабане, так как последние излияния произошло новое поднятие, а затем глубокое расчленение местности разрывом и создание современных долин. Уже после этого, в начале с е т ь м е р ь и ч ь и й периода и, может быть, на глазах первобытного человека в той же местности: в Вост. Саяне в долине рр. Иркут и Охи, в бассейне р. Джиды на юж. склоне Хамар-Дабана и на Витимском плоскогорье, на берегах р. Витима, произошли новые излияния базальтов уже на дне современных долин как из третичн., так и из небольших вулканов, остатки к рых утесели до сих пор (см. *Вулканы палеогена*). В некоторых долинах потоки базальта имеют несколько км длины и десятки м мощности и обусловили образование водонапорных берегов оз. Косогола они спускаются местами до ур. воды. На С. Якутии покровы базальта залит по юг Са. Нос, где столбовые и конусообразные горы имеют до 400 м высд; южнее его расположены еще три массива Юрюхастах, Хартаган и Муксуновка, а на водоразделе рр. Селых и Хрома над тундрой поднимается базальтовые холмы до 150 м. Сев. склон хр. Харзулах к морю состоит из столбчатого базальта. На о-ве Сахалине в свите третичных отложений известны слои вулканического пепла и агломерата, а базальты, то участвуют в виде покровов и туфов в складчатости миоцена, то перекрывают неогеновые отложения, т.е. еще моложе, и особ. распростр. вдоль зап. берега. На Камчатке извержения начались не раньше плиоцена, когда оба берега и оба были сильно затоплены морем; первые извержения из нескольких шт. представляли основные гилерстеново-андезитовые андезиты; в конце этой эпохи извергались более кислые роговообманково биотитовые андезиты второй фазы вулканизма и затем азгитовые андезиты, трахиты и базальты третьей фазы; извержения азгитовых андезитов продолжались и в настоящее время. Начало короткой второй фазы совпадает уже с эпохой четвертичной дислокации, когда образовались разломы между Камчаткой и Командорскими о-вами; на последних также развиты третичные и четвертичные вулканические породы. Эти о-ва связывают Камчатку с вулканической цепью Алеутских о-вов, а Курильские о-ва связывают первую с Японией (см. *Вулка-*

ны Камчатки). На материке наиб. юное проявление вулканизма представляет группа Уюп-Хольдонги в Сев. Маньчжурии в 65 км к В. от ст. Король на дороге Мергень Айгун; из нее изливались базальтовые лавы еще в 1721 нашей эры.

О более древних В. я. мы можем судить только по интрузиям глубинных пород в толще осадков того или иного возраста, по присутствию вулканического материала в составе осадочных пород и по перемежаемости последних с пластами и толщами эффузивных пород, представляющими покровы и потоки того времени, когда образовались эти осадки в море, в озерах или на суше. Поверхностные формы в виде вулканов разных типов б. ч. уже уничтожены размывом. Но из более поздних периодов жизни земли местами сохранились отчасти и эти поверхностные формы в виде столовых и куполообразных трапных гор конца палеозоя в Тунгусском бассейне, остатков андезитовых и липаритовых вулканов гор Семей - тау начала третичного периода в Киргизской степи, цепей и групп голцов сиенит порфиров на Алданском плато того же возраста или конца мезозоя, остатков порфирового вулкана возле Евдокимевского золотого рудника на р. Иле в Забайкалье, целой цепи базальтовых куполов в хр. Базальтовом между низовьями р. Чикоя и р. Селенгой. У еще более юных, начала четвертичного периода, базальтовых вулканов Вост. Саяна, долины р. Иркутка, берегов р. Витима и С. Якутии сохранился даже кратер на вершине, обыкновенно заполненный озером. См. *Вулканы потухшие*.

Лавы: Обручев, В. А. Геологический обзор Сиб., М., 1927; Geologie von Sibiren, Berlin, 1926 (в последнем указана литература по местностям); В. А. Обручев.

ВУЛКАНЫ КАМЧАТКИ распределены в двух поясах: западном и восточном; первый совпадает с хр. Средним, древней осью и овалом, в виде плоской дуги, выпуклой на З. и сложенной из глини, сланцев, филзитов и гнейсов палеозоя, прорванных гранитом; с обеих сторон к ним примыкают осадки и эффузивы мезозоя. Это основание сильно залито продуктами третичных В., давно потухших и б. или м. сильно размывтых. Вост. пояс тянется между долиной р. Камчатки и берегом Тихого океана, а южнее Авачинской бухты почти сливается с зап. в сплошное вулканическое поле; в этом поясе находятся все действующие вулканы.

В зап. поясе, начиная с С., след.: 1) **Альпгей** в верховьях рр. Кохта и Ука; это группа гор, окружающих кальдеру (т. е. старый кратер, расширенный провалами, взрывом или размывом); 2) **Айиелькан** в верховьях рр. Веямозки и Озерной, на Озерном перевале: три пирамидальные горы над котловиной провала в 1.533 м абс. выс.; окружающие горы — дополнительные конусы и потоки этого огромного старого вулканического ц.; 3) группа В.: **Шинель** (Сисель) и **Лутотгей** непосредственно примыкает с Ю.; первый — острый пик (сисель = иголка) огромной кальдеры, открытой на вост., второй — вулканический конус на зап. окраине обширной кальдеры Байдара, около 4 км диаметром, с озерком на абс. выс. только 300 м; 4) **Пирожников** хр. к З. от предыдущих; плоско-конический массив с обрушившимся кратером; 5) **Красная сопка** — подковообразный конус, открытый на Ю.-В., где к нему примыкают лавы Столбовой туцары. Все они, за исключением Альпгея, в общем, обра-

зуют сложную группу; 6) хр. **Белый В. Анаун** и **Тепана** образуют кольцо вокруг верховий р. Тигил; первый — острый гребень свыше 1.650 м, второй — почти правильный конус в 1.500 м с кальдерой на с.-в. склоне, окруженный обширной кальдерой и ее соммой в верховьях р. Анаун; Тепана — усеченный конус на з. окраине кольца; 7) **Хаопсе** или сопка **Белая**, также **Ичинская**, **Ахлан**, **Ухлар**, в верховьях рр. Быстрой Ичи и Козыревки, один из самых высоких потухших В., около 3.660 м; крутой, косо срезанный купол, окруженный кальдерой и кольцом гор **Отшам**, **Нанган**, **Чернук** и др., образующих сомму (остатки конуса более старого и обширного В. в кратере к-рого вырос новый огромный конус уже в четвертичный период); 8) **Хангар** в верховьях рр. Облуковиной и Крутогорной — остатки в виде острого гряд до 2.100 м над основанием в 900 м абс. выс.; **Камчатские вершины** и **В. Баккини** на водоразделе верховий р. Камчатки соединяют зап. пояс с вост.; первые очень плоское вздутие, до 20 км с В. на З., с несколькими кратерообразными впадинами с озерками; второй имеет огромный обрушенный кратер с оз. правой вершины р. Камчатки и большим потоком лавы; 10) к З. от хр. Среднего, близ берега Охотского м., несколько небольших третичных В. и излияний, именно: базальтовые потоки у с. **Тигил**, сопки **Элеуликен**, **Ткоинген**, **Полая**, **Кхучени** и **Моросечная**, между 58 и 56° с. ш.

Вост. пояс, начиная с С., содержит В.: 1) группу вулканических гор в истоках р. Еловки: **Юрточная**, **Лесич**, **Уочикарен**, окружающих обширный провал древней кальдеры; лавы верховий р. Озерной соединяют ее с В. Айселькан зап. пояса; 2) **Шивелуч** на лев. склоне р. Еловки; огромный В. в виде куполообразного вздутия с дуге левой с.-з. частью и провалившейся ю.-в.; вершина (3.290 м) круто оборвана к провалу, на дне к-рого действуют еще фумаролы; этот новый провал кратер произвел в 1854 сильное извержение, давшее потоки лавы и толщи туфа; 3) группа **Ключевская** представляет плоское вздутие («дола») из вулканических пород, около 1.000 м абс. выс. отсюда к В. Камчаткой; на нем посажены рядом, выпуклым на З.; сопка **Ключевская**, правильный конус в 4.860 м; высшая гора овал, почти постоянно дымящая и периодически извергающая песок и лаву; почти слившийся с ней **Камень** (4.650 м), **Безымянная**, **Зимина** (3.135 м), **Большая** и **Малая Удья** (3.000 и 3.300 м); немного западнее расположены сопка **Средняя**, **Большая Плоская** или **Ушкинская** (3.573 м), **Малая Плоская** (2.924 м) (**Крестовская?**) и **Большой Толбачик** (2.500 м); последний — сильно усеченный конус с кратером не менее 15 км диаметром с выс. пиком на юж. крае; кратер выделяет густые пары и излил во все стороны лавовые потоки; в 1739 было сильное извержение. Южнее, на лев. бер. р. Толбачик — **В. Малаый Толбачик** (**Таватка**) и в верховьях этой р. **В. Шини** и **Чижменский Шини**; 4) южнее р. Толбачик — остатки разрушенного В. **Киньчочья** (**Кушюкля**) с его отрогом, Никольскими горами; 5) группа оз. Кроноцкого; это оз. представляет провал на месте кратера огромного В. и окружено кольцом более юных В.: на С. — **Цапина** или **Кизимень**, на В. — **Гамчен** и **Кро-**

нодкая, на Ю.— Крашенинникова и Узон, на З.— Тауниши и Уина. Кизиме в — невысокий конус, начал дымить около 1825, в конце ноября 1927 излил поток лавы в 1,5 км дл. к р. Белой; слой лавы и пепла покрыл кусты в 3 м выс.; Группа разрушенных кратеров и конусов: Кроноцкая — правильный конус 3,370 м, до временах выделяет пар; Крашенинникова — остаток В. в виде кальдеры в 2×3 км в диам., с лавовыми полями на дне и зубчатым гребнем в 1,100 м; Узон — почти круглый кратер, диаметром 6—7 км, окруженный низким валом гор; на дне оз. 1,5×0,5 км второстепенный кратер (бонка) с озерком и лавовым о-вом и многочисленными fumarолами и фрезевые сопочки; Тауниши — плоский недействительный конус; Уина — небольшая сопка с зубчатым гребнем; 6) Кихиниц, Большой и Малый Семьячик образуют ряд вдоль берега океана, почти трихазоний на С. к группе Кроноцкой: первый состоит из правильного черного конуса на В. и белого на З., связанных гребнем; черный (г. Савина) имеет на вершине кратер 80 м диам., 40 м глуб., выделяет густые пары и сероводород; южнее — обширный размытый кратер; Большой Семьячик — плоский конус в 1,720 м, образовавшийся в конце XVII в. при катастрофе дровами центр, части на теперь это — кальдера с зубчатым гребнем; с 1842 постоянно выделяет черный дым; Малый Семьячик (хр. Березовый) — подобная же кальдера с зубчатым гребнем, выбросил в 1854 массу черного дыма и пепла; 7) южнее р. Жулановой — сопка Жуланова в лавы, заканчивающая гребень, идущий с З.-С.-З. от В. Бахония, представляет 3 вершины: высшая (вост.) 2,931 м, шлаковая, зап. — действенная, выделяет столб пара и сернистого газа на склонах и у подножия; 8) группа: Коряцкая, Авача и Козельская между Петропавловском, р. Авачей и океаном, представляют, вероятно, юж. край огромной кальдеры, на сев. краю которой стоит сопка Жуланова; Коряцкая (Стрелочная), 3,462 м, очень правильный конус с небольшим кратером на вершине, выделяет немного пара; соседки (с Ю.-В.) Авача, 2,720 м, очень часто дымит и до временах извергает лавы, реке лавы; это правильный конус с большим плоским кратером в 200 м диаметром и до 40 м глуб.; он охвачен с В. глубокой кальдерой, за которой поднимается сопка Козельская (2,187 м), представляющая скорее всего остаток сохмы Авачи — полудушный острый гребень.

Южнее широты Петропавловска находится еще 18 В., частью действующих, пасажных на невысоком плоскогорье, бл. из вулканических пород, круто оборачивая к океану и полого спускающиеся к Охотскому м., от которого их отделяет низменная тундра. Вдоль вост. берега расположены: 1) Тарышская бухта на юж. берегу Авачинского залива, представляет остатки кальдеры провалившегося и затопленного В.; 2) Вилочий (Вилочинская) между р. Паратункой и берегом; правильный конус, 2,056 м, до половины XIX в. по временах дымивший; 3) Мутновская (Позоротная), в верховьях р. Мутной (2,322 м) — плоский конус с кальдерой до 3 км диаметром, окруженной обрывистыми склонами, выделяет сернистые пары; 4) Горелая (Правая Мутновская) к С.-З. от предыдущей, 1,830 м; очень плоский В. с тремя кратерами среди кальдеры, почти заполненной лавами, вытекавшими во все стороны;

в 1848 было сильное извержение, в 1898 в одном кратере поднялась лава, с тех пор только дымит; 5) Асача, к Ю.-З. от Мутновских, состоит из 4 вершин размытого конуса 1,900 м выс.; извергла лавы в 1828; она и Мутновские сидят на общем основании, представляя, вероятно, юные конусы на краях кальдеры более крупного старого В.; 6) Ходутка (Гольгива) расположена на краю кальдеры в 7 км диам., в 20 км южнее Асачи; выс. 2,073 м; на ее склоне — меньший В. Приемный, 1,197 м, с горячими ключами у подножия; 7) В. Птичьей (Кеудач?) — большая кальдера около 7 км диаметром и 800 м абс. выс.; на дне полудушный оз., утес и новый конус с озерком в 250 м выс., образовавшийся при взрыве 1907, когда В. выбросил массу пепла; выделяет еще пары; 8) Желтовская (Утапу) в 20 км на Ю.-З. от Птичьей; усеченный конус в 1,950 м с сольфатарой; 9) Ильинская (Озерная, Вина) на с.-в. берегу оз. Курильского, конус 1,568 м из слоев лавы, шлаков и пепла; на ю.-в. склоне ниже вершины глубокая воронка до 600 м диаметром, вероятно, недействительный кратер; выделяет пары; 10) Камельная на ю.-в. берегу того же оз.; конус 2,140 м с корытообразной долиной близ вершины (кратер?), заложившей снегом; 11) Кошелева (Чаохч. Опилинка) к З.-С.-З. от Камельной; конус 1,750 м с кальдерообразно опустившейся сев. частью; свежие потоки лавы, две fumarоламы; горячие ключи в окрестности; было сильное извержение в конце XVII в.; 12) Каракули (Дикий Гребень) на зап. берегу оз. Курильского — нагромождение лавы, вышелевшей на глуб., с 2 озерками на склоне; Оп. Ильинская, Камельная и Кошелева, окружающие оз. Курильское, представляют, по-видимому, юные конусы, выросшие на краях кальдеры огромного вулкана, дровами кратера которого созданную впадину, до 300 м, оз., имеющего три о-ва из лавы; 13) Явнина — возле пос. Явино, небольшой свежий шлаковый конус на бер. Охотского м. с потоком лавы более 1 км дл.

Западнее этого вулканического пояса расположены еще отдельные В.: 14) Опала (Опальская) и Опальная (Алача) в 20 км к З. от Горелой; конус 2,470 м на краю обширной кальдеры одной из вершин р. Опалы; на склоне конуса боковой кратер с вышедшей лавой; 15) между сопками Опала и Горелой расположена обл. малых В. в 50—200 м выс., продолжаясь на Ю., за р. Опалу до р. Савен, где В. Толки в 430 м; многие дали небольшие потоки лавы, или имеют столб лавы, или кратеры на вершинах; 16) Кичуа (Кичица, Мал. хребтик) выс. 880 м среди тундры зап. берега, между рр. Опалой и Кован; 17) Ипелька к С.-З. от с. Опалы; остаток большого В. в виде кольцеобразного гребня до 1,600 м, с круглыми обрывами внутрь и дологими склонами наружу (это общее свойство кальдер); 18) Шапочка к Ю. от с. Пачики, в верх. р. Большой; кольцеобразная гора с кратером и озерком.

Т. о., при общем рассмотрении В. Камчатке в двух поясах, в каждом из них господствует расположение отдельных В. не линейное, вдоль трещин, а групповое, или кольцевое, вокруг центров более древних извержений, к рым или провалились, дав начало озеркам (Кроноцкое, Курильское), или представляют огромные кальдеры, или плоские вздутия из лав (группа Кроноцкой, Мутновских с Асачей, хр. Срединного). Среди вулканических продуктов та роль

играют лавы, тогда как туфы и брекчии распространены гораздо меньше. Лавы В. К. представляют различные андезиты, то более основные гиперстеновые и авгитово-гиперстеновые, то более кислые авгитовые, биотитовые и амфиболовые, менее лациты и трахиты, еще реже диариты и базальты. Извержения начались в плиоцене в зап. поясе, а в начале четвертичного периода перешли и на вост., при чем чередовались лавы разного состава (см. *Вулканические явления*).

В общем, из 63 В. К., уже зарегистрированных как таковые, 42 потухших, 8 в стадии сольфатар и 13 периодически действующих. С 1727, с к-рого начинаются более точные сведения, всего больше извержений (более 30) имела Ключевская, то в виде выбросов пепла, то в виде лав; самое сильное — в 1829, когда она вылила 3^{1/2} км³ лавы; Авача имела более 15 извержений, Большой Толбачик 5—6, Мутновская 4, Большой Семячик 3, Малый Семячик и Асача 2, остальные по одному; многие в промежутках между извержениями переходили в стадию сольфатар. Горячие ключи, к-рыми Камчатка очень богата, связаны или с В. в стадии сольфатар, или с потухшими (напр., ключи Паратунки, Начики) в качестве последних признаков вулканической деятельности. Кратеры и кальдеры более выс. потухших В., а также части в стадии сольфатар, заполнены снегом и ледниками; развитие последних в начале четвертичного периода было гораздо больше современного.

Лит.: Камчатка как объект исследования Ф. П. Рыбу — *Известия Школы И. Ю. Зодч.-инженерной школы*, М., 1918; *Кожаров, В. А.* Вулканический вулк. М., 1912; *Келдыш, П.* Кратер вулкана Камчатка. Труды Р. Герб. Общ., 1928; *Мерзляков, В.* Камчатка — ее общ. геогр. описание. Герб. Общ. Р. Г., Общ. в. 1, 1899; *Воробьевич, К.* Geologische Skizze von Kamtschatka. Pet. Mitt., 1904.

ВУЛКАНЫ ПОТУХШИЕ — в Сиб. известны в Вост. Саяне, Забайкалье, на С. Якутии и на Камчатке. В Вост. Саяне, в вершине рч. Хикунки, впад. в Джунбулак, лев. приг. р. Оки, на потоке лавы на дне долины расположены 2 конуса из шлаков; больший имеет 130 м выс. и 900—1250 м в диаметре основания, на вершине кратер с озерком, 120 м в диаметре и 40—50 м глубины. В долине р. Иркутга в вершине падь Большой Хобок Еловского отрога Тункинских Альп находится сложный кратер окружностью 2—2,5 км, состоящий из 4—5 вписанных друг в друга кратеров и занятый озером. На лев. бер. р. Иркутга, против прав. устья рч. Большой Быстрой, расположен Мадорский В. в 230 м выс. На Витимском плоскогорье по лев. бер. р. Витима, у устья р. Ингур, находится В. Мункетова в 160 м выс. с кратером до 1,5 км в диаметре, заполненным озером; его лавы занимают площадь шир. 15—20 км. Там же, у устья рч. Шарбактуй, В. Лопатина (Гендагинская сопка) в 100 м выс. с кратером 200X600 м и до 50 м глубины. На прав. бер. р. Витима, у устья рч. Кожаргай, В. Обручева, больших размеров, без озера, с потоком лавы 7—10 км длины. В Якутии, на пл. ове Св. Нос, между рр. Яной и Хромой, г. Сурухтас, до 400 м выс. еще сохранила кратер. Все перечисленные В. состоят из базальтовой лавы с шлаками, бомбами и лапилли. Время их извержения, скорее всего, доледниковое четвертичного периода, но возможно и позже. Кроме того, многочисленные потоки лав выливались в это время из трещин на дне современных долин тех же местностей и в бассейне р. Джилды. В Сев. Маньчжурии базальтовый В. Уюю холь-донги извергался еще в 1721.

Лит.: *Кратков, Н. А.* Посадки в Ойротский казанд. Зап. Сиб. Общ. Р. Г., Общ. в. кн. IX X, 1867; *Герасимов, А. П.*

Ст. в сб. «Лавы И. В. Мункетова», 1906; *Преображенский, И. И.* *Известия Вост. Сиб.*, 1915, 5; *Воллостов, К.* ст. в «Изв. Акад. Наук», 1909, 7; *Зыков, А. К.* Из сопоставления границей ср. вост. долины р. Иркутга с Тункинской долиной до Барки Зункагань. Зап. Вост. Сиб. Общ. Р. Г., Общ. в. кн. XV, в. 3, 1924.

ВУЛЬФЕНИТ (молибденово-свинцовый шпат) PbMoO₄. Кристаллическая сист. квадратная. Оранжево-желтые кристаллы и таблички. Твердость 2,5—3; уд. в. 6,7—7,0. Встречается, обыкновенно, в верх. и ср. частях свинцово-рудных жил. В значит. скоплениях не попадается, и поэтому его мния до сих пор лишь в редких случаях имеют пром. значение; руда на молибден. См. *Руды редких и тяжелых элементов*.

ВШИВОЧНОЕ ОЗЕРО (Хакасский окр.) — см. *Соль*.

ВЫДРА ОБЫКНОВЕННАЯ или *порешня* [Лат. *lutra (L.)*] — хищник из сем. куньи или хорьковых (Mustelidae), с весьма плоским черепом, верх. поверхность к-рого в профиль образует почти прямую линию. Дл. 70—80 см, из к-рых половина приходится на сплюснутый сверху и заостренный снизу хвост. Конечности пятипалые, короткие; пальцы до когтей соединены плавательной перепонкой, ясно заметной на следе. Встречается во всей Сиб. в таежной и, местами, в лесостепной ее части на В. до Анадыри, Камчатки, Сахалина и до устья Амура, не заходя на С. за полярный круг; также на Саянах и на Алтае. мех сверху темн. бурый, снизу светлый, желтовато-бурый. Горло, губы и колени беловатые. Зимний мех темнее летнего. Живет по оз., руньям, по лесистым бер. рек (отсюда название «порешня»), в подземных норах, выход из к-рых всегда расположен arriba, на 50 см ниже поверхности воды. Ход длиною около 2 м ведет косо вверх в помещительную сухую жилую камеру, выстланную травой; далее к поверхности земли ведет второй более узкий ход, служащий для вентиляции. Имеются и запасные жилища. При наводнениях В. спасается на деревья, преим. душистые. Питается гл. обр. рыбой, у к-рой поедает лишь лучшие части — спинки; кроме рыбы поедает лягушек, водяных крыс и водяную птицу до гусей включительно. На добычу выходит только ночью; образ жизни ее весьма скрытый. На Саянах летом и осенью В. живет оседаю, с начала декабря совершает по одиночке переходы от речки к речке, зная самые низкие перевалы и короткие пути. Спаривание в феврале—марте; беременность 9-недельная; в мае рождает от 2 до 4 слепых выдрят, к-рые на 3-й год жизни становятся взрослыми. Продолжительность жизни около 16 лет. Легко становится ручной. В Европе и Китае ручными В. добывали рыбу. мех очень ценится; промышленное значение большое. См. *Промыслы лавные звери*.

ВЫДРИЦ, Ивасаф Петрович (1867—1922) — почвовед. 30 лет работал по изучению почв б. Алтайского окр. В 1918—20 выполнил районирование Алтайской губ. по почвенным отличиям. Составил почвенную карту Алтайского окр. (не издана, копии хранятся в Барнаульском Окр. Зем. Упр.). Ум. в Барнауле. Гл. раб.: Предварительный отчет по исследованию почв сев. части Алтайского окр. (совместно с Ростовским), Барнаул, 1896; Материалы по исследованию почв Алтайского окр. (совм. с Ростовским), Барнаул, 1899; Естественно-исторический очерк Алтайской губ., сб. «Опыт с.-х. районирования Алтайской губ.», кн. 3. Барнаул, 1923.

ВЫДРИХА, р. — небольшой лев. приг. ср. течения р. Берды (см.), пересекает Горловский

угленосный бассейн на В. расположена Горловская копь.

ВЫЛКОВО, с.—Тюменцевского района, Каменского окр.; на рч. Кудунде; осн. в 1726; от рай. он. п. 32 км, от ст. Алейской Алт. ж. д. 127 км, от пароход. прист. (Камень) 63 км; х в 826, жит. 3.738.

ВЫМИРАНИЕ ТУЗЕМЦЕВ. Термином В. обычно обозначают явление сокращения численности и даже полного исчезновения туземцев некоторых племен. Факт сокращения туземного населения в колониальных странах наблюдается везде: в Америке, Африке, Океании. В Сиб. на В. т. особое внимание было обращено в половине XIX и в начале XX вв. Либеральная публицистика того времени и целый ряд исследователей, посещавших туземные районы, указывают на факты уменьшения числа туземцев. Но еще ранее отмечались случаи исчезновения туземных племен, так в 1753 Миллер и Гмелин видели последнего туземца, говорившего по-арински. Кастрен в 30-х гг. XIX в. говорит о В. остяков, Яришнев, Потанин, Майнов и целый ряд других исследователей указывают, что в Сиб. «вымерли, не оставив следа, омоки, котты, хойданы, ислэги, аюиты, моторы, асаны, аринны и др. племена», что число вогулов, остяков, енисейцев, тунгусов, юкагир, бурят и др. туземцев сократилось. Материалами, на которых базировалось такое убеждение, были статистические данные о численности населения за разные годы — цифры ревизий, адм. отчетов, спец. переписей и переписи 1897, но все эти материалы край не не надежны. В последнее пятилетие (1924—28) исследованиями Сиб. К-та об-ва «Красный Крест» В. т. как биологическое явление категорически отвергается. Коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста большинства племенных групп туземного населения близки к таким же коэффициентам у рус. населения. Наблюдаемое же сокращение численности у некоторых групп (енисейцы или «кет», чуванцы, юкагиры, камасинцы, котты) объясняется зависимостью этих племен от суровых условий природы и невооруженностью их мерами борьбы против эпидемий и всякого рода стихийных бедствий. Благодаря сов. власти, впервые за 300 лет близко подошедшей к туземцам с культурно-хозяйственными мероприятиями, термин «вымирание туземцев» в СССР, а в том числе и в Сиб., должен отойти в область отживших понятий. Приведенный выше краткий ряд народностей, сокращение численности которых по наблюдениям за продолжительный период времени — несомненно, ими и исчерпывается. Якуты, забайкальские буряты, казаки, алтайцы, хакасы, иорцы и др. имеют нормальный естественный прирост. Численность других (карагасы) не изменяется в течение довольно длительного срока. Причинами В. т. в прежнее время были: 1) причины экономические — переход к новым формам х-ва, требующим приспособления к новым формам труда, связанным с оседлым бытом, с новыми условиями питания, обеднение населения, как результат эксплуатации, и т. п.; 2) причины физиологические — понижение рождаемости, усиленная смертность, социальные болезни, алкоголизм — как непосредственно вытекающие из первых. Все это связано с проникновением в туземные кочевья русских. Рус. занесли в туземцам водку, сифилис, оспу, туберкулез и др. болезни, рус. же сократили размеры кочевий, сожгли и вырубали часть тайги, помогли уничтожить зверей как непосредственным своим участием в охоте, так еще более повышен-

ным спросом на пушнину. Огромную роль играло «введение покругты», кабалной зависимости охотника-туземца от «дружка» — куша, от «тунгусника». В конечном выводе основной причиной уменьшения туземцев являются крайне тяжелые условия существования, обеднение, повлекшиеся вследствие нарушенного соотношения между формами их х-ва и народившимися новыми экономическими условиями. И вполне понятно, что среди тех туземцев, где х во идет в уровень с новыми экономическими условиями в том или ином районе (напр., оседлые тунгусы Забайкалья или верховья Лены, скотоводы-якуты) или где природные условия вполне оправдывают существующую у туземцев форму х-ва (напр. у оленеводов-чукчей, у самоедов) — там, по видимому, нет катастрофического обеднения и нет признаков В. У некоторых туземцев В. является лишь результатом потери своих племенных особенностей, гл. обр., языка и почти полным слиянием с окружающей более многочисленной народностью. Таковы, напр., многие тунгусы Забайкалья, забывшие свой язык и по внешнему своему виду не отличающиеся от бурят, таковы некоторые туземцы Якутии, слиявшиеся с якутами. Процесс метисации (см. *Ясачные, Карымы*) также постепенно сокращает число туземцев малых народностей, т. к. метисы более склонны причислять себя к более сильным или крупным. Т. о. происходит своеобразное этническое В., к коему нужно отличать от действительного физического исчезновения народа. Приостановка фактов В. будет всецело зависеть от поднятия благосостояния туземцев, от наилучшего приспособления их х-ва к новым экономическим условиям. Новые формы политического быта, стимулирующего самостоятельность туземцев, борьба сов. власти с эксплуатацией туземцев со стороны частных купцов, деятельность К-та содействия малым народностям С. у устраивающего культурно-хоз. базы и помогающего переходу туземцев к новым, более пригодным, по современным условиям, формам быта и х-ва, — вот те средства, с систематическим применением к-рых в жизнь навсегда отойдет в область преданий позорный вопрос о вымирании туземцев.

Лит. т.: *Яришнев, П. М.* Сибирские народы. С. 16. 1891. *Петжанов, С.* Прирост антропологического населения Сибири С. 16. 1917.

ВЫСКОРЬ (местн.) — дерево, вывороченное бурей с корнями и поваленное на землю.

ВЫСОЦКИЙ, Николай Константинович — геолог. Р. в 1864 в Барнауле. Старший геолог Геол. К-та. Заслуженный деятель науки, известный своими раб. по изучению уральской платины. В. занимался геологическими исследованиями также в Киргизской степи и на Зап. Сиб. низменности; изучая руды Норильского м-ния, открыл в них платину. Из научных трудов В., касающихся Сиб., выделяется: *Очерк третичных и послетретичных образований Зап. Сиб. («Геолог. исследования и разведочные раб. по линии Сиб. ж. д.»*, 1896), содержащий первую сводку данных по стратиграфии новейших отложений Зап. Сиб. низменности.

ВЫСПУГОЛЬ, р.—лев. прит. р. Оби, впадает несколько севернее устья р. Иртыша.

ВЫСТАВКИ КРАЕВЕДЧЕСКИЕ. Начало организации В. в Сиб. относится к 60-м гг. прошлого века. Первые В. имели целью образовать естественные богатства края, состояние с. х-ва, промышленности и торговли. По мере увеличения на территории Сиб. научных об-в и учреждений, а следов. и научно-исследовательской раб., программа В. значит. расширяется и научно

исследовательская раб. находит в них свое отражение. Однако, в некоторых случаях, программы сужаются до В. местных произведений с. х-ва и пром. сти. Характерными для сиб. В. является их с. х. уклон. По размерам охвата сиб. В. были или областного знач., имея целью представить территорию Вост. и Зап. Сиб., или же губернского и, наконец, окружного и районного знач. Всесибирской В. до сих пор не было, хотя проекты организ. таковую в Москве в 1895, в Томске в 1899 и в Иркутске в 1903 имели место. Следует отметить, что Сиб. нашла себе б. или м. полное отражение на Всероссийской В. в Нижнем-Новгороде в 1896, где, м. пр., большой интерес среди специалистов вызвала модель первой паровой машины, изобретенной сибиряком И. И. Ползуновым в Барнауле в 1763; еще более полно была представлена Сиб. на I Всесоюзной с. х. и кустарно-пром. В. в Москве в 1923. По спец. вопросам Сиб. участвовала в В. при Конгрессе ориенталистов в 1876, на археологическом съезде в Москве в 1890 и др. Наиб. выдающиеся сиб. В. в хронологическом порядке представляются след. перечнем: 1) С. х. и пром. В. в Чите в 1862, организ. при ближайшем участии П. А. Кропоткина. Имела 15 отделов. Эта первая, по времени возникновения, в Сиб. В., повидимому, вследствие новизны дела, широкого успеха не имела; 2) публичная В. местных произведений Вост. Сиб. в Иркутске в 1868; устроена по инициативе Вост. Сиб. Отд. Рус. Тех. инжеского Об-ва; было выставлено 1.335 названий экспонатов; В. посетило до 3.500 чел. В след. 1869 там же была устроена 2-я В. (1.700 названий экспонатов), при чем ей предшествовали две спец. В.: 3) конская и 4) цветочная; 5) В. произведений Зап. Сиб. в Тюмени в 1871; 6) с. х. В. в Акмолинске и Петропавловске в 1876 и в Омске В. предметов, предназначенных для Конгресса ориенталистов; 7) В. произведений о-ва Сахалина в 1880; 8) Камчатская В. в Москве в 1887; 9) Сиб.-Уральская научно-пром. В. в Екатеринбург в 1887, организ. Уральским О-вом любителей естествознания. В. эта имела огромный успех и была посещена иностранцами, но она отражала больше Урал и в незначит. степени Сиб.; 10) В. предметов с. х-ва, пром-сти и кустарных изделий в Красноярске в 1891, организ. Красноярским Отд. Московского Об-ва с. х-ва. Она отражала Приенисейский край как в отношении его природных богатств, так и состояния народного х-ва (имела 10 отд.); 11) с. х. и кустарно-пром. В. Тобольской губ. в Кургане в 1895 имела целью отразить естественно-исторические условия и с. х-во Тобольского края. Состояла из 10 отд.; большинство экспонатов поступило впоследствии на Московскую с. х. В.; 12) Амурско-Приморская с. х. и пром. В. в Хабаровске в 1899; состояла из 19 отд.; число участников было 1.152 и экспонатов 10.000; прошла с большим успехом; 13) Забайкальская с. х. и пром. В. в Чите в 1899, состояла из 16 отд.; число участвующих 1.462 и экспонатов 14.044; 14) Зап. Сиб. с. х. лесная и торг. пром. В., организ. Омским Отд. Московского Об-ва С. Х-ва в Омске в 1911. В. охватила Зап. Сиб., прилегающие уу. Семиреченской обл. и Енисейской губ., имела 16 отд. и отразила производственную жизнь Зап. Сиб. и ее культурное состояние. В. эта прошла с большим успехом, привлекла значит. количество рус. и даже иностранных специалистов и является наиб. полной из всех сиб. В.; 15) В. Приамурского края в Хабаровске в 1913.

имевшая 18 отд. Кроме этих, следует отметить В., проводившиеся научными об-вами и музеями, напр. Иркутский музей устраивал ряд В. по быту туземцев, по ламаизму и пр.

После рев. выставочное дело в Сиб. значит. углубляется и приобретает планомерность. В. носят характер производственный и научно-исследовательский. Среди производственных В. на первое место выдвигаются с.-х., организуемые ежегодно местными земельными органами от окружного до районного масштаба. В. научно-исследовательские организуются преим. научными об-вами и музеями.

На I Всесоюзной с.-х. и кустарно-пром. В. в 1923 (Москва) были полно отражены природные богатства Сиб., состояние ее с. х-ва, пром-сти и кустарных промыслов, а также хоз. быт народностей. Предварительно, по обл. и губ. Сиб. были проведены местные В. Из отдельных сиб. В. назовем: Вост. Сиб. краеведческую в Иркутске в 1925 во время I Вост.-Сиб. Краеведческого Съезда; Зап.-Сиб. гос. музеем в 1925 была организ. в Омске пром.-экономическая В. Омского окр., в которой участвовало 47 организаций и учреждений. Музеем Приенисейского края и Ср. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва в Красноярске была организована в 1928 В. по охране природы, отразившая состояние этого дела как в Приенисейском крас. так и в др. районах СССР. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва в Иркутске в 1926 провел в дни своего 75-летия В. по научно-исследовательской раб. в Вост. Сиб. за период 1851—1926. Выставочное дело за последние годы не поддается учету, т. к. расширение объема научно-исследовательской раб. и развитие просветительной раб. сделали В. массовыми и приблизили их к населению—в район, в деревню. Материал о В. можно найти в обзоре работ каждого окр. земельного упр., каждого опытного с. х. учреждения, ст. защиты растений от вредителей, музеев, краеведческих об-в и др.

2. и др. Кропоткин, П. Описание первой Забайкальской выставки сел. и др. произведений, бывшей в Чите в 1862, Иркутск, 1863; Арзеньев, А. А. Выставка в Забайкальской обл. сел. и др. произведений, бывшая в 1862, Чита, 1899; Описание первой губ.-пров. выставки, бывшей в Иркутске, СПб., 1869; Лавров, В. П. Сиб.-Уральская научно-пром. выставка в Екатеринбурге, М., 1887; Описание выставки предметов с.-х. промышленности и кустарных изделий, открытой в Красноярске 1-го мая 1891, Красноярск, 1891; С. х. и пром. выставка Тобольской губ. в г. Кургане в Тобольске, 1909; Смирнов, В. П. Приамурский край на Амурско-Приморской выставке 1899 в г. Хабаровске, Хабаровск, 1899; Арзеньев, А. А. Об-ва с.-х. и пром. выставки в Чите, Чита, 1899; Выставка Приамурского края, 2-я, Об-ва естествознания, Хабаровск, 1913, в П. П. Пидвайнский указал связь по отделам Всесибирской с.-х. и художественной выставки 1896 в Нижнем-Новгороде, отд. XII, "Сибирский", М., 1896; Чернышев, А. и Соколов, М. Иркутская губ. на Всероссий. с.-х. и куст. пром. выставке 1923 в Москве, Иркутск, 1923; Всероссийская с.-х. и куст. пром. выставка в Нижнем-Новгороде, Материалы Д. Висоцкого, Чита, 1923; Путеводитель по промышленн. выставке Омского окр. в 1925, Омск, 1925. Кроме того, был издан ряд каталогов по выставкам.

В. Косовилов, П. Кларенков.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ. Мысль об открытии в Сиб. высшего учебного заведения возникла еще в начале XIX в.; предполагалось создать Ун-т в Тобольске. Эта мысль, однако, в то время не могла получить практического осуществления, в силу объективных условий (крайний недостаток в России и почти отсутствие в Сиб. ср. учебных заведений) и потому вскоре заглухла. Она зарождается вновь через полвека, т. е. в 70-х гг. С. ростом активности сиб. буржуазии, начинают усиленно собираться средства на Ун-т, вопрос усленно дебатировается в печати и на собраниях; особенно проявляет молодая сиб. интеллигенция; Ядринцев, Потанин, Вагин, Пучкин, Щалов и др.; гор. общественные упр. соперничают друг с другом о ме-

ете основания Ун-та, предоставляя земельные участки, отпуска средства и пр. В правит. кругах вопрос о сиб. Ун-те был поставлен серьезно лишь в 1875 (вместо первоначально намечавшегося для Ун-та Томска был выдвинут Омск). Распоряжение об открытии сиб. Ун-та последовало в 1878. Ун-т открылся в Томске в составе 4 фак-тов: историко-филологического, физико-математического, юридического и медицинского. В 1880 (26/VIII) состоялась закладка, а 1888 (22/VII) открытие Ун-та в составе одного медицинского фак-та. В 1898 в Томском Ун-те открыт второй (юридический) фак-т, и в составе 2 фак-тов он существовал до Февральской рев. В июле 1917 одновременно были открыты историко-филологический и физико-математический фак-ты. В 1921 юридический фак-т был преобразован в фак-т общественных наук; в том же году историко-филологический фак-т слит с ним в виде этнолого-лингвистического отд., а в 1922 фак-т общественных наук закрыт.

На рубеже XIX и XX вв., почти одновременно, в Сиб. возникают два новых ВУЗ'а: Восточный Ин-т во Владивостоке и Технологический Ин-т в Томске. В 1899 (21/X) во Владивостоке открывается Восточный Ин-т, просуществовавший вплоть до рев., а в дальнейшем вошедший в Д.-В. Ун-т. Исходным пунктом в истории возникновения Технологического Ин-та в Томске является «необходимость, в виду окончания постройки Сиб. ж.д., подготовки в Сибири сведущих людей для руководства по добычанию и разработке естественных богатств этой обширной окраины». Первоначально предлагалось открытие в Томском Ун-те физико-математического фак-та с техническими отд. для подготовки инженеров, но в 1896 было постановлено открыть в Томске самостоятельный Технологический Ин-т с двумя отд.: инженерно-строительным и химико-техническим, с усиленным преподаванием электротехники и металлургии. Открытие Технологического Ин-та последовало в 1900 (22/X) в составе механического и химического отд., к которым прибавились в 1901 горное и в 1902 инженерно-строительное отделения. В составе этих четырех отд., переименованных в 1917 в фак-ты, Ин-т функционирует и по настоящее время, при чем ко дню 25-летия он переименован в Сиб. Технологический Ин-т, а в 1927 ему присвоено имя Ф. Э. Дзержинского. Четвертым, по времени открытия, высшим учебным заведением в Сиб. были Высшие Женские Курсы. Им предшествовала организация частных Высших Историко-Философских Курсов для лиц обоего пола, просуществовавших с октября 1907 до мая 1909. Сиб. Высшие Женские Курсы открылись в 1910 (29/X) в составе естественного отд. физико-математического фак-та, а в 1912 прибавилось отд. физико-математическое. В 1920 Сиб. Высшие Женские Курсы влиты в состав физико-математического фак-та Томского Ун-та. Перечисленными четырьмя высшими учебными заведениями исчерпывается В. о. в Сиб. в дореволюционный период. Были, правда, предположения об открытии в Омске или Томске Ветеринарного Ин-та, в Омске или Ново-Николаевске С.-Х. Ин-та, во Владивостоке и Иркутске—Ун-тов, но дальше проектов и предположений дело не пошло.

Лишь рев. эпоха дала возможность, несмотря на трудную обстановку, положить начало дальнейшему осуществлению В. о. в Сиб. Окончательное закрепление отдельных высших учебных заведений, возникших стихийно в этот период, уже полностью проведено сов. властью.

Дальнейшее развитие их и развертывание новых является задачей гос. строительства на основе планового развития индустриализации страны и развития ее производительных сил. С первых же дней рев. в Сиб. стихийно, иногда самостоятно, начинают возникать высшие учебные заведения. Так, в 1918 (24/II) в Омске открывается С.-Х. Ин-т, в 1918 (4/XI) при нем открыт ветеринарный фак-т, преобразованный постановлением Сибревкома 22 декабря 1920, в Сиб. Ветеринарно-Зоотехнический Ин-т. В это же время при Ветеринарном Ин-те открывается медицинское отд., преобразованное в августе 1921 в самостоятельный Ин-т. В Иркутске 1918 (27/X) возник Ун-т; в том же году во Владивостоке— историко-филологический фак-т (21/IX) и Высший Политехникум (XI); в начале 1919 организованы юридический фак-т, а в 1921 (1/III) Педагогический Ин-т им. Ушинского. В Чите в 1921 правительством б. Д.-В. Респ. учреждается Ун-т, впоследствии Гос. Ин-т Народного Образования, слитый в 1923 с существующим ныне Д.-В. Ун-том. Кроме того, в ряде городов, как Томск, Омск, Красноярск и др., возникают Ин-ты Народного Образования. Политехнические Ин-ты и, пр., в дальнейшем, при пересмотре сети высших учебных заведений, переименованы в техникумы, относившиеся к числу ср. школ профес. образования. К началу 1927/28 учебного года твердая сеть высших учебных заведений Сиб. представляется в след. виде: 1) *Томский Государственный Университет* (см.) с фак-тами медицинским и физико-математическим с отд.: физико-математическим, химическим, биологическим и геолого-географическим; 2) *Сиб. Технологический Институт имени Ф. Э. Дзержинского* (см.) с фак-тами: механическим, химическим, горным и инженерно-строительным; 3) *Иркутский Государственный Университет* (см.) в составе фак-тов: медицинского, педагогического с отд.: естественным, физико-техническим, рус. яз. и лит-ры и монголо-бурят. и фак-та права и местного х-ва; 4) *Сибирский Институт Сельского Хозяйства и Лесоводства в Омске* (см.) с фак-тами: агрономическим, лесным и землеустроительным; 5) *Омский Ветеринарный Институт* (см.); 6) *Омский Медицинский Институт* (см.); 7) *Дальневосточный Университет* (см.) с фак-тами: агрономическим и отд. с. х-ва и лесным; восточным с разрядами китайским и японским; педагогический с отд.: естественным, физико-техническим, рус. яз. и лит-ры и техническим с отд. механическим, горным и инженерно-строительным, и 8) открытый в 1928 (15/1) в Томске *Государственный Институт по усовершенствованию врачей* (см.). Для подготовки рабочих крестьянской молодежи в высших учебных заведениях Сиб. имеет рбч. фак-ты в Омске, Томске, Иркутске, Владивостоке и Анжерке (вечерний). В последнее время, по инициативе краевых организаций, поставлен вопрос об организации в П.-Сиб. Ин-та Народного Хозяйства.

Т. о. за 40 лет, истекших от начала В. о. в Сиб., последняя покрылась сетью высших учебных заведений, при чем за время сов. власти количество их удвоилось против дореволюционного периода. В настоящее время (1928) высшие учебные заведения Сиб. имеют в своих стенах 9 тыс. студентов, преподавание ведут 195 проф. 654 преподавателя и научных сотрудника. Высшие учебные заведения Сиб. выпустили за время своего существования около 9.000 специалистов по разным отраслям знания, к-рые в большинстве работают в Сиб. Для обеспечения

научными работниками имеется кадр аспирантов, готовящихся к научно-учебной деятельности.

В. о. при сов. власти получило в Сиб. б. или м. законченные формы. Весь предшествующий период характеризовался в основном количественным ростом учеб. заведений и изменением структуры их отдельных частей. Этот рост при первоначальном возникновении высших школ часто не сопровождался обеспечением научными силами и материальными средствами. Молодые высшие учеб. заведения Сиб. возникли на базе средних школ (Ин-т сельского хозяйства и лесоводства, Ветеринарный Ин-т) и были слабо оборудованы. В отношении научного состава сиб. высшим учеб. заведениям пришлось пережить период значит. отлива научных сил за Урал. Растущая сеть учеб. заведений в центре (Москва, Л.) для своего пополнения потянула научных работников из Сибири. Многие кафедры оказались незамененными в течение долгого периода времени, и до сих пор часть кафедр остается пустующими. Основным кадром сиб. научно-педагогического состава является профессура новейшей формации и доцентура, что видно из нижеследующих цифр (на 1928):

Имя учебного заведения	Профессора	Доцент. и ассист. науч. работ.	Всего	Примечание
Томский Ун-т	34	147	181	Сверхлишь в области: Проф. — 18, Науч. сотр. — 35
Сиб. Технолог. Ин-т	29	83	112	
Сиб. Ин-т лесоводства и лесоводства	27	36	63	
Омский Ветерин. Ин-т	15	39	54	
Иркутский Ун-т	43	157	200	
Владивосток. Ун-т	31	94	125	
Итого	179	675	754	

Томские высшие учеб. заведения, как старейшие, и частично медицинский фак-т Иркутского Ун-та являются наиболее обеспеченными профессорским составом. Сам по себе факт продвижения молодых научных работников должен быть признан положительным. Молодой

научный состав более чутко относится к очередным запросам социалистического строительства. Перед высшим образованием Сиб. стояли и стоят две очередные задачи: пролетаризация высшей школы и связь ее с производством. В деле пролетаризации студенческого состава за последние годы имеются заметные успехи. Сеть рабочих фак-тов, доставляющих основной пролетарский состав для ВУЗ'ов Сиб. укреплена и расширена; она представляется в след. виде (на 1928):

Название рабфака	Количество учащихся	Процент учащихся в % от всех
Томский	540	38
Томский	510	70
Иркутский	600	110
Дальне-Восточный	210	75
Всего рабочих		
Алжирский	130	—
Хмельницкий	75	—
Итого	2365	313

Растущее число оканчивающих рабфаки дает возможность обеспечить пролетарским составом до 35% высшей школы Сибири. Кроме того, проведенный за два последних года классовый прием значительно изменил социальный состав учащихся, принимаемых на общих основаниях. В отношении социального состава учащихся мы имеем следующую картину (см. таблицу внизу страницы).

Приведенная таблица говорит о том, что наиболее пролетаризованным является Сиб. Технологический Институт.

Пролетаризация научного состава в сиб. высшей школе идет более замедленным темпом, чем пролетаризация студенчества. Это объясняется как общим недостатком оканчивающих ВУЗ'ы пролетарских слоев, так и специфическими условиями Сиб., ее отдаленностью, малочисленностью, стремлением молодых сиб. научных сил передвигаться в центр. Однако за 1928/29 имеет ся определенный перелом в смысле укомплектования сиб. ВУЗ'ов пролетарским научным составом.

Специфические хозяйственные особенности Сиб.: разбросанность промышленных предприятий, абсолютное преобладание мелких индвидуальных крестьянских хозяйств, недостаточно

ВУЗ'ы	Классовый состав студентов в 1928						Пример в 1928/29				
	Рабочих	Крестьян	Служащих	Цыган	Всего	Из них рабочий класс ВУЗ'ов и ВУЗ'ОМ (в % %)	Из них в %				
							Общее число	Рабочих	Крестьян	Служащих	Прочих
Томский Ун-т	391	319	823	61	1.494	—	260	50.8	21.9	37.3	—
В % %	19.4	21.3	55.3	4.0	1.00	32.0	—	—	—	—	—
Сиб. Технолог. Ин-т	834	403	777	22	1.975	—	373	65.3	12.3	21.3	1.1
В % %	42.2	20.4	36.2	1.2	1.00	34.8	—	—	—	—	—
Ин-т с. х. лесоводства	209	308	412	23	1.032	—	206	34.5	48.1	18.9	0.5
В % %	20.0	38.3	39.5	2.2	1.00	37.8	—	—	—	—	—
Омский Ветерин. Ин-т	38	143	193	18	412	—	127	22.0	35.2	41.0	0.8
В % %	14.3	35.2	45.1	4.4	1.00	25.0	—	—	—	—	—
Омский Медицин. Ин-т	72	182	264	45	594	—	100	35.0	25.0	38.0	—
В % %	13.3	32.5	46.4	7.9	1.00	18.1	—	—	—	—	—
Иркутский Ун-т	508	577	946	19	2.050	—	487	37.0	24.2	36.1	3.7
В % %	24.8	28.1	45.1	1.0	—	23.0	—	—	—	—	—
Дальневосточный Ун-т	228	152	1.048	24	1.452	—	358	47.0	9.5	41.9	1.6
В % %	15.0	11.0	72.5	1.5	1.00	33.0	—	—	—	—	—
Итого	3.203	3.187	6.403	213	9.005	—	1.931				
В % %	24.5	24.5	49.0	2.2							

развитая сеть опытных станций и опытных учреждений и пр. мало способствовали укреплению связи высшей школы с производством. В настоящее время высшие учебные заведения приступили к реорганизации своей учебной деятельности на основе более полной связи ее с производственными заданиями местного хозяйства и местными культурными потребностями.

К данному моменту В. о. Сиб. определилось по ясно выраженным центрам тяготения: Омск является центром сельскохозяйственного образования, Томск — индустриального, Иркутск — культурно-бытового. За последнее время остро ощущается недостаток в Сиб. социально-экономического образования. По мысли Первого Сиб. Краевого Научно-Исследовательского Съезда, краевых организаций и Наркомпроса, центром такого образования должен явиться Новосибирск. В 1929 предполагается открытие в Н.-Сиб. Ин-та народного хозяйства в составе экономического и рабочего факультетов.

По перспективному плану на территории Сиб. в ближайшее пятилетие должны быть открыты еще: одно агрономическое учебное заведение, одно лесное и одно педагогическое.

Л и т.: Краткий исторический очерк Томского Ун-та за первые двадцать пять лет его существования, Томск, 1917; „Журн. М-ва Нар. Просв.“, 1917, VI; „Изв. Вост. Ин-та“, Владивосток, 1900; „Вестн. Воспит.“, 1914, III; Манассеин, В. С. Возникновение и развитие идеи учреждения Сиб. Ун-та в связи с историей просвещения в Сиб. в первой четверти XIX ст., Иркутск, 1924.

ВЫСШИЕ НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА — начальная школа повышенного типа. По сравнению с гор. училищами В. н. у. имели более повышенную программу и предоставляли некоторые права по поступлению в ср.-учебные заведения. Кроме того, В. н. у. могли открываться не только в городах, но и в крупных селах. В Сиб. В. н. у. начинают учреждаться с 1912: в 1915 в Зап. Сиб. их было 46 гор. и 6 сел. с 7.500 учащихся. На 1 января 1919 на всей территории Сиб. было 349 В. н. у. с 65,7 тыс. учащихся обоего пола. Сельские содержались исключительно за счет гос. казначейства, городские — на 84% за счет казны и на 16% на пособия из гор. средств.

ВЬЮНЫ (Gobitidae) — маленькие рыбы с сильно удлинненным телом, или голым, или со скрытой в коже чешуей. Рот окружен толстыми губами с 6—12 мясист. усиками. Окраска пестрая, мраморная с поперечной полосатостью. Сем. В. распадается на три рода: собственно В., щиповки (Gobitis) и гольцы (Nemachilus), отличающиеся друг от друга внешней формой тела, количеством усиков и наличием щипов под глазами. В. широко распространены в пресных водах Сиб.; промыслового значения не имеют. На рр. Енисее и Оби В. называют также личинку миноги.

ВЬЮНЫ, с. — адм. ц. Вьюнского района, Н.-Сиб. окр.; осн. в 1827; на р. Вьюне; от окр. ц. и ж.-д. ст. Н.-Сиб. 92 км; х-в 391, жит. 1.892. Вьюнск и й р а й о н: луговая лесостепь с березняками и площадями соснового бора; с.-в. часть — обширный сосновый бор. Тип х-ва: земледельческий; направление полеводства: пшен.-овс.-ржаное, со льном; скотоводство: кр. рог. скот (молочно-мясное). Пути сообщения: Московск. и Н.-Сиб. — Шегарский тракт, р. Обь. В 1928: сельсоветов 17; п.-т. отд. и телефон (Вьюнское); школы I ступ. 19; район. больница I; потреб. об-в 2, кред. т-в 1, масл. арт. 4, куст. пром. 1. См. Ново-Сибирский округ.

ВЬЮРКИ ГОРНЫЕ (Montifringilla) — высокогорные зерноядные птицы размером несколько крупнее воробья; окрашенные в скромные цвета: черный или бурый, иногда с серебристым или розовым налетом. В Сиб. имеется шесть видов: *M. margaritacea* и *M. p. altaica* (живут на Алтае и в Тарбагатае), *M. arctoa* (от Алтая до Байкала), *M. giglioli* (кругом Сев. Байкала), *M. brunneinucha* (по побережью Охотского м.) и *M. t. grisonucha* (на Командорских островах).

ВЬЮРКОВЫЕ (Fringillidae) — семейство воробьиных, включающее мелких птиц с коническим или перекарещивающимся клювом. Питаются зимой семенами, а летом различными насекомыми, в этом отношении являясь очень полезными для человека. В Сиб. имеется до 20 родов: чечотки, снегири, овсянки, воробьи, щеглы, сиб. длиннохвостые снегири, клесты и т. п. Окрашены очень разнообразно, иногда нарядно — в карминно-красные цвета.

ВЯЗ, к а р а г а ч (*Ulmus campestris* L.) — принадлежит к сем. вязовых. Дерево 10—30 м выс. с корой, нередко покрытой пробковыми образованиями. Листья яйцевидные, заостренные, по краям с неровными пиловидными зубчиками, при основании слегка сердцевидные, неравнобокие, сидящие на коротких черешках. Цветы невзрачные в боковых пучках. Плоды — мелкие сплюснутые орешки, окруженные широким перепончатым крылом, имеющим на верхушке узкую вырезку. Произрастает в Европе, на вост. склоне Урала, в Вост. Забайкалье, на Амуре и в Уссурийском крае, где растет в смеси с др. деревьями на горных склонах и в долине рек. Древесина В. отличается прочностью, хорошо полируется и имеет обширное употребление, как поделочный материал.

ВЯЛЕНИЕ РЫБЫ — способ консервирования, широко применяемый туземцами Сев. Сиб. Сущность В. заключается в особом изменении мяса рыбы под влиянием солнечных лучей и воздуха, в результате действия которых получается равномерное распределение жира в теле рыбы. Наиб. совершенный продукт В. — провесный балык (см.). Туземцы с помощью В. готовят «юрок» (см.), «позем» (см.), юколу и пр. рыбобпродукты, заготавливаемые впрок. В степных районах Сиб. (напр., Барабинский окр.) можно готовить В. зяя и чебака под астраханскую воблу. Наиб. ценный продукт получается от В. при сухой и солнечной погоде.

ВЯТКИН, Георгий Андреевич — поэт и писатель. Р. в 1885 в Омске. Начал печататься в 1900 в газ. «Сиб. Жизнь», в к-рой сотрудничал 15 лет. корректором, репортером, фельетонистом и т. д. С 1905 печатал стихи и рассказы в журн. «Рус. Богатство», «Журнал для Всех», «Вестник Европы», «Современник», «Летопись» и др. В 1912 на всероссийском литер. конкурсе в Москве получил премию имени Гоголя за рассказ «Праздник». Во время колчаковщины принимал участие в колчаковских изданиях. С 1921 работает в «Рабочем Пути» (Омск), «Сов. Сибири», «Сиб. Огнях» и «Изв. ВЦИК и ЦИК». Отдельно изданы три книги стихов («Под северным солнцем», Томск, 1912, «Опечаленная радость», П., 1917, и «Чаша любви», Н.-Николаевск, 1923), книга рассказов «Золотые листья» (Пгр., 1917) и «Алтайские сказки» (Н.-Сиб., 1926).

ВЯТКИНО, с — Пристанского района, Бийского окр.; на р. Оби; от район. ц. 15 км, от ст. Топчиха Алт. ж. д. 60 км, от пароход. Усть-Чарышской пристани 15 км; х-в 653, жит. 3.538.

Г

ГАБУНИЯ, Каллистрат Евстафиевич — геолог (р. в 1888); оконч. Томский Технологический Ин-т. С 1919 по 1923 принимал участие в геологическом обследовании Иркутского угленосного бассейна; изучал также фауну ниж. карбона Кузнецкого бассейна. Гл. раб.: Материалы к изучению фауны кораллов из нижнекаменноугольных отложений около дер. Ройки по р. Томи, «Изв. Сиб. Геол. К-тета», т. I, в. 3, 1919; Касьяно - Гришевское месторождение угля в Черемховском районе, там же, т. II, в. 3, и др.

ГАВРИЛОВ, Николай Андреевич (Валентин). Р. в 1886; сын крестьянина. Член Московского К-та РСДРП(б). Несколько раз был арестован за рев. работу. В 1915 после 6-летнего заключения сослан на поселение в Иркутскую губ. После Февральской рев. — один из активных большевиков Иркутска. После декабрьского восстания юнкеров Г. был губ. комиссаром, затем членом *Центросиббири* (см.). При отступлении Красной гвардии на В. после чешского восстания Г., во время отсутствия Н. Н. Яковлева, возглавлял Центросибирь, как глава «пятерки» (Лазо, Кларк, Матвеев, Бутков), сыгравшей большую роль в борьбе за советы в Сиб. Уйдя в подполье, Г. печатал в хабаровской легальной газете фельетоны, зло высмеивавшие атамана Семенова и Колчака, и организовал подпольную типографию. Выданный провокатором, Г. вместе с членом Центросиббири Славинным попал в руки семеновцев и погиб в августе 1919.

Лит.: «Центросибирь», сб., М., 1927.

ГАВРИЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кузнецкий окр.) — см. *Марганцевые руды*.

ГАГАРОВЫЕ (Pugopodes) — отряд водоплава-



1. Гагара чернозобая.

2. Поганка большая.

ющих птиц среднего и крупного размера, с длинной шеей, штыковидным клювом и далеко отставленными назад ногами. В Сиб. имеется 3 вида гагар — «гагачей» (*Columbus* — ноги с плавательными перепонками) и 4 вида поганки или чомги (*Podiceps* — пальцы свободные и плоские). Все имеют промышленное значение из-за шкурок, грудки которых идут на одежду и украшения.

ГАГАТ — совершенно черная разность смолисто-бурого угля. Излом раковистый; легко режется ножом и обрабатывается на токарном станке; принимает красивую полировку. Употребляется для изготовления бус, четок, серег, брошек и др. поделок. В больших количествах находится в Хохарейском каменноугольном месторождении Тулуновского окр.; известен также в окрестностях Булуна на Лене, на о-ве Сахалине, близ Уналашки на Камчатке и др. местах.

ГАГЕМЕЙСТЕР, Юлий Андреевич (1806 — 78) — историк-экономист. В 1854 опубликовал четырехтомное «Статистическое описание Сиб.», охватывающее жизнь Сиб. за первую половину XIX в.

ГАГИ — крупные утки, водящиеся в сев. широтах. В Сиб. они представлены 4 родами, каждая из к-рых включает один вид.

Г. хорошо характеризуются тем, что лобное или щечное оперение далеко заходит на клюв, достигая ноздрей. Только у Стеллеровой Г. (*Polysticta Stelleri*) этот признак отсутствует, и она легко узнается по коготку клюва, к-рый всегда неясно ограничен, широк и занимает всю вершину клюва, при чем его поперечный диаметр около половины ширины клюва.

Остальные три рода отличаются между собой по след. признакам. У Фишеровой Г. (*Arctonetta Fischeri*) вокруг глаз имеется шелковистое кольцо, и оперение клюва образует прямую линию от ноздри к углу рта. У двух остальных родов при размерах крыла больше 260 мм или только щечное оперение или только лобное достигает ноздрей. В первом случае мы имеем обыкновенную Г. (*Somateria mollissima*), во втором — Г.-гребенушку (*Erionetta spectabilis*). Стеллерова Г. распространена от Таймырского п-ова по побережью до Камчатки, Фишера Г. от Н.-Сиб. о-вов и устья Яны до Берингова пролива, Г.-гребенушка — по всему побережью Сиб. от Урала до Камчатки и, наконец, обыкновенная Г. живет на крайнем С.-В. и Командорских о-вах, образуя подвид американской формы (*S. m. v-nigrum*).

Гагачий пух имеет большую ценность. Для добытия его нет надобности убивать птицу, т. к. правильное всего собирать его в гнездах, к-рые устраиваются на доступных местах. В период гнездования птица для выстилки своего гнезда выдергивает и у себя и у самца пух, к-рым подстиляет и прикрывает свою кладку и к-рый затем уже скрывает птенцов. Вскоре после вылупления птенцов Г. покидает гнездо, где легко собрать весь пух.

ГАДЮКА (обыкновенная и степная) — см. *Змеи*.

ГАЗЕЛЬ ЗОБАТАЯ — см. *Дзержень*.

ГАЗЕНВИНКЕЛЬ, Константин Борис-ч (1850 — 96) — историк; автор сочинений: Книги разрядные как материал для истории Сиб. (Казань, 1892), Государево жалованье послужникам сибирским (Тобольск, 1922) и др.

ГАЗЕТЫ. Содержание:

- | | |
|--|--|
| I. Дневной дореволюцион-
ный. | III. Газета Дальне-Восточ-
ного края. |
| II. Газета Сибири в раз-
ные годы и в раз-
ные годы. | IV. Газета современной Си-
бири. |
| | V. Бюллетень работы. |

I. Период дореволюционный (1857—1916)

Зарождение сибирской периодической печати тесно связано к 60-м гг. XIX в., когда в ряде сиб. городов (Тобольск, Томск, Красноярск и Иркутск) появляются «Губернские Ведомости» — казенные изд. с неофициальными отделами; вслед за ними появляются первые в Сиб. частные Г. («Амур» в Иркутске, «Кяхтинский Листок» в Кяхте). Такое сравнительно позднее возникновение сиб. периодической печати объясняется особенностями колониальной экономики края, его культурной отсталостью и замедленным темпом развития общественной жизни. Страна была еще очень слабо заселена, города разобщены между собой и немногочисленны. Педагоги, чиновники правительственных учреждений и кое-кто из купцов — вот первые основные кадры немногочисленной сиб. интеллигенции. Правда, уже в 1827 группа иркутян пыталась основать еженедельную Г. «Ангарский Вестник», но попытка эта осуществиться не могла. В немногих губ. городах имелись небольшие и бедные прифами казенные типографии. Переломным этапом в экономике края нужно считать 60-е гг., когда хищнические формы эксплуатации торговым капиталом природных богатств и туземного населения края приняли более сложные формы. Когда в 1857 возникают «Губ. Ведомости», игравший в «либерализм» ген.-губ. Вост. Сиб. Муравьев Амурский привлекает к сотрудничеству в неофициальной части полит. ссыльных. Неофициальная часть «Иркут. Губ. Ведомости» даже редактируется петрашевцем Н. А. Спешневым, а сотрудниками являются М. В. Буташевич-Петрашевский, Ф. Н. Львов, Р. А. Черносвитов и др.; несколько статей даны были М. А. Бакуниным. В этой части «Губ. Ведомостей» появляются статьи, посвященные местным вопросам, извлечения из архивов, стат.-эконом. описания, сведения о ярмарках и торговле, метеорологические наблюдения и т. д. Создается кадр сотрудников-корреспондентов, давший ценный краеведческий материал (см. «Губернские Ведомости»). В «Томских Губ. Ведомостях» помещают свои статьи представители вновь нарождающегося общественного течения, областники Ядрищев и Потанин (1864 — 65). Полит. ссыльные привлекались Муравьевым к участию в Г. в надежде найти общественную поддержку в предпринимаемых им реформах управления краем и в целях популяризации дела присоединения Амура. Муравьев имел многочисленных противников, в числе которых скоро оказались Буташевич-Петрашевский, Львов, декабрист Завалишин. В кружке культурных работников Иркутска еще раньше возникла мысль об издании частной Г., менее зависимой от администрации. Редакционное ядро новой Г. составили известный впоследствии публицист либерально-областнического направления М. В. Загоскин (официальный и фактический редактор), М. В. Буташевич-Петрашевский, Шестунов, Горбунов и др. 1 января 1860 вышла первая в Сиб. частная Г. «Амур» (см.). Муравьев готов был покровительствовать новому изд., поскольку оно отвечало его целям. Г. выходила еженедельно по вторникам, имела до 600 подписчиков. Цензором ее был сам Му-

равьев, а после его отъезда ген.-губ. Корсаков, и это было большим неудобством для Г. Некоторые сверстанные номера цензор предлагал переделывать коренным образом, загромаждая их своими полемическими статьями, с которыми редакция часто не могла согласиться. Г. стала терять свой первоначальный облик. Когда в ред. вошел В. А. Милютин, проводивший централистские взгляды, Загоскин отстранялся от Г. Издание просуществовало до апреля 1862 и прекратилось из-за хоз. затруднений. С сентября 1864 Милютин предпринял было издание журн. «Сиб. Вестник», но журн. успеха не имел. Позднее, для популяризации Амурской кампании, в Николаевске-на-Амуре была основана Г. «Восточное Поморье» (№ 1 от 5 июня 1865), которая выходила около года под ред. Ф. Якимова. Следующей частной Г. был «Кяхтинский Листок» (см.), выходивший еженедельно в 1862 (с мая по сентябрь). В Кяхте; фактически редактировал ее пограничный губернатор А. И. Деснет - Зенович. Г. ставила целью пропаганду караванной торговли с Монголией и Китаем и содержала обширные сведения о чайном рынке, оборотах чайной торговли, ценах на рус. мануфактуру в Китае и пр. С прекращением этих газ. наступает длительный перерыв, в течение которого не возникает ни одного частного изд. (в 1871 начинают выходить «Акмолинские Обл. Ведомости» и «Семилазатинские Обл. Ведомости» — изд. офиц. характера). Все ходатайства об изд. частных Г. упорно отклонялись Гл. Упр. по делам печати. Единственное исключение было сделано воен.-инж. П. Клингеру, начавшему издавать в Иркутске небольшую, бедную содержанием, двухнедельную газетку «Сибирь» (№ 1 вышел 4 января 1873). Целью ее была пропаганда постройки Сиб. ж. д. Г. выходила нерегулярно и на втором году своего существования имела всего 9 подписчиков. Г. была накануне закрытия, когда группа сибиряков во главе с В. И. Вагиным, потеряв надежду добиться разрешения на изд. новой Г., приобрела у Клингера право на это издание.

В эпоху т. наз. «либеральных реформ» в Сиб. возникает областническое движение (см. *Областничество*). Осенью 1863 группа сиб. университетской молодежи (Г. П. Потанин, П. М. Ядрищев, С. С. Шапков) попадает в Сиб., и на страницах «Томских Губ. Ведомостей» появляются их статьи. Когда позднее участники «Общ. независимости Сиб.» были разосланы по каторжным тюрьмам, вопросы, поднятые ими, продолжали дебатироваться их сторонниками. К числу их принадлежал и В. И. Вагин, утвержденный в июне 1875 редактором Г. «Сибирь» (см.); эта Г., начавшая печататься в кредит на пожертвованной бумаге (№ 1 вышел 29 июня 1875), в конце первого года имела уже до 600 подписчиков и в скором времени приобрела среди столичной печати репутацию лучшей провинциальной Г. В ней сотрудничали: М. В. Загоскин, А. П. Шапов, П. М. Ядрищев, Г. П. Потанин и др. Две др. еженедельные газ. ярко областнического направления появились в начале 80-х гг., в Томске — «Сибирская Г.» (см.) (№ 1 от 1 марта 1881) и в Пб. «Восточное Обозрение» (см.), выходившее под ред. П. М. Ядрищева. «Сиб. Г.», изд. П. И. Макушиным, обслуживалась преим. полит. ссыльными, особ. много работала в ней *Клеветы* (см.). Велась она очень живо, помещая много литер. материала, большое внимание уделялось публицистическим фельетонам.

Но обе эти Г. выходили с предварительной цензурой и были зависимы от усмотрения местных цензуров и администрации. Борьба с к-рой они были бессильны. В лучшем положении находилась основанная П. М. Яришицевым в Пб. большая сиб. Г. «Восточное Обозрение», выходящая без предварительной цензуры. К сотрудничеству в ней были привлечены видные ученые востоковеды, полит. ссыльные, местные культурные работники. Все три Г., объединенные общим управлением, установили тесную взаимную связь. То, что по цензурным условиям не помещалось в одном месте, могло быть напечатано в другом. Это крайне нервировало сиб. администрацию, и в Томске в 1882 была сделана губернатором Мерцаловым неудавшаяся попытка создать в противовес «Сиб. Г.» из неофициальной части «Губ. Ведомостей» самостоятельный орган, редактором к-рого был назначен Е. В. Корн, прис. поверенный, попавший в Сиб. за растрату. Попытка создать в противовес областнической печати «орган русских людей» была повторена в 1885. С 16 мая в Томске стал выходить «Сиб. Вестник», под ред. того же Корна и П. М. Полянского. Это был первый в Сиб. реальный орган, просуществовавший до половины 1903 г.

Борьба с прогрессивной печатью велась администрацией края не только путем полемики и доносов на страницах реальных изд., но и путем прямых гонений. С 16 марта до конца 1880 изд. «Сибири» приостанавливается. После пожара типографии издатель посажен в тюрьму по подозрению в сиабжении шрифтами подпольной типографии партии «Народной Воли», у сотрудников и редакторов произведены обыски, рабочие типографии задержаны на несколько дней при полицейской части. Дело о поджоге, длившееся 5 месяцев, закончилось оправданием (изд. возобновилось с 11 января 1881). В июле 1887 попечитель Томского учебного окр. больше всего боявшийся влияния «Сиб. Г.» на студенчество, добивается приостановления Г. на 4 месяца. В день открытия Ун та Г. объявлено новое распоряжение мин. вн. дел о приостановке изд. на 8 месяцев, а по истечении их «Сиб. Г.» объявлена закрытой навсегда. Цензурные стеснения, естественно, отражались и на числе подписчиков. Возобновленная изд. «Сибирь» могла просуществовать лишь до 14 июня 1887 и закрылась из-за хоз. затруднений. В 1882—84 «Вост. Обозрение» получило три «предупреждения», и изд. было приостановлено на 2 недели с отдачей его на предварительную цензуру (с № 39 за 1885). Число подписчиков вскоре же резко упало: в 1882 их было 500 чел., в 1885 до 1.300, в 1886 только 150. Дела Г. приодели в полный упадок. Яришицев решился перенести изд. с января 1886 в Иркутск, взамен прекратившейся «Сибири» (№ 1 «Вост. Обозрения» вышел в Иркутске 7 января). Г. много проиграла с перенесением изд. в Иркутск, терпела здесь сильные цензурные стеснения, а в сентябре 1890 (с № 37) была временно приостановлена на 4 месяца.

С весны 1883 начинает выходить первая частная еженедельная Г. на ДВ «Владивосток» (см.), помещавшая статьи по вопросам экономики, географии и истории края. В 1892 там же появляется уже вторая Г. «Дальний Восток» (№ 1 25 октября), посвященная интересам Приамурского края. В Тобольске основывается А. Сыромятниковым небольшая Г. «Сибирский Листок» (см.) (№ 1—20 апреля 1890), в к-рой принимают участие полит. ссыльные: П. П. Подрев-

ский, С. А. Жебунев, Л. Е. Луговой, М. П. Емельянова-Костюрина и В. Ф. Костюрин. Впоследствии Г. переходит в руки Костюриных. «Сиб. Листок» имел очень узкую программу и был стеснен цензурой. Последние годы перед Февральской рев. Г. была бледна. На ряду с изд. прогрессивного на правления возникают и такие, как «Амурская Г.», выходящая в Благовещенске с 1 июля 1895, державшаяся очень угодливо перед местной администрацией и купечеством, или читинская Г. «Жизнь на Восточной окраине», основ. неизвестным впоследствии сподвижником Распутина доктором П. А. Бадмаевым, Г. издавалась в течение трех лет (№ 1—11 ноября 1895), печаталась на рус. и монгольском яз., давая своим подписчикам в качестве приложений «Жития святых», «Сведения, касающиеся жизни высочайших особ», «Жизнеописание царей» и т. п.

Получить разрешение на изд. большой общественно-политической Г. было весьма трудно. Приходилось прибегать к обходным путям, брать разрешение на изд. «Справочных Листков», потом исподволь превращать их в Г. с обычной программой. Так, скромный омский «Степной Листок» (№ 1 11 января 1893, а всего вышло 38 номеров) стал родоначальником большой прогрессивной Г. «Степной Край» (см.), созданной трудами полит. ссыльного Л. К. Чермака; последний привлекал к сотрудничеству в газ. др. полит. ссыльных. «Степной Край» просуществовал несколько лет. В Томске, после разгрома «Сиб. Г.», П. И. Макушину не без труда удалось получить разрешение на изд. «Томского Справочного Листка» (№ 1—2 июля 1894), переименованного в след. году в «Томский Листок» и начавшего выходить по несколько расширенной программе, а с декабря 1897 превратившегося в обыкновенного типа ежедневную Г. «Сибирская Жизнь» (см.). Вокруг нее постепенно сгруппировался кружок областников. Г. имела широкое распростр.: в 1905 тираж ее доходил до 15.000.

В Красноярске еще с 1889 выходит бедный содержанием еженедельник «Справочный Листок Енисейской Губ.», переименованный сначала в «Енисейский Справочный Листок», затем в «Енисейский Листок» и, наконец, с 1894— в «Енисей», полит.-обществ. и литерат. Г., не имевшую за все время своего сравнительно долгого существования яркого лица. Необходимо отметить еще появление в 1899 в Благовещенске большой прогрессивной литер.-полит. Г. «Амурский Край», основ. кружком полит. ссыльных во главе с Л. Г. Дейчем. В 1897 была затворена К. П. Михайловым попытка издавать в Пб. большую прогрессивную областническую Г. «Сибирь», выход. без предварительной цензуры. Г. эта просуществовала немного более года.

Стеснения, чинимые администрацией сиб. печати, привели к тому, что в ряде сиб. городов в начале 900 х гг. стали появляться лишь бессодержательные «Листки Объявлений», с весьма скудной информацией и почти полным отсутствием статей («Средне-сибирский Листок», «Никольско-Уссурийский Листок Объявлений», «Владивостокский Листок Объявлений» (с 1900), «Иркутский Листок Объявлений» (с 1902), «Троицко-савский Листок», «Верхнеудинский Листок», «Семипалатинский Листок», «Курганский Листок» (с 1904). Из немногих Г., возникших за это время, можно назвать лишь читинское «Забайкалье» (с 1901), томское «Сиб. Слово», вышедшее под ред. В. Е. Волжанина (с 1902) и

«Харбинский Вестник» (с 1903). К тому же времени нужно отнести и попытку группы с.-р. полит. ссыльных завести легальную народническую Г. Ими была арендована едва влачившая существование Г. «Сиб. Вестник». Вокруг издания Г. объединился кружок полит. ссыльных: каракозовец М. П. Загибалов, М. А. Тимофеев, С. П. Швецов, И. Е. Овсянник, А. П. Шилицын. Несмотря на цензурные стеснения, к моменту рев. 1905 в Сиб. можно было считать уже несколько больших прогрессивных Г.: «Степной Край», «Сиб. Слово», «Сиб. Жизнь», «Сиб. Вестник», «Восточное Обозрение», «Забайкалье», «Амурский Край», «Владивосток».

Проведение Сиб. ж. д. произвело большие сдвиги в экономике края, вызвало рост населения сиб. городов, усилило приток переселенцев из Европ. России, а главное, значит. умножило немногочисленные кадры сиб. пролетариата. В ряде крупных сиб. городов возникают при участии полит. ссыльных с. д. кружки, а в апреле 1901 оповещает о своем возникновении особой прокламацией *Сибирский Социал-Демократический Союз* (см.). Несмотря на малочисленность, Союз с первых же шагов своей деятельности проскрирует изд. с.-д. Г., к-рую предполагалось составлять и редактировать в Иркутске, а печатать в Томске, где у Союза была своя подпольная типография. Осуществить это намерение, однако, удалось только через 4 года, когда «Союз из кучки с.-д. интеллигентов превратился (к июлю 1905) в значит. рбч. организацию, к-рая объединила в себе по всей Сиб. не менее 500 с.-д. работников» («Сиб. Соц.-Дем. Листок» отпечатан в Томске в подпольной типографии Союза, выпущено было 2 №№). Незаконные с.-д. типографии, организованные в Томске, Красноярске, Иркутске, Чите, широко развернули свою деятельность, выпустив в 1904 большое число листовок, посвященных злободневным вопросам, обсуждать к-рые не могла или не хотела легальная пресса. Деятельность незаконных с.-д. типографий сыграла выдающуюся роль в событиях 1905 в Сиб. В дни рев. в 1905—1906 появляются др. с.-д. Г.: в Красноярске «*Красноярский Рабочий*» (см.) (с 10 по 24 декабря 1905, всего вышло 5 №№), в состав редакции к-рого входили с.-д. большевики и меньшевики; в Чите, в захваченной революционерами губ. типографии, печатается «*Забайкальский Рабочий*» (см.) (с 7 декабря 1905 по 22 марта 1906 вышло 8 №№); последние номера выпущены в подпольной типографии уже после разгрома Читы ген. Ренненкампфом; в Иркутске «*Летучий Листок Иркут. К-тета РСДРП*» (вышло 2 №№), «*Иркут. Рабочий*» (вышло 2 №№) выходил во время восстания понтонеров; во Владивостоке в августе 1906, накануне восстания, печатается в подполье большевистская Г. «*Приморский Рабочий*», под ред. Б. З. Шумяцкого (вышло 2 №№); издававшийся в Харбине офиц. ж. д. журн. «*Харбинский Вестник*» превращен в орган стачечного к-тета («*Бюллетень Стаечного Комитета Служащих Кит. Вост. ж. д.*», вышло 3 №№). Одновременно с Г. с.-д. направления появляются с.-р. Г. («*Голос Революции*», орган Красноярского к-тета партии с.-р., вышло 7 №№; «*Светоч*», изд. в Красноярске группой с.-р. молодежи, вышло тоже 7 №№, из них 2 в типографии Г. «Сиб. Край» и 5 на гектографе и др.) и большое число демократически-беспартийных Г. («*Курганский Вестник*», «*Народная Летопись*» в Ново-Николаевске, «Сиб. Край»

и «*Голос Сиб.*» в Красноярске, «*Иркут. Вестник*», «*Байкал*», изд. в Троицкосавске, «*Азиат. Русь*» в Чите, «*Амурский Летописец*» и «*Амурский Вестник*» в Благовещенске, «*Вост. Окраина*» во Владивостоке и много др.). 1905—1906 и Сиб. отмечены небывалым ростом и оживлением периодической печати, а вслед за тем и небывалым ее разгромом. В течение одного 1906 повсеместно в Сиб. возникло до 80 новых периодических изд. В дни рев. Г. значит. оживились, стали ярче и содержательнее, возникло много новых изд., цензурный гнет не так чувствовался. Г. политических партий некоторое время могли даже издаваться легально и вышли из подполья. Позднее, когда рев. движение было разгромлено, когда на Сиб. ж. д. начали свирепствовать карательные отряды ген. Медлер-Закомельского и Ренненкампфа, когда почти повсеместно введены были «усиленные охраны», военные положения, учреждены врем. военные ген.-губ.-ства с неограниченной властью ген.-губ.—первые удары реакции обрушились на печать. 21 января 1906 распоряжением нач. карательного отряда ген. Ренненкампфа в Чите закрыты Г. «*Азиатская Русь*» и «*Забайкалье*», типографии обеих Г. отпечатаны, редакторы арестованы. Ген. Медлер-Закомельским, нач. второго карательного отряда, преданы военно-полевому суду и осуждены на смертную казнь ред. и сотрудники «*Верхнеудинского Листка*». Закрываются Г.: в Троицкосавске «*Байкал*» (редактор отдан под суд), во Владивостоке по распоряжению ген. Миценко Г. «*Владивосток*» (редактор заключен в тюрьму), «*Далекий Край*» (редактор приговорен к 2 годам крепости). В Благовещенске прекращены изд. Г.: «*Амурский Край*», «*Амурские Вести*», «*Амурский Летописец*», «*Голос Окраины*», в Харбине «*Новый Край*» и «*Харбинский Листок*». 24 января прекратилось изд. иркутское «*Вост. Обозрение*», редактор вышедшего взамен него «*Сиб. Обозрения*» отправлен в ссылку, та же участь постигла Г. «*Вост. Край*». Только один день просуществовала Г. «*Молодая Сибирь*», пришедшая на смену всем этим ранее закрытым изд. Редактор ее, схваченный в с. Вельском, выслан в Верхотурский у. В Красноярске закрыта Г. «*Голос Сиб.*», трижды менявший названия (с 23 июня наз. «*Сибирские Вести*», с 28 июля «*Енисейский Край*»). Два редактора этих Г. подверглись ссылке, один спасся бегством. В Минусинске приостановлена изд. Г. «*Почта и Телеграф*», в Томске—«*Сиб. Вестник*» и «*Сиб. Жизнь*»; в Ново-Николаевске—«*Народная Летопись*», в Омске «*Степной Край*» (редактор арестован), после короткого существования закрылись «*Степной Голос*», «*Степные Вести*», один день просуществовал «*Степной Пионер*», «*Иртыш*», приостановлены изд. «*Семипалатинский Листок*», «*Курганский Вестник*» и ряд др. прогрессивных газет. Г. приостанавливались властью воен. ген.-губ., назначенных из полковых командиров или полицейских чиновников, чрезвычайно широко толковавших свои полномочия. Бесчисленные в борьбе с печатью подпольной, они всю энергию употребляли на преследование легальной печати. Немногие из уцелевших от этого разгрома сиб. Г. были совершенно обезличены и влачили убогое существование. В 1906—1907 делаются попытки основать легальную с.-д. печать в Омске, Верхнеудинске, Благовещенске и Харбине. В Омске с 4 января 1906 выходит под ред. инж. А. И. Корнеева общественная, политическая и литер. Г. «*Степной Голос*», первоначально примкнувшая

было к к.-д., но уже в мае того же года резко изменившая свой облик. Во время выборов в II Гос. Думу Г. много сделала для проведения с.-д. кандидата. 12 июня «Степной Голос», по распоряжению степного ген. губ., был закрыт, его сменяет «Степной Вестник» (вышел всего один номер). После некоторого перерыва под ред. того же Корнеева выходит «Омский Писонер», просуществовавший до 17 октября. После его закрытия выходит 13 №№ «Степной Г.». 4 ноября 1906 Г. была закрыта постановлением ген. губ. на все время военного положения; редактор Корнеев выслан из пределов Акмолинской обл.; приблизительно в то же время произошел большой провал местной с.-д. организацией легальной с.-д. печать в Омске на долгое время была задушена. В Верхнеудинске издается в 1906 под ред. А. Ф. Сухорукова и Б. З. Шумяцкого небольшой Г. с.-д. направления «Прибайкалье», закрытая вскоре после разгона Гос. Думы. Череменив два названия («Байкальская Волна» и «Забайкалец»), Г. в конце октября 1906 была перенесена в Читу, где с трудом удалось выпустить только один № (Г. «Тайга»). В Благовещенске издавалась еженедельная «Амурская Г.», закрытая в марте 1906. Были сделаны многократные попытки издания легальной с.-д. Г. в Харбине, где цензурные условия были несколько иные. Инж. Боровский передал соц.-демократам издание Г. «Голос Маньчжурии», края велась некоторое время переехавшим туда из Читы Б. З. Шумяцким. После ее закрытия возникает другая Г. «Мысль», просуществовавшая весьма недолго. Затем издается «Софийское Слово»; после закрытия и этой Г. основывается большая, хорошо поставленная Г. «Девятый Вал», тираж которой скоро доходит до 9.000. Но, благодаря ловкой коммерческой сделке подставного редактора, изд. это было потеряно для с.-д.

После разгрома сиб. печати в 1906 некоторое оживление наступает во время выборной кампании к I и II Гос. Думам. Частично возобновляются закрытые изд. «Сиб. Жизнь» возобновлена с 10 апреля 1907), появляются целый ряд новых Г., ведущих действительную агитацию за кандидатские списки той или иной политической партии. Появляются многочисленные изд. к.-д. партии (в Омске «Иртыш», позднее «Степная Речь», в Красноярске «Сибирь», в Ново-Николаевске «Сиб. Речь» и др.). Появляются Г. и более правого направления: октябристские (в Томске Г. «Время»; в Чите с 1 января 1906 издавался известным Бадмаевым «Даурский Вестник», находившийся под бойкотом; наконец, тогда же появляются изд. местных отд. союза рус. народа: в Иркутске Г. «Сибиряк», с 7 июля по декабрь 1906, в Красноярске «Православный Сибиряк», вышло несколько №№; позднее там же появляется другая погромная Г. «Сусанин», просуществовавшая до 1914 включительно, в Томске «Сиб. Известия» (с 1 сентября 1905), позднее в 1908—11 «Сиб. Правда», официальный орган Томского отдела союза рус. народа и др.

После разгона II Гос. Думы, в течение ряда след. лет (прибл. со 2-й половины 1907 до Ленского расстрела) наступает полоса новой реакции и цензурных стеснений. Г. без различия направлений штрафуются, приостанавливаются изданием или совсем закрываются. Редактора и сотрудники подвергаются арестам и высылаются в адм. порядке из пределов ген.-губернаторства, особ. широко культивируется сист. штрафов, что для многих Г., особ. небольших, было равносильно их закрытию. Не внесший в

срок штрафа редактор вынужден был отбывать тюремное заключение. Многие Г. закрывались и вновь возобновлялись под др. названиями. Далеко не единственный пример издававшейся в Томске прогрессивной Г., сменившей в течение 13 месяцев 7 названий («Сиб. Голос», «Тобольский Край», «Тобол», «Тобольская Речь», «Тобольский Голос», «Сиб. Окраина», «Сиб. Край»). В апреле 1907 происходит полный разгром семипалатинских Г. Редакторы двух Г. («Прииртышского Края» и «Трудовой Жизни») выслааны из пределов Степного ген. губ. ства, а типография опечатана. Большой трудностью являлось подыскание подставного редактора, редкие шли на эту «должность» даже за значит. вознаграждение. Не редкостью бывали и такие объявления: «Прошу откликнуться лиц, желающих принять на себя обязанности ответственного и фактического редактора газеты «Курганский Вестник» или принять на себя издание газеты». 1907 отмечен целым рядом судебных процессов, направленных против редакторов и издателей Г. Благодаря всем этим преследованиям провинциальная периодическая печать отходит от обсуждения больших политических вопросов, уделяя преим. внимание мелким злобам дня, довольствуясь перепечаткой агентских телеграмм и вырезок из столичных Г. Впрочем, штрафовали и за перепечатки (Г. «Приамурье» была опечатана за перепечатку из «Нового Времени»). Несмотря на тысячные штрафы, либеральная печать, лавируя и часто меняя названия, пытается приспособиться к политич. обстановке, что ей отчасти и удается. В Томске регулярно начинает выходить «Сиб. Жизнь», редактируемая группой профессоров; в Иркутске укрепляется изд. ежедневной общественно-полит. и литер. Г. «Сибирь» (с 25 октября 1906) и «Сиб. Зорь» (с 13 марта 1907 по 10 апреля 1909); в Якутске, где никогда не было частных Г., возникает еще во время выборов во II Гос. Думу по инициативе П. Л. Драверта, В. П. Цветкова и др. полит. ссыльных большая прогрессивная Г. «Якут. Край» (с июля 1907, закрыта 24 января 1908), переименованная сначала в «Якут. Жизнь» (выходила с 16 февраля 1908 по 12 января 1909), затем в «Якут. Мысль» (выходила с 5 февраля по сентябрь 1909); Г. просуществовала в общей сложности до осени 1909. В Чите укрепляется с 1907 «Забайкальская Новь», во Владивостоке «Приморье» (с октября 1907) и т. д.

В 1908 в Сиб. выходило 76 Г. (считая в том числе «Губернские и Областные Ведомости», по городам они распределялись так: Томск 10 Г., Владивосток 9, Иркутск 9, Благовещенск 7, Красноярск 7, Омск 5, Чита 5, Хабаровск 3, Никольск-Уссурийск 3, Тобольск 2, Якутск 2, Троицкосавск 2, Барнаул 2, Курганск 2, Семипалатинск 2, Чернышск 2, Николаев на Амуре 1, Тюмень 1, Харбин 1 и Якутаторовск 1. Начавшийся вскоре после поражения первой революции массовый приток в Сибирь политич. ссыльных не мог не отразиться и на облике печати. Если в прошлом сиб. прогрессивная печать в значит. своей части питалась сотрудничеством полит. ссыльных, то теперь она получила новые многочисленные кадры корреспондентов, рассеянных по всему краю. На страницах Г. регулярно появляются статьи марксистского или народнического направлений; из среды ссыльных выдвигается целый ряд видных работников, сыгравших крупную роль в истории сиб. журналистики: марксисты: В. А.

Анисимов, В. А. Ватин-Быстрицкий, В. С. Войтинский, Н. Л. Междерков, Е. А. Преображенский, П. А. Рожков, В. П. Соколов (Салко), М. М. Константинов, П. Ф. Пасимович (Чужак) и др., народники: Дм. Илимский (Голенищев Кутузов), Ст. Байкалов (П. З. Озерных), С. Крайский, Р. Гон, Е. М. Тимофеев и др. Из среды областнически настроенной интеллигенции выделяется ряд литер. работников: Е. Е. Колосов, Н. П. Козьмин (Ланцарма), М. Б. Шатилов, Вл. М. Крутовский, И. Гольдберг, Г. Гребенников, А. Е. Новоселов и мн. др. Нет возможности привести здесь исчерпывающий перечень всех возникших за эти годы периодических изд. Приведем лишь краткий список некоторых Г.: в 1908 возникли «Омский Вестник», «Сиб. Отголоски» (Томск), последняя Г. была с. д. на правлении, «Миусинский Край», «Первичная Жизнь» (выходила с 1 января по 1 августа), «Уссурийская Окраина» (П. - Уссурийск), «Волна» (Владивосток). В след. году появляются «Курганский Вестник» (изд. с 10 мая 1909 по 1 января 1911), «Омское Слово» под ред. Гребенникова, «Обская Жизнь» (Г. с. д. направления, изд. с 15 ноября в Ново-Николаевске), «Вост. Заря» (Иркутск), «Утро Сиб.» (Чита), «Приамурская Жизнь» (Хабаровск), «Восточн. Поморье» (Николаевск-на-Амуре) и «Океанский Вестник» (Владивосток).

В 1910 возникают «Сиб. Новь» (Томск), «Обский Вестник» (Ново-Николаевск), «Алтайская Газ.» (Барнаул), «Бийский Листок». В Томске взамен «Сиб. Отголосков» начало выходить «Сиб. Слово», в Иркутске «Сиб. Мысль», там же «Голос Сиб.», в Благовещенске «Эхо», во Владивостоке «Владивостокская Жизнь». Выходящая в Омске к. д. Г. «Омский Вестник» меняет свое направление с переходом в руки с. д. (с № 162 от 29 июля); в нем сотрудничают К. А. Попов, А. П. Гладышев, Н. П. Суелов, Соколов (Митрич) и др. В Иркутске с ноября того же года возникает при деятельном участии П. А. Рожкова с. д. Г. «Вост. Заря». Из Г., возникших в 1911, назовем барнаульские «Алтайский Край» и «Жизнь Алтая», томскую Г. с. д. направления «Утро Сиб.», красноярскую «Сиб. Мысль», ежедн. с. д. Г. «Иркутское Слово» (выходила с 31 октября 1911 по 23 мая 1912), «Владивосток» (с 10 апреля 1911).

В 1912 в Тобольске издается прогрессивная Г. «Юг Тоболя», в Петропавловске начинает выходить «Илимский Край», в Омске «Сиб. Неделя», в Н. Николаевске «Голос Оби» и «Алтайское Дело», в Иркутске газета П. А. Рожкова «Молодая Сибирь», затем «Новая Сибирь». В 1913 возникает «Приишимье» (Петропавловск), «Омский Телеграф», «Алтай» (Бийск), возобновляется в Н. Николаевске изд. «Сиб. Речи», там же «Сиб. Новь», в ней сотрудничает целый ряд политических ссыльных, в Зее начинает выходить Г. «Голос Тайги», в Благовещенске «Заря Востока» и т. д. Годы империалистической войны характеризуются более замедленным ростом печати, большими цензурными стеснениями, но и большим оживлением общественности и активным участием полит. ссыльных в газ. работе. Вокруг издающейся в Иркутске большой прогрессивно-областнической Г. «Сибирь» группируются по преим. с. р. (Гон, Тимофеев, Краковецкий и др.); многочисленная группа с. д. красноярских полит. ссыльных сотрудничает в минусинских Г.: «Миусинский Листок», «Миусинский Голос», «Южная Сиб.» и др.; также с. д. работают в издающемся в Якутске «Ленском Крае», в чи-

тинских «Восточной Сиб.» и «Забайкальском Обозрении».

Приводим ниже перечень Г., вышедших в Сиб. накануне Февральской рев.: «Сиб. Листок» (Тобольск), «Гермак», «Сиб. Торг. Г.» (Тюмень), «Народная Г.» (Курган), «Приишимье», «Степная Речка» (Петропавловск), «Омский День» и «Омский Вестник», «Семипалатинский Голос», «Алтайское Дело» и «Голос Сиб.» (П. - Николаевск), «Алтай» (Бийск), «Жизнь Алтая», «Алтайский Крестьянин» (Барнаул), «Сиб. Жизнь», «Утро Сибири» (Томск), «Миусинский Вестник», «Труд», «Южная Сиб.» (Миусинск), «Сиб. Мысль», «Енисейский Край» и «Красноярск» (Красноярск), «Уездные Вести» (Нижеудинск), «Сибирь», «Иркутская Жизнь», «Деловая Сиб.» и «Сиб. Торг.-Пром. Г.» (Иркутск), «Бодайбинский Листок» (Бодайбо), «Якутские Вопросы» и «Ленский Край» (Якутск), «Вост. Почта», «Благовещенское Утро» и «Амурское Эхо» (Благовещенск), «Приамурская Жизнь», «Приамурье» (Хабаровск), «Амурский Лиман» (Николаевск-на-Амуре), «Дальний Восток» и «Вост. Приморье» (Владивосток) и «Камчатский Листок» (Петропавловск на Камчатке). А. Турж - о. л.

II. Газеты Сибири в годы революции и гражданской войны (1917 — 23). От Февральской до Октябрьской революции. Революция вовлекла в общественно-политическую жизнь широкие массы населения Сиб. и стимулировала сильнейший рост газетной сети. В массе новых периодических изданий, старые сиб. Г. становятся почти незаметны. Они отличаются ценного сотрудничества политических ссыльных, к-рые либо покидают Сиб., либо сотрудничают в партийной и рев. печати. Кроме того, революция отодвинула на задний план чисто местные и областные темы, к-рые занимали центр. место в старых газетах.

Официальные издания — губ. и обл. «Ведомости» — прекращаются в первые же недели после переворота. Их сменяют: «Изв. Общественного Коалиционного Ктета» (Омск), «Бюллетени Тобольского Врем. Ктета Общ. Спокойствия» (Тобольск), «Изв. Исп. Ктета Общественных Организаций» (Иркутск и Якутск) и т. п. Стереотипные названия их — «Известия», «Бюллетени» — вполне отвечают однородному построению и содержанию этих Г.: редкая из них имела индивидуальный облик.

Почти одновременно с Коалиционными Комитетами Общественной Безопасности, органами новой власти, во всех губ. и многих уездных городах Сиб. возникают советы рабочих, солдатских и крестьянских депутатов, к-рые начинают издавать свои газеты. Вначале все они именуются «Известиями» (Омск, Тобольск), Ново-Николаевск, Красноярск, Енисейск, Канск, Усть-Каменигорск, Якутск, Бодайбо («Изв. Совета Рабочих Депутатов Приисковского района»), Иркутск («Вестник...») и т. д. Индивидуальные названия носят лишь те из этих изданий, к-рые возникают позднее: «Революционная Мысль» (Омск), «Солдат, Рабочий и Крестьянин» (Ачинск), с 20 мая; «Бийская Правда»; «Знамя Революции» (Томск), с 1 июля; «Голос Труда» (Барнаул), с июля. Эти органы печати в большинстве редактируются смешанными по партийному составу коллективами. Исключением являются: иркутский «Вестник» (ред. П. Чужак), томские «Известия» (ред. И. П. Смирнов, В. Яковлева и с. д. меньшевик Д. Розенберг), канские «Известия» (ред. В. Песветов) и омские «Известия» (ред. с. д. интернационалист А. И. Богданов). Лишь по

мере завоевания советов большевиками представители право-социалистической партий постепенно вытесняются из редколлегии советских «Известий» и руководство ими, как и советами в целом, переходит к с. д. большевикам. Помимо изданий объединенных советов, в первый период революции в некоторых городах появляются отдельные солдатские Г.—органы солдатских советов до их слияния с советами рабочих депутатов, или солдатских секций объединенных советов. Подавляющее большинство солдатских Г. первого периода, хотя они официально обозначены «внепартийными», «прогрессивными» и т. п., фактически руководятся с.-р. Такими: омский «Вестник 19-го Сиб. Стрелкового Полка»; красноярский «Вестник Енисейского Казачества»; иркутская «Армия и Народ»; литографир. Г. «Голос 10-го полка», выходившая в Заиркутском военном городке (Иркутск). Особняком стоят «Изв. Солдатских Депутатов Томского Паризона» (вых. с 16 марта), в редколлегию к-рых входят с.-д.-большевики.

Несколько позже появляются и отдельные крестьянские газеты. Они издаются преимущественно Советами крестьянских депутатов, либо отделами «Крестьянского Союза», к-рые усиленно насаждались с.-р. и их партийными организациями. Из таких Г. этого периода можно назвать: омское «Слово Трудового Крестьянства», выходившее под ред. П. Дербера с 23 апреля; курганские «Крестьянский Союз» и изд. союзом маслодельных артелей

«Народная Газета»; еженед. «Крестьянский Союз» в Томске (официальное изд. местного к-тета с.-р.); барнаульский «Крестьянин и Рабочий»—орган комитета с. р. и губ. совета крестьянских депутатов; иркутскую «Сибирскую Деревню» и т. п. После установления в Сиб. сов. власти большинство изданий советов крестьянских депутатов переходит к большевикам и левым с.-р.

В первые месяцы революции наиболее крупные организации партий с. р. имели свои официальные органы печати. В Кургане, Омске, Тобольске и Ново-Николаевске выходят Г. «Земля и Воля»; в Красноярске и Минусинске—«Знамя Труда»; в Томске (с 3/VIII)—«Путь Народа»; в Мариинске—«Социалист-Революционер»; в Иркутске—«Борьба»; в Якутске—«Социалист». В Томске и Красноярске со 2-й половины 1917 выходят еще две Г. левых с. р.: «Знамя Труда» и «Интернационалист».

Весьма интенсиивную работу, гл. обр. среди гор. рабочих и солдатских масс, с первых же дней революции развивают с.-д. организации, в к-рые вначале часто входят и большевики, и интернационалисты, и меньшевики. Выпускаемые «объединенными» организациями в этот период органы печати отражали внутрипартийную борьбу и принципиальные разногласия не имели часто четкого партийного лица. Такими: иркутский «Голос Социал-Демократа», ново-николаевский «Голос Сибири», омский «Рабочий» и др. В этих городах большевистская печать появляется либо в момент непосредственной подготовки борьбы за власть советов (летучий листок «Рабочий Сибири» в Иркутске), либо после завоевания власти (в Омске, Ново-Николаевске, Якутске и др.). В др. городах процесс отмежевания большевиков завершается значительно раньше и, естественно, начинается раньше формирование большевистской прессы.

Первые после Февральской революции большевистские Г. появляются в Красноярске. С

10/III выходит «Красноярский Рабочий» (см.); с 2/IV—еженедельная (с № 8 до № 19—2 раза в нед.) «Сибирская Правда»—орган районного бюро ЦК РСДРП, изд. «группой красноярских большевиков-правдивов», под ред. Яковлева и Рогова; с № 20 эта Г. издается Ср. Сиб. Обл. Бюро РСДРП: Я. Боград, Ф. Врублевский, Я. Дубровинский, А. Померанцева, Г. Тедорович, В. Яковлева и др. В Минусинске с 16/IV выходит официальная партийная большевистская Г. «Товарищ» (ред. Ю. П. Гавен). В Тюмени—с конца мая, под ред. Н. Н. Авдеева и А. Флоринского (а с № 7 и Г. С. Малкина), выходит «Рабочая Правда», к-рая с 13/VIII заменяется Г. «Рабочий и Крестьянин»—органом тобольской, тюменской и ишимской организаций РСДРП.

В первые же месяцы революции во многих городах Сиб. возникают местные организации партии «Народная Свобода» (к. д.), к-рые мобилизуют и группируют вокруг себя буржуазные и контрреволюционные элементы. К началу избирательной кампании в гор. думы относится возникновение большевистства официальных кадетских Г.: в Омске—«Сибирская Речь» и затем «Дело Сибири»; в Тобольске, Барнауле и Иркутске—«Народная Свобода», в Тюмени—«Бюллетень Партии Народной Свободы» и т. д. Многие официально «беспартийные», «прогрессивные» и «демократические» Г. по существу являются газетами к. д. томская «Сибирская Жизнь», тобольское «Свободное Слово», красноярская «Свободная Сибирь», «Омский Вестник» и др.

Профессиональные нужды сиб. рабочих в первый период революции обслуживаются, гл. обр., большевистскими и «объединенными» с.-д. газетами. Собственные общеполитические Г. издают лишь Иркутский профес. полит. союз служащих и рабочих Забайкальской ж. д. («Наш Путь») и каменинский союз торг.-пром. служащих («Камениский Голос»). Из кооперативных Г., кроме курганской «Народной Газеты», изд. Сиб. Союзом маслодельных артелей, следует еще назвать иркутскую «Нашу Деревню», изд. Губ. Союзом потреб. кооперативов.

Приводимые ниже статистические данные дают известное представление о количественном составе и характере (по различным признакам) газ. сети Сиб. от Февральской до Октябрьской революции. Всего на территории Сиб. в этот период вышло 112 Г., к-рые по отдельным губ. и областям распределялись так: Акмолинской 16, Тобольской 22, Семипалатинской 10, Томской 25, Енисейской 15, Иркутской 19 и Якутской 5. Среди них: ежедневных 48, 2 и больше раз в неделю 18, еженедельных 18, 2 и больше раз в м и ц 3, ежемесячных 1, однодневных 2, неопределенных 23; изданий партийных организаций 46, советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов 19, сов. крестьянских депутатов 5, сов. солдатских депутатов 7, профсоюзных 2, кооперативных организаций 2, орг. новой власти земских и гор. самоуправлений 13, частных изд. 18; между отдельными партиями названные 46 партийных Г. распределяются так: большевистских 6, «объединенных» с.-д. 4, меньшевистских 1, группы «Единство» 1, с. р. 15, с. р. интернационалистов (левых) 2, народных социалистов 3, областнических 2, «Крестьянского Союза» 2 и к. д. 10.

Период первой сов. власти (ноябрь 1917—август 1918). В Сиб. Октябрьская революция завершается с значительным

запозданием. В некоторых городах сов. власть устанавливается лишь в декабре 1917, а местами только в январе и феврале 1918 и даже еще позже (Якутске). Подготовка к захвату власти сопровождается появлением печатных органов рев. комитетов («Изв. Томского Рев. К-тета», «Бюллетень Иркутского Револ. К-тета», а с 15/XII—«Изв. Военно-Рев. К-тета г. Иркутска и Окр. Военно-Рев. К-тета»). Аналогичным изданием являются в 1917 и иркутские же «Изв. Центросибиря» (редколлектив: М. Триассер, Б. Шумяцкий, П. Чужак). Сопротивление, к коему большевики в дни борьбы за сов. власть встретили со стороны буржуазии и мелкобуржуазных социалистических партий, отражено в таких газетах, как: «Бюллетень Курганского Центр. Стачечного К-тета» (27/XI), в Барнауле «Изв. Алтайского Губ. К-тета Славенной Революции» (17/XI), Иркутске «Бюллетень К-тета Защиты Революции» (с 2/XII). Октябрьская революция застаёт уже ряд печатных органов противосоветских сил. Так, в Омске с ноября выходит большая ежедневная Г. «Заря», «орган объединённой социалистической мысли», вокруг которой группируется весь «демократический» антисоветский блок («Союз Возрождения», «Единство», «пародные социалисты», крайнее правое крыло с.р. и т. д.). В травле сов. власти отличаются не столько буржуазные газеты.—органы к. д. при сов. власти исчезают быстро, сколько печать мелкой буржуазии и радикальной интеллигенции, в роде омской «Зари» или иркутской «Сибиря».

Национализацию типографий сов. власть в Сиб. проводит сравнительно поздно, отчасти вследствие сопротивления со стороны руководимых меньшевиками союзов рабочих печатного дела. В тревожной обстановке напряжённой внешней и внутренней борьбы сов. власть применяет ряд репрессий по отношению к прессе, идущей навстречу контрреволюции и интервенции: закрываются эсеровские Г.: «Сибирь» и последовательно сменявшие ее «Свободная Сибирь», «Новая Сибирь», «Сибирский Край», «Вольная Сибирь» и «Суровый Край», «Друг Народа»; меньшевистские изд.: «Понедельник», «Иркутские Дни», «Момент». Некоторую поддержку сов. власти в Сиб. оказывают организации левых с.р. и с.р. максималистов, к рым издают свои Г.: в Иркутске—«Свободное Слово» (апрель 1918) и еженедельная «Трудовой Народ» (март—май 1918); в Томске «Знамя Труда»; в Минусинске—орган левых с.р. интернационалистов «Земля и Воля»; в Омске, в апреле 1918—«Голос Максималиста». Красноярская организация анархо-синдикалистской пропаганды издаёт еженедельный «Сиб. Анархист», а в Томске, под ред. С. Кякуева, также выходит еженедельный «орган пропаганды идей анархизма» «Бунтовщик», от которого однако, местный союз анархистов официально отрекается.

Вся тяжесть борьбы за сов. власть с помощью печатного слова выпадает на долю органов советов и большевистских партийных газет. Советские «Известия» после переворота увеличивают свой размер, местами же меняют названия. Каждый совет стремится обзавестись собственной Г., хотя хоз.-технические затруднения, а отчасти бумажный кризис, ставят этому большие препятствия. Печатаются Г. советов, за некоторым исключением, почти все по старой орфографии. Помимо «Изв.» местных советов начинают издаваться обл. и общесиб. органы

руководящего характера. Советы Зап. Сиб. обслуживаются «Изв. Зап.-Сиб. и Омского Исп. К-тета». После декабрьских дней в Иркутске начинает выходить большая ежедневная Г. «Власть Труда» (см.), орган Иркутского Совета, Окр. Бюро Советов Вост. Сибири и Центросибиря. С 28 февраля в Иркутске появляется большая вечерняя Г. «Сиб. Рабоче-Крестьянская Газета», под ред. Ф. Лебедева (с № 15— П. Насимовича-Чужака). С 27 июня 1918 «Центросибирь», «официальный руководящий орган общесибирской власти»; выходит эта Г. в Иркутске до 4 июля 1918, затем эвакуируется в Верхнеудинск. Особо следует отметить ежедн. подпольные «Бюллетень Стачечного К-тета», выход. во время всеобщей полит. забастовки против с.р. обл. совета, и «Известия Совдепа» в Якутске (выходили во время ареста с.р. областным советом всего состава совета рабочих депутатов). Среди общей массы сов. Г. можно выделить только одну военную (омский «Вольный Казак», орган совета казачьих деп. сиб. казачьих войск, 2 раза в нед.) и одну Г. железнодорожников («Изв. ж. д. деп. Омск. ж. д.»).

Из большевистских Г. в этот период некоторое время выходила красноярская «Сиб. Правда», к рая становится как бы центр. парт. газетой Сиб., и тюменская «Рабочая Жизнь». С декабря 1917 омские с.д.-интернационалисты издают еженед. «Пролетарий». Появляются и изд. организованной социалистической молодежи: в Иркутске «Учащийся Социалист», затем «Молодой Социалист» (2 раза в нед.), а в Якутске «Пролетарская Молодежь», орган «Соц. Союза Рабоче-Крестьянской Молодежи». Первый период сов. власти в Сиб. характеризуется появлением большевистской печати и на иностранных яз. В Омске с марта 1918 выходила еженедельная на латышском яз. «Сибирская Борьба» и газ. на венгерском яз. «Революция». В Иркутске— «Интернациональная Газета», орган Центр. Исп. К-тета военнопленных, на нем., венгерском и др. яз., еженедельные Г. «Мировая Революция» (на нем. и венгерском яз.) и «Коммунист», изд. организации иностранных рабочих Сиб. (на нем., венгерском и зап. славянских языках).

Накануне эвакуации Иркутска (с 5/VII) и до занятия города чехо-словаками выходит ежедневный информационный «Бюллетень Сиб. Верховного Командования», а с 17/VII на ст. Мысовской, где находится штаб советских войск, в походной типографии печатается ежедн. «Красноармеец» (см.), который издавался под ред. Ф. Лыткина до 16 августа, когда поезд-типография попал к чехо-словакам.

Всего в этот период на территории Сиб. выходило 113 Г., к рым по отдельным губ. (обл.) и сроку выхода распределяются так: в Омской: ежедневных 8; два и больше раз в неделю 2, еженедельных 5; в Тобольской: ежедневных 5, два и больше раз в неделю 6, неопределённых 3; в Семипалатинской: ежедневных 3, два и больше раз в неделю 1, еженедельных 1; в Томской: ежедневных 13, два и больше раз в неделю 4, еженедельных 6, однодневных 2; в Енисейской: ежедневных 8, два и больше раз в неделю 3, еженедельных 2; в Иркутской: ежедневных 23, два и больше раз в неделю 5, еженедельных 9, неопределённых 8, однодневных 1.

В годы контрреволюции и интервенции. В первые недели после свержения сов. власти хозяевами положений в Сиб. считали себя с.р. Они мечтают закрепить свое влияние и возобновляют свои издания. В Тюмени

с июня 1918 они издают ежедн. Г. «Народовластие», к-рая вскоре становится орг. Тобольского Губ. К-тета партии с.-р.; в Иркутске с 16 июля возобновляется «Сибирь», а вскоре появляется и офиц. партийный еженедельник «Борьба»; в Томске с июля выходит ежедн. орган Всесиб. Краевого К-тета с.-р. «Голос Народа».

Центром сиб. контрреволюции вскоре после переворота становится Омск. Здесь находится «Временное Сиб. Правительство» с его органом «Сибирский Вестник». Здесь сосредоточиваются гл. орг. контррев. печати: орган восточн. отд. Центр. К-тета кадетской партии «Сиб. Речь», возглавляемая В. Жарденкиным, и орган правосоциалистического блока «Заря», изд. на средства кооперации и руководимая А. В. Сизоновым. Буржуазная и правосоц. антибольшевистская печать вскоре возрождается и на периферии. В Томске возобновляется издание кадетской «Сиб. Жизни», под ред. А. В. Адрианова; в Иркутске — кадетская Г. «Свободный Край», ежедн. Г. «Освобождение» и оф. «Губ. Ведомости»; здесь же вскоре появляются и черносот. монархич. «Сиб. Курьер» и «Сиб. Голос» — оба под фактической ред. В. М. Ломаккина. Делают попытку обзавестись собствен. печатью и органы земского самоуправления. В Томске с июня выходит ежедн. «Нар. Газета» — орг. губ. земской управы; в Иркутской губ. — «Нижнеудинская Земская Газета» (правые с.-р.). Восстанавливаются также и меньшевистские газеты: в Барнауле — «Алтайский Луч», а в Иркутске — ежедн. Г. «Дни» и право-меньшевистское еженедельное — «Дело».

Отдельные попытки организовать рабочие массы вокруг сохранившихся полудельных профсоюзов и их губ. объединений жестоко подавляются военными властями. Конфискации и аресты сотрудников вынуждают закрыться на 28-м номере Г. Томского Совпрофа «Рабочее Знамя» (выходило под ред. В. Д. Вегмана и М. Рабиновича); закрываются военными властями после первых же номеров Г. Омского Совпрофа «Рабочий Путь» и смежные друг друга тюменские «Рабочая Жизнь» (август — сентябрь), «Рабочий День» (сентябрь) и «Рабочее Знамя» (сентябрь — октябрь).

После переворота 18 ноября, поставившего у власти адмирала Колчака, процветает только реакционно буржуазная и черносотенная военная печать. Г. этого рода в период колчаковщины появляется довольно много как в Омске, так и во всех других более крупных центрах Сиб. В Омске, кроме «Сиб. Речи» и «Зари» (потом «Новой Зари»), выходят: «Правительственный Вестник» (ред. В. Кудрявцев), «Русская Армия», эвакуированная из Екатеринбурга Г. «Отечественные Ведомости» (ред. А. Белорусов), фронтовая «Вперед» (ред. В. Г. Янчевецкий), погромная газета «Русское Дело» (фактический ред. П. Устрялов), «Наша Газета», бульварная «Брачная Газета» и др. В Томске идеологом и бойцом за колчаковский режим является издаваемая Адриановым «Сиб. Жизнь». В Иркутске, кроме к. д. Г. «Свободный Край», выходит еженедельная «Великая Русь» под ред. И. Серебрянникова, орган блока общественных и политических организаций «Возрождение», «Брачная Газета», «Возрождающаяся Армия» и др.

Выходящие в этот период 2 еженедельные профес. Г.: орган Петропавловского Совпрофа «Рабочий» и орган Союза служащих, мастеров и рабочих Томской ж. д. «Железнодорожник» —

были закрыты: первая — на восьмом номере (в апреле 1919), а вторая — еще в феврале. Кроме прямых преследований и репрессий, военные власти ликвидируют неугодные издания конфискацией запасов бумаги и реквизицией их типографий.

Широкое развитие в период колчаковщины получает пресса завоевателей Сиб. — чехо-словацких легионов и находящихся под покровительством интервентов польских буржуазных и контрреволюционных организаций. В одном Иркутске в 1919 насчитывается: 5 чехословацких изданий («Чехословацкий Воин», с 12 апреля; «Чехословацкий Дневник», ежедневная, с 13 апреля; «Словацкие Голоса», еженедельная, с 15 апреля; «Чехословацкие Беседы», с 28 апреля, и «На Караул», с 14 июня; 3 польских (еженедельная «Завтра», с 10 августа; еженедельная «Польский Голос», орган польского военного к-тета, с 5 октября, и «Сиб. Еженедельник», с 5 ноября); на рус. яз. с 14 декабря выходит один еженедельный «Вестник Армии».

Некоторые статистические данные о количестве Г. в Сиб. в период колчаковщины имеются лишь в отношении начала 1919. По официальным данным отд. печати при Омском совете министров, в начале 1919 на территории Сиб. (включая ДВ) выходили 96 Г., из них в Вост. Сиб. — 32, в Зап. Сиб. — 20. Из 96 Г. 74 выходили ежедневно, остальные 1 — 3 раза в неделю. В Омске выходили 6, Барнауле 3, Томске 5 и т. д.

Ликвидация колчаковщины и восстановление сов. власти. К весне 1919 почти по всей Сиб. широкой волной разливается партизанское движение. Некоторые районы (Тасеевский и Минусинский, Енисейской губ., часть Алтайской губ.) занимаются довольно прочно партизанскими отрядами. Для поддержания связи с разбросанными по тайге отрядами и информирования населения освобожденной от колчаковщины территории в центрах некоторых из этих районов издаются периодические листки. Известны два таких партизанских изд. в Алтайской губ.: «Изв. Гл. Штаба Алтайского Округа» (выходил в августе 1919 в с. Зимино, печатался на пишущей машинке) и «Изв. Обл. Повстанческого Исл. К-тета» (выходил с октября 1919). С августа же 1919 в Минусинске, занятом отрядом Шестинкина, выходила (2 раза в неделю) печатная партизанская Г. «Соха и Молот» (см.), издававшаяся «ред. отделом крестьянской (крестьянско-рабочей) армии».

В августе 1919 Тобольск в течение нескольких дней находится в руках авангарда Красной армии, и тотчас же в городе появляются «Изв. Тобольского Военно-Рев. К-тета»; с оставлением города сов. войсками Г. прекращается и возобновляется лишь после окончательного восстановления здесь сов. власти в ноябре 1919. С конца октября 1919 на территории Сиб. выходит орган политотдела 5-й армии «Красный Стрелок» (см.), к-рый продвигается вместе с армией на В. до Иркутска, где он издается до конца 1922. С 17 ноября в Петропавловске выходят ежедневная Г. «Мир Труда», орган Губревкома и Губ. Бюро РКП(б); с 18 «Изв. Омского Рев. К-тета» (ред. Цифринович). Г. при останавливается 25, а с 26 ноября выходит «Сибирская Сибирь» (см.) — орган Сибревкома и Сиб. Обл. Бюро Центр. К-тета РКП(б). В Семипалатинске с 4 декабря штатом 4-го крестьян-

ского (партизанского) корпуса издается ежедн. Г. «Знамя Борьбы и Труда» (ред. И. Иванов), а с 9 декабря—военно-полит. Комиссариатом— «Солдат Революционер», «Изв. Револю. К тета» выходят также в Павлодаре (с 15 декабря), Бийске (с 17 декабря), Усть-Каменогорске (с 27 декабря), Канске (с 28 декабря). В Томске с 20 декабря выходит «Знамя Революции» (см.), в Омске «Сельская Правда» (см.), в Славгороде «Кулундинская Правда», в Ново-Николаевске «Красное Знамя» и мн. др. В Омске, Томске и Семипалатинске в первые же недели после восстановления сов. власти издаются Г. и для национальностей: «Азад Себер» (см.), «Кзыл Шарык» и «Эрчи Халк Сюзи» на татарском яз., «Казак Тли» на киргизском и «Коммунисти Тиесса» (Communists Tyessa) на литовском.

В Иркутске после свержения колчаковской власти короткое время (с 5 до 22 января 1920) власть находится в руках меньшевистско-эсеровского *Политического Центра* (см.). В дни вооруженной борьбы с колчаковцами в Знаменском рабочем предместье издается листок «Борьба». Политический Центр, кроме официального «Бюллетеня», издает ежедневную Г. «Народная Мысль». Одновременно здесь выходит под ред. А. Шнейдера партийная большевистская Г. «Сиб. Правда» и «Изв. Рабочей Дружины». 22 января Полит. Центр, под давлением требований рабочих солдатских масс, ликвидируется, власть переходит к Ревкому, к-рый начинает издавать под ред. А. Беленца (позже Кузьменко, а затем А. И. Плотникова) ежедневные «Известия», переименованные с апреля во «Власть Труда» (см.).

В Якутске колчаковская власть ликвидируется 15 декабря рев. штабом большевиков и левых с. р., к-рый тотчас же приступает к изд. (под ред. К. Медвицкого) «Изв. Якутского Рев. Штаба». В соответствии с коалиционным составом штаба Г. выходила под двумя лозунгами: «Пролетарии всех стран, соединитесь!» и «В борьбе обретешь ты право свое!».

Газеты Сибири в годы военного коммунизма. 1920 проходит под знаком восстановления и укрепления сов. власти, бурного строительства ее аппарата и советизации края. Новизна и сложность этих задач и необходимость привлечения к их осуществлению широких рабочих-крестьянских масс стимулируют необычайный рост печати. В центре обширной газетной сети этого периода стоят объединенные органы партийных комитетов и ревкомов (позже советов). В одном только 1920 на территории Сиб. возникает свыше 40 таких Г., а вместе с возникшими в конце 1919 число их достигает 66: в Акмолинской 3 (Петропавловск, Акмолинск, Кокчетав), в Тюменской 4 (Тюмень, Тобольск, Ишим, Ялуторовск), в Омской 4 (Омск, Славгород, Тара, Тюкалинск), в Томской 11 (Томск 2, Мариинск 2, Каинск, Тайга, Анжерка, с. Болотное, Судженские копи, Шегловск, Кузнецк), в Ново-Николаевской 4 (Ново-Николаевск 2, Камень 2), в Алтайской 7 (Барнаул 2, Бийск 4, Змеиногорск), в Семипалатинской 6 (Семипалатинск, Павлодар 3, Усть-Каменогорск 2), в Енисейской 10 (Красноярск, Минусинск 3, Канск 2, Енисейск 2, Ачинск 2), в Иркутской 10 (Иркутск 2, Черемхово 2, Киренск 2, Нижнеудинск, Балаганск, Зима, Верхолениск) и в Якутской 7 (Якутск 5, Бодайбо 2). Большинство этих Г. в первое время носит название «Известий» (в Павлодаре, Мариинске, Камне, Иркутске, Черемхове, Якутске и др.). Но вскоре, гл. обр. в связи с переходом власти от ревкома к советам, подавляющее боль-

шинство принимает индивидуальные названия («Искра Коммунизма», «Серп и Молот», «Красная Звезда», «Трашная Жизнь», «Красный Маяк», «Каменская Правда», «Ленский Коммунар» и т. п.). В некоторых городах восстанавливаются названия Г. первого периода сов. власти (в Ново-Николаевске, Томске, Красноярске, Иркутске и др.).

Расширение и углубление партийной работы и возникновение разветвленной сети комсомольских организаций вызывает к жизни значительное количество специальных газет. Особые партийные Г. в этом году выходят только в Иркутске («Сиб. Правда», январь—февраль), Омске («Изв. Сиб. Обл. Бюро РКП», с апреля) и ряд однодневок, посвященных различным кампаниям. Комсомольские Г. возникают во всех губ. и многих у. городах: в Черемхове «Знамя Юного Углекопа», Барнауле «Мысль Коммунистической Молодежи», Ялуторовске «Красная Молодежь», Иркутске «Наша Правда», Камне «Голос Юного Коммуниста», Ачинске «Юный Коммунар», Нижнеудинске «Красная Молодежь», Каинске «Юный Коммунар», Омске «Изв. Сиб. Обл. Бюро РКСМ», Томске «Молодой Рабочий» и мн. др. Все го до конца года на территории Сиб. возникает 19 комсомольских Г., большинство к-рых, однако, прекращается на первых же номерах. Более регулярно нужды комсомольских организаций в этот период обслуживаются специальными страничками в общепартийных Г. и сов. газетах.

Возникают также профсоюзные Г., к-рые чаще всего издаются союзами совместно с отд. труда. В Омске «Пролетарий Связи Сибири», еженедельный «Путь Железнодорожника» заменяется Г. «Сигнал»; в Томске «Печатник», «Молот» орган Дорпрофсоюза, «Рабочее Знамя» орган Губпрофсовета и др.

Почти все б. или м. крупные красноармейские части обзаводятся собственными Г., а время от времени появляются и спец. красноармейские однодневки. В Иркутске с 24 января выходит ежедневная «Красная Армия», орган штаба Вост. Сиб. сов. армии, а после прихода 30-й дивизии «Красноармейская Правда»; последняя выходила до прибытия в Иркутск Г. «Красный Стрелок» (см.). В Барнауле—«Окошная Правда», орган 26-й стрелковой дивизии, в Ачинске «Голос Красноармейца», орган политотдела Енисейской стрелковой дивизии, и ряд Г. на нем., венгерском, польском, чешском и др. яз. для красноармейцев этих национальностей. Из однодневных Г. назовем «Зап. Фронт» и «На Пана и Барона»—в Иркутске, «Неделя Фронта»—в Томске и Красноярске.

Из Г., предназначенных для обслуживания отдельных слоев трудящихся, следует отметить областную и ряд губ. крестьянских Г. («Сел. Правда» в Омске, «Алтайский Пахарь» в Барнауле, «Сов. Деревня», а после ее закрытия «Крестьянский Листок Знамени Революции» в Томске, «Красный Пахарь» в Иркутске); 2 женских издания («Работница» в Барнауле и однодневная «Женский День» в Иркутске); две Г. для обучающихся грамоте («Листок для обучающихся грамоте» в Омске и Г. «Букварь» в с. Болотном) и литературный листок в Красноярске «К Свету».

Для снабжения провинциальной прессы статейным материалом и литер. технического инструктирования ее, Сиброст с февраля 1920 по январь 1921 издает под ред. Л. Шмидта 3 раза в неделю листок «Лит. Агит. Поста», к-рый рассылается ред. всех провинциальных газет.

Широко развивается пресса на яз. национальных меньшинств. В 1920 появляются Г. как на яз. зап.-европ. народов (нем., венгерском, чешском, румынском), так и на яз. народов б. окраин царской России (польском, финском, литовском, украинском, латышском, эстонском), а также на киргизском, татарском, монголо-бурятском, якутском, китайском, корейском и японском. Всего в 1920 возникает таких Г. 36; изд. они преим. папесскими при Сиб. Бюро РКП(б) и нац. секциями политотделов Красной армии. Большинство этих Г. прекращается после выпуска первых номеров. Выходят до конца года и дальше: омские: «Кеден Сюзи» («Голос Бедняка») на киргизском яз., «Азад Себер» («Освобожденная Сибирь») на татарском яз., «Пролетар» на украинском яз., «Vörös Ujsad» («Красная Звезда») на венгерском яз., «Kommunistų Tiesa» («Коммунистическая Правда») на литовском яз., «Liberata» («Свобода») на румынском яз.; томские: «Кзыл-Шарык» («Красный Восток») на татарском яз., «Сибир Юксылары» («Пролетариат Сибири») на казакском яз.; семицалтинское «Казак Тли» («Казакское Слово»); иркутское «Weltrevolution» («Мировая Революция») орган с. д. организации иностранных рабочих в Сиб. — на нем. яз., «Koham Sturm» — на нем. и венгерском яз.; ново-николаевская «Sibirjas Zihna» («Сибирская Борьба») на латышском яз. и др.

Отметим появление в 1920 двух левозерских Г.: «Знамя Борьбы» в Иркутске (с января до марта, когда организации лев. с. р. вошла в РКП(б)), и «Голос Труда» в Якутке (с апреля).

В связи с различными ударными кампаниями, рев. годовщинами и т. п. во многих городах издаются однодневные Г., число к-рых достигает 44.

Технические и материальные ресурсы типографии и запасы бумаги централизованы и распределяются между различными районами и организациями с учетом их полит. уд. веса и значения. Запасы газ. бумаги быстро исчерпываются, и Г. начинают печататься на разноцветной афишной и желтой оберточной бумаге, чистой стороне кондитерских этикеток (каинская «Красная Звезда»), на оберточной бумаге торг. фирм («Якутская Правда»), узеньких типографских обрезков (томский «Печатник») и т. п.

Многие издания за отсутствием бумаги прекращаются (из 176 Г., кроме однодневных, доживают до конца 1920 только 64), другие удлиняют срок выхода или вообще появляются крайне нерегулярно: сокращаются тиражи, к-рые у большинства Г. и так очень невелики (5.000—6.000 в губ. п. и 700—800 в у. городах). В целях экономии бумаги с середины 1920 во всех губ. и некоторых у. городах появляются печатные стешные Г. Роста. На внешности Г. сказывается изношенность шрифта и машин, низкое качество типографской краски и т. п.

В 1921 условия развития газ. сети Сиб. мало изменяются. Возникают три губ. Г. «Рабочий Путь» (см.) в Омске, «Красное Знамя» (см.) в Томске и «Трудовой Набат» в Тюмени. Пытаются восстановить у себя постоянные, преимущественно еженедельные Г. ряд у. городов (Тара, Змеиногорск, Тайга, Минусинск, Верхотурск, Нижнеудинск), но новые Г. по тем же причинам вскоре приостанавливаются. Такая же участь, за редкими исключениями, постигает и новые комсомольские Г. (в Барнауле, Каинске, Змеиногорске, Черемхово и Красноярске); до начала 1922 доживает лишь иркутский «Юный Сибиряк» (с мая 1921 по март 1922). В 1921 появляется значительное количество профес. Г.:

органы губпрофсоветов в Томске, Красноярске, Иркутске, обл. Г. в Омске («Профес. Деятельность» — см.), упробюро в Ачинске («Профвестник»), губотдела печатников в Красноярске, Дорпрофсожа в Омске («Наш Путь»), «Вестник Шахтера» в Кемерово и ряд однодневок. Из др. Г. следует отметить: 2 обл. красноармейских («Сибирек. Красноармеец» и «Красноармейская Мысль» — оба под ред. А. Шифреса и в изд. политуправления Сиб.), ряд стешных Г. Роста в у. городах, Г. «Посев» в Омске, «Страничку Работницы и Крестьянки» в Каинске, «Экономическую Сводку» в Омске и Ново-Николаевске, «Трудовой Фронт» — орган трудовых войск Кузбасса, две Г. эсперантистов «Эсперанто-Газета» в Томске и «Информационный Листок» в Каинске.

Среди Г. 1921 заслуживают внимания, как интересный опыт приближения печати к папесанию, Г. «Путь Крестьянина», изд. (в июне — июле) организационно-инструкторским парходом Сибполитпросвета, печатавшаяся в пловучей типографии: выходила она на каждой пристани, при чем содержание каждого номера приспособлялось к особенностям данного района. В известной мере возросшую потребность в Г. в этом году восполняют однодневные изд., число к-рых достигает 36.

Переход на хозяйственный расчет и реорганизация газетного дела. Новая экономическая политика вносит глубокие изменения в условия существования и развития газ. сети Сибири. Большинство Г. постепенно переводится на хозрасчет, а это вызывает глубокий и затяжной кризис. Этот переход постепенно приводит к сужению газетной сети. Одни Г., преим. уездные, а также обслуживающие отдельные читательские группы, гибнут сразу, в самом начале новых хоз. отношений. Другие борются некоторое время за свое существование — удлиняют сроки выхода, сокращают тиражи. Остаются лишь более жизнеспособные губ. и часть у. Г., но и они переживают кризис чрезвычайно болезненно. В 1922 на территории Сиб. возникает 64 новых Г.: партийных 15 (3 обл. и губ., остальные у.), крестьянских 12, рабочих 4, красноармейских 4, кооперативных 4, на яз. национальных 4, экономических Г. и торг. бюллетеней 8, профсоюзных 1, ведомственных 8 и разных 4. По почти такое же количество Г. (61) выбывает из сети в том же или в первые месяцы след. года, при чем по некоторым группам приостанавливается почти столько же Г., сколько возникает, а иногда даже больше.

Из Г., возникших в 1922, прочно вошли в газ. сеть: иркутская «Красный Бурят Монгол», выходила 1—2 раза в неделю с января 1922 до сентября 1923; байская «Звезда Алтая» — 4—6 раз в неделю с сентября 1922; минусинская «Власть Труда» — 2—3—6 раз в неделю с сентября; «Киренская Правда» — с июня; «Автономная Якутия» (см.), комсомольская «Красная Новь» (Семицалтинск), «Сиб. Гудок» (см.), «Кузбасс» — 2—3—6 раз в неделю с января; «Телецкий Шахтер» — Бодайбо, 3 раза в неделю с июня; красноярская еженедельная «Рабочая Мысль» с января; камешская «Ветравай, Бедняк» — 3—2 раза в неделю с августа и ежедневная ново-николаевская «Красноармейская Звезда» с июля.

Новый экономический уклад вызывает в этом году к жизни ряд органов печати, к-рые были немислимы в предшествующее время. Таковы: «Торг.-Пром. Сибирь», орг. Сибкустпрома и Губторга (выходила 3 в нед. в Ново-Николаев-

ске) и ряд «Бюллетеней» рыночных цен в Иркутске, Красноярске, Барнауле, Томске и др. крупных торг. центрах. В несомненной связи с усложнившимися задачами и возросшей ролью кооперации в хоз. жизни Сиб. находится и возникновение в 1922 ряда кооп. Г. и журналов.

Половина новых красноармейских Г. возникших в 1922, падает на Якутск, где в это время возобновляется вооруженная борьба с белогвардейцами (восставшие ген. Пенелеева). В связи с военными действиями в Якутске с июля по октябрь выходит еженедельный «Красный Боец», а с октября по декабрь «Вестник Красного Фронта».

Внутренний кризис, вызванный переходом Г. на хозрасчет, изживается ими постепенно и только путем применения комбинированных мероприятий. Для укрепления своей финансовой базы Г. в более крупных центрах стараются привлечь возможно больше коммерческих реклам и добиваются передачи им, в целях эксплуатации, типографий. Но основным и наиб. действительным мероприятием, при помощи которого жизнеспособные Г. выходят из кризиса, несомненно, является их внутренняя реорганизация, изменение их содержания и улучшение их внешности. Борьба за расширение читательских кадров постепенно приводит к ставке на массового читателя. Возникает и постепенно развивается рабселькоровское движение, которое уже начинает собою новую эпоху в истории сов. печати Сибири.

К началу 1923 в положении печати наступает определенный перелом. В этом году газ. сеть не только растет в ширь, сколько укрепляется внутренне. Пополняются лишь отдельные звенья ее, наиб. ослабленные в период кризиса, и появляется ряд новых изданий, вызываемых актуальными задачами. Из возникших в этом году новых изд. прочно входят в газ. сеть: еженедельные губ. крестьянские Г.—«Красный Шахарь» в Иркутске, «Крестьянская Газета» в Красноярске, «Алтайская Деревня» в Барнауле, «Новая Деревня» в Омске и у. «Крестьянская Правда» в Кайнске, еженедельная «Ойротский Край» на рус. и ойротском яз. в Улаале; комсомольские: «Смена» в Семипалатинске, «Комсомольская Искра» в Тюмени и «Комсомольский Набат» в Бодайбо; рыночные и биржевые «Бюллетени» в Томске, Семипалатинске, Ново-Николаевске, Тюмени и Петропавловске.

К началу 1924 Сиб. обладает достаточно разветвленной газ. сетью. Общее количество Г. на территории Сиб. (Сиб. край с прилегающими к нему частями, без ДВК) в это время достигает 55. Из них: 11 партийно-сов. (1 краевая, 9 губ. и 1 обл.), 18 крестьянских (1 краевая, 4 губ. и 13 у.), 5 на языках национальностей (2 на казакском и по 1 на татарском, латышском и эстонском), 7 справочно-биржевых, 1 кооперативная, 1 красноармейская, несколько печатных стенных. По различным губ. Сиб. газ. сеть к этому времени распределяется так: Акмолинской 6, Семипалатинской 5, Тюменской 3, Омской 5, Алтайской 6, Ойротской обл. 1, Ново-Николаевской 11, Томской 3, Енисейской 5, Иркутской 9, Якутской 1. Относительно сроков выхода и тиража имеются общие сведения о 77 органах печати (Г. и журналов). Из них ежедневных 17, выходящих 2-3 раза в неделю 11, еженедельных 16, двухнедельных 11 и т. п. Тираж до 500 экземпляров имеют 22 изд., от 500 до 1.000—18, от 1 до 2 тыс.—20, от 2 до 3 тыс.—6, от 3 до 5 тыс.—9, от 5 до 10 тыс.—2, свыше 10 тыс.—1.

Из кризиса, вызванного переходом на хозрасчет, газ. сеть Сиб. т. о. выходит широко разветвленной, дифференцированной и значительно укрепленной.

А. Журжанин.

III. Газеты Дальне-Восточного края (за 1917—22). Февральская революция заставляет в крае созд. Г.: во Владивостоке «Далекая Окраина» и «Дальний Восток», в Хабаровске «Приамурье», «Приамурская Жизнь» и официоз «Приамурские Ведомости», в Благовещенске «Амурское Эхо», в Чите «Забайкальская Новь» и ряд др. С первых дней революции близкое участие в изданиях Г. начинают принимать б. полит. ссыльные: они организуют ряд партийных, профес. и кооперативных органов печати. В марте во Владивостоке начинают выходить «Изв. Владивостокского К-та Общественной Безопасности» и «Изв. Владивостокского Совета Рабочих и Военных Депутатов». В мае выходят новые: орган РСДРП «Красное Знамя» и орган с.-р. «Социалист-Революционер»; несколько позже появляются: анархистское «Черное Знамя», орган местных к.-д. «Голос Приморья» и, наконец, меньшевистская «Рабочая Газета». Оживляется пресса и в уу. Приморской области. Так, в Николаевско-Уссурийском издается «Изв. Рабочих и Солдатских Депутатов Николаевско-Уссурийска». Даже в зарубежном Харбине издается до десятка полит. органов, в том числе «Изв. Рабочих и Солдатских Депутатов». В Благовещенске выходит газета РСДРП «Голос Труда» и нар. соц. «Народное Дело», в Николаевске на Амуре «Вост. Поморье», «Амурский Лиман» и «Самоуправление»; в Чите—орган РСДРП «Забайкальский Рабочий», перешедший в октябре в руки большевиков. На дальской Камчатке возникли «Изв. Совета Крестьянских и Рабочих Депутатов гор. Петропавловска»; в Хабаровске «Свободное Приамурье» и «Призыв» (орган с.-д.-меньшевиков). Общий тон значит. числа органов прессы ДВ до конца 1917 был антибольшевистским. Только владивостокские «Изв. Рабочих и Солдатских Депутатов», «Красное Знамя», «Забайкальский Рабочий» и немногие др. Г. вели борьбу за советы. В конце 1917 в Хабаровске начинает издаваться краевой орган Рабоче-крестьянского правительства «Дальне-Восточные Известия» с официальным и неофициальным отделами. В начале 1918 Г. продолжали делиться на две неравные части, как и в 1917—большинство Г. (от анархистских до буржуазных) писали против утверждающейся в крае сов. власти. Во Владивостоке издавались: «Красное Знамя», «Крестьянин и Рабочий» (объединивший «Изв. Советов Рабочих и Солдатских Депутатов» и орган Обл. К-та Крестьянских Депутатов «Народное Слово»), обе советского направления. Антисоветскими Г. были: «Рабочая Газета», «Социалист-Революционер», переименованная позже в «Путь Народа», «Далекая Окраина» (меньшевистского направления), «Революционная Мысль» (орган левых с.-р.), «Черное Знамя», «Голос Востока» (орган анархистов индивидуалистов); из несоциалистических «Голос Приморья». В Николаевске продолжали издаваться «Изв. Советов», а также Г., выходившие и в 1917 «Народная Газета» (с.-р.) и буржуазная «Уссурийский Край». В Хабаровске продолжали выходить те же Г., что и в 1917; новой было лишь «Слово Труда»—орган центр. бюро профес. союзов. В Благовещенске, Чите и др. городах сов. пресса удержалась, дольше. Так, в Благовещенске издавалась Г. «Голос Труда». После того, как Благовещенск стал резиденцией Дальне-Восточного Совета

Народных Комиссаров, здесь издавались с марта «Изв. Советов Трудовой Амурской Социалистической Федеративной Республики» (продержалась до середины сентября, когда Благовещенск пал в борьбе с белыми). Наконец, в Благовещенске издавалась Обл. Советом Народного Хоз ва дважды в неделю Г. «Народное Хозяйство» и в Свободном «Вестник Ж.-д. Союза Амурской ж.-д. дороги». В Чите с мая начали выходить: орган Забайкальского Обл. Испол. Комитета Советов «Изв. Комитета Сов. Организаций Забайкальской обл.» и орган левых с. р. «Знамя Революции», а также профес. орган «Думы Забайкальского Учителя» и кооперативный орган «Наш Путь».

С переводом 1918 совершенно прекращается легальное существование большевистской прессы. Попытки издавать Г. Центр. Бюро Профес. Союзов в крае терпели неудачу из-за отсутствия средств или же благодаря преследованиям новой цензуры. Каждое из многочисленных ДВ «правительств» имело свой официоз, или же использовало в своих целях ранее издававшиеся газеты. Интервенцы, в частности чехо-словаки и японцы, издают ряд своих Г. («Чехо-Словацкий Вестник», «Владиво Нишо» и др.). В этот период появляются во Владивостоке ярко-черносотенные «Приморская Жизнь», «Сиб. Путь», «Дальний Восток» (возобновленная после прекращения ее в 1917), появляется «желтая пресса»: «Садгородский Вестник», «День Владивостока», «Моя Газета» и др. Из «социалистических» (меньшевистско-эсеровских) продолжают выходить «Далекая Окраина», «Рабочая Газета», «Народное Слово», «Владивосток», из официальных новая Г. «Земские Известия» (впоследствии оппозиционная козачковскому правительству) и «Вестник Временного Правительства Автономной Сибири», вскоре прекращенная. В июле вышло несколько №№ органа Центр. Бюро Профес. Союзов «Рабочий», с. р. Г. «Революционная Мысль»; в августе—№№ «Бюллетень Стачечного Клетта» (во время всеобщей забастовки), в сентябре левые с. р. пытаются издавать «Жизнь Труда». В Харбине выходит «Вестник Маньчжурии» и «Призыв» (хорватские Г.), «Новости Жизни» (Г. ориентировалась на Сиб. Правительство), «Труд» и «Наши Дни» (земско-городские Г.). На станции Маньчжурия издается сов. Г. «Маньчжурия», но скоро прикрывается местными властями. В 1919 на ДВ утверждается власть Омского правительства, сначала в лице «главноуполномоченного» ген. Хорвата, затем ген.-губ. Розанова. Особым обилием Г. отличался в то время Владивосток. Здесь выходили Г. как козачковские, так и оппозиционные правительству Колчака, последние жестоко преследовались властями. Попытки коммунистов издавать свои органы под видом профес. терпели неудачу. Г. закрывались с первых же номеров, а редакторы отправлялись в тюрьмы или выслаивались. Интервенция преследовала даже такие умеренные Г., как «Голос Приморья» и ультраправый «Дальний Восток». В том же 1919 развивается в крае партизанская и нелегальная печать: сначала в виде листовок, отпечатанных на пиш. машинке, затем на ротаторе и позже напечатанных в подпольных типографиях в городах. Летом в с. Фроловке Сучанским районным штабом партизанских отрядов издавалась Г. «Революционный Партизан», под ред. Клавдия Жук; Г. печаталась на пишущей машинке в значит. количестве экземпляров; в с. Ануцино (Приморской обл.) издавался ручным спо-

собом. «в накатку», в примитивной типографии «Крестьянин и Рабочий», продолжение Владивостокского издания того же названия; в Ольгинском районе в Приморье, выходил «Вестник Партизана»; на Имане (Приморской обл.) издавалась прифронтовая «Борьба». В партизанских Г. были не только руковоленные статьи и информация, но и стихи и рассказы партизан. Были партизанские Г. и на Амуре и в Забайкалье.

Из новых легальных Г. в 1919 во Владивостоке выходили: «Приамурский Крестьянин» (беспартийная), «Эхо» (издавалась при участии английского капитала). Вместо «Далекой Окраины» открывается «Дальне-Восточное Обозрение» под ред. П. Асеева, «Русский Экономист» (под ред. Гутмана), «Уссурийский Казачий Вестник», вечерняя «Новости Владивостока», «Военный Вестник», «Голос Родины» (вместо «Голоса Приморья»), офиц. «Приморские Обл. Известия», «Воля» (стоявшая на платформе сиб. областничества). В том же 1919 властями закрываются за оппозиционное направление «Далекая Окраина», «Земские Известия», «Воля». Кроме этих Г. в 1919 издаются новые: «Народная Мысль», «Новый Путь», «Польское Эхо», «Маленькая Газета» и др. Кроме рус. Г. выходили: «Чехо-Словацкий Вестник», «Владиво-Нишо» (на японском и рус. яз.), «Чжун-хуа-шан-бао» (на китайском), «Шимбо» (на корейском), «Украинец» и др. По воскресным дням «Эхо», «Голос Родины» и «Дальне Восточное Обозрение» выпускали литер. художественные приложения под названием «Лель», «Литературно-художественный сборник» и «Воскресенье». После Владивостока особ. много Г. издавала Чита. Здесь выходили: «Забайкальская Новь» (орган к. д.), «Восточный Курьер», «Наш Путь» (кооперативный орган), «Русский Восток» (монархическая Г.) и др. В Хабаровске в 1919 «Свободное Приамурье» меняет свое название на «Приамурье», возобновляется дореволюционная «Приамурская Жизнь», издается «Наш Край». В Николаевске на Амуре выходит новая Г. «Устье Амура», переименованная в «Низовье Амура» (Г. оппозиции одного направления). Благовещенск изобилует «демократическими газетами»: «Амурское Эхо», «Амурская Жизнь», «Амурское Утро», «Наши Дни» и др. В Николаевск-Уссурийске издаются «Уссурийский Край» и «Приморская Мысль». Наконец, Харбин издает те же Г., что и в 1918, прибавляется лишь черносотенный «Свет». В Шанхае издаются: «Шанхайская Хроника», «Шанхайская Жизнь», «Шанхайская Газета», «Новости Шанхая» и др.

После разгрома Колчака на Д. Востоке издаются газеты всевозможных политических группировок и направлений включительно до сенсационных органов «желтой» прессы. В общем, в течение года выходили во Владивостоке: «Слово», «Владиво-Нишо», «Влоха» (юмористическая), «Русская Мысль на Дальнем Востоке» и «Голос Крестьянства», «Голос Родины», «Рассвет», «Вечер», «Меркурий», «Дальне Восточное Обозрение», «Воля», «Вестник Временного Правительства», «Голос Студентства»; коммунистические: «Коммунист», «Красное Знамя», «Юный Коммунист», «Уссурийский Гулак», «Голос Учительства» и др. Кроме того, продолжали выходить иностранные: «Владиво Нишо» (на японском яз.), «Чжун хуа шан бао» (на китайском), «Чехо-Словацкий Вестник» и «Владивосток Дэйли Ньюс» (на английском яз.).

В др. городах Приморья в 1920 также существовали многочисленные газеты, даже в небольших городах, как Иман, Свободный и др.

В 1921 во Владивостоке выходило огромное количество Г., особенно во 2-ю половину года. В первую половину года выходили сов. Г.: «Красное Знамя», «Дальне-Восточная Трибуна», «Вестник Приморской Обл.» и др.; с д. меньшинства издавали еженедельную газ. «Лунь», с. р. «Волно», «Слово», «Борьбу за Свободу» и пр. Правые свободно высказывали свои монархические симпатии и открыто призывали к свержению сов. власти. Выступают и капитулянтские одиночками: «Тернистый Путь», «Ледяной Поход» и др.

Во вторую половину 1921 печать во Владивостоке и Приморье разделилась на две группы, из к-рых одна стояла за новую власть — Приамурского Временного Правительства (бр. Меркуловых), другая же находилась в оппозиции. Возникают новые Г., субсидируемые правительством, как то: «Вечерняя Газета», «Русский Край» и др.; семеновцы начали было издавать свой орган «Русский Воин», но его быстро прикрыли. Советские Г. выходили как профессиональные. Но они одна за другой закрывались после первых же номеров («Рабочий», «Голос Труда», «Труженник», «Металлист», «Голос Рабочего» и др.). С. р. издавали ряд Г.: «Воля», «Земля и Воля», «Народная Воля», «Воля Труда», «Трудовая Воля», «Неволя» и др. Цензура свирепствовала настолько, что запрещала оставаться пустые места на месте запрещенных ею статей или заметок. Тогда Г. стали заполнять пустые места лозунгами в роде «покупайте нашу газету», «помогайте голодающим России» и т. д. Вечерние Г. помещали даже басни Хемингуэя, Крылова и др. В Чите начелся издательский ряд советских Г., как-то «Дальне-Восточный Путь», «Боец и Пахарь».

Пресса 1922 во Владивостоке и в Приморье может рассматриваться по четырем периодам: 1) последний период власти Приамурского Временного Правительства (июль—май), 2) борьба Меркуловых и Народного Собрания за власть (июнь), 3) период единоличной диктатуры ген. Дитерихса (июль—октябрь) и 4) восстановление власти Д. В. Республики.

В первый период издавались почти те же Г., что и в 1921. Открыто вышел номер Г. «Кремль», «орган национально-монархической мысли». Социалисты издавали «Вост. Курьер», являющуюся преемницей Г. «Мысль», «Дальне-Восточная Мысль» и «Курьер». Г. определенно ориентировалась и сочувствовала сов. власти, но открыто это не могла высказывать. Во 2-й период происходила своеобразная борьба в среде правой прессы. Одна группа Г. стояла за Приамурское Врем. Правительство, другая — за Нар. Собрание, первое за власть Андрушкевича и др. При ген. Дитерихсе сильно развилась монархическая пресса.

25 октября 1922 Народно-революционная армия заняла Владивосток, а в 1923 ДВК окончательно был освобожден от власти белых и интервентов. Пресса получала, наконец, возможность уделять внимание вопросам сов. строительства края. З. М. Павлов.

IV. Газеты современной Сибири. В условиях сов. строительства Сиб. рост периодических изд. и их тиражей развился и развивается далее очень быстро. В 1928 на территории Сиб. края издавалось 40 Г., из них 32 на рус. яз. и 8 на яз. национальных меньшинств: немецкая, латышская, татарская, латгальская, эстонская, молдавская, ойротская и хакасская. В ДВК издавалось 15 Г., из них 12 на рус. яз., 2 на яз. панменьшинств (хорейская и китайская) и 1 част-

ного издательства на японском языке («Владиво-Нишю»). В Б.-М. Респ.—2 Г.: одна на рус. яз. и другая на бурятском. В Якут. Р.—2 Г., одна на рус. яз. и одна на якутском. В Сиб. Приуралье—4 Г., все на рус. языке. На рус. же яз. издаются 3 Г. в Казахстане (Акмолинский, Петропавловский и Семипалатинский округа).

Общий разовой тираж всех Г. Сиб. в середине 1928 равнялся 456.750 экз., из к-рых на Сиб. край приходится больше половины. Наиб. тираж имеют крупнейшие Г.: «Сов. Правда» (55.000) и «Сов. Сибирь» (46.000). По ДВК наиб. тираж имеет владивостокская Г. «Красное Знамя» (22.000). Из охр. газ. Сиб. край максимальные тиражи имеют Иркутск, «Власть Труда» (23.000) и омский «Рабочий Путь» (18.000). В допериодическое время тираж всех Г. на территории Сиб. не превышал 85—100 тыс. экз. По территориальному признаку Г. подразделяются на: к р а с н о с и б и р с к и е («Советская Сибирь», «Тихоокеанская Звезда», «Сельская Правда», «Приморский Крестьянин», «Красноармейская Звезда», «Молодой Рабочий», «Молодая Деревня», «Юный Ленин», «Набат Молодежи», «Сибирь на Страже» и шесть изданий на яз. нар. меньшинств: «Сибирские Пинги» (латышская), «Сибирь Теватая» (эстонская), «Тайсейба» (латгальская), «Алай Себер» (татарская), «Дер. Лавман» (немецкая), «Ол-Эримо» (молдавская), а всего 16: о б л а с т н ы е («Обиртский Край» и «Кызыл Ойрот»); р е с п у б л и к а н с к и е («Бурят Монгольская Правда», «Бурят Моголун Унэн», «Автономная Якутия»); 37 о к р у ж н ы х (тарская «Советская Деревня», омский «Рабочий Путь», каменская «Наша Деревня», барнаульская «Красный Алтай», барабинская «Барабинская Деревня», рубцовский «Стенной Пахарь», славгородская «Стенная Правда», бийский «Звезда Алтая» и «Алтайская Деревня», телловоцкий «Кузбасс», томское «Красное Знамя», красноярские «Красноярский Рабочий» и «Крестьянская Газета», ачинская «Ачинский Крестьянин», хакасская «Власть Труда», хакасская «Кызыл Аул», тулунская «Власть Советов», иркутская «Власть Труда», хакаский «Труд Пахаря», киргизская «Ленская Правда», читинские «Забайкальский Рабочий» и «Забайкальский Крестьянин», благовещенская «Амурская Правда», Красноярский Май»—в Николаевске-на-Ахуре, «Советский Сахалин» в Александровске, «Полярная Звезда» в Петропавловске на Камчатке, владивостокское «Красное Знамя», курганская «Красный Курган», тобольский «Северный», ишимская «Серп и Молот», томское «Красное Знамя», ирбитский «Голос Крестьянина», петропавловские «Стенная Звезда» и «Смычка», кустанайские «Стенной Крестьянин» и «Аул» и 2 р а й о н н ы х изд. (болайбинский «Ленский Пахарь» и тану-тузинский «Красный Пахарь»). Перечисленные Г. выходят ежедневно—25 изд., три раза в неделю—8 изданий, два раза в неделю 10 изданий и остальные—раз в неделю (20 изд.).

До районирования (1925) в Сиб. крае существовали три районных Г. Такие Г. издавались на Анжеро-Судженских колхозах («Коммуна»), Черемховских колхозах («Красный Углекол»), ст. Тайга («Знамя Коммуниста»), ст. Вологата («Пролетарская Мысль»), Ленских приисках («Ленский Шахтер») и в Тану-Тузинской колонии («Красный Пахарь»). Из названных Г. к 1928 сохранились лишь «Ленский Шахтер» и «Красный Пахарь». Остальные районные Г. с переходом издательства на твердый бюджет и рационализацией газ. сети, были ликвидированы. Однако в 1928 районные Г. стали вновь

зарождаться б. ч. в виде приложений к большим Г. Уже выходят районные Г. на Анжеро-Судженских и Черемховских копях, как приложения к «Сов. Сибири», и на ст. Иланская, как приложение к Канской Г. «Труд Пахаря». Кроме того, выходят с 1928 «Под Гудок» (Омск) и «Коксо Химик» (Шегловск).

С февраля 1922 по 1 августа 1926 в Омске, а затем в И.-Сиб., издавалась ежедневная Г., имевшая большую популярность среди сиб. железнодорожников «*Сибирский Гудок*». Г. обслуживала жизнь и быт рабочих и служащих ж. д. транспорта Омской, Томской и Забайкальской ж. д. и выходила в 24.000 экз. Г. была закрыта постановлением ЦК железнодорожников, в виду ликвидации сиб. профес. союзного п. железнодорожников, при котором она издавалась.

Г. типизированы в Сиб. крае из 30 изд. одна Г. руководящего характера с ориентацией на рабочего читателя—«Сов. Сибирь». Рабочих Г. восемь: омский «Рабочий Путь», «Кузбасс» в Кузнецком окр., «Красноярский Рабочий», иркутская «Власть Труда», бойдэинский «Ленский Шахтер», бийская «Звезда Алтай», омский «Под Гудок» и шегловский «Коксо - Химик». Крестьянских Г. в Сиб. крае издается 21, из них восемь на яз. национальностей. Наиб. тираж имеет краевая крестьянская Г. «Сел. Правда». Шесть национальных крестьянских Г. выходят в И. Сиб. (общий разовой их тираж 13.500 экз.).

Из окр. крестьянских Г. наиб. популярностью среди крестьян пользуются: «Наша Деревня», выходит в Камне 2 раза в неделю (тираж 10.900), «Алтайская Деревня», выходит в Бийске (тираж 12.000), и «Барабинская Деревня», выходит в Канске 2 раза в неделю (тираж свыше 8.000). На территории Сиб. края издаются две юношеских Г., одна пионерская и две военных («Красноармейская Звезда», «Сибирь на Стрже» — обе в И.-Сиб. и «На Посту» — в Омске).

Из 15 Г., издающихся в ДВК: одна руководящая с ориентацией на рабочего читателя «Тихоокеанская Звезда», две рабочих Г., одна юношеская, одна пионерская, остальные—крестьянские, в том числе две Г., издающиеся на яз. национальностей. Все окр. Сиб. имеют свои Г., за исключением И. Сиб. и Хабаровского, к рые обслуживаются краевыми Г. С. каждым годом все больше усиливается массовая связь Г. с читателями (см. *Рабселькорское движение*). Так, число рабселькоров по Сиб. краю за последн. годы (1925—28) выросло с 6.000 до 20.000. На территории Сиб. края издается более 1.500 стешных Г. (на предприятиях, в селах и учреждениях), связанных теснейшим образом с печатными Г. Большинство сиб. Г. печатаются на плоских машинах и набирается ручным способом. На ротационных машинах печатаются: омский «Рабочий Путь» и все Г., выходящие в И. Сиб., Иркутске, Хабаровске и Владивостоке, ротационная машина устанавливается и в Барнауле. На лентинках набираются Г., выходящие в И.-Сиб., Омске, Томске, Иркутске, Верхнеудинске, Хабаровске, Чите и Владивостоке. Ставятся лентинки в Минусинске. Большое место занимают в Г. графики и фото. Ряд редакций имеет даже на штатных должностях художников и фотографов. В качестве материала на изготовление клише в большинстве Г. используется линолеум. Цинкографии имеются только в И. Сиб., Томске, Красноярске, Иркут-

ске, Хабаровске и Владивостоке. (См. слова, отмеченные курсивом).

В. Голубчик.

Лит.: *Давыдов, П. М.* Русско-перодическая печать 1703—1900 гг. СПб., 1915; *Малютин, А. И.* Указатель к сиб. изданиям в работе И. М. Давыдова—отделка на сб. «Труды Томского краевого музея», т. I, 1927; *Азбатовский, М.* Обзор библиографии Сиб., Томск, 1920; *Афанасьев, А. В.* Периодическая печать в С.-Б. Сухомысловский, 1918; *Томск, 1919; Пылаев, В. И.* Сиб. периодическая печать и ее связь. «Хатунга и Сельва», 1928, 4 (41), 5 (43); *Ядринцев, П.* Печать в Сиб. «Литер. сб.», изд. ред. П. Вост. Общар., 1918; *Кавыкин, Н. И.* М. В. Заоске—его значение в истории развития сиб. об.-степенного. «Сверк и ринки и восточной Сиб.», 16, 1910; *Навотин, Г. П.* Из истории границ, языковой расы. «Сов. Запекки», 1881, т. 256; *Артфев, В. М.* М. В. Бутакевич-Петрашевский в Сиб. «Рус. Старина», 1902, 1; *Давыдов, В. П.* Петрашевский в Сиб. «Сельва», 1924, 25; *Давыдов, М. И.* Печать в Сиб. «Хабаровск. Библиографический обзор», 1924, т. IX X; *Максимова, Н. И.* Тираж и эффективность в прессе в Сибири (экономический обзор). «Сиб. Азия», 1928, 2 (20); *Швецов, С. П.* Культурное значение печати в Сиб. «Хатунга и Сельва», 1928, 4 (41); *Романов, П. С.* К истории средне-азиатской печати в Якутске. «Известия Сиб. Общ.», 1927, «Сельва», т. XVII, в. 1, 1934; *Романов, П. С.* Периодическая печать в Иркутске. Сиб. об.-степенный печатный. Иркутск с 1857. «Сиб. Степень», 1916, 5—10; *Штампель, В.* В сиб. печатном. Омск: 1903—1908. М.—СПб., 1926, тт. X и XI; *Виноградов, Ф. Г.* Краевая печать в Сиб. (Сверк. обзор), сб. «История Сиб. Общ.», Омск, 1927; *Штампель, В.* Работа Верхнеудинского областного РДП в 1906—1907 гг. в Прибайкалье». Верхнеудинск, 1924; *Романов, П. С.* Современное положение сиб. печати. сб. «Сиб. Восток», 1905, 1; *Чиряков, П.* Дожив в ссылке. сб. «Лазити Инк. Азия. Востока», М., 1907; *Томин, М. С.* Указатель периодической литературы национальностей в Хабаровске на рус. и др. языках на 1 января 1927. Хабаровск, 1927; также ряд статей в «Сиб. Восток» за 1915—17; *Ильинский, Д. А.* Список периодических изданий за 1917 г. Тираж: 1919; тираж за 1918 г., Ир., 1923; *Нарышкин, Г. И.* Книжные деловые в Иркутске за годы революции. (1917—1919). Иркутск, 1920; *Айвазов, А. И.* Сов. пресса Сиб. в 1917—18 гг. Иркутск, 1922; *его же.* Печать в Сибири в обороте редких сиб. изданий. «Сиб. Степ.», 1924, 2; *Великий, В. И.* Газетный-советский процесс в Сиб.-об. «Литературный сборник», Омск, 1930; *Курочкин, А. Д.* Газетный процесс в Сибире в годы революции. (1917—23) (рукопись); *Асеев, П.* Печать в Дальнем Востоке. «Печать и Газетный сб.», 1923, 6; *Михайлов, З. П.* Печать на Дальнем Востоке в период революции. «Новый Дальний Восток», 1923, 12—13. См. *Библиография*.

ГАЗИМУР, р. прав. прит. р. *Аргунь* (см.) в 108 км от ее устья; дл. более 530 км. Берет начало с юж. отрогов Перчинского хр., годна для сплава на протяжении 380 км.

ГАЗИМУРО-ОНОНСКИЙ (или **Березовый**) **ХРЕБЕТ**—в Вост. Забайкалье, между Борщовочным и хр. Эрмана. Б. ч. хр. вытнута в В. С. В. направлении; дл. более 650 км, выс. на перевалах не достигает более 1.000 м. Г. О. х. сильно размыт, сглажен и рассечен на части значит. долинами рр. Акуни, Онона, Унды и Газимура, отселяется от Борщовочного хр. цепью замкнутых котловин опускания, образующих узкую продольную долину, частично занятую низовьем р. Онона, Ундой, Газимуром и др. От хр. Эрмана так же отделен долинами Онона, верхьями Унды и Газимура. Сложен преим. метаморфическими сланцами, частично гранитами, а на Ю.-В. богат выходами базальта, риолита и др. изверженных пород. В юж. части, примыкающей к Монголии, широко распространены постплиоценовые отложения и новейшие изверженные породы. Сев. часть хр. покрыта лесами с преобладанием лиственницы и др. хвойных пород; юж. часть безлесна, или покрыта небольшими рощами с преобладанием березы и примесью сосны. Стенная раст. в забирается высоко на горы, и склоны гор нередко покрыты черными низинами; долины чаще всего покрыты солонцами; имеются и соленые и горько-соленые озера.

ГАЗИМУРСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (Перчинский окр.)—см. *Руды цветных металлов*.

ГАЙДА, Рудольф чехо- словацкий офицер, авантюрист, сделавший себе карьеру после чехословацкого переворота в Сиб. Энергичный.



Наверху—галерея Омского музея. Внизу—галерея Иркутского музея.

не гнушавшийся ничем для достижения своих целей. Г. в первое время после переворота был «кумиром» всей сибирской буржуазии. Способствуя выдвижению в диктаторы Колчака, Г. перешел на рус. службу и командовал сиб. белой армией. Рассорившись с Колчаком, Г. отправился во Владивосток, где в союзе с с.-р. пытался в ноябре 1919 устроить переворот, подавленный колчаковцами при помощи японцев. Вернувшись на родину, Г. занимал ряд крупных постов в военном ведомстве и получил известность, как фашист. О своих сиб. «похождениях» Г. издал в 1921 воспоминания.

ГАЙЛИТ, Ян Петрович (р. в 1894)—из крестьян б. Лифляндской губ. К рев. движению примкнул в 1917, в рядах ВКП(б) с 1918. В 1918 вступил добровольцем в Красную армию и участвовал в гражданской войне на вост. фронте; ранен, за боевые заслуги награжден орденом Красного Знамени и золотыми часами. Вся боевая работа Г. прошла в Сиб., где он занимал ряд командных и политических должностей: командующего бригадой, начальника дивизии, военного комиссара дивизии, пом. команд. армией, командира корпуса. В 1922 окончил военно-академические курсы высшего командного состава и с 1923 по 1928 состоял пом. команд. войсками Сиб. Воен. Округа.

ГАЛЛЕИ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ. Гл. художественными учреждениями в Сиб. являются Красноярское, Иркутское, Томское и Омское. В прошлом на всю Сиб. имелось только одно спец. художественное собрание — частная картинная галерея Сукачева в Иркутске; рост художественных собраний в Сиб. связан уже всецело с послереволюционным музейным строительством.

К р а с н о я р с к о е х р а н и л и щ е. В Музее Присибирского края имеется «отдел искусства». Начало отд. положено в 1889 Ю. П. и И. А. Матвеевыми пожертвованием картины Сурикова «Милосердный самарянин». Отд. распадается на подотделы: а) художники европ. части РСФСР и Зап. Евр. роли; б) художники Сиб.; в) художники Присибирского края, уроженцы и длительное время работавшие в этом крае и г) отд. художественной старины. В последний подотдел входят: гравюра, литография, фарфор, хрусталь, бисер, гобелен и т. п. Кроме этого, музей богат иконописью и обладает образцами малоизученного до сих пор «сибирского письма» и собранием церковной деревянной скульптуры, вывезенной с Ангары. По первому подотделу заслуживают особого внимания след. произведения: Ф. Васильева «Овцы в поле» (1867), выполнена черном; Первунина «Венеция» (масло); П. Кончаловского «Пейзаж»; по второму подотделу — «Туман в горах» Г. И. Гуркина. Наиб. ценен, богат и интересен третий подотдел. Здесь находятся произведения В. И. Сурикова «Милосердный самарянин» (масло, 140 × 210 см). Автопортрет (1889). Портрет матери художника (1894), этюды к «Боярыне Морозовой», «Суворову», «Степану Разину», «Покорению Сибири» и др. большим вешам. Всех работ Сурикова—69. Кроме них, здесь хранится важный документ для специалистов техники живописи—этюдик Сурикова с красками его набора. Художник Д. И. Каратаев представлен в 48 произведениях. Далее следует Вагнер В. Г., Троицкий Г. Я., Сергеев А. С. и др. В четвертом подотделе наиб. ценность представляют французские гравюры XVIII в., а также работы Ходовецкого. Общее количество экспонатов отдела 1.465.

Иркутская картинная галерея. Является отд. Научного музея. Галерея организована в 1920. В основу ее легло собрание Сукачева. Пополнялась галерея путем национализации, пожертвований, приобретений и выделений из гос. фонда. К январю 1928 собрание достигло 2.002 экз. экспонатов. Галерея делится на подотделы: церковной археологии, живописи и скульптуры, сиб. художников, графики, прикладного искусства, искусства азиатского и искусства Запада. В подотделе церковной археологии представлены иконы, начиная с XVII в. и кончая временами полного упадка иконописных традиций (вплоть до «Жако»). Иконописи в подавляющем количестве Строгановского, Уральского и Сибирского письма. Литые представлены экспонатами с начала XIX в. Чекан образцами XVIII и XIX вв. Деревянная скульптура XVIII и XIX вв. особ. ценна и интересна своею «монгольностью» (вторая в Сиб. коллекция). В живописном подотделе наиб. ярко представлены передвижники. В собрании находятся произведения след. художников и скульпторов: И. Айвазовского, М. Антокольского («Иоанн IV» — мрамор), А. Бенуа, А. П. Боголюбова, П. А. Брюллова, Ф. А. Бронникова («Покинутая»), Н. Н. Дубовского («Марина»), Е. Гестиглу («Гладиатор» — бронза), В. Е. Борисова-Мусатова, М. В. Добужинского, М. А. Кудрявцева («Мальчик с гармошкой»), В. М. Максимова («Бедный ужин»), Г. Г. Мясоедова («Весна»), К. Е., В. Е. и П. Е. Маковских, Л. И. Соломаткина, П. Л. Скадовского («Сумасшедший»), И. Е. Репина («Ничья»), И. И. Шишкина и др. Подотдел сиб. художников экспонатами небогат; представлены: С. И. Виноградов, Г. И. Гуркин, Б. И. Лебединский, А. И. Иванов, В. Мизеров и др. Здесь, наряду с художниками профессионалами, представлены также художники любители, так или иначе имевшие значение для края, напр. С. Вроцкий, С. Добровольский и др. Подотдел графики имеет до 300 экспонатов. Наиб. ценными из них являются произведения художников гравиров: Пиранези, Пеннелли, Крестеля, Ван Кобея, Ван Гаанена, Жакмари и др. мастеров Запада. Из рус. гравиров и литографов представлены: В. Бобров, И. Браз, Л. Бакет, В. Матэ, О. Крипская, К. Штебер, И. Шишкин и др. Из рисунков ценны: П. А. Брюллова и И. Шишкина «Козлова засека». Подотдел прикладного искусства обладает 280 экспонатами. Наиб. внимания среди них заслуживает фарфор: майсенский, севрский, русский (Половца) и китайский. Большую художественную ценность имеет также подотдел азиатского искусства. Подотдел зап. искусства менее богат; наиб. художественную ценность представляет картина Пуссена «Избрание апостолов». Среди остального только 2 рисунка Э. Лесюэра привлекают внимание искусствоведа.

Художественный отдел Томского музея я, как и уже упомянутые отд. др. музеев, хранит у себя произведения искусства, начиная от старой зап. живописи и кончая футуристами. За академистами, среди к-рых находится портрет работы Г. Неффа, этюд работы проф. Маркова, следуют передвижники с Суриковым во главе. «Мир Искусства» с Копиаловским, представленным семью экспонатами; из них следует особенно отметить виды Гренады и Севильи. Соответствующее место занимают футуристы (Д. Д. Буралюк и др.). Выделяет галерею полнота произведений художников-сибиряков. Видное место среди них занимает Гуркин Г. И. полотнами «Хан-Алтай», «Катунь, вес-

ною» и др., М. М. Поляков-Сибирский («Закат» и «Комнаты при вечернем освещении»). Его работы интересны не только богатством и полнотой даваемого впечатления, но еще своеобразной и весьма сильной техникой выполнения. Алтайц Никулин, омиц Уфимцев, томици Смолин, Солодовников, Лобанов, Тарский и целый ряд др. дают довольно ясное представление о сиб. художниках. Произведения зап. искусства собраны в т. наз. «Зале ампира», мебель, бронза, гобелены (по композициям художника Ланкре). Всех экспонатов у галереи 465, экспонируется 168.

Начало Омской художествен. галереи было положено в 1924. В состав галереи вошли картины и др. художественные ценности многих гос. и частных собраний; в том числе из Эрмитажа, Третьяковской и Цветковской галлерей, из собрания Рябушинского и др. Вполне понятно поэтому, что Омск хранит у себя большие художественные ценности. Многие художники представлены наилучшими их произведениями. Наиб. полный отдел рус. живописи. По своим экспонатам галерея делится на отделы: рус. живописи (459 картин), иностранной (134 картины), прикладного искусства (фарфор, кружева, ткани, вышивки и ковры). В отделе рус. живописи произведения художников: А. Е. Архипова «Волжский пейзаж», «Крестыанская девушка», И. Айвазовского целый ряд работ раннего и позднего периодов, И. П. Богданова Бельского, К. Богасевского «Фантастический вид» и «Крым», А. Боголюбова «Иллюминация Кремля» и др.; громадный холст А. Борисова «К полюсу», также В. Галицкого «Лес», Васнецовых А. и В. М. Врубеля «Панно», Репиных И. Е. и Ю. И., П. К. Рериха, Маковских К. и В., П. Сведомского, Г. Семирадского, Л. Туржанского, П. Фокила и многих др. Это единственное в Сиб. собрание, не имеющее пробелов, какие нередко бросаются в глаза во всех других сиб. галлерейх. Отд. иностранной живописи представлен школами, преим., в конях: итальянской (22 картины), испанской (5), фламандской (30), английской (4), немецкой (17), испанской (3) и бельгийской (4). Отд. скульптуры обладает произведениями Фальконе, Клода Лансере, Антокольского, Либераха и др. Прикладное искусство представлено гл. обр., фарфором. Собрание дополняют кружева и ковры.

В Читинском музее имени Кузнецова имеется небольшое собрание (до 150) произведений живописи и скульптуры, гл. обр. из собрания Бутина в Нерчинске. Кроме ряда копий со старых мастеров, обращают внимание работы художников Альб. Бенца («Вечер во Владивостоке»), Туркина («Телецкое озеро»), этюды Кивисенко, Туржанского, Сверкунова («Байкальский пейзаж»), а также Петера («Горные вершины»), Вельца («Итальянский вид», «Сорренто»), импрессиониста Птаесе и др. Из бурятских художников представлены Сампилов и Будяев. В собрании скульптуры следует отметить работы (глина) Ин. Жукова.

Ново-Сибирская картинная галерея (Н.-Сиб.) создана в 1927 в результате проведения первой Всесибирской выставки и первого съезда художников Сиб., проведенных Об.ком художников «Новая Сибирь». Общее количество работ 45, из них живопись — 29, остальное скульптура, графика и рисунки. Галерея рассчитана на непрерывное пополнение и в настоящем своем состоянии далеко не полно отражает искусство современной Сиб. Имею-

щиеся живописные работы отражают различные направления сиб. художников — Уфимцев, Вошакки, Вальдман, Ивакин, Чевалков, Емельянова и др. Особо стоят работы Д. И. Каратынова («На Дальнем Севере»), Б. И. Лебединского («Фиалковый камень») и В. М. Мизерова («Добровольцы»). Эти художники старшего поколения представлены характерными и удачными для них работами. Ближе всех к современным темам Гютиков, И. И., представленный двумя большими полотнами «Партизаны» и «Лен палатка». В графике представлены А. Заковрягин, М. Яльцева и др. Э. Лебединский.

ГАЛМЕЙ (к а л м е й) — водный силикат цинка $Zn_2SiO_4 \cdot nH_2O$. Кристаллическая свет. ромбическая. Твердость 5; уд. в. 3,3 — 3,5. Бесцветен или слабо окрашен. Прозрачен в различных степенях. Часто встречается в силовых и землестых массах в тесном сменении с цинковым шпатом, иногда в плотных сростках с глинной. Образуется в верхн. частях цинковых м-ний за счет разрушения цинковой обманки. Руда на цинк (см. *Руды цветных металлов*). М-ния: Березовский, Зыряновский и др. рудники Зап. Алтая; Кличкинский, Тайнинский и др. рудники Нерчинского окр., в Уссурийском крае, в рудн. Тетюхэ (Приморье) и др.

ГАЛЬШТАДТ (Ш л г о р о д, К у с а к), с. — адм. ц. национального немецкого Октябрьского района, Славгородского окр.; осн. в 1908; х. в 102, жит. 535. Н е м е ц к и й р а й о н: юж. ч. степь, сев. лесостепь. Тип х. ва — скотоводч. земледельческий; направление полеводства: пшен.-овс. с ячменем; скотоводство: молочн.-мясн. Пути сообщения: почт. тракт: Славгород — Гальштадт. Сельсоветов 18; почт. отд. (Октябрьское); школа Пестун, 1, Пестун, 26; районная больница 1, врач. п. 1; потреб. об. в 7, с. х. креп. т в 5, с. х. кооп. 69. См. *Славгородский округ*.

ГАЛЬЯ — местное название мохового болота. См. *Геоботаническая народная номенклатура*.

ГАНЗА — небольшая, с длинным чубуком, медная курительная трубка китайской работы. Употребляется китайцами, корейцами, монголами и многими туземцами Сиб.; под названием гамзы или ганзучки известна и у рус. в Вост. Сибири.

ГАНЗУРИНСКИЙ КРЯЖ — в Ю.-З. Забайкалье является вост. продолжением хр. Моностой; дл. 28 км, шир. 11 — 12 км, выс. 900 м.

ГАНСТЭН, он же Г а н с т е с е н (Hansteen), Христофор (1784—1873) — астроном и геофизик. Р. и ум. в Христиании. В 1828—30 г. вместе с Дюэ и Эрманом совершил большое путешествие по России и Сиб. для магнитных и астрономических наблюдений и метеорологических наблюдений. Научные результаты этого путешествия напечатаны на нем. языке: *Resultate magnetischen, astronom. und meteorol. Beobachtungen auf einer Reise nach dem Oestl. Sibirien in den Jahren 1828—30*, Christiania, 1863. Очень живо написанные воспоминания: *Reise-Erinnerungen aus Sibirien* (1854), издааны, кроме немецкого, на французском, норвежском и шведском яз. Отрывки из этих воспоминаний напечатаны Н. Костровым в «Томских Губ. Ведомостях» (1868, 14, 15, 18 и 19; 1869, 13, 14 и 15).

ГАНТИМУРОВ, Гамалиил Степанович (1850—1921) — первый писатель тунгус. Р. в тунгусской семье, в с. Урульге, Забайкальской обл.; ум. в Иркутске. Автор драмы из сиб. жизни «Из огня да в полымя» и романов автобиографического характера: «Гая Хмуров» и «Двое в одной шкуре»; ему же принадлежит этнографическая

работа «По русскому Д. Востоку» в двух тт. Произведения не отличаются большими художественными достоинствами, но довольно верно рисуют быт сиб. крестьян, туземцев, купцов и мелких чиновников.

О нем: *Михалкович, Л.* Письма Короленко к Гантимурову, «Сиб. литер.-краеведч. сб.», Иркутск, 1928.

ГАОЛЯН или г а о - ш у — однолетнее растение из сортовых с прямостоячим крепким стеблем до 2—3 м выс. с широкими, длинными листьями, метельчатым соцветием и мелкими зернами. Китайцы различают Г. обыкновенный, метельчатый, идущий на изготовление метелок, и сахарный, играющий у них роль сахарного тростника. Наиб. значение имеет обык. Г., разводимый в больших количествах в Сев. Маньчжурии. Этот же вид Г. может иметь значение и в Приморье, где он разводится пока в незначительном количестве; зерна его дают пшено и муку розового цвета, идущую на приготовление хлеба, материал для выработки спирта и корм для скота, а стебли используются для устройства крыш, хижин и на топливо.

ГАПЕЕВ, Александр Александрович—геолог. Р. в 1881. Проф. Моск. Горной Академии. С 1914 участвовал в геологическом исследовании Кузбасса, а также угольных районов Киргизской степи и Сахалина. Из 20 печатных работ Г. наиб. значит. по Сиб.: Кузнецкий каменноугольный бассейн (сб. «Ест.-произв. силы России», т. IV, в. 20, 1919—содержит первое нормальное исчисление запасов угля); К вопросу об экибастузских и прииртышских м-ниях каменного угля (изд. Геол. К-тета, 1920); Отчет о работах по изучению угленосных отложений по р. Владимировке на Сахалине в 1925 г. («Материалы по общей и прикладной геологии», в. 112, 1927).

ГАРГИНСКИЙ ГОРЯЧИЙ ИСТОЧНИК —см. *Каргинский горячий источник.*

ГАРЕВКА, рч.—прит. р. Енисея, вытекает с ю.-з. склона Енисейского кряжа; дл. 100 км; золотосна. По ней работали 4 прииска, давших около 1.000 кг золота.

ГАРИН-МИХАЙЛОВСКИЙ, Николай Георгиевич (1852—1906)—писатель, автор произведений «Детство Темы», «Гимназисты», «Студенты», «Инженеры». Известен под псевдонимом Н. Гарин. Несколько лет провел на постройках ж. д. в Сиб. и Д. Востоке. Его дальневосточные впечатления отразились в сборниках: «По Корее, Маньчжурии и Ляодунскому полуострову» (путевые очерки) и «Корейские сказки».

ГАРИЗОННЫЕ ШКОЛЫ —учреждены указом 1732 при гарнизонных и пехотных полках для солдатских детей от 7 до 15 лет. Давали элементарную грамоту, подготавливая писарей. Неспособных к обучению грамоте обучали «художествам и мастерствам—слесарному, кузнечному, плотничному, столярному, каменному, портному, сапожному и прочим». В Сиб. в XVIII в. было до 80 Г. ш.; в это число входят и мало чем отличавшиеся от них «казачьи школы», «школы кантонистов», «военно-сиротские отделения». Часть Г. ш. (Иркутская, Охотская) впоследствии были преобразованы в *навигационные школы* (см.). Во всех Г. ш. был казарменный режим. Просуществовали они до начала XIX в.

ГАРПУН—метательное оружие, состоящее из длинного древка, в к-рое часто вставляется легко вынимаемый наконечник. В последнем случае наконечник привязывается к древку особой веревкой или ремнем. Бросают Г. или от руки, пращи или при помощи метательной дощечки. особ. применяется для охоты на морского зве-

ря и для рыбной ловли. Наконечники Г. обык. снабжены одной или несколькими зазубринами, зубьями, к-рые прочно держат наконечник в ране и рвут ее при вынимании. Для того, чтобы Г. не потерялся в воде и выдавал нырнувшее раненное животное, к нему привязывают иногда на длинной веревке надутый животный пузырь, к-рый, плавая, может держать на воде древно в вертикальном положении. Особые Г. применяются для ловли китов, к-рыми стреляют из небольших китобойных пушек. Область распростр. Г. в Сиб. —сев.-вост. побережье. Дл. древка 2—3 м, величина наконечника (кость, железо, дерево, иногда усаженное зубами акулы) от 3 до 15 см. Иногда наконечник вставлен в особую костяную вставку (алеуты) 20—30 см.

ГАРШНЕП—см. *Кулики.*

ГАРЯЕВ, Владимир Петрович (1874—1920)—зоолог. В 1897 основал первую Биологическую ст. на оз. Байкале около с. Голоустного, где и занимался изучением фауны Байкала в течение 2 лет. Из печатных тр. к Сиб. относятся: Гаммароиды оз. Байкала, «Тр. Об-ва Естествоиспытателей при Казанском Ун-те», т. XXXV, в. 5, 1902; Гаммароиды оз. Байкала, «Фауна Байкала» (юбилейный сб. к 50-летию Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва), Иркутск, 1901.

ГАУПТ, Василий Васильевич (Wilhelm Haupt)—ветеринарный врач. Был вызван в числе других из Саксонии во время конской эпизоотии в 1809 и служил в Иркутске. В 1811—20, во время служебных раз'ездов, собрал гербарий до 1.000 видов, к-рый был приобретен затем Пб. Ботаническим садом. Именем Г. названо растение *Aster Hauptii* Led. (или *Galatella Hauptii* Lindl.). В 1845 Г. напечатал в Берлине на нем. яз. статью «Ueber einige Seuchen Krankheiten der Hausthiere in Sibirien und im Südlichen europ. Russland. Из Иркутска трижды ездил в Ургу (1850—53) и составил «Заметки на пути из Кяхты в Ургу в 1850 году» («Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», кн. V). В бытность на службе в Красноярске напечатал в «Памятной книжке Енисейской губ.» на 1865/66 статью «Состояние колоний сельских лютеранского исповедания в Шушенской волости Минусинского округа. 1850—65 гг.». В 1866 уехал в Саксонию.

ГВОЗДЕВ, Михаил — геодезист, помощник *И. Федорова* (см.) в плавании его в 1732 в Берингов пролив. После смерти Федорова описал плавание и исследование о-вов в Беринговом проливе, впоследствии названных о-вами Гвоздева.

О нем: *А. П.* Поход геодезиста Мих. Гвоздева в Берингов пролив 1732 года, «Морской сб.», 1850; *Берг, Л. С.* Известия о Беринговом проливе, «Зап. по гидрографии», т. 43, в. 2.

ГЕБЛЕР (Gebler, Friedrich-August), Фридрих Вильгельмович (1782—1850) — натуралист. Р. в Грейце (Германия), ум. в Барнауле. Состоя с 1809 врачом на Кольванских (Алтайских) заводах, занимался изучением животных, растений и минералов Алтая. Помещал статьи в изд. Моск. Об-ва Естествоиспытателей, «Бюллетенях» и «Мемуарах» Акад. Наук. В 1823 основал Барнаульский горный музей (теперь не существует). Во время своих путешествий на Алтай первым исследовал



Катунский хр. и открыл ледник, названный впоследствии его именем.

Важнейшие работы: *Bemerkungen über die Insecten Sibiriens, vorzüglich des Altai*. Berlin. 1829 — 30; *Verzeichnis der im Kolywano-Wosk-resensk. Hütten-Bezirke südwestlichen Sibiriens Beobachtungen. Käfer mit Bemerkungen und Beschreibungen von Fr. Gebler*, «*Büll. de la Société Imp. des Natur. de Moscou*», 1847, 2, 4, и 1848, 2, 3; *Замечания о Катунских горах, состояющих высочайший хребет в Рус. Алтае*, «*Горн. Журнал*», 1836, ч. 2, кн. 6, и мн. др.

О нем см.: *Давыдов*, *Энциклопедия Флоры Сиб.*, СПб., 1899; *Иванович*, *Г.*, *Забайкальские в. Давыдов*, Ф. В. Губ. сиб. гил., *Доп. Сиб.*, 1924, 203; *Васильев*, *А. И.*, *Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии*, т. IV, М., 1892.

ГЕДЕНШТРОМ, Матвей Матвеевич (1781—1845) — исследователь севера Сиб. В 1808 ему было поручено организ. экспедицию для описания о-вов Ляховских, Столбового, Фаддеевского и Новой Сиб. Работы экспедиции (1809—12) дали описание обследованных земель и карты. Интересовавшийся Г. воцарился об отыскании земель к С. В. от о-ва Новой Сиб. и к С. от устья Колымы остался неразрешенным, так как все попытки Г. проникнуть дальше на С. кончались неудачей. Именем Г. названы залив, отделяющий о-в Фаддеевский от земли Бунге на о-ве Котельный и горы на ю. з. побережье о-ва Новая Сибирь. Умер в Томске в 1845.

Гл. работы: *Путешествия Геденштрома по Ледовитому морю и островам оного, лежащим от устья Лены к востоку*, «*Сиб. Вестник*», 1822, чч. 17—19; *Описание берегов Ледовитого моря от устья Яны до Баранова Камня, там же*, 1823, ч. 2; *Записки о Сиб.*, «*Журн. М. в. Внутр. Дел*», 1829, ч. 1, кн. 1, 1830; ч. 2, кн. 1—3; ч. 3, кн. 4; *Отрывки о Сиб.*, СПб., 1830, и др.

ГЕЕР (Heer), Освальд (1809—83) — ботаник, энтомолог и палеонтолог; проф. Цюрихского Ун-та. Специалист по ископаемым растениям. Много материалов, посвященных изучению иск. флоры Ср. и Вост. Сиб. и ДВ. опубликовано в его работе «*Flora fossilis Arctica*», 1882 (7 тт. с 158 табл.), объединяющей вообще материалы по описанию иск. растений сев. полушария. Кроме того, им напечатано: *Юрская флора Иркутской губ. и Амурского края* («*Тр. Сиб. Экспедиции Р. Г. Об-ва*», т. 3, в. 2); *Миоценовая флора о-ва Сахалина* (там же, т. 3, в. 3); *Шведские экспедиции для исследования Дальнего Севера в 1870 и 1872—73*. Цюрих, 1874; *Primitiae Florae fossilis Saehaliensis Miocene* («*Memoires de l'Acad. de Sciences de St. Petersb.*», 1878, VII serie, t. XXV); *Beiträge zur fossilen Flora Sibiriens und des Amurlandes* (там же); *Beiträge zur Jurafloora Ost-Sibiriens und des Amurlandes*.

ГЕЙКЕЛЬ (Heikel), Аксель Олаф Карлович (1851—1924) — финский ученый, этнограф. В 1889—90 и 1893 был в Сиб., изучал собрания сиб. музеев и производил археологические исследования в Минусинском крае, Урянхайе и на Ольхоне. Опубликовал: *Надписи долины Орхона*, «*Вост. Обзор*», 1881, 13 и 14; *Inscriptions de l'Orkhon recueillies par l'expédition finlandaise 1889*, Helsingfors, 1892; *Resa i Sajanska bergen sommaren, 1890*, Helsingfors, 1890; *Antiquités de la Sibirie occidentale*, «*Mem. Soc. Finnoougri*», VI, 1894; *Die Grabuntersuchungen und Funde bei Tascheba*, «*Journ. Soc. Finl. Archeol.*», XXVI, 1912.

ГЕЙЦМАН, Илья Моисеевич (р. в 1879 в Двинске) в 1897 вступил в «Бунд». Преследуемый за рев. работу среди рабочих и солдат, Г. в 1901 эмигрирует. В Англии и Франции он пополняет свое образование и вступает в анархические

кружки Лондона и Парижа. По возвращении в 1905 в Россию Г. в 1907 был арестован и выслан в Сургут Тобольской губ., откуда бежал. В конце 1907 его вновь арестовывают в Вильне и присуждают к каторге. Позже Г. живет несколько месяцев в ссылке, затем ведет рев. работу в Иркутске. В октябре 1914 его вновь арестовывают, и он содержится в тюрьме до Февральской революции, после к-рой приступает к пропагандистской работе в Иркутске. В 1917 выпустил брошюру по анархизму. С осени 1917 работает вместе с большевиками и в феврале 1918 выбирается членом *Центросибиря* (см.), где ему поручают организацию Комиссариата по иностранным делам. Колчаковский период Г. находится в подполье на ДВ. Весною 1920 он организует иностранный отдел при штабе Хабаровского окр. Затем работает в качестве референта Нар. Ком. Иностр. Дел в Москве, консулом в Маньчжурии и, наконец, агентом Наркомдела во Владивостоке. В ВКП(б) вступил в 1923.

ГЕККЕР, Паум Леонтьевич (1861—1920). Состоя студентом Новороссийского Ун-та в Одессе, вступил в «Южно Русский Рабочий Союз» и вскоре стал одним из лучших пропагандистов среди рабочих. Арестован в 1881 и в 1882 Одесским военным судом осужден на 10 лет каторги, к-рую отбывал на Каре. Во время «Карийской трагедии» 1889, после наказания Сигиды дважды покушался на самоубийство. В 1892 вышел на поселение в Якутскую обл., где в 1895 принял участие в Якут. (т. наз. Сибиряковской) экспедиции, занявшись антропометрическим исследованием якутов, и написал научный труд: «*К характеристике физического типа якутов*» («*Зап. Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва*», т. III, в. 1, 1896). С 1896 переселился в Иркутск, где занялся литер. работой в газ. «*Вост. Обозрение*», «*Сиб. Жизни*», работал в Музее Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. В 1899 вернулся в Одессу, где и умер. Важнейшие его статьи: *Политическая каторга на Каре*, «*Былое*», 1906, 9; *Умиряющая народность*, «*Земледелие*», 1898; *Три якутские могилы*, «*Изв. Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва*», т. XXVI, вв. 4 и 5, 1896, и др.

ГЕККОН ЯПОНСКИЙ, геккончик — см. *Яшерники*.

ГЕЛИОТРОП — разновидность *халцедона* (см.) темного синевато-зеленого цвета с красными крапинками. Просвечивает в краях. Встречается, наравне с агатом, в миндалинах изверженных пород. Употребляется для печатей, вставок и т. п. украшения. как полудрагоценный, цветной камень. Месторождения: на Алтае, в Кузнецком, Перчинском окр., по рр. Н. Тушукее и Вилюю.

ГЕЛЬМЕРСЕН, Григорий Петрович (1803—85) — академик, выдающийся геолог. Был Директором Горного Ин-та и Геолог. К-тета. В Сиб. изучал Алтай и Киргизские степи. Гл. работы о Сиб.: *Reise nach dem Altai im Jahre 1834* («*Beiträge zur Kenntniss des russ. Reiches*», Bd. 14, 1848. Орографическое и геогностич. описание части Киргизской степи («*Горн. Журн.*», 1836, ч. 4, кн. 11). *Телецкое оз. и телеуты Вост. Алтая* («*Горн. Журн.*», 1840, ч. 1, №№ 1, 2, 3, ч. 2, № 4) и др.

О нем см.: *Кавриев*, *А.*, *Zur fünfzigjährigen Jubiläum des Akademikers Gregor von Helmersen*, «*Зап. Минералог. Об-ва*», сер. 2, с. XIV, 1879; *Общая геол.*, т. II, *Телецкое оз.*, «*Изв. Муз.*», 1878, 5. «*Русский биолог. справочник*», М., 1914.

ГЕМАТИТ — см. *Красный железняк* и *Железные руды*.

ГЕНЕРАЛ-ГУБЕРНАТОРСТВА — см. *Административное деление*.

ГЕНЗЕЛЬ, Сергей Григорьевич—статистик и экономист. Р. в 1897.

Гл. работы: Движение урожаев с 1 десятины в Сиб. крае с 1896 по 1926, в «Бюллетене Сиб. Стат. Отд.», № 9—10; Состояние с. хоз-ва Сиб. края в 1926 и в 1927, П. Сиб., 1927; Урожай хлебов с 1 десятины в зависимости от способов обработки земли в 1926 в Сиб. крае, «Бюллет. Сиб. Стат. Отд.», № 13—14 и др. по вопросам с.-х. экономики и статистики (в журн. «Жизнь Сиб.» и в изд. Сиб. Стат. Отд.).

ГЕНРИЕТТА ОСТРОВ—см. *Де Лонга острова*.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НАРОДНАЯ НОМЕНКЛАТУРА. Рус. население Сиб. в новой природной обстановке и в новых хоз. условиях не находило в своем привычном словаре, выработанном веками, нужных слов для обозначения некоторых явлений. Образование новых слов шло, видимо, несколькими путями: позаимствование у соседей-туземцев, использование слов, созданных по ту сторону Урала и здесь, в Сиб., применяемых в несколько ином значении и, как можно предполагать, образование совершенно новых слов (к последней категории Ровинский относит такие слова, как «ковозить», «белковать» и т. п.). Едва ли не самое большое количество слов-терминов вошло в употребление рус. сиб. населения для обозначения ландшафтов и вообще для названия географических явлений.

Наиб. употребительные из них, известные в том или другом значит. сиб. районе, заслуживают спец. внимания. Важнейшие из них: **А р ш а н**—минеральный ключ или целебный источник (монгольское слово)—распростр. всюду на территории Забайкалья и Вост. Прибайкалья. В Минусинском окр. в том же значении «аржан». **Б а д я р а н ы** (якут. слово)—распростр. всюду на территории Забайкалья и Вост. Прибайкалья. В Минусинском окр. в том же значении «аржан». **Б а д я р а н ы** (якут. слово)—распростр. всюду на территории Забайкалья и Вост. Прибайкалья. В Минусинском окр. в том же значении «аржан». **Б е л к и**—горы, покрытые снегами (Алтай). В Приенисейском крае—«белогорья» и «таскылы» (турецкое). **Б е л ь н и к**—ропа или лес из березы и осины (Зап. Сиб.). **Б о й ц ы**—крутые отвесные утесы, среди которых бурно протекает река в узком ущелье (Ангара). **Б о м**—крутая, высокая, отвесная скала, образующаяся в узком месте долины, по к-рой, прерываясь в виде бушующего потока, протекает река (Якутия, Алтай). У тунгусов Охотского побережья—участок реки, где она подходит к отвесным обрывам, не оставая места даже для проезда волоком. **В о с т р я к и**—островские горы (Камчатка). **Г а л ь я**—чистое моховое болото, имеющее вид зеленого луга, почти непроходимое, т. к. тонкий моховой покров только прикрывает воду (Зап. Сиб.). **Г о л ь ц ы**—горная вершина, поднимающаяся выше пределов вертикального распространения древесной раст-и, б. ч. года покрытая снегом (Вост. Сиб.). В Приенисейском крае—еще и «таскылы». **Д в о р** или **д в о р е ц**—ложбина, расположенная на солнцепеке, поросшая лесом (Забайкалье). **Д е р е в я н ы е г о р ы**—кучи горизонтально лежащих деревьев вперемежку со слоями песчаника, образующих земляной ярд до 40 м высоты. Эти деревья толстые, полутвердые, черного цвета и со смолистым запахом, с трудом горящие на углях, представляют остатки третичных (миоценовых) отложений. Вид их напоминает заваленную плагичу, из к-рой выступают концы бревен (Ова Новая Сибирь). **Д о л ы**—высокие столбообразные нагорья на Камчатке, расположенные между вулканами или служащие их подножьем, сложенные из лавы, пемзы, вулканического песка и др. рыхлых

продуктов извержений. **Е л а н ь**—отлогое предгорье, лишенное лесной раст-и (Забайкалье); разреженные, открытые участки среди леса, лесные поляны (Томский и смежные с ним окр.). **З а б ь к а**—небольшая долина на бер. реки, вдающаяся полу кругом в горы. В Приенисейском крае «забойка» называют небольшую протоку. **З а й м и щ е**—ровное, неокочковатое, труднопроход. болото в небольшой низине, образовавшееся из усыхающего зарастающего озера. Дно займища состоит из жидкой торфяной массы (тундра, лабза, шига), прикрытой тонким слоем воды (Зап. Сиб.). В Приенисейском крае—прибрежная часть долины реки, заливаемая весенней водой, а по спаде воды используемая, как сенокос. **З а л о м**—оборвавшиеся во время весенних разливов деревья вместе с корнями, загроздились реку, а на узком повороте застрявшие и образовавшие естественный мост (Приенисейский край). **З л о б о к**—или **з л о б о к**—небольшая возвышенность, холм, невысокий перевал (Прибайкалье, Забайкалье, Алтай и Приенисейский край). **К а л т у с**—торфяное болото (Вост. Сиб.); вообще болото, кочкарник, поросший кустарником. **К а р а г а й н и к**—болото с ровным моховым покровом, редкими мелкими кочками, покрытыми осок. Поверхность карагайника обильно пропитана водой (Зап. Сиб.). **К а р ч и**—затонувшие части «заломы» (Приенисейский край). **К е к у р ы**—скалы столбовидной формы, покрывающие склон возвышенности или тянущиеся обычно рядами по вершинам (Вост. Сиб.); отдельные скалистые островки, выходящие на поверхность воды (Охотский край). **К о л ь а**—отмель, на к-рой собираются стада моржей и теряют свою кость, т. наз. «рыбий зуб» (старинное слово Анадырского края); берет озера или реки удобный для вытаскивания ледоводов и ссаги. **К р у т а**—значит. изгиб реки (меандр), иногда длиною по окружности более 10 км там, где напрямик не более 200—300 м (Амур). **К у р у м п и к** (турецкое)—каменные россыли (Приенисейский край). **К у р ь я**—узкий речной залив, русло пересохшей протоки (широко распростр. в Сиб.). **К у ч и г о р ы**—небольшие конусообразные холмики в тундре, возможно, холмы выщипывания, обусловленные деятельностью вечной мерзлоты (Камчатка). **Л а й д а**—завиная полоса речной долины (Зап. Сиб.); иловатое прибрежье моря, удобное для высадки и вытаскивания лодки на берет (побережье Охотского моря). **Л я г а**—высохшее займище, сенокосное угодье, болото, глубокая яма (озмут) в реке (Зап. и Средняя Сиб.). **М а р ь**—отлогое предгорье, поросшее лесом (Забайкалье); моховое болото с порослью леса; кочкарник. **М а т е р и к**—основная протока реки, удобная для судоходства (широко распростр. в Сиб.). Этим именем наз. также целинные земли (Приенисейский край). **М е л к о с о п о ч н и к**—характерное местное рус. название горной страны с чрезвычайно сложенным рельефом, где угловатые скалы приобрели мягкие контуры и задерновались, а сплошные цепи разделились на множество обособленных вершин. Мелкосопочник типичен там, где горы, сложенные осадочными и метаморфическими, иногда и порфиристыми породами, в течение очень долгих геологических периодов подвергались выветриванию и действию моря, покрывавшего в нижнетретичное время страну (Казакстан). **М у ч а**—крупная извилина реки (Васюганье). Расстояние по реке измеряется количеством муч и плёсов. **Н а в и в**—снежный занос в горах (по-

бережье Байкала). **О л б у т ы**—вытечные озера (Колымский край). **П е с к и**—песчаные береговые выступы, примерно через $\frac{1}{2}$ км (р. Кеть); по ним население считает расстояния: «столько то песков» (Приенисейский край). **П у х л ы е г о р ы** (Казакстан, Тургайский край)—столбобразные вершины, на поверхности к-рых под растрескавшейся глиняной коркой залегает пухлый слой, переполненный солями, а еще ниже листоватая, слабо выветрившаяся порода. В сухую погоду верх. слой еще удерживает человека, а в сырую он превращается в сплошную липкую непроходимую грязь, засасывающую всякий тяжелый предмет. **Р а з л о м**—каменистый перевал на малодоступных крутых, хотя и невысоких, водоразделах (Кузнецкий Алатау). **Р ё д к и**—густые заросли деревьев лиственных и хвойных пород, по берегам ручьев, иногда скрыто текущих ключей (Амурский край); возвышенность на дугу (Забайкалье); песчаные косы, затопленные водой (Илимский край). В Приенисейском крае небольшая возвышенность—необязательно на дугу: «вспахал рёдку». **Р ы м ы**—сфагновые болота с порослями сосны, березки, багульника, мошки и голубицы (Тобольский север) и в Приенисейском крае. **С а р а и**—местное название соммы вулкана (Камчатка). **С к а р м а к**—выдающаяся крупная скала, часто совсем нависшая над долиной или долиной горной речки, береговые скалы (Забайкалье). **С о г р а**—болотистая равнина, поросшая карликовой березой или сльником и покрытая частыми кочками, образованными сдвигением гниющих корневищ растений (Зап. и Ср. Сиб.), долина р. Лены). **С о п к а**—название конусообразной горы. На Камчатке сопками называют вулканы. **С о р**—лагуна, мелководный залив с наносным иломом (оз. Байкал); залив реки со стоячей водой, связанный с рекой проливами (б. Тобольская и Томская губ.). **С т а н о в и к**—удлиненный вытянутый на несколько км холм-гряда до 14 м выс. по происхождению является береговым валом. Единственное место, незатопляемое разливами Амура, важно для поселений (Амурская низменность); также название значит. водораздельных хребтов Вост. Сиб., данное русскими в XVII веке. **С т е к л о**—свободное пространство воды в середине зарастающего озера (Бараба). **Т о р о с**—ледяные заторы на реке, ледяные пловучие горы, льдины, сгруппировавшиеся ребрами во время рекостая (широко распростран. в Сиб., особ. в Восточной). **Т ы м ы**—котловины опускания в тайге, образовавшиеся благодаря протаяванию слоев с вечной мерзлотой, занятые часто озерами (Якут. Респ.). **Т ы н и г у с**—длинный продолжительный подъем (Вост. и Ср. Сиб.). **У в а л**, **у в а л ь ч и к**—ухабы, раскаты по зимней дороге; южный склон горы (широко распростран. в Сиб.). **У р м а н**—хвойный лес из пихты, кедр и лиственницы (Зап., Ср. Сиб., Тобольский север). **Х и у с**—резкий холодный ветер (Забайкалье и в Приенисейском крае). **Ч о р ы**—древние старицы реки, не имеющие соединения с последней даже при весенних разливах (Васюганье). **Ч е р н ь**—крупный пихтовый лес с мощным развитием травяного покрова; долина между горами, поросшая черным лесом (Томский и примыкающие к нему округа). **Ш и в е р а**—мелкое каменистое место речного русла, перекат воды по камням, речной порог, широко распростран. в Сиб. **Ш у г а**—осенний лед, идущий по реке перед рекоставом. **Ш е к и** или **т р у б а**—отвесные, высокие скалистые берега, в суженной части реки, образуя

иногда глубокие ущелья (Ср. Сиб.). **Э д о м ы**—одиноко стоящие среди плоской низменной тундры куполообразные холмы, увалы с мелким лесом, единственные оазисы кормовица (Сиб. север).

Д. Вишняков.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ (ГОС. РУССКОЕ) ОБЩЕСТВО В ДЕЛЕ ИЗУЧЕНИЯ СИБИРИ. Учреждено в Иб. 18/30 августа 1845. Среди основателей Об-ва были лица, принимавшие участие в исследовании Сиб. и примыкающих к ней морей. Одно это обстоятельство указывало, что Об-во при развертывании своей исследовательской работы включит и Сибирь.

Первая экспедиция Об-ва—Северно-Уральская (1847—50) работала на обширном пространстве: от Печоры до Оби и от побережья Ледовитого океана до пределов Пермской губ., отчасти захватив, т. о., Зап. Сиб.; экспедиция открыла и определила сев. оконечность Урала и отдельный, независимый от него хр. Шай-хой, пересекающий тундру и переходящий на о-в Вайгач, составила карту исследованного района, выяснила геологическое его строение и пр.

Вторая экспедиция Об-ва была посвящена исключительно Сиб. и известна под названием «Сибиряковской» (1854—63). Математический отд. экспедиции под руководством астронома Шварца был снаряжен в 1854, работал до 1859; результаты работы: 110 астрономических шт., 20.000 км маршрутной съемки, географические, орографические и гидрографические данные, собранные на пространстве от границ б. Томской губ. до о-ва Сахалина и от верховьев Енисея до ср. течения Лены; благодаря работам этого отд. прежнее преувеличенное представление о Становом хр. утратило свое значение; открыт был целый пояс кручей и высоких нагорий (1.500—2.500 м), простирающихся непрерывно от Байкала до о-вов Охотского м.; работа отд. произвела также не менее существенные изменения в представлении о Саянском хр., Малом Хингане и рельефе центральных частей Сев. Монголии; прикомандированный к отд. экспедиции натуралист Радде изучал юж. границу полосу Вост. Сиб., начиная Муңку-Сардыком и кончая Малым Хинганом. Физический отд. экспедиции под руководством геолога Ф. Б. Шмидта исследовал (1859—63) Забайкалье, долину Амура и о-в Сахалин в геологическом отношении, изучал флору, фауну и население.

В 1867 при поддержке Об-ва состоялась поездка Н. М. Пржевальского в Уссурийский край, давшая богатый естественно-исторический материал и классическое описание этого края и оз. Ханка. В 1870 Об-во снарядило синолога Паладия в Уссурийский край и Юж. Маньчжурию специально для исследований этнографических и археологических, к экспедиции был прикомандирован топограф Нахвальных.

Имея в виду исследование севера Сиб., Об-во организовало в 1873 экспедицию в бассейны рр. Пясини, Хатанги, Анабары, Оленека под нач. Чекановского; экспедиция имела в виду, гл. обр., геологическое изучение бассейнов этих рек и в этом направлении собрала богатейшие материалы; также были собраны гербарии, зоологические коллекции, произведены магнитные и метеорологические наблюдения, составлена карта изученного района. В 1872 Об-во поставило своей ближайшей задачей производство нивелировки от зап. границы Сиб. до оз. Байкала с целью определения абс. высот местности южной полосы Сиб. Нивелировка от

ст. Звериноголовской (Оренбургской губ.) до с. Кимельтей (Нижегородского у., Иркутской губ.) была в 1875 вычислена инж. Мошковым, а в 1876 топограф Крамарев закончил нивелировку от с. Кимельтей до Байкала; результаты нивелировки были опубликованы Об-вом в 1881. При содействии Об-ва в 1875 произведено было исследование рр. Кети и Чулыма Сиденпером и Лопатиным с целью выяснения возможности соединения каналом бассейнов Оби и Енисея и исследование долины Чулыма в геологических отношениях; в 1878 Об-вом была снаряжена вторая экспедиция под нач. Аминова и при участии инж. Лишина, техника и 4 топографов для окончательного решения вопроса о соединении упомянутых бассейнов при посредстве канала между рр. Кеть и Кас. В 1881 состоялась поездка на о. в Сахалин зоолога Полякова и Никольского, крым Об-во поручило выяснить вопрос о возможности колонизации острова; была исследована в физико-географическом отношении часть острова, обращено особое внимание на состояние земледелия, огородничества, изучение почв, раст. и климата. В том же 1881 Об-во поручило Андрианову исследование Кузнецкого края, а в 1883 он же на соединенные средства Об-ва и Зап.-Сиб. отд. был командирован в Кузнецкий Алатау с целью преем. этнографической; эта поездка дала богатый материал также и по доисторической антропологии. Через несколько лет (в 1887) Об-во приняло участие в Саянской экспедиции Бобыря, в составе к-рой Макаров производил геологические исследования в Присаянском районе. Наконец, в том же году Аленицын по поручению Об-ва производил физико-географические исследования Приуральских, Троицких и Челябинских озер.

С 1888 по 1896 в деятельности центр. отд. Об-ва по отношению к Сиб. наступило затишье; в этот период только две экспедиции—Норденшельда на «Веге» и Слюнина на пароходе «Якут»—при некотором участии и содействии Об-ва посетили далекие сев. и вост. окраины Сиб. В 1897 в Минусинском и Кузнецком округах, при пособии от Об-ва работал Ю. П. Вагнер по зоогеографии, он же собирал гербарий и образцы горных пород. В 1898—99 на соединенные средства Об-ва, его Зап.-Сиб. Отд. и Об-ва Любителей Естеств., Антроп. и Этнографии произведено исследование в физико-географическом отношении нескольких озер Акмолинской обл. Бергом, Елпатьевским, Игнатовым и Лядыгиным, обращено было также внимание на исследование берегов этих озер в геологическом, ботаническом и зоологическом отношениях. К 1899—1901 относится Корейско-Сахалинская экспедиция, совершенная Об-вом при содействии Гл. Гидрогр. Упр. и Коммерческого Добровольного флота под руководством и при участии П. Ю. Шмидта. В 1899—1900, по заданию Об-ва, врач Тюшев производил исследования Ключевских сопок и имеющих в этой группе ледников. В 1901 было предпринято исследование Теленцкого оз. в физико-географическом отношении; работы были произведены Игнатовым с сотрудниками. Тогда же для ботанических исследований вдоль линии Сиб. ж. д. был послан Ботаническим садом, при поддержке Об-ва, Лисский. В 1902 состоялась поездка Комарова и Еленикина в Вост. Саяны и на оз. Косогол с целью ботанико-географической; в этом же году предметом исследования Толмачева был Кузнецкий Алатау, гл. обр. его озера в бассейнах

рр. Томи и Белого Июса; Игнатов и его спутник Пиотровский занимались лимнологическими исследованиями в Кокчетавском уезде. В 1904 и 1906 необходимо отметить этнографическую поездку в Енисейскую губ. Макаренко, имевшую гл. своей задачей изучение народной медицины. Крупным предприятием Об-ва в 1905—1906 была экспедиция Толмачева к оз. Есеею; благодаря этой экспедиции стала известна белая обл. между рр. Анабарой и Хатангой; в 1905 при поддержке Об-ва была снаряжена крупная экспедиция с участием Бутурлина в Колымский край и Оленина в Верхоянские горы. В 1908—11 при содействии Об-ва работала большая экспедиция по исследованию Камчатки в составе отд.: ботанического (Комаров), зоологического (Шмидт), метеорологического (Власов), геологического (Конрад), Касаль и Круг) и этнографического. В 1908 состоялась экспедиция Житкова, при участии Зведенского и Филатова, на Ямал для выяснения древнего торгового пути из Карского м. на Обь и общего географического исследования п-ова и поездки Макаренко к тунгусам бассейна р. Хатанги (Ср. Тунгуска) с этнографическими целями.

Годы мировой войны отодвинули на второй план проблемы исследований Об-ва в Сиб., а гражд. война сделала присылку в Сиб. экспедиций невозможной. Исследования Об-ва в Сиб. вновь начинаются с 1923 экспедицией Городкова, организованной совместно с Акад. Наук и имевшей целью произвести геоботанические исследования в пределах Зап. Сиб. В 1926 начала свои действия экспедиция по исследованию района р. Таза, руководимая Кольсом; закончилась она в 1927.

Из перечня экспедиций видно, что они не носили строго планового и сист. характера. Несмотря на это, нельзя не признать, что в географическом изучении Сиб. Об-ву, среди других исследовательских учреждений, принадлежит одно из первых мест. Помимо этого, Г. Об-во являлось организатором местных исследовательских сил вокруг своих отделов в Сиб.: *Восточно-Сибирского, Западно-Сибирского, Забайкальского, Троицко-Саянского, Кузнецкого, Средне-Сибирского, Якутского, Алтайского, Владивостокского, Дальне-Восточного и Южно-Уссурийского* (см. эти слова).

Ист. лит.: История политехнической деятельности Г. Г. Об-ва, ч. 1, т. II, СПб., 1896; *Ойунис, В. А.* Краевед. обзор экспедиций, соверш. членами Г. Г. Об-ва для исследования хребта Алатау в 1846 и 1846 гг., *Изд. Вост.-Сиб. Отд. Г. Г. Об-ва*, т. XXVII, в. 1, 1897; *Сметы, Р. П.* Об-ва. С. Давыдов.

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ. В 1754 в Иркутске учреждается школа навигации и геодезии, присоединенная в 1795 к Гл. Народному училищу, а с 1805 вошедшая в состав Иркут. гимназии.

Позднее ученым предельно чужды были занятия на фабричных заводах, тем не менее геодезия, архитектура, гражданское строительство, мореходство. По окончании школы, учащиеся направлялись в податные казенные купеческие суды, реверсивные по Сибирскому м. п. на Байкал, или же в земледелие и пашен. в учителя в различных уездах. Между 1758 и 1763 основано 5 школ геодезии в Тобольске и Томске, но эти же приказы, как Иркутские, исключили навигацию. Нужно отметить, что еще школы в первой половине XIX в. вошли в состав уезд. училищ в виде «общего» геодезического класса, а затем за ненадобностью упразднены.

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ. Сиб. отд. Геодезического К-та учрежден в 1922 в Омске под названием Сиб. Подлевого Окр., в составе Высшего Геодез. К-та. Состоял из отделов: топографо-геодезического, картографического, инструментального, административного, финансового и отделения снабжения; кроме того, при Округе было открыто два район. управления—

в Томске (1922) и в Иркутске (1925). С переименованием (1926) в Сибирское Геодезическое Управление местные его органы (районы) были ликвидированы. В настоящее время Сиб. Г. У. является высшим научно-техническим учреждением, имеющим своей задачей изучение территории Сиб. края в топографическом отношении и состоит из: астрономического отряда, тригонометрической, 3 топографических и картографической партий.

Деятельность Сиб. Г. У. заключается, гл. обр., в производстве съёмочных и т. наз. основных работ (определение астрономических шп. и составление триангуляции—сеть опорных шп. для съёмок). Работы эти сосредоточены, преим., в пром. районах Сиб., а именно в камешноугольных бассейнах: Черемховском, где производится топографическая съёмка в масштабе 1 : 100000, в Кузнецком такая же съёмка в масштабе 1 : 50000; одновременно в Кузнецком бассейне производится и триангуляция II класса. Кроме того, Сиб. Г. У. ведёт работы в районах, связанных с перес. задачами — Томском, Славгородском, Чуно-Ангарском. Работы эти, гл. обр., заключаются в определении астрономических шп., как опоры для последующих ведомственных съёмок и в производстве маршрутной съёмки, необходимой для первоначальных ведомственных соображений и расчетов. В 1927 Сиб. Г. У. было определено 78 астрономических шп. и 78 шп. триангуляции II класса и заснято 15.600 км² в масштабе 1 : 50000 и 1 : 100000. Следующей крупной работой Сиб. Г. У. является составление и издание каталогов астрономических шп. До настоящего времени выпущен уже каталог, охватывающий астрономические шп. территории Сиб. от меридиана Петропавловска до Каяска. Наконец, Сиб. Г. У. уделяет внимание и картографическим работам: им издана карта Омского окр., а также отдельные листы топографической карты Сиб. края в масштабе 1 : 100000 и 1 : 20000. И. Ждановский.

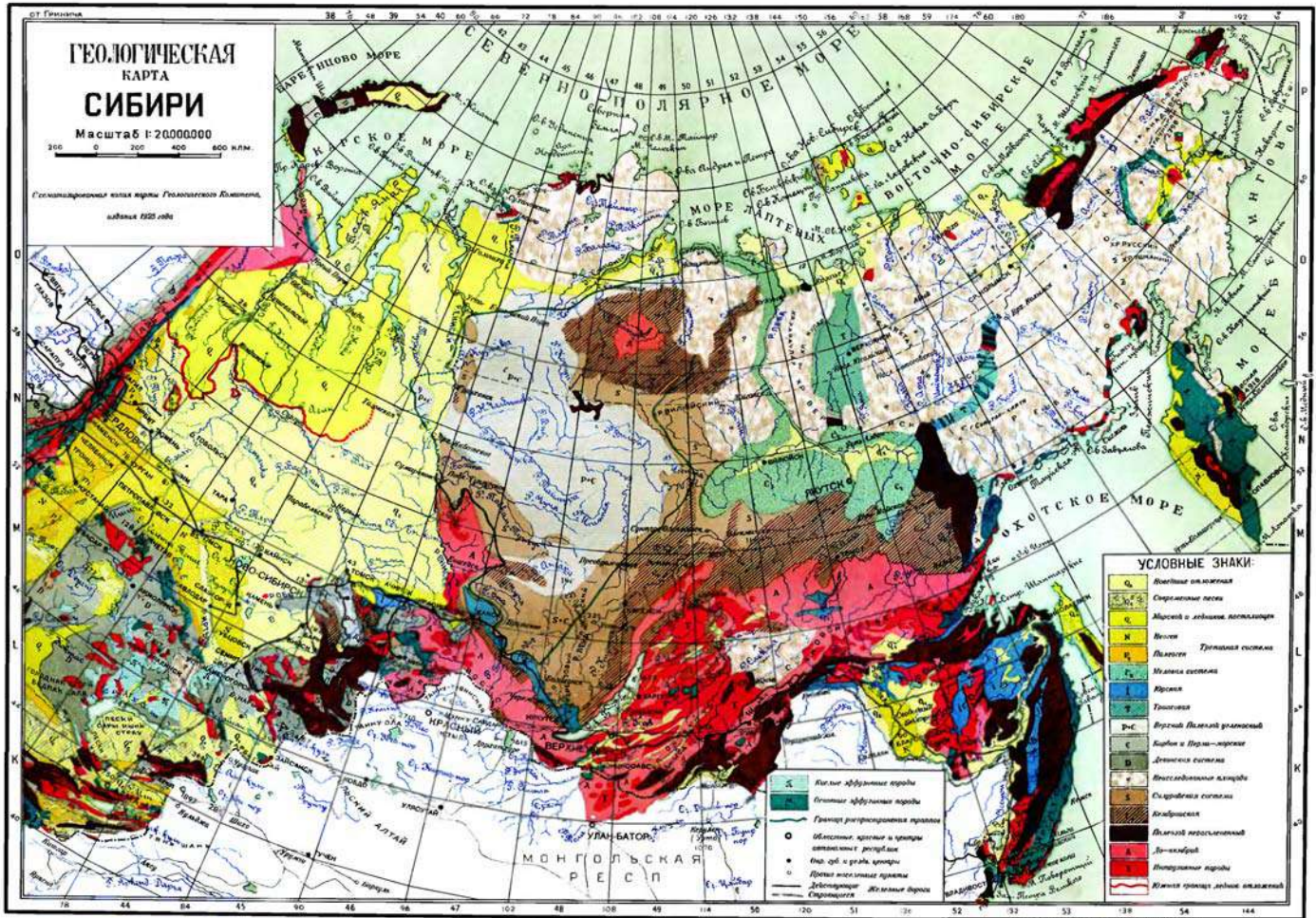
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ—был организован в 1882 при Департаменте Торговли и Промышленности. В Сиб. Г. к. начал работать с 1893, организовав геологические исследования и разведочные работы вдоль линии строявшейся Сиб. ж. д., результаты к-рых опубликованы в 32 выпусках. В 1897 Г. к. была предпринята детальная геологическая съёмка в Енисейском, Ленском и Амурском золотосных районах, сопровождавшаяся опубликованием подробных отчетов. Она продолжалась до 1912, когда по выработанной программе была начата плановая съёмка по составлению 10-верстной геологической карты культурной полосы Сиб. Во время войны работы велись только в Минусинской котловине, Прибайкалье и Приморской области. С 1918 начали организовываться сиб. геологические учреждения: в конце 1918 — Сиб. Г. к., в 1920 — Г. к. Дальнего Востока и в 1923 — Вост.-Сиб. представительство, не считая отделений Центр. Упр. пром. разведок, слившегося в 1923 с Геологическим К-тетом. В 1927 Г. к. переименовывается в Всесоюзный Г. к., открывая новые отделения. Ныне Г. к., входя в состав ВСИХ, ведёт всю геологическую службу в Союзе, при чем в задачи его и его отделений входит: составление геологической карты; геолого-разведочные и гидро-геологические исследования, учетно-экономическая обработка всех данных по горной промышленности и общий надзор за выявлением минеральных ресурсов, с дачей отъездов и заключений по предметам занятий Г. к. В Сиб. б. ч. этих работ проводится отде-

лениями Г. к., кроме объектов общегос. значения, к-рые находятся в непосредственном ведении самого К-тета. Отделения, кроме того, выполняют геолого-разведочные, гидро-геологические и др. исследования по заданиям местных гос. и хоз. органов, а также ведут консультационную работу по предметам их ведения.

1. Сиб. Отделение Г. к. (Томск). Группа сиб. геологов организовалась в конце 1918, как Сиб. Г. к. (директор — проф. П. П. Гудков). В 1920 было организовано Врем. Урало-Сиб. Отд. Г. к. В конце 1920 Сиб. Г. к. был восстановлен в виде Сиб. Отд. Г. к. во главе с проф. М. А. Усовым и в 1927 переименовывается в Зап.-Сиб. Отделение Всесоюзного Г. к., с распространением его влияния на территорию Сиб. края, за исключением Иркутского, Тулунского и Киренского окр. Общ. состав Отделения к 1928 — 52 члена. Из вспомогательных учреждений имеется лишь библиотека; музей и лаборатория не организованы. Сиб. Отделением Г. к. выполнены след. работы по Сиб. краю: геолог. съёмка вост. части Киргизской степи, Салаира, ю. з. части Кузнецкого Алатау, в Зап. Саяне, в вост. части Минусинского окр., в Сев. Енисейской тайге, в Норильском районе, в Бирюсинском районе и в Черемховском бассейне; геолого-разведочные исследования в Мариинской тайге, в Саралинском районе и в Бирюсинском районе (на золото), Тельбесского и Абаканского железорудных районов, Ачинского марганцевого м-ния, содовых и соляных озер Славгородского окр., огнеупорных и иных глин П.-Сиб. окр., кварцевых песков и известняков Кузнецкого и Томского окр. и т. п. Результаты работ опубликовываются в «Изн. Сиб. Отделения Г. к.», выходящих томами по 6 выпусков; к 1928 издано 6 томов с 41 работой, среди к-рых имеются и палеонтологические. М. У.

2. Вост.-Сиб. Отделение Г. к. (Иркутск) организовано в 1920 при Горном Отд. Иркутского губ. Совета Народного Х-ва, вначале как Геолого-Разведочный к-тет, к-рый в августе 1920 реорганизован в Иркутский филиал Центр. Упр. пром. разведок (Ир-разведка). Позже (1923) Ир-разведка переименована в Иркутское Представительство Г. к., а с 1 мая 1927 реорганизовано в Вост.-Сиб. Отделение Г. к. с двумя представителями Отделения в Б.-М. Респ. (Верхнеудинск) и в Якут. Р. (Якутск). Район исследований вначале охватывал только Иркутскую губ. и Забайкалье. В район деятельности Вост. Сиб. Отделения Г. к. входят: Иркутский, Тулунский и Киренский окр. Сиб. края, Читинский и Сретенский окр. ДВК и Республики: Б.-М. и Якутская. За время с 1920 до организации Вост. Сиб. Отделения Г. к. были проведены исследования на каменный уголь, боксит, марганец, золото и пр. в пределах б. Иркутской губ. и Забайкальской обл. В 1927 Вост.-Сиб. Отделение Г. к. провело работы по геологической съёмке (в Б.-М. Респ.), геологическую разведку на боксит и железо (Иркутский окр. и Б.-М. Респ.) поисково-разведочные работы на железо, известняк, кварц и пр. (Б.-М. Респ. и Иркутский окр.), горно-экономическое обследование Оно-Бальжинского района (Читинский окр.) и учетно-экономическое обследование стеклянного и фарфоро-фаянсового заводов (Иркутский окр.)—всего 10 партий.

3. Дальнее Вост. Отделение Г. к. (Владивосток). В 1912 Г. к. выделил из себя секции, в частности секцию Дальнего Востока, для организации геологических исследований и направления работ отдельных партий. В 1920



секция получила наименование Г. к. Дальнего Востока. Геологи этого К-та вели геологические исследования края, гл. обр. на частные средства, в виду недостатка гос. средств. После присоединения ДВР к РСФСР (1922) Г. к. Дальнего Востока становится Дальне-Вост. Отделением Г. к. (1923). Имеется библиотека, препараточная, чертежная; музея и лаборатории нет. За время с 1920 до 1928 Д.-В. Отделение произвело геологические исследования: общего характера на побережье зал. Петра Великого, угленосных площадей районов Сучана, Суйфуня и др. золотоносных районов Лимури, Харгу, оз. Чая и Орель, Охотского и пр., минеральных источников Дарасуна, Кульдур и др., нефти Камчатки, железных руд Сергиевска, Вознесенки, Балести; часть исследований сопровождалась разведкой. Издаются отдельными выпусками «Материалы по геологии и полез. иск. ДВК», в к-рых печатаются, гл. обр., годовые отчеты Дальне-Вост. Отделения Г. к., отчеты геологов о произведенных ими работах; есть палеонтологические работы. До февраля 1928 вышло 50 номеров.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СИБИРИ.

Изучение Г. с. Сиб. началось в XVIII в. при Петре I, заинтересовавшемся находением животного, к-рому принадлежали «Мамонтовы рога», привозимые кучумами. Первые сведения доставила экспедиция Мессерсмида и Штраленберга (1720—25), посетившая Нижнюю Тунгуску, Забайкалье, Кузнецкий край; за ними последовал Гмелин (1733), изучивший Лену и Ангару в составе экспедиции Беринга и Стеллера, исследовавшей Камчатку. Командорские о-ва (1725—41), Сев. берега Сиб. обследовали моряки Лашев, Лассениус, Минин, Овцын, Прончищев (1734—42). Несколько позже от Урала до Амура прошла экспедиция Палласа и Георги с соотрудниками (1768—74), собравшая огромный материал; один из ее членов, Крашенинников, описал Камчатку. В конце XVIII в. Виллинге и Сарычев исследовали Кольмыский Чукотский край (1885—94). Ренованц, Герман, Шангин изучали Алтай, Лаксман (1764—94) и Сивере (1790—94), жившие в Сиб., сообщали данные о разных местностях. XIX век начался экспедицией Адамса в дельту Лены за мамонтом. Геленцстром собирал данные о Байкале, Амуре, Сев. Якутии; экспедиция Анжу и Врангеля исследовала Кольмыский край и П. Сиб. о-ва (1820—23); Злобин описал Нерчинский рудоносный край, Сушков и Чайковский соляные источники Сиб., Энгельгардт обработал геологические данные об Алтае, собранные Ледебуром; Спасский описывал Забайкалье и Кузнецкий край. Т. о. уже 100 лет тому назад строение обширных пространств Сиб. было в общих чертах обследовано. Последнее столетие начинается путешествие Эрмана (1828—30), проехавшего от Урала до Камчатки через Якутск и Охотск и собравшего огромный материал, особ. о Камчатке; горные инженеры Алтайского и Нерчинского окр. изучали строение последних, также юг Иркутской губ., Лену и Верхоянский хр. (Злобин, Стрельман, Ковригин, Кулибин, Таскин и др.). Шангин исследовал Киргизскую степь, Гофман и Макаровский — золотоносные районы на Енисее, Бирюсе и Байкале; Алтай изучали Гумбольдт, Розе и Эренберг, позже Гейлер и Гельмерсен, затем Щуровский и Чихачев; последний посетил Зап. Саян и долину Енисея; Милдендорф совершил свое знаменитое путешествие в Таймырский край, прошел из Якутска в бассейн Амура и дал общую свод-

ку геологии Сев. и Вост. Сибири. С основанием Географического Об-ва (1845) и его сиб. отд. в 1851 начинается период еще более интенсивного исследования, частью, попрежнему, большими экспедициями из п., частью местными силами. Маак изучил бассейн р. Вилюя, он же участвовал в сиб. экспедиции Шмидта и Глена на Амур, в Уссурийский край и на Сахалин, Меглицкий работал на бер. Байкала и в хр. Верхоянском, а в составе экспедиции Ахте изучал бассейн р. Алдана и хр. Становой. Дитмар исследовал Камчатку, Аносов и Лопатин изучали золотоносные россыпи Амурского и Приморского краев; последний совершил еще экспедицию на Витимское плоскогорье и вместе с Шмидтом, в низовья Енисея. Кропоткин посетил Большой Хинган и Вост. Саян, а затем провел экспедицию с Ленских приисков в Читу. Чекановский исследовал юг Иркутской губ., Милдендорф Барабу, Котта—рудники Алтая, где продолжались также работы горных инженеров (Бояришинов, Басов, Малевский, Полетика, Кулибин и др.), изучавших также Киргизскую степь (Антипов, Татаринов, Владегал). В Вост. Саяне работали Версилов, Бакшеев, Пермикин, в Забайкалье — Аносов, Черкасов, Озерский. За 70-е гг. нужно отметить исследования Карпинского на вост. склоне Урала, экспедиция Чекановского на Ниж. Тунгуску, Олесек и низовья Лены, Лопатина на Подкаменную Тунгуску, работы Черского на бер. Байкала, в Тункинских Альпах, Нижнеудинской пещере, Боголюбского на Амуре, Дейхмана на Сахалине, Богданова, Гривнака, Миклашевского, Нестеровского на Алтае, Лопатина на Чулыме и Енисее. В 80-х гг. Черский закончил свои работы на Байкале экскурсией в бассейн р. Селенги, затем побывал в верховьях Ниж. Тунгуски и дал описание местности вдоль почтового тракта от Байкала до Урала; Бунге и Тольль изучили бассейн р. Яны и П.-Сиб. о-ва; в Киргизской степи работали Анзимиров, Белоусов и Яковлев, на Алтае Богданов и Поляковский, на юге Енисейской губ. Златковский, Клеменц, Мартынов, в Вост. Саяне и Забайкалье Ячевский и Макаров, последний также на Зес, Обручев в Прибайкалье. В 90-х гг., в связи с постройкой сиб. магистрали, производилось уже более сист. исследования местности вдоль нее от Урала до Владивостока; в Зап. Сиб. работали Богданович, Высоцкий, Герасимов, Зайцев, Краснопольский, Мейстер, Романовский, в Ср. Сиб. — Богданович, Ижицкий, Яворовский, Ячевский, в Забайкалье — Обручев, Герасимов и Гедройн, на Амуре и в Приморье — Басевич, Д. Л. Иванов, Д. В. Иванов, М. Иванов и Яворовский. На Алтае началась сист. съемка округа Вешоковым, Державиным, Петцом, Пеленовым, под руководством Иностранцева. Из экспедиций этого десятилетия отметим: Толья на П.-Сиб. о-ва, низовья Оленека, Анабары и Хатанги, Богдановича в Охотский край и на Камчатку, Черского в хр. Верхоянский, на Индигирку и Кольму, исследования Обручева на Лене и Олекминско-Витимских золотых приисках, Брусницына, Крата, Майера, Сапожникова на Алтае.

Первое десятилетие XX в. характеризуется детальным изучением золотоносных районов, сменившим работы вдоль ж. дороги, Енисейскую тайгу исследовали Ижицкий, Мейстер и Ячевский; Мугунский район — Эдельштейн, Ячевский, Стальнов; Олекминско-Витимские прииски — Герасимов, Демин, Котульский, Мейстер, Обручев, Преображенский; Баргузинскую

тайгу—Демир, Котульский, Мейстер, Свительский; районы Амура и Приморья — Анерт, М. Иванов, Риннас, Хлопонин, Яворовский. Из экспедиций этого времени упомянем: Толды на Таймырской п-ов и о-ва Н.-Сиб. и Беннета; Бакаунда и Толмачева на Хатангу и Анабару; Волосовича в низовья Яны и на Н.-Сиб. о-ва; Богдановича на Чукотский п-ов; Камчатскую экспедицию на средства Рябушинского; Толмачева вдоль берега Ледовитого м.; Тихоновича, Анерта, Полевого и Соколова на Сахаин; Морозевича на о-в Медный и Эдельштейна в Сихота Алин. Продолжались работы по картированию Алтая (Петт, Поленов, Толмачев, Яковлев), а в 1908 начались исследования Перес, Упр., также доставлявшие геологические данные. Из местных исследований можно отметить работы: Козырева, Мейстера, Мефферта, Обручева, Тихоновича в Киргизской степи; Зайцева, Игнатьева, Майера, Пилипенко, Резниченко, Сапожникова на Алтае; Гудкова в Кузнецком Алатау; Аргентова, Зайцева, Рачковского, Толмачева в Минусинском крае; Вознесенского, Львова, Перестолчина, Тульчинского, Яковлева в Юж. Прибайкалье; Бронникова и Кузнецова в Забайкалье, Драверта и Малайкина на Вилюе, последнего и Мушкетова на Сучане, Виттенбурга у Владивостока. В 1912 *Геологический Комитет* (см.) приступил к сист. работам в Сиб., а в 1919—20 организовались его отделения в Томске и Владивостоке, и исследования с каждым годом развертываются шире. Из более крупных экспедиций за последние годы отметим: Казанского на Охотское побережье, Полевого на Анадырь, Зверева на Алтае и Маю, его же и Ржоненицкого в бассейн Вилюя, Урванцева в Туруханский край (Тюринские горы и на р. Пясину), С. Обручева — на Ангару, Подкаменную Тунгуску, низовья Енисея, в хр. Верхоянский и на Индигирку, Рачковского — в Урянхайский край, Полевого — на Камчатку, Усова и Молчанова — в Кентей. Из местных исследований укажем работы Ганесова, Горностаева, Пригородского, Русакова, Стоянова в Киргизской степи; Бутова, Спирянского, Лутугина, Усова, Яворовского в Кузнецком бассейне; Котульского, Нехорошева, Обручева на Алтае; Чуракова, Кузьмина в Кузнецком Алатау; Булышников, Д. В. Соколова, Эдельштейна в Минусинском крае; Баженова в Зап. Саяне; Коровина на юге Иркутской губ.; Мейстера и Тетяева в Прибайкалье; Вознесенского, Мажерова, Обручева в Вост. Забайкалье; Гудкова, Елиашевича, Козлова, Преображенского в Уссурийском крае; Криштофовича и Полевого на Сахалине. В самое последнее время Акад. Наук начала сист. изучение Якутии.

В обработке материалов, собранных в Сиб., участвовали как рус. ученые (Залесский, Карлинский, Лаврский, Павлов, Павлова, Поленов, Цалибин, Чернышев, Черский, Хрущев, Шмальгаузен, Шмидт, Штукенберг и др.), так и иностранные (Биттнер, Геер, Динер, Моисеевич, Сьюора, Цейлер и др.); Эрман, Гумбольдт, Зюсс, Делонэ, Альбург давали сводки геологических данных об отдельных крупных частях или всей Сиб., а из рус. ученых: Георги, Севергин, Миддендорф, Черский, Толмачев и в последнее время Борисьяк, Эдельштейн и Обручев.

Стратиграфия. В Сиб. распростр. все известные в науке геологические системы, но в различной степени с преобладанием палеозойских над мезозойскими и последних над третичной. *Докембрий* (см.) ограничивается древним тем-

нем. Байкальско-Саянской горной страной с Кузнецким Алатау, вне которого появляются отдельные площадями в Енисейском горсте, по верх. Анабаре, в Таймырском крае, хр. Верхоянском, по рр. Селемдже и Пиману и на Чукотском п-ове. Он представляет более древней архейской кристаллической свитой и более юной метаморфической с прорывающими их изверженными породами. *Кембрий* (см. *Кембрийская система*) слагает обширное Ср.-Сиб. плоскогорье между рр. Енисеем и Леной, но выступает на поверхность, гл. обр., по его окраинам, скрываясь внутри под силуром, пермью и юрой; он окаймляет также Кузнецкий Алатау и Минусинскую котловину, проходит в Вост. Алтай и Салаир И обнаружен кое-где в Киргизской степи. На С.-В. он захватывает Алданское плато и часть хр. Верхоянского и найден на верх. Амуре. В Ср.-Сиб. плоскогорье кембрий представлен всеми тремя отделами, при чем верх. и ниж. состоят, гл. обр., из красноцветных, мелководных песчаников, мергелей и глин, местами с гипсом и солью, а ср. из глубоководных известняков и доломитов, в низах к-рых б. ч. и найдена фауна. На Ю.-З. пока выделены, благодаря фауне, эти известняки, а верх. и ниж. отделы не установлены. *Силур* (см. *Силурийская система*) покрывает кембрий на Ср.-Сиб. плоскогорье, обнаружен кое-где в хр. Верхоянском, на верх. Амуре, на о-вах Котельном и Беннета, а на Ю.-З. появляется на сев. Кузнецкого Алатау, в Салаире и Вост. Алтае, откуда м. б. переходит в Зап. Саян; найден также в нескольких местах Киргизской степи. Ниж. отдел внизу такой же мелководный и красноцветный, как верх. кембрий, в к-рый первый незаметно переходит; сверху залегают известняки, слагающие также низ верх. отдела, сверху оканчивающиеся также мелководными осадками. Фауна найдена во многих местах. На Ю.-З. состав силура более разнообразный, по полному разреза еще нет. *Девон* (см. *Девонская система*) отсутствует на Ср.-Сиб. плоскогорье, кроме Ниж. Енисея (песчаники на рр. Вахте и Куройке с рыбами), зато распростр. полностью в Минусинской и Кузнецкой котловинах, в Зап. Алтае и Киргизской степи, а на С.-В. на Ниж. Лене, в бассейне р. Яны, на р. Колыме, в хр. Черского, возле Аяна, на берегу Охотского м., на верх. Амуре и в Вост. Забайкалье, наконец, на о-ве Котельном, то одним, то другим из отделов (за исключением верх. Амуре). Состав девона гораздо более пестрый, указывая сильные колебания глубин м., в к-ром он отлагался; местами верх. и ниж. отделы мелководны и красноцветны, представляя скорее или частью континентальные отложения, тогда как средний, не мощный, состоит из известняков (Минусинская котловина); местами известняки имеются во всех отделах, но перемежаются б. или м. с песчаниками, сланцами, конгломератами (Кузнецкая котловина, Алтай, Киргизская степь); на верх. Амуре преобладают известняки; на С.-В. отдельные выходы также б. ч. известняковые. Фауна известна во многих местах и обильна. *Карбон-пермь* (см. *Каменноугольная и Пермская системы*) не разделены в виду перехода и спорного еще вопроса о возрасте флоры. Ниж. карбон из известняков с морской фауной изведен в Киргизской степи, Зап. Алтае, Кузнецкой котловине, по грубость известняков, перемежаемость с песчаниками и сланцами и фауна говорят о мелком море; затем морской карбон появляется толь-

ко на С.-В. и В., в Вост. Забайкалье и на Верх. Амуре (ниж.), в низовьях Лены (ср.), в низовьях Амура (верх.). В Минусинской котловине ниж. карбон хотя и содержит немного известняков, но, судя по фауне, континентальный. Остальная часть карбона вместе с Пермью представляют угленосные континентальные отложения конгломератов, песчаников и глин, и только в Кузнецкой котловине содержит солончатоводную фауну среднего карбона в ниж. половине, т. е. эта котловина сначала представляла еще лагуну, а затем превратилась в оз. и отложила осадки в 7.500 м мощности. Кроме того, угленосный карбон-пермь развит отдельными бассейнами в Киргизской степи, на юге Минусинской котловины, в обширном Тулунском бассейне на Ср.-Сиб. плоскогорье вплоть до устья Енисея, Ниж. Ангары и верх. Вилюя, предполагается в устье Лены и по берегу Сев. Полярного м., в долинах Зап. Забайкалья, на Верх. и Ниж. Амуре; в Сихота-Алине и у Владивостока появляется уже морская ниж. пермь и угленосная верхняя.

Т р и а с (см. *Триасовая система*) в морской фауне известен только на С., В. и В., в низовьях Оленека, Лены, Яны, в хр. Верховинском и Черского, в верховьях р. Май и на р. Охоте, на юж. берегу Охотского м. и в районе Владивостока; ниж. отдел определен в последнем пункте и на крайнем сев. (Оленек, о. в Котельный, р. Охота); ср. отдел также развит на крайнем сев. (больше нижний) и у Владивостока, верхний — распространен от Сев. Полярного м. до юж. берега Охотского моря. Осадки триаса на Ю. представляют прибрежные конгломераты и песчаники, редко сланцы, на С. черные и серые сланцы и песчаники. Континентальный триас определен у Владивостока в виде верх. отдела (с одним кратным вторжением моря) и предполагается в виде угленосной свиты (рета) у вост. подножья Урала и в двух местах Киргизской степи. **Ю р а** (см. *Юрская система*) в морской фауне распростран. с перерывами вдоль современного берега, местами вдаваясь глубоко внутрь Сиб.; так, вдоль Урала верх. юра тянется полосой до 62° с. ш., затем появляется от устья р. Хатанги до устья р. Лены, где кроме верх. найдена и средняя, захватывающая ниж. половину бассейна р. Вилюя; далее на р. Яне, ниже Верховинска, известна в одном месте ниж., а на о-вах Котельном и Новая Сиб. верхняя; на юж. берегу Охотского м. и в Удском крае залегает средняя и частично верхняя; последняя обнаружена и по р. Маин. в Анадырском крае. У Владивостока в толще континентальной юры имеются прослой морской в мальме и дойесе. Наконец, обрывки ниж. юры найдены в Вост. Забайкалье, в надрывных с Ю. В. толщах покровов. По составу морская юра, гл. обр., песчано-глинистая с конкрециями (фосфорита, сферо-сидерита), конгломератами, остатками растений наряду с морской фауной, редко глинисто-сланцевая, вообще отложение мелководное и часто прибрежное. Континентальная юра, часто угленосная, развита в виде отдельных б. или м. крупных бассейнов по Юж. Сиб. от Кузнецкой котловины до Владивостока и по возрасту относится то к средней, то к ниж. или верхней; на Вилюе она подстилает и покрывает среднюю морскую, у Владивостока содержит прослой морской; на Аладанском плато, на кембрии, сохранились б. или м. крупные площади континентальной юры; наиб. угленосный юрский бассейн на юге Иркутской губ., а наиб. мощности (до 5.000 м) достигает юра Владивостока. Со-

став континентальной юры: конгломераты, песчаники, глины, глинистые сланцы с пластами угля, флорой и рефе, фауной (рыбы, насекомые, остракоды, моллюски). **М е л** (см. *Меловая система*) в морской фауне развит в Сиб. почти так же, как юра; вдоль Урала между 65 и 62° с. ш. найден ниж. и верх. мел, южнее (до 53°) только верхний; в низовьях Енисея, в Таймырском крае и далее, вдоль морского берега до р. Лены, залегает ниж., к-рый по рр. Лене и Яне распростр. далеко на Ю., до низовья р. Аладана, охватывая хр. Верховинский и хр. Черского и частью входя в состав их склонов. В бассейне р. Анадырь огромная толща в 4.700 м по рп. Основной Маинской относится к ср. мелу, но выше по Анадырю известен ниж., а южнее по р. Большой верх. мел. Последний обнаружен также по сев. берегу Охотского м. и по р. Тигил на Камчатке. В низовьях р. Амура и по р. Бурея встречен ниж. мел, на Сахалине залегает верх. и ср., а на С., м. б. и ниж. мел. Отложения представляют песчаники, пески, глины и сланцы и содержат часто не только морскую фауну, но и наземную флору, указывая на мелководное море и близость берегов; на Сахалине и Лене целые толщи, перемежающиеся с морскими осадками, приходится считать пресноводными. Континентальный мел, кроме этих включений в морское, распростр. мало в Южно-Уссурийском крае — ниж. (угленосный веся), на Амуре, к З. от М. Хингана — Верх. (с углем и костями динозавров); внутри Сиб. к ниж. м. б. принадлежат некоторые угленосные бассейны Забайкалья и к среднему осадки на р. Чулыме, у д. Симоновой.

Т р е т и ч н ы е (см. *Третичная система*) отложения имеют широкое распространение; в палеогене произошло затопление Зап. Сиб., и Ледовитое м. вдоль Урала соединилось с Среднеазиатским. В Киргизской степи развиты морской эоцен и олигоцен не только вдоль Урала в Тургайской столовой стране, но и восточнее, в гористой части, представлявшей тогда острова; здесь отлагались пески, песчаники, песчистые глины, опоки с остатками рыб и моллюсков. На ДВ морской палеоген известен только на Сахалине, а на материк море вторглось в неогене со стороны Охотского бер., судя по морскому миоцену в бассейне р. Анадырь, в Тауйской губе и на зап. бер. Камчатки; он известен также на Сахалине. Осадки этого моря мелководные и перемежаются часто с пресноводными угленосными с флорой, а на Анадыре подстилаются последними (эоцен). Континентальные третичные осадки, кроме указанных мест ДВ, имеют развитие и внутри страны, легкая угленосные бассейны у Владивостока, в низовьях р. Бурей, а также выше и ниже по р. Амуру (б. ч. неоген, кое-где палеоген), затем на р. Колыме, на оз. Таслах (палеоген), на о-вах Новая Сиб. и Беннет, вероятно, кое-где на Хатанге и Анабаре и по Ниж. Лене. На Ю. неоген местами встречается в Забайкалье, в Ср. Сиб., у Томска и на Алтае, в Зайсанской котловине и больше распространен в Зап. Сиб., где сменяет морской палеоген и содержит флору и остатки наземных животных (на р. Тургай). **Ч е т в е р т и ч н ы е** (см. *Четвертичная система*) отложения в морской фауне относятся на С. к борзальной трансгрессии, доходившей к З. от Енисея до 64,5°, на Енисее до 67,5° с. ш., на Хатанге до 71,5°; они залегают до 60 м над современным ур. м. и, по видимому, соответствуют междуледниковой эпохе; на Ил.-Сиб. о-вах, в Беринговом

проливе, в бассейне Анадыря они лежат до 10—30 м над современным ур., на Сахалине до 150 м, в Юж.-Уссурийском крае до 80 м. Вторая, более слабая, трансгрессия на С. произошла в послеледниковое время. Осадки везде песчано-глинистые с фауной. Континентальные отложения развиты повсеместно, но в разных фациях: доледниковые, речные на террасах Ленских приисков и на дне долин, песчано-валунные на Прибайкальском плато, 500 м над ур. Байкала, галечники на береговых высотах р. Ангара 65—85 м над ней, террасы р. Индигирки в 100, 200 и 350 м. Озерные слоистые пески с галечниками, илами и глинами развиты по всей Юж. Сиб., местами на С.; на берегах Байкала и в Зап. Забайкалье они поднимаются до 400 м над ур. озера и представляют отложения междуледниковой эпохи. Ледниковые валунные глины, суглинки, пески, ила распространены в Зап. Сиб. от Урала до Енисея к С. от 62—63° с. ш., по всей Таймырской тундре, на Н.-Сиб. о-вах, в хр. Черского и Верхоянском до их подножья и даже в низовьях р. Алдана, затем в Олекминско-Витимской горной стране, Баргузинской тайге, в Алтае, Кузнецком Алатау, Зап. и Вост. Саяне, на г. Сохондо, в хр. Становом, на берегу Берингова пролива, доказывая обширное оледенение всего С., и крупные горных стран южнее; оно было двукратное, местами (Алтай) предполагают трехкратное; часто ледниковым отложениям подчинены толщи ископаемого льда. Тундровые отложения С., связанные с озерно-речными, являются между- и послеледниковыми, содержат флору и фауну мамонта и др., частью вымерших животных; флора показывает более мягкий климат междуледниковой эпохи. Лес (см.), лесовидные суглинки, сыпучие пески соответствуют двум ледниковым эпохам и образовались в степях между ледниковыми областями; теперь лес б. ч. деградируется, а сыпучие пески возникают при развевании озерных отложений (Забайкалье, Минусинская котловина). Пещерные отложения с фауной частью доледниковые (Алтай), частью ледниковые (Нижнеудинская), частью послеледниковые (Баяганская).

Тектоника и история развития. Древнее основание, на к-ром в той или иной последовательности, с теми или иными проблемами, походят геологические системы, содержащие следы органической жизни, именно, образования докембрия, проявляется в Сиб., как в древнем темени Байкала Саянской горной стране, так и отдельными площадями к С. от нее, доказывающими его первоначальное обширное распротр. В этом основании слоистые породы (крие таллические сланцы) являются сильно нарушенными; архей обнаруживает в общем две выпуклые к С. складчатые дуги: более плоскую — Саянскую и более крутую — Байкальскую, сохранившиеся только в виде глубоких корней, пронизанных интрузиями и измененных метаморфизмом разного рода и степени. Опускание больших частей древнейшей складчатой горной страны создало место для эозойского моря, частью залившего и древнее темя, особ. в Саянской дуге; две фазы орогенезиса, т.-е. горообразования, создали складки из эозойских отложений, частью перекрывающие остатки архейских, частью прижатые к ним с С., обтекавшие древнее темя. Эозойское море сменилось кембрийским сначала очень мелким, в связи с предшествовавшими движениями земной коры, затем углубившимся и захватившим большую

площадь, залившим Минусинскую котловину, Алданское плато (где ср. кембрий лежит на размытых складках архей), Кузнецкий Алатау; слабые горообразовательные движения в конце ср. кембрия обусловили обмеление моря и некоторое отступление его на С.; верхнекембрийское море сменилось силурийским, таким же мелким сначала, потом углубившимся, к концу опять обмелевшим и покинутым уже все Ср.-Сиб. плоскогорье. Горообразование конца силура создало «каледонские» складки, прижатые к эозойским, распротр. и на плоскогорье в виде плоских волн, выпуклых к Ю., но значит. более крутые в Вост. Алтае. В это же время, вероятно, возникли первые (или повторные после эозойских) складки в хр. Верхоянском и хр. Черского. Вдоль р. Енисей каледонские складки плоскогорья, встречая препятствие в виде Енисейского горста (к рый, м. б., представляет обломок большой эозойской складчатой дуги, продолжавшейся и на Таймырском п-ове в хр. Бырранга), загибаются на С.-С.-З. В Киргизской степи открытие осадков кембрия и силура также позволяет думать о каледонской складчатости, но для суждения о направлении ее пока нет данных. Благодаря каледонскому орогенезису площадь сыпучего моря в Сиб. к началу девона распалась на две части, на зап. и на вост., разделенные сушей, и море сначала б. ч. было мелкое, но к эпохе ср. девона местами углубилось; на З. оно покрывало Киргизскую степь, Зап. Алтай, Салаир, Кузнецкую котловину и через юж. часть Кузнецкого Алатау проникало в Зап. Саян и Минусинскую котловину. На В. оно покрывало бассейн р. Амура и через Охотское м. распротр. на Верхоянско-Кольимский край. К верх. девону море обмелело, и в конце этой эпохи «герцинский» орогенезис создал Киргизские складки, простирания С. В. Ю. З., складки Зап. Алтая, прижатые к каледонским Вост. Алтая, выпуклые к Ю. складки в Минусинской котловине и простирающиеся на С.-С.-В. складки Малого Хингала и Сихота Алина. В эпоху ниж. карбона море сохранилось и на З. и на В. и на С. В.; осушилась только Минусинская котловина, где остались озера. Но в конце этой эпохи новый орогенезис усилил Киргизские складки, изгнав море из степи, наделив новые складки на Зап. Алтай, превратил Кузнецкую котловину в лагуну, имевшую слабое сообщение с морем, вероятно, также усилил складки хр. Верхоянского и Черского, изгнав море из б. ч. этого края и Амурского бассейна. Но зато в Тунгусском бассейне, оставшемся сушей во время девона, началось погружение, и в эпоху ниж. карбона море стало наступать с С., захватив к середине или концу карбона всю громадную площадь до Ниж. Ангары и Ср. Вилюя; но эта затопленная площадь быстро превратилась в сеть больших озер, в к-рых отлагались угленосные осадки. То же имело место в Киргизской степи, где в конце карбона и в перми существовали озера, в Кузнецкой котловине превратившейся из лагуны в озеро, в к-ром, благодаря периодическому погружению, в течение карбона-перми накопилась угленосная толща в 7.500 м, затем в Минусинской котловине, где после озер ниж. карбона существовали озера в пермское время, отлагавшие угленосные свиты, вероятно, также кое-где в Забайкалье на С. В. и в Амурском бассейне. Вообще, в пермское время Сиб. представляла сушу, приблизительно, в современных пределах с озерами разной величи-

ны, а море заливало, повидимому, только вост. окраину. В конце этого времени приходится принимать сильный орогенезис «тяншанский», направленный с Ю., из глуб. Азии, где еще сохранилось море. Он создал в Киргизской степи старую складчатость, обусловив глыбовый надвиг Салаира на Кузнецкую котловину и т. наз. Томский шарриаж в ней и надвиг Зап. Саяна на юж. часть Минусинской котловины. В связи с этими движениями осушились и озера в Зап. Сиб. и Тунгусском бассейне, где создались плоские складки, вероятно, и на С. В. и на В. и суша достигла наиб. развития. В начале триаса замечается погружение и вторжение моря на С., от Оленека до Яны, и в районе Владивостока; на С. оно постепенно проникало все дальше на Ю. по бассейну р. Яны, покрыло остаток хр. Верхоянского и Черского и дошло до Охотского берегов к концу триаса; южнее оно захватило только низовья р. Уды и соседний к В. берег суши, а в районе Владивостока то отступало, оставляя озера и лагуны вдоль берега, то наступало и заливало их. В эпоху дельса, т. е. ниж. юри, нужно отметить начало погружения и продвижения моря вдоль подножия Урала, затем в низовьях рр. Хатанги и Анабары; в бассейне рр. Яны и Индигирки произошел орогенезис, создались новые складки хр. Верхоянского и Черского, по р. Охоте, в верховьях р. Ми и море отодвинулось на С.; южнее же оно, повидимому, продвинулось длинным заливом по долине р. Уды, в глубь Амурской обл. и в Вост. Забайкалье. Внутри Сиб., в связи с погружениями, местами образовались озера, напр. в бассейне р. Вилюя. Это погружение усилилось к эпохе долгера и мальма, когда по всему югу Сиб., от Кузнецкой котловины до Амура, и на Алданском плато создались многочисленные озера, осаждавшие угленосные толщи; в эпоху долгера море даже вторглось с С. в бассейн р. Вилюя, оставив в эпоху мальма после себя озеро. В районе Владивостока также существовали озера, в к-рые изредка вторгалось море. То же продолжалось и в эпоху ниж. мела, когда море захватило часть бассейна р. Бурей, на С. залило бассейн р. Яны и склоны хр. Верхоянского и Черского, а по долине Лены проникло до низовий р. Алдана; такое же вторжение имело место по р. Енисею и окраинам Таймырской земли, а вдоль Урала морской залив продвинулся дальше на юг. В начале эпохи ср. мела приходится принимать сильный орогенезис на В. с образованием шарриажа в Сихота-Алине, складок в Амурском бассейне и шарриажа, или надвигов, в Вост. Забайкалье, глыбового надвига на зап. берегу Байкала, по Ангаре и в соседнем Вост. Саяне; на С. усилились складки в сев. части хр. Верхоянского и в устье Лены; внутри Сиб. исчезли озера, море ушло из долины Енисея, по вдоль Урала продвинулось дальше на юг. Здесь погружение усилилось в начале палеогена, когда Ледовитое м. захватило всю Зап. Сиб., соединившись с Среднеазиатским и превратив горы Киргизской степи в о-ва. На В. море затопило Сахалин, на к-рый оно уже дважды наступало во время мела. В конце палеогена в Зап. Сиб., в связи с поднятием, море отступило на С. и на Ю., оставив озера; на С. В. оно залило бассейн р. Анадыря и вторично Сахалин; внутри Сиб. в неогене местами существовали озера. Фаза «альпийского» орогенезиса проявилась, повидимому, только на Сахалине и в бассейне Анадыря образованием ме-

ридианальных складок. Для четвертичного периода нужно отметить двукратную трансгрессию моря на С. и одну на В. и дву- или трехкратное оледенение. В последнее время берега Сиб. почти везде поднимаются. Кроме орогенетических движений, выразившихся образованием складок, и эпигоретических, выразившихся медленными поднятиями и погружениями суши, обуславливавшими транс- и регрессии моря, в Сиб. неоднократно происходили орогенетические движения дизъюнктивного типа, именно, разломы старых складчатых площадей и перемежения отдельных глыб вверх и вниз, а также, м. б., образование глыбовых складок, предполагаемых Артаном, с надвиганием их на соседние, более низко расположенные глыбы и созданием покровных складок в континентальных отложениях. Такими движениями было округлено древнее темп., созданы горы и грабены в его пределах, выдвинуты в виде горетов Алтай, Кузнецкий Алатау, Салаир, хр. Енисейский, Верхоянский и др., осели грабенами Кузнецкая и Минусинская котловины, оз. Байкал; разломы расчленили древнее темп., Тунгусский бассейн и Алданское плато. В связи с ними, на поверхность проникали изверженные породы и создавались цепи вулканов (см. *Вулканические явления*). Эти движения повторялись неоднократно по тем же линиям и обуславливали возобновление эрозии горетов, сглаженных в предшествующую эпоху, восстановление сложного рельефа на месте почти равнин. Последние движения этого рода произошли еще в эпоху неогена, когда, напр., был выдвинут сложный горет Алтая, и повторились еще раз после излияния первых базальтов Вост. Саяна и Хаяр Дабана, а за тем, слабее, сравнит. недавно, снова обусловив усиление эрозии и углубление речных долин во многих местах Сиб., т. е. омоложение рельефа.

Степень изученности геологии Сиб. очень неравномерна; юж. полоса вдоль ж. д. и Киргизский край исследованы более подробно, за исключением Вост. Саяна и, отчасти, Алтая; равным образом, почти все золотоносные районы подверглись уже б. или м. детальной съемке. Север пересечен только отдельными маршрутами, гл. обр. вдоль больших рек и гл. путей сообщения; кое-где эти маршруты сгущаются, но остаются большие площади совсем не изученные, особ. на крайнем С. и С. В. На Ю. начата уже детальная съемка листов 10-верстной карты в разных местах, преим. угленосных бассейнов и рудоносных районов.

Предложенная геологическая карта Сиб. представляет схему, соответствующую геологической единице (1:25) Ленинградского К. ст. На этой карте не были отмечены на малом масштабе небольшие пятна фаций, развитых очень слабо, или незначительных в отдельных местностях или соответствующих ископаемостей. Кроме того, за исключением глыб, в связи с развитием геологически-разведочных исследований, появились контуры новых данных по строению Сиб., к-рые также не отражены на данной карте и частью не вошли в состав даже в статьи. Нужно отметить, что в отношении значимости для геологии неосед. Сиб. той или другой фации.

Лит.: Борнхал, А. А. Геологический очерк Сиб., П. р., 1903; Обручев, В. А. Тяньшанский взброс Сиб., К. ГИЗ, 1937; Черский, Н. Д. К геологии Внутренней Азии, Т. р. ГИЗ, 1866; *Естественная ист.* т. XVI, в. 2, прот. стр. 31—38, С. 16., 1886; *Земельный, Я. С.* Тяньшань и ее влияние на климат Сиб., Изв. Геог. К-та, т. 42, в. 4, 1923; *то же*, Геологический очерк Зап. Сиб. речной долины, Изв. Зап. Сиб. Общ., т. 7, Сб. 1907, в. V, Сб. 1923, 28; *De Lappin, L.* La géologie et les richesses minérales de l'Asie, Paris, 1911; *Obrutschew, W. A.* Geologie von Sibirien, Berlin, 1926; *Suess, E.* Das Antlitz der Erde, Bd. III (С. 3), Wien, 1901 и 1905.

ГЕОЛОГО-КОМИТЕТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье) см. *Руды редких и тяжелых элементов (олово)*.

ГЕОН (Г и о н)—горн, группа в сист. хр. *Сихота-Алин* (см.) в Приморском крае; состоит из двух отрогов: 1) горы по прав. бер. р. Дондона (прав. прит. р. Амура), оканчивающиеся мысом Джаури, невысоки, сложены палеозоем, местами—гранитами и порфиритами; 2) горы по прав. бер. р. Амура, ограничивающие луговое пространство, от устья Дондона к В. Абс. выс. до 600 м, сложены палеозоем.

ГЕОРГИ, Иоганн Готлиб (1729—1802) академик и проф. по кафедре натуральной истории и химии. Сопровождал экспедицию *И. Фалька* (см.), в 1770 посетил Омск, осмотрел Алтайские рудники и произвел ряд исследований Алтая. В 1772 Г. был назначен в экспедицию *Палласа* (см.), по поручению к-рого предпринял самостоятельное путешествие вокруг Байкала, снял карту озера, обследовал Даурские рудники и хребет. В 1773 обследовал район Тары, Тобольска и Екатеринбурга. Исследования его касались географии, геологии, ботаники и этнографии. Гл. тр.: Описание всех обитающих в Российском государстве народов, 4 ч., СПб., 1799 (первое изд. этого труда вышло на нем. языке в СПб. в 1776—80); *Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich im Jahre 1772*. St.-Pet., 1775; то же—in den Jahren 1773 und 1774. St.-Pet., 1775; *Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung*



des Russischen Reiches, 9 тт., Königsberg, 1797—1802, и мн. др. Первый из названных трудов является не только результатом собственных изучений, но и сводкой существовавшей лит.-ры. Г. описал народности по собственной классификации: финские, чукские народы и «россианы», татары, монголы, «особенные народы» (самоеды, койбалы, камасинцы, тунгусы, коряки и др.).

ГЕОРГИЕВСКИЙ, Александр Петрович (р. в 1888)—лингвист, проф. Д.-В. Гос. Ун-та. В 1920—22 был председателем Приморской Обл. Архивной комиссии, а в 1923 зав. Приамурским Губ. Архивным Бюро. Имеет свыше 50 научных работ. Из них гл. (все изд. во Владивостоке): *Старо-славянский язык*, 1920; *Славянский вопрос*, в. 1; *Русский язык*, сб. текстов и записей для практических занятий, 1922; *Русские на Дальнем Востоке. Заселение, говоры и творчество*, 3 вв., 1926 и 1927; *Расселение русских на Дальнем Востоке*, «Тр. I краевой конференции в Хабаровске по изучению производительных сил Дальнего Востока», 1926 и 1927; *Диалектологическая программа для Дальне-Восточного края*, 1927.

ГЕОХИМИЯ. В основе распротр. минералов и полез. иск. в Сиб. лежат законы геохимического характера. Под современной Г. мы подразумеваем научную дисциплину, изучающую распротр. отдельных химических элементов в земной коре или отдельных ее участках, явления их рассеяния и концентрации, законы совместного нахождения и связи с определенными геологическими и географическими явлениями области. Благодаря такому подходу Г. дает ответы на самые основные вопросы практического характера, не только систематизируя опре-

деленным образом наши сведения, но и делая выводы для направления поисков тех или иных тел. До сих пор не было попыток свести воедино Г. Сиб., а отсутствие специально геохимических исследований не позволяет и сейчас сколько-нибудь обстоятельно дать ее изложение. Отсутствие точных геохимических анализов, неизученность редких элементов и отсутствие попыток картировать Г. Сиб.—заставляет поставить вопрос о ней, как о важнейшей задаче научной работы, имеющей притом и большое практическое значение.

Характеристика отдельных элементов. Геохимически Сиб. является областью с весьма большим разнообразием минерализации и потому, вероятно, на ее территории будут открыты все элементы Менделеевской системы (пока не известны скандий, галлий, таллий, германий и гафний). Наметим характерные особенности Г. отдельных, наиболее важных, элементов:

В о д о р о д (Н). Очень характерен для Сиб. в форме льда (вечной мерзлоты), создающий ряд особенностей течения геохимических процессов, и в форме многочисленных минеральных источников. **Г е л и й (Н е)** представляется весьма важным элементом Сиб., накапливаясь в высоких количествах в азотных газовых струях Алтая и Прибайкалья. Вероятно практическое значение. **Л и т и й (L i)** связан преим. с пегматитами Забайкалья, где в виде лепидолита (Саватеево, около Нерчинска) или циннвальдита (отбросы оловянного камня) может эксплуатироваться. **Б е р и л л и й (В е)**—в пегматитах Алтая и пневматолитах Забайкалья имеет знач. в составе берилла как драгоценного камня, так и для получения металла. **Б о р (В)**—известен только в тесно связанном виде силикатов, преим. гранитной зоны Забайкалья, и частью боро-сульфидных образований той же зоны. **У г л е р о д (С)**—в виде угля, углеводов (на Байкале), обычных карбонатов и особ. карбонатов натрия (содовые озера). **Ф т о р (F)**—образует значит. скопления в виде флюоритов и топазов в Забайкалье. **А л ю м и н и й (А l)**—скопления высокосортных глин-каолинов известны в ряде районов; скопления чистых гидратов глинозема весьма вероятны в Енисейской тайге. **Ф о с ф о р (P)**—представлен в Сиб. весьма бедно, и Г. его не дает надежд на нахождение больших запасов. **С е р а (S)**—весьма обычна в виде сульфидов различных металлов в Прииртышском геохимическом районе и в Забайкальском. Несомненно, что для получения серной кислоты имеют знач. колчеданы Алтая, цинковые руды Забайкалья и Приморья (ДВК). Совершенно не изучена геохимически сера Камчатки. **Х л о р (С l)**—приурочен частью к древним отложениям, в виде каменной соли, или к пустынному поясу, в виде соляных озер. **К а л и й (K)**—скопления в Сиб. не известны и мало вероятны. **С е л е н (S e)** и **Т е л л у р (T e)**—приурочены к сернистым рудам Прииртышской обл. **Т и т а н (T i)**—в больших концентрациях не известен, не редок в виде титаномагнетитов (напр. россыпи Забайкалья). **В а н а д и й (V)**—известен лишь спорадически (Киргизские степи, Минусинский район, Прибайкалье), но нигде не известен в практически больших скоплениях. **Х р о м (С r)**—играет весьма подчиненную роль и вряд ли займет другое положение в Сиб. **М а р г а н е ц (M n)**—геохимически не обособлен, не дает очень крупных скоплений. **К о б а л ь т (С o)**—редок, можно ожидать большого

значения в Забайкалье. И и к к е л ь (Ni) — не имеет большого знач.; элемент без будущего в Сиб., если где-либо не найдется больших скоплений никелевых пирротитов в сиб. траппах. М е д ь (Cu) — громадного геохимического распростр., при весьма разнообразных условиях нахождения и концентрации. Ц и н к (Zn) — весьма важен в сочетании с Ag, Pb, Cd, С огромным будущим. М ы ш ь я к (As) — намечается ряд весьма крупных геохимических обл. распространения, особ. в Забайкалье. С т р о н

I	II	III	IV	V	VI	VII
800—600 °C.	500°	500°	400	300	200	100° C.
Zr, Nb, Ta, Th, U, Ti	Be, Li, Rb, Au	Sc, W, U, Bi, Co	Au, Fe	Ca, Cu, Sr, Pb, Ag, Ba, Si, S, Se, Te, As, SO ₂	Sa, Hg	Fe, Mn
N, G, Be	B, G, F	As, S, Si	Si, S			CO

ц и й (Sr) — очень мало известен, лишь во вторичных осадочных концентрациях Сиб. Щ и т а. Ц и р к о н и й (Zr) — известен мало, но можно ожидать скоплений в россыпях Забайкалья. Н и о б и й и Т а н т а л (Nb, Ta) — очень малого значения; без всякого будущего. М о л ь б д е н (Mo) — важный и распростр. элемент; возможны обогащения в Минусинском крае и в Забайкалье. П л а т и н о в ы е м е т а л л ы (Pt и др. особенно Rh, Pd) — большой интерес представляют скопления платины, особ. богаты родием и палладием, в основных выделениях Сиб. Щ и т а. С е р е б р о (Ag) — геохимически связано с группой Zn, Pb, частью с медью, несомненного практического значения. К а д м и й (Cd) — спутник цинковых руд в Приуральском крае. О л о в о (Sn) — геохимически связано с гранитным внедрением разного возраста; несомненное знач. в Монголо-Охотском поясе, возможное в Енисейском крае. С у р ь м а (Sb) — имеет знач. в новых третичных процессах Вост. Сиб. и в Забайкалье. Б а р и й (Ba) — геохимически связан с сернистыми рудами цинка, свинца, меди (Минусинский край, Алтай). Р е д к и е з е м л и (TR) — практический интерес представляют лишь россыпи монацитов в Забайкалье. В о л ь ф р а м (W) — приурочен прим. к Монголо-Охотскому поясу, частично и к др. гранитным массивам (Алтай, Киргизские степи). З о л о т о (Au) — огромного значения в связи с Fe, S, SiO₂, реже As, Bi, Te, В. Р т у т ь (Hg) — вероятно большего геохимического знач., чем это сейчас известно (Забайкалье). С в и н ц (Pb) — см. цинк, серебро. В и с м у т (Bi) — Монголо-Охотский пояс, возможно значение и в Минусинском крае. Т о р и й (Th) — см. Редкие земли. У р а н и р а д и й (U, Ra) — небольшого значения в древнейших гранитах.

Геохимические ассоциации Сибири. Выше отмеченные химические элементы Сиб. группируются закономерно вместе, при чем наблюдается несколько геохимических особенностей, а именно: а) элементы определенными ассоциациями связаны с определенными группами горных пород, б) внутри каждой ассоциации элементы разбиваются на группы, к-рые связаны друг с другом последовательностью или хронологической, или пространственной, т.е. известным распределением вокруг очага, принесшего данный комплекс элементов. Законы этих сочетаний имеют большое знач. как для сист. поисков новых м-ний, так и для совместной

эксплуатации нескольких элементов одновременно.

I. Ассоциация гранитных (кислых) пород. Гелий, литий, бериллий, бор, азот, фтор, натрий, алюминий, кремний, калий, рубидий, редкие земли, цирконий, ниобий и тантал, молибден, олово, цезий, вольфрам, висмут, золото, торий, уран, радий и продукты его распада. Эта ассоциация является одной из важнейших в Сиб. и схематически может быть выражена так:

Последовательность слева направо отвечает по нижнему — хронологии остывания гранитных очагов и расстоянию м-ния от центров очага и, следовательно, «глубине» м-ния. Т.к. очаги обычно расположены по определенным тектоническим линиям, то и м-ния отдельных групп располагаются закономерными полосами, вытягивающимися в пояса или дуги (Монголо-Охотский пояс).

II. Ассоциация элементов средних (диоритовых, сиенитовых, порфировых) пород. Особ. выделяются из предыдущей группы V: калий, цинк, медь, свинец, серебро, золото, барий, мышьяк, селен, теллур, отчасти ванадий и молибден, частично хром. Геохимическая группировка этих элементов мало выяснена.

III. Ассоциация элементов основных и ультраосновных пород. Титан, ванадий, хром, железо, никель, медь и платиновые металлы, мышьяк, сера. Ассоциация в Сиб. большого знач. не имеет и, по сравнению с Уралом, отходит на второй план. Примером могут служить траппы Сиб. Щита, еще очень мало изученные.

I	II	III
1200° C.	800° C.	400° C.
Mg, Ca, Fe, Ni, Pt, V.	Cr, Ti, P, C.	Ca, Co, Ag, As, S.

IV. Ассоциация элементов поверхностных и биохимических процессов. Основные элементы, перегруппировка к-рых наблюдается как в бывших осадочных группах, так и в современных осадочных породах, след.: водород, углерод, натрий, кремний, алюминий, фосфор, сера, хлор, кальций, отчасти стронций. В групповом распределении элементов этой ассоциации мы наметим: тундровая зона — с P, C, Fe, H (в виде льда); пустынная зона — с Na, Cl, SO₂, CO₂; зона древних осадков — Ca, Na, Cl, Mg, SO₂, S, C и др.; речные сист. с накоплением Au (россыпи).

Геохимические эпохи. Перемещение (миграция) химических элементов связано с определенными моментами геологической истории Сиб., в к-рые шло особ. обогащение и вынос элементов из глубин или их перегруппировка

на поверхности. Мы намечаем: А. Архейские процессы и связанная с ними древнейшая складчатость — древнейшие образования, пресим. гранитного типа, золото и ряд элементов гранитных жил (уран, торий, фтор). В. Каледонские образования были сравнит. слабы и не принесли большого разнообразия химических элементов. Интересно накопление натрия, хлора и серной кислоты (соль и гипс). С. Герцинские образования после пл. моментов горообразования наступил период исключит. интенсивного выделения различных элементов. Д. Мезозойские образования — отвечают спокойным движением большого Вост. Сиб. Щита с накоплением соли, угля и гипсов и излиянием сиб. траппов. Е. Третичные (альпийские) образования. Сбросы и изменения третичной эпохи усилили и повторили процессы выделения элементов Герцинской эпохи. F. Современная геохимическая эпоха — сказывается в ряде геохимических перегруппировок, как вызываемых климатическими поясами Сиб., так и молодой вулканической деятельностью крайнего вост. Сиб. Нарисованная выше картина в частности очень сложна и характеризуется наложением одних процессов на другие. Благодаря этому весьма трудно отличить геохимические образования ранних эпох, и нередко более поздние движения приводят вторично к миграции элементов старых эпох: в результате этого получается геохимическое сходство совершенно различных по возрасту процессов.

Геохимические области. Геохимическое районирование Сиб. до сих пор не сделано и, несмотря на ряд попыток в этом направлении, является еще задачей будущего. На основании имеющихся данных мы можем разделить Сиб. на след. 8 геохимических областей:

I. Западно-Сибирская равнина. С. поверхность накопления углерода (торфа), железа (болотные руды, охры), алюминия (глины), хлора, натрия, серы в соляных озерах. По краям третичных морей можно ожидать скопления Al (боксит), под поверхностью третичных отложений — продолжение герцинских щелей с богатой минерализацией.

II. Прииртынский край под этим термином следует объединить обл. Зап. Азия и Киргизских степей с очень богатой, но однородной Г. Гл. обр.: цинк, свинец, серебро, медь, кадмий, золото, барий — в соединении с серой (селеном и теллуrom). В верхах сульфидных процессов накопления ванадия и молибдена. Гораздо меньшее знач. в этом районе играют элементы гранитных пород (гелий, бериллий, бор, вольфрам).

III. Енисейский край (с Зап. Саянами) представляет один из сложнейших и интереснейших участков Г. Сиб. с железом, медью, золотом, серебром, висмутом, молибденом, ванадием, ураном, барием и редким для Сиб. марганцем. Край необычайно сложный и интересный по своей минерализации и по ассоциации элементов, заставляющий ожидать целой группы элементов — олова, висмута, мышьяка, кобальта, молибдена и т. д.

IV. Восточные Саяны. Очень характерная геохимическая обл. с одной стороны элементы редких пород — цирконий, редкие земли, уран, титан, далее фосфор, бор, ванадий. Особ. роль Mg (нефрит), С (графит) и S (лазурит). Г. не ясна.

V. Северо-Байкальское кольцо окаймляющее от Енисея до верховьев Колымы — Вост.-Сиб. Щит. Подавляющее знач. золота, немного хлора и натрия; очень мало изученный минералогически и геохимически район.

VI. Забайкалье Монголо-Охотский пояс. Исключительно богато минерализованный край с почти полной ассоциацией элементов кислых пород (см. выше). Вероятно расширение наших сведений об олове, вольфраме, уране, висмуте, мышьяке и ртути. Район большого будущего.

VII. Восточно-Сибирский Щит. Геохимически мало изучен — с одной стороны, элементы траппов (сера, медь, никель, платина, палладий, железо), с другой — соляных осадков (натрий, хлор, углерод). Геохимически интересна судьба магния, стронция и кальция.

VIII. Приморский район — очень сложный и, вероятно, геохимически неоднородный, связанный с геологическими процессами последнего времени. Несколько групп элементов: цинк, свинец, медь, золото с одной стороны, сера с другой, углерод (в виде нефти и угля) с третьей.

Лит.: *Рейковский, В.* Месторождения южных скандинавских гор. СПб., 1906; *De Laman, J.* La géologie et les richesses minérales de l'Asie. Paris, 1911; *Gondkow, P.* New aspects of the geology of zinc ore-bearing province in Sibir. "Econ. Geology", 1922, 4; *Федосовский, Я.* Тектоника и металлы Сиб. "Изв. Геол. К. съез.", т. 42, в. 1, стр. 19-23; *Вильчевко, Н. Н.* Металлы Зап. Азии. "Изв. Геол. Учен.", кн. 52, 1910; *Obertschlager, W. A.* Die Metall-geologischen Verhältnisse der Gebiete von Sibirien. Abhandl. zur prakt. Geologie, Bd. 6, Halle, 1925; *Ферсман, Е. А.* Монголо-Охотский металлург. пояс. "Доклады в Цедра", Л., 1926; *Земцова, Г.* Гемма в Восточн. Г. р., 1923, 1; *Пурков, А.* О геохимическом отношении оловянных руд в Енисейской крае. "Известия в Цедра", 1926, в. 6, 16-12.

А. Ферсман.

ГЕРАЛЬДА ОСТРОВ (71°17'45" с. ш., 175°2' в. д.) — скалистый о-в в В.-Сиб. м., недалеко (к В.) от о-ва Врангеля. Открыт в 1849 Келлетом; дл. 8 км, шир. 4 км.

ГЕРАСИМОВ, Александр Павлович — геолог; р. в 1869 в Иркутске. По окончании высшей школы начал работать по изучению геологии пресим. Сиб., войдя в состав Геол. К. съез.; так, в 1894 он работал в Киргизской степи, в 1895—99 принимал участие в исследованиях Забайкальских партий и в 1900—1906 в Ленском горном окр. Из 16 печатных работ Г. по геологии Сиб. важн.: Ортогеологический очерк части Яблоновского хр. и Витимского платогорья («Сб. памяти И. В. Мушкетова», СПб., 1905); Геологическая карта Ленского золотоносного района. Описание листов II 6, III 6, I 6/7 и IV 3/V 3 («Геологические исследования в золотоносных районах Сиб. Ленский район», 1904, 1907, 1910); Граниты Константиновского прииска и их роль в образовании золотоносных россыпей («Материалы по обобщ. и прикладной геологии», в. 50, 1926).

ГЕРАСИМОВ, Борис Георгиевич (р. в 1872) — этнограф и краевед священник. Один из основателей Семипалатинского Отд. Р. Г. Об. ва, в кром. работает со дня его основания (1902). В «Зап.» этого отд. им напечатано до 40 статей, из них важнейш.: «В долине Бухтармы» (исследование об алтайских каменщиках), т. V, 1911, и «Исторические ссыльные поляки в Семипалатинской обл.», т. XII, 1918. Большое число статей и заметок Г. помещено как в сиб. журн. и газ., так и в центр. научно-краеведч. прессе.

См. также «Изв. Р. Г. Об. ва», т. 57, в. 1, 1926.

ГЕРАСИМО - ФЕДОРОВСКИЙ ЗОЛОТОЙ РУДНИК — между рч. Боровой и вершиной

Большой Мурежной в Юж.-Енисейской тайге. М-ние открыто в 1890 и некоторое время разведывалось, но слабо; представляет систему кварцевых жил; одна из жил, Магистральная, прослежена по отводам, по крайней мере, на 7,5 км. М-ние заслуживает большого внимания.

ГЕРБЕРШТЕЙН, Сигизмунд (1486 — 1566) — германский дипломат и писатель. В качестве посла посетил Москву в 1516; вторично был в Москве в 1525—26. В результате своих путешествий Г. издал «Записки о московитских делах» («*Reputio Moscoviticarum Commentariorum*») на латинском яз. (1 изд. 1549). В этом сочинении впервые сообщаются б. или м. точные сведения о Сиб. и об Югре (см.); особ. важен приводимый им в переводе «указатель пути к Печоре, Югре и Оби»; наряду с этим сообщаются, очевидно, из рус. источников, баснословные сведения о жителях Зауралья: грустинцах, серионовцах и др.; на приложенной к книге карте России показана Зап. Сибирь (Югра, р. Обь, Тюмень и т. д.). Перевод книги на рус. яз. напечатан И. П. Анонимовым в 1866 и вновь А. И. Малениным в 1908. В предисловии к последнему изданию имеются сведения о Герберштейне.

ГЕРБЕРШТЕЙНА ОСТРОВА, в сев. - вост. части Карского м. — см. *Норденшельда архипелаг*.

ГЕРМАН, Иван Филиппович (1755 — 1815) — академик, минералог. Был послан на Урал для устройства сталелитейных заводов. За период 1785—1811 Г. совершил 5 путешествий с целью изучения Сиб., особ. Колыванских (алтайских) рудников. Труды Г. опубликованы в академических изд., частью отдельными изд. и в специальных журн. Из работ, касающихся Сиб., укажем: Сочинения о сиб. рудниках и заводах, собранные И. Германом. 3 чч., СПб., 1797—1801; Журн., т. 1, ч. 3, 1804; Mineralogische Reisen O novoоткрытом золотом руднике в Сиб., «*Techn. in Sibirien von 1783 bis 1796*», 3 B., Wien, 1798—1801; и мн. др. Перечень печатных работ Г. см. в «Рус. биогр. словаре», М., 1916.

ГЕСЕР ХАН — герой эпосов, широко распро стран. в Тибете, Монголии и среди разных турецких племен.

Кто-то из авторов эпоса, предположительно из Тибета, выдвинул, отделив его от общего названия «1. Х.», значительную часть отлитых, восточ. среди бурят, а также до монгольских племен (2-6). О личности Г. Х. и жизни его не существует сведений; предположительно это был представитель одного из племен, другие сведения и данные о нем отсутствуют, кроме предположений о происхождении и пр. Выказываются также мнения, что Гесер (или Гесерхан) — это Кесарь — название «Кесаря» и что легендарный Гесер хан есть Кесарь Александ. Македонский, пришедший в восточн. восточн. части Индии, живя в котором тогда могла распространиться и в Тибете.

ГЕСС, Герман Иванович (1802—50) — академик и проф. химии Горного Ин-та; доктор медицины. Работая в качестве врача в Иркутске, произвел ряд исследований: Туркинских горячих вод, соли, добытые в них в Иркутской губ. Из многочисленных работ Г., гл. обр., в области химии и относящиеся к Сиб.: Геогностические наблюдения, произведенные во время путешествия из Иркутска через Перчик в Кыту («*Горный Журн.*», 1828, III). О плавке в Алтайских заводах (там же, 1838, I), Ueber die Behandlung des Tellursilbers von Kolywan («*Poggendorfs Annalen*», 1833, XXVIII); Aperçu géognostique des contrées situées au - dela du lac Baikal («*Recueil des Actes*», 1829) и мн. др.

См. также Рус. биогр. словарь, М., 1916.

ГЕССИТ (теллуристое серебро) — Ag₂Te, редкий минерал, названный именем *Gessa* (см.), Кристаллическая сист. кубическая, обык. в

сплошных массах зернистого строения. Цвет светло-стально-серый. Блеск металлический. Ковок. Твердость 2,5; уд. в. 8,3—8,4. М-ние: Заводинский рудник на Алтае.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СПОСОБ — один из способов механической разработки золотых россыпей. Сущность его заключается в том, что к разрабатываемой площади подводится вода капанами или сплотками, оканчивающимися у места работ ларем. Из ларя непосредственно в россыпь вода направляется трубами (капанцами) 12" или 18" и т. п. Трубы кончаются мониторами, из которых вода направляется на россыпь и сильным напором разрушает россыпь. Получающаяся жижица (пульпа) несетя струей и, проходя по шлюзам, обеззолачивается, т. е. золото удельно тяжелее (в 6 раз тяжелее породы) остается на шлюзах, а вода и пульпа уносятся. Способ требует, помимо разведки на золото, подробного изучения вод района, топографических съемок и правильной разработки подводящих канав и сплотов. В Сиб. способ начал применяться с 1900. В очень многих местах имеются благоприятные природные и водные условия для этого способа (напр., правое бережье Томи. Лебедская система, вершины р. Кана, целый ряд рр. ДВК).

ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗУЧЕНИЯ — см. *Водные пути*.

ГИЕНА ПЕЩЕРНАЯ (*Hyaena spelaea* Goldf.) — вымерший четвертичный хищник, близкий к современной африканской пятнистой гиене, до 1,25 м дл. и до 80 см выс. с толстой головой и коротким рылом. Для Сиб. остатки гиены известны пока только из алтайской пещеры (на р. Чарысе), Торганской — вместе с мамонтом, носорогом и др. (окрестности г. Красноярска на р. Енисее) и из окрестностей с. Молчанове, Томского окр., на р. Оби. Видовое определение этих остатков не может пока считаться надежным, хотя в лит-ре они обычно фигурируют как остатки Г. пещерной.

ГИЖИГА (И ж и г а), р. — впад. в сев. часть Гижигинской губы (Охотское м.). Берет начало с Колымского хр.; дл. 250 км, в ниж. течении шир. 20—40 м; есть пороги; шлюпки могут подниматься на 50 км.

ГИЖИГА, торг. пром. с. — район, п. Пенжинского района, Камчатского окр., ДВК; осн. в 1753; на лев. бер. р. Гижиги, в 15 км от устья. Жит. (1926) 225 (116 м, 109 ж.). К Г. тяготеют котюющие коряки с крупными табунами оленей. Основные промыслы населения; рыболовство, охота на морского и пушного зверя, выделка шкур оленей и пошивка из них меховых изделий.

ГИЖИГИНСКАЯ ГУБА — в сев. части Охотского м., в зап. половине Пенжинского зал., отделена от Пенжинской губы п-вом Тайносом, вдается в берега большим треугольником на 150 км; шир. у входа 260 км; далее на С. суживается; глуб. более 100 м. В вершину губы впад. р. Гижига. Берега возвышенные, чаще всего плоские, круто обрываются, образуя скалы; на зиму замерзает по краям на 35—40 км. Отличается значит. приливами.

ГИЖИГИНСКИЙ УЕЗД — входил в состав Камчатской обл., выделенной в 1909 из Приморской обл., а до этого выделения носил название сначала Гижигинской округи, образованной в 1775, а впоследствии Гижигинского округа. В качестве уезда входил в состав Дальне-Восточной обл. (1924—25). При образовании ДВК (1925) Г. у. упразднен, а его территория

(около 200 тыс. км²) с 10-тысячным населением, представленным, гл. обр., туземцами (чукчами, коряками, ламутами, тунгусами, чувашами, юкагирами), вошла в состав Камчатского округа.

ГИЛЕВ ДОГ, с. Завьяловского района, Камчатского окр.; на рч. Гилев Лог; осн. в 1884; от район. ц. 13 км, от ж.-д. ст. (Алейской) Алтайской ж. д. 138 км; х-в 805, жит. 4.889.

ГИЛЮЙ (Г и л ю й, Г ю л е й, по-китайски К и л е), р. прав. прит. р. Зея (см.), впад. в нее в 1.725 км от ее устья, после прорыва р. Зея через хр. Тукурингра Джалда; протекает по горной стране, среди скалистых и лесистых берегов; дл. около 600 км; судоходный участок 370 км. Образуется слиянием двух истоков Малого и Большого Гилюя, берущих начало в зап. части Станового хр.; по Г. и его притокам богатые золотые россыли.

ГИЛЮЙСКИЙ ХРЕБЕТ—горы по прав. бер. р. Зея (прит. Амура), простирающиеся в с.-з.—ю.-в. направлении, у верховьев р. Гилюя они переходят в плоскогорье с вершинами Тултур, Урала, Атычан. Абс. выс. до 1.000 м, сложены, гл. обр., кристаллическими сланцами и гранитами; по речкам встречается россыльное золото.

ГИЛЯКИ — народность, относимая к *палео-азиаткам* (см.) юж. группы (гиляки, айны). Имеют коренастое телосложение и монголоидные черты. Живут в устье Амура и в сев. части о-ва Сахалина. Ранее, видимо, занимали значит. часть бассейна рр. Амура и Уссури. По переписи 1926, их насчитывается до 4,5 тыс. человек. Г. —рыболовы и охотники, в частности и на морского зверя. Зимой живут в землянках с дымовым отверстием в крыше, к рым пользуются, как коряки, и для входа, но в качестве пережитка лишь во время медвежьего обряда. Летние жилища — на сваях с такими же амбарами. В настоящее время эти жилища они меняют на дома маньчжурского типа с канами, нагреваемыми дымовыми трубами. Для передвижения пользуются летом лодками, а зимой легкими мастерски сделанными нартами, в к-рые запрягаются собаки. Одежда — мехом наружу; не так давно еще носили рубашки из рыбьей кожи. Мужчины заплетают косы. По языку Г. совершенно отличны не только от ближайших соседей, но и вообще от всех народов Азии. По исследованиям Л. Я. Штернберга, гиляцкий яз. приближается к языкам индейцев Сев. Зап. Америки; характерно, м. пр., присутствие особых числительных для каждого класса предметов. Благодаря усилению колонизации Амура, уклад жизни Г. больше, чем у др. народностей, подвергся ломке со стороны социальной и хозяйственной. Отрицательное влияние на Г. имели крупные капиталистические рыбо-пром. предприятия и особ. торговля спиртом. После интервенции, разрушившей промыслы, Г. стали завозить огорды и лошадей. Зимой попрежнему занимаются извозом при помощи нартов на собаках (доставка грузов, почты и пассажиров на о-в Сахалин).

Лит.: Schrenck, Reisen in Amurlande, т. 3, Die Völker des Amurlandes, Спб., 1881 — Штернберг, Л. Я. Гиляки. Этнар., Сб. флор., М., 1902, кн. 1, 2, 4; Арсеньев, В. К. и Татев, Е. И. Быт и характер народностей Вост. Хайласа. Владивосток, 1908.

ГИМГА —рыболовное орудие, род моры больших размеров, имеющее своим основанием прямоугольную раму из круглых кедровых или сосновых палок. Продольные и поперечные прутья выстрогиваются из лиственницы. Ставятся

на сплошных и частичных заграждениях через р. Обь под лед во время зимнего замора р. по всему низовью Оби, начиная от устья Иртыша. Этой ловушкой ловятся осетр и сиговые, гонимые надвигающимся замором; в большом количестве в Г. попадает мелочь осетровых и сиговых.

ГИМНАЗИИ — учебные заведения с семилетним курсом обучения, созданы в 1804 взамен «главных народных училищ», как мужская ср. общеобразовательная школа. Сильный уклон в сторону преподавания древних языков («классицизм») отличал Г. от других ср. и специальных учебных заведений. В Сиб. первыми Г. были преобразованные из гл. нар. уч.: Иркутская (1806) и Тобольская (1811). Указом 1828 предписывалось в каждой сиб. губ. иметь по Г. Тем не менее третья сиб. Г. (в Томске) была открыта в 1838, а четвертая (в Красноярске) лишь в 1868 и, наконец, Омская (1870). Рост числа правительственных мужских Г. и учащихся в них: на январь 1882 — 5 гимназий и 2 прогимназии (младшие 4 класса Г.) с 1.410 учащимися, на январь 1895 — 8 гимназий и 3 прогимназии с 2.215 учащимися, на январь 1906 — 7 гимназий с 3.669 учащимися. Значит. рост Г. происходит в период 1906—19, в связи с допущением частной инициативы в открытии ср. учебных заведений и некоторой демократизацией самих гимназий. На январь 1919 в Сиб. насчитывалось 19 гимназий, 28 четырехклассных гимназий и 30 частных учебных заведений Г. разряда с курсом гимназий. Все цифры относятся к мужским Г., о женских же Г. и прогимназиях — см. Женское образование.

Первые Г. отличались крайней малолюдностью, преподаватели были из Пб. Педагогического Ин-та, оканчивало Г. по несколько человек. Тобольская Г. за 20 лет (с 1837 по 1855) выпустила 102 чел., в ср. по 5 чел. в год. Социальный состав учащихся (на январь 1906) детей дворян и чиновников 54,3%, духовного звания 2,9%, купцов и мещан 30,4%, крестьян 10,6%, пр. 1,8%. Источники содержания (1905): гос. казначейство 58,0%, плата за учение 28,1%, пособия гор. обществ 3,8%, проценты с капиталов и одновременные пожертвования 1,7%, разные источники 8,4%. Ср. расход на 1 гимназию (Зап. Сиб., 1915) 42,2 тыс. руб., на одного учащегося 148 руб. Г. должны были давать законченное ср. образование и вместе с тем подготавливать в высшие учебные заведения и фактически превратились в промежуточное звено, в подготавливающую школу для Ин-та. Необходимо отметить, что при крайней трудности обучения (формализм школы, ее «классическое» направление) в Г. все время число выбывших до окончания курса превышало число окончивших: % окончивших курс к общему числу учащихся был невысок (6,4% для 1905) и число окончивших, несмотря на общий рост его, слишком ничтожно для удовлетворения потребности края в образованных людях (для 1905 — 247 чел. на всю Зап. и Вост. Сибирь).

Лит.: Цветаев и Завалаяев, Тобольская губ. гимназия. Историч. записка в связи с 100-летием ее существования, Тобольск, 1889; Александров, 25 лет Тобольской губ. мужской гимназии, Томск, 1888; Корейша, Я. Иркутская гимназия до 20-х годов XIX ст., Тг. Издательство Архивной комиссии, т. 1, Спб., 1916; Юрков, Н. С. Эскиз о жизни одной гимназии в Сиб., Т. Гимназическ., 1933; Яковлева, И. М. Восточно-сибирские Гимназии, Спб., 1888.

ГИНКОВЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ. В ископаемом состоянии эта группа растений встречается, начиная с девонского периода, пыльного расцвете

та достигает во время юрского, затем, постепенно угасая, достигает свое существование до современного момента, когда она представлена лишь дикорастущими формами Вост. Китая.

Гипербореицы характеризуются оригинальной веерообразной пластинчатой клеткой, цельной или вильчатой рассеченной на более или менее тонкие доли. Перистая веерообразная с делюхно-клеточными выступами или параллельная в узких или широких долях. По отношению к плоскости рассечения образуются тиссовые растения. На территории Сиб. в палеозойских отложениях доминируют вечнозеленые род *Pezomachus* и др., характерную для древней или сильно рассеченными веерообразными листовыми и ходящими в одной плоскости или в нескольких крупно листа.

Очень много различных новых видов было установлено М. Д. Залеским при изучении ископаемых растений Кузбасса. Среди юрских представителей найденных более часто встречаются: род Гинкго, Байера, Чекаповские и Феникописе. Последние два рода были установлены О. Герром на основании изучения ископаемых растений, найденных на р. Ангаре, близ впадения в нее р. Усть-Баязая. Массовое нахождение остатков этих двух родов в Иркутском (Черемховском) бассейне, где они часто буквально переполняют угленосные породы, заставляет думать, что эти растения были главными поставщиками органического материала для залежей угля.

ГИПЕРБОРЕЙЦЫ (греч. = обитатели Крайнего Севера). Этим именем современная этнология обозначает целый ряд народностей, населяющих крайний С. В. Азии и С. З. Сев. Америки. В пределах Сиб. к Г. относятся, кроме сев. *палеоазиатов* (см.), — остяки и вогулы, а также самоды, эскимосы и алеуты. Все эти народности представляют особый этнологический тип, созданный в соответствии с условиями жизни в приполярных странах и сев. ландшафтом, и отличаются исключительной выносливостью к холоду, знанием мельчайших особенностей климата и топографии. Все это позволяет им вести жизнь в полярном круге.

ГИПС ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) — минерал; кристаллическая сист. моноклиническая. Хорошо образованные кристаллы, обыкновенно толстотаблитчатые с весьма совершенной спайностью по клинопинакюиду. Встречается также в жилаватых, зернистых и спайчатых массах. Прозрачен до просвечивающего. Бесцветен, но часто окрашен примесями в различные цвета. Твердость 1,5—2; уд. в. 2,2—2,4. Г. — минерал осадочного происхождения (в заливах, бухтах, лиманах, озерах); иногда образуется из ангидрита действием на него воды. Как горная порода встречается в виде пластовых и штокообразных залежей. Употребляется для изготовления форм, отпечатков, полов, как цемент в постройках; для небольших скульптурных произведений (алебастр); в с. х-ве, как удобрение для полей, засеянных клевером, льном и стручковыми растениями; жилаватый Г. с серебристым отливом (селенит) идет на мелкие изящные поделки. Важнейшие м-ния связаны с красноцветными формациями кембрия и силура; находятся, гл. обр., на пространстве Енисейско-Ленской возвышенности. Наиболее богат Г. Балаганский район Иркутского окр. От ст. Тиреть Томской ж. д. следует на С. группа Унгинских м-ний: Петуховское (мощность 3 м), Бугутуйское (2 м), Горки (2,5 м), Хашхайское (2,5 м), Улейское, Бутукейское (3 м), Пукутское (3 м), Хамхарское (3 м), Селенгутское (2 м), особ. мощны м-ния района г. Балаганска; Мельхитуйское (10 м), Шалотское (20 м), Усть-Мельхитуйское (8 м), Усть-Унгинское (1 м), Таль-

кинское (3 м). На С. в сист. р. Вилюя, известны: Кемпендуйское и Кызылгузское; по р. Олекме — Олекминское, по р. Ниж. Тунгуске — Катагижские м-ния; по р. Ср. Тунгуске — Лебяжинское. Ср. Сиб. имеет гипс, связанный с девоном: в Красноярском районе известно Богомолдовское м-ние (0,5 м); в Ачинском—Шарилдовское (1,5 м); в Канском—Троицкие. Зап. Сиб. бедна Г., связанным с третичными отложениями; более значит. м-ния: Бурдуджарское в Акмолинском окр. и Бурдугульское и Бедокаменское, а также Петровское у ст. Ауа, Семишаланского округа.

П. Дряев, Л. М. Корольков.

ГИРЧЕНКО, Владимир Петрович — краевед и архивный работник. Р. в 1878 в Верхнеудинске. Заведует Центр. Архивом в Б.-М. Респ. Вед краеведческую работу в Об-ве изучения Прибайкалья и по кафедре Прибайкаловедения при Прибайкальском Народном Училище, в данное время — в Бурят Монг. Научном Об-ве. Гл. печатные работы: Социально-экономические отношения Прибайкалья в эпоху его первоначальной колонизации («Изв. кафедры Прибайкаловедения», 1922, в. 1); Университет декабристов в Читинском и Петровском Заводском казематах (там же); Прибайкалье. Краткий исторический очерк, Верхнеудинск, 1922; Из истории переселения в Прибайкалье старообрядцев-семейских, Верхнеудинск, 1922; Декабристы братья Бегужевы на поселении в Селенгинске (сборн. «Декабристы в Бурятии», Верхнеудинск, 1926); Рабочий вопрос в Прибайкалье в рев. период (журн. «Жизнь Бурятии», № 4—5, 1924); Этаны рев. движения в Бурятии, Верхнеудинск, 1927, и др.

ГЛАВКОЛИТ — минерал из группы скаполита, встречающийся обыкновенно в довольно крупных массах серовато-синего цвета, как спутник лазурита по берегам рр. Слюдянки и Талой в Прибайкалье. Кристаллы его (квадратной сист.) редки. Г. иногда употребляется для изготовления изящных поделок.

ГЛАВКОНИТ — сложный водный алюмосиликат железа, магния, калия, кальция и натрия. Скрытокристаллический, землистый минерал, встречающийся зелеными и серовато-зелеными мелкими зернами, вкрапленными в песчаники, глины, мергеля, известняки, где иногда количество Г. доходит до 50%. Твердость 1,5; уд. в. 2,2—2,7. Г. является ценным материалом по содержанию в нем калия. Количество K_2O может достигать 7—8%. Главконитовые породы применяются для удобрения почвы и для производства грубых красок, достоинство которых — не выцветает, стойкость, неядовитость. Недавно проф. П. П. Пилипенко открыл, что все Г., кроме калия, обязательно содержат и литий от 0,1 до 0,2%. Сиб. м-ния Г. не обследованы. Можно указать на широкое развитие Г., содержащих мезозойские песчаники в бассейне р. Лены в Якут. Республике.

ГЛАВКОФАН — минерал из группы амфиболов. Кристаллическая сист. моноклиническая. Кристаллы очень редки, обычно встречаются сплошным в зернистых или шестоватых агрегатах. Цвет серовато-синий до черновато-голубого. Просвечивает или непрозрачен. Сильно плеохроичен. Твердость 6—6,5; уд. в. 3,1. Почти всегда является минералом метаморфических пород. М-ние: по р. Аскизу, Хакас. окр.

ГЛАЗЕНАПА ГАВАНЬ — на юж. берегу о-ва Аракамчечена в прол. Сенявина (с. з. часть Берингова м.), хорошо укрытое убежище для судов. Глуб. до 50 м.

ГЛАУБЕРОВА СОЛЬ (м и р а б и л и т)—десятиводный сульфат натрия. Кристаллическая сист. моноклиническая. Кристаллы призматического облика; часто в виде корок в землистых и плотных массах. В сухом воздухе легко выветривается, теряя 8 частей воды. Бесцветна и прозрачна. Твердость 2,5—2; уд. в. 1,4—1,5. Находится растворенной в воде многих соленых или горьких оз., а также в виде пластовых залежей на дне высохших или усыхающих озерных бассейнов. В безводном состоянии носит в технике название сульфата. Употребляется для приготовления соды (по способу Леблана) и стекла, гипосульфита, ультрамарина и пр., а также в медицине. Сиб. м-ния Г. с. (см. *Соли*) чрезвычайно богаты. Возможность применения сульфата в стеклянном производстве впервые была доказана опытами акад. Лаксмана в 1764, при чем он пользовался Г. с. из Забайкальских месторождений.

ГЛАФРИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Хакасский окр.)—см. *Медные руды*.

ГЛИНКА, Константин Дмитриевич (1867 — 1927)—академик, почвовед, заслуженный деятель науки. Окончил Пб. Ун-т. С 1901 состоял проф. почвоведения Ново-Александровского Ин-та, Пб. Ун-та, Воронежского С.-Х. Ин-та, Лгр. С.-Х. Ин-та. В 1927 Г. занял впервые организованную кафедру почвоведения во Всесоюзной Акад. Наук.



К Сиб. относятся работы созданного по инициативе Г. в 1912 *Докучаевского Почвенного Комитета* (см.), к-рый под руководством Г. провел капитальную работу по изучению почв Европейск. России и Сиб. Кроме того, с 1908 по 1914 под руководством Г. производились Перес. Упр.

почвенные исследования Сибири и Туркестана. За это время было организовано 102 экспедиции. Г. опубликовано около 200 научных работ, из к-рых по почвам Сиб. 10; в их числе: Почвы России и прилежащих стран, Л., 1924; Почвы Киргизской Респ., Оренбург, 1922; Очерк почв Якутии, Л., 1927; Краткая сводка данных о почвах Д. Востока, Пб., 1909; Почвы вдоль линии Тюмень-Омской жел. дор., 1914, и др. Кроме того, под его ред. издано около 100 работ о почвах Сиб. Г. был гл. редактором и составителем почвенной карты Азиат. России, изд. Акад. Наук.

ГЛИНЫ КАОЛИНОВЫЕ, или к а о л и н ы. Под этим термином известны в технике породы землистого строения, состоящие преимущественно из тончайших частиц водного алюмосиликата— каолинита и родственных ему минералов в смеси с частицами кварца, полевого шпата и слюды. Они отличаются высокой огнеупорностью, как правило, белизной черенка после обжига, и применяются для изготовления огнеупорных изделий и в фарфоро-фаянсовом производстве. М-ния каолиновых глин в Сиб. многочисленны, но мало изучены. Наиб. известны след.: 1) А ж и н с к о е (Бийского окр.) м-ние белых глин, на прав. бер. р. Бии в 86 км выше г. Бийска. Запасы значит., но не определены. Глины высокой белизны, но не высокой огнеупорности, t° плавления 1.690° С. ВН.-Сиб.

окр.: 2) Н и к о н о в с к о е м-ние белых огнеупорных глин, расположенное близ с. Никонова в долине р. Берди. Разведанные запасы высокосортных огнеупорных глин с t° плавления 1.730° С. равны 13.500 т. На них работает Чернореченский зав. огнеупорного кирпича; 3) Е в с и н с к о е м-ние фарфоровых глин у д. Евсиной, в 1 км от Алтайской ж. д., имеет разведанных запасов первосортных глин 425.000 т. Глины обладают низкой t° плавления в 1.530° С., безукоризненно белым черепком после обжига и годны с прибавлением всего 1 % щелочи для изготовления мягких фарфоров—типа «китайского». В Кузнецком окр. (Салаирский район): 4) С а л а и р с к о е и 5) Н е к р а с о в с к о е (Гавриловское) м-ния. Первое близ Салаирского рудника, в 12 км от ж. д.; запасы около 4 млн. т; глины ср. огнеупорности, но безукоризненно белы; второе—в Гавриловском бору, в 4—5 км от ж. д.; запасы глин в разведанной четверти м-ния до 250.000 т; часть глин высокой огнеупорности. В Красноярском округе: 6) К р а в а л ь - Б а л а й с к о е и 7) Г о л ь д ш м и д т о в с к о е м-ния близ ст. Балая Томской ж. д. Первое обладает запасом в 215.000 т каолиновых глин, добываемых для нужд Гос. Красноярского фарфорового завода; второе имеет запасы в 150.000 т огнеупорных глин, до бьаемых для нужд Балаянского завода огнеупорного кирпича. В районе ст. Клюквенной Томской ж. д. Красноярского окр.: 8) С о б о л е в с к о е и 9) У я р с к о е м-ния. Первое—в 16 км от станции и обладает запасом в 135.000 т высокосортных огнеупорных глин с t° плавления до 1.750° С. и второе в 3 км от станции имеет запасы в 280.000 т глин значительной огнеупорности. В Иркутском окр.: 10) Г о л у б и н ы й рудник и 11) М а л ь т и н с к о е. Первое расположено в 4 км от Хайтинской фарфоровой фабрики; запасы очень значит., но в точности неизвестны. Его глины «Кристалл» и «Мясник № 1» пригодны для лучших сортов фарфора, а «Мясник № 2» — глина высокой огнеупорности. На этих глинах работает Хайтинская фарфоровая фабрика. Второе расположено в 30 км от Хайтинской фарфоровой фабрики близ с. Мальтийского и обладает значительными запасами хорошей огнеупорной глины, на которой работает местный завод огнеупорного кирпича. См. *Фарфоро - фаянсовая промышленность*.

К. Тюменцев.

ГЛИСТНЫЕ БОЛЕЗНИ —в Сиб. крае сильно распространены; вызываются они паразитическими червями, живущими в кишечнике, тканях и многих органах человека. Среди сиб. населения обнаружено до 13 видов паразитических червей (проф. Скрыбин); наиболее распространенными является *Тaenia saginata* (цепень невооруженный) из группы ленточных червей; в Ойротии пораженность им доходит до 70 — 75%; в Иркутском окр. 40 — 45%; в г. Томске 55%. Заражение происходит при употреблении в пищу сырого и плохо проваренного скотского мяса. На втором месте по распростран. стоит *Enterobius (oxyuris) Termicularis*—острица детская, из группы круглых червей; среди обратившихся глистных больных до 30% в Томске, до 10% в Иркутске. Затем идет *Ascaris lumbricoides* (аскарида человеческая); в г. Томске (А. Шахматов) ее находили у 4% глистных больных. Пр. виды глистов встречаются значительно реже. Профессиональная Г. б. шахтеров до сих пор среди шахтеров Сиб. края не найдена. Проф. Скры-

бин, обследовавший горняцкие р-ны Кузнецкого окр., объясняет благополучие Сиб. по анкилостомозу малой глуб. наших шахт и не высокой t° их. Также подмечено, что среди шорцев (Кузнецкий окр.), в противоположность ойротам, совершенно не встречается глист, т. к. они мало потребляют в пищу мяса. Для борьбы с Г. б. в Сиб. крае открыто пять кабинетов (Омск, Н.-Сиб., Томск, Барнаул, Красноярск), к-рые обследуют население и производят глистоизгнание.

ГЛИЦЕРИН. Заводская выработка Г. началась в Сиб. только в 1926 на Н.-Сиб. мыловаренном заводе Сибкрайсоюза. Пока вырабатывается из подмыльных шлоков, т. наз. «щелочной» с содержанием чистого Г. 80—82%. В ближайше два года намечен переход на «сананификатный» 88%-й. Почти весь Г. экспортируется, при чем иностранными фирмами отмечено высокое качество выработок Сибкрайсоюза. В ближайшее пятилетие выработку Г. предположено довести до 700 т в год.

ГЛУБОКАЯ БУХТА—на с.-з. берегу *Берингова* м. (см.), мало удобная; дл. 20 км, шир. 2—9 км, глуб. 25—85 м. Берега гористы, до 600 м выс., спускаются почти отвесно. В ю.-з. части хорошая гавань Иматра.

ГЛУХАРЬ—крупная птица из куриных, водящаяся в таежных районах. В Сиб. живут два вида: обыкновенный (*Tetrao urogallus*) и каменный (*T. parvirostris*). Первый распротр. от Байкала на З., второй на В., попадаясь и на зап. берегу этого оз. Повидимому, для первого вида можно пока отметить три подвида, для второго два в пределах Сиб. Г. исключительно таежная птица, поэтому он постепенно исчезает из заселяемых и разделяемых пространств тайги. В настоящее время Г. много только в наиболее удаленных и ненаселенных районах. Питаясь летом побегими, ягодами и насекомыми, обыкновенный Г. к зиме переходит почти исключительно на хвою, сначала лиственницы, а затем сосны, кедр. поедая в то же время и почки хвойных и лиственных пород. Переход на более грубый зимний корм связан с вылетом птиц почти регулярно (в утреннюю зорю в большей степени, в вечернюю в меньшей) на лесные дороги и открытые пространства, где он может отыскивать твердые предметы. В это время Г. начинает «грузиться», т.-е. заглатывает не только мелкие камешки, но стекла и т. д. (желудок почти полностью набит твердыми предметами, ретирирующими грубый корм и помогающими его усваивать). В это время Г. становится очень смиренным, прилетает к городам и попадает даже на окраины их в поисках необходимой для него дровы или ч.-н. другого, могущего заменить ее. Биология каменного Г. мало известна. Г. представляет объект широко развитого промысла и разнообразных охот, играя очень важную роль в питании и промыслах некоторых народностей Сибири. В. х.

ГЛУШКОВ, Дмитрий Иванович (1884—1918)—поэт. Р. в Париже в семье эмигранта-народовольца. Учился в Харьковской гимназии и Ун-те. В 1914 отправлен в ссылку в с. Тутуру, Иркутской губ. Переводил Гомера, Овидия, Вергилия, Плавта, Мюссе, Вердена и др. Оригинальную свою лирику Г. связал с Сиб., с своеобразным ее пейзажем. При жизни печатался мало (в ж. «Багульник», газ. «Сибирь», «Наша Деревня» и др.). После его смерти напечатан сб. «Олимпийские сонеты» (Иркутск, 1922) и перевод Эредна «Трофеи» (Л., 1925). Ум. в Иркутске.

ГЛЯДЕНЬСКАЯ КОПЬ—близ ст. Глядень Ачинско-Минусинской ж. д. Небольшое предприятие Чулымо - Серезжского бурогольного бассейна, ныне входящее в состав треста «Хакуголь», находится в аренде у кооперативной артели «Углекоп». См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

ГМЕЛИН, Иоганн - Георг—старший (1709—55)—натуралист; уроженец Тюбингена. В 1727 выехал в Пб. и занимался в кабинетах Акад. Наук; проф. химии и натуральной истории. В 1733 по поручению Акад. Наук принял участие во второй Камчатской экспедиции: проехал по маршруту: Тобольск, Семипалатинск, Усть-Каменогорск, Томск, Красноярск, Енисейск, Туруханск, Иркутск, Забайкалье. Якутск и обратно через Томск-Верхотурье. Во время путешествия Г. собрал большой естественно-научный материал, часть к-рого в 1736 погибла во время пожара. В конце 1738 на помощь Г. были присланы Стеллер и Крашенинников (см.), к-рым Г. передал затем свои работы, и в 1743 вернулся в Петербург. В 1746 он представил в Акад. Наук начало своего ботанического труда, законченного позднее и являющегося обработкой сделанных в Сиб. наблюдений. Это была его 4-томная «*Flora Sibirica*» (СПб., 1747—49), заключающая описание 1.178 сиб. видов, из к-рых некоторые стали впервые известны в науке, и до 300 чертежей. В 1747 уехал в Тюбинген и больше в Россию не возвращался.

В Тюбингене им были напечатаны дневники сиб. путешествий: *Reise durch Sibirien von dem Jahre 1733 bis 1743* (тт. 1—4, Геттинген, 1751), переведенные на многие европ. яз. Этот труд дает обширный описательный материал о природе и населении Сиб. того времени. Г. вел метеорологические наблюдения, собирал растения, наблюдал животный мир (интересны его сведения о распротр. животных, напр. омуля, о вымирании бобра, соболя), описывал промыслы и способы охоты (ловушки и пр.), собирал данные о сиб. рудниках, о занятиях и быте населения, наблюдал праздники и увеселения, особенности речи, быт туземцев и т. д. Опубликование дневников вызвало большое недовольство в рус. дворцовых сферах.

ГНЕВУШЕВ, Андрей Михайлович (1882—1920)—историк. Автор кн. «Сиб. города в смутное время» (Киев, 1912). Переехав в 1915 в Красноярск, работал в школах и местной печати и составил «Историю Сиб.» (не напечатана). В 1919 был приглашен на кафедру рус. истории Владивостокского Ун - та. После его смерти осталось до 30 книг и статей. Сиб. посвящены также работы: «К характеристике вольных сибирских переселенцев XVII в.» («Сиб. Зап.», 1916, 3) и «Русские исследования сев. морского пути», Красноярск, 1919.

ГНЕЙСЫ—метаморфические (измененные) породы, состоящие из кварца, полевого шпата, различных слюд и темноцветных минералов и имеющие параллельную (полосатую—гнейсовую) текстуру, обусловленную перемежаемостью полосочек из светлых и темных минералов. В Сиб. встречаются преим. в Енисейском кряже, в Саяне и в Прибайкалье. См. *Горные породы*.



ГНУС (местн.)—собирательное название мошек, комаров, оводов и др. кусающих насекомых, в громадных количествах появляющихся летом в сиб. тайге и подтаежных районах.

ГОВЕНА—небольшой п-ов, к С. от Камчатки. в Беринговом м., отделяет зал. Корфа от зал. Олюторского; гористый, суживается к Ю. и заканчивается мысом того же названия; выс. понижается от материка к мысу; дл. до 70 км, шир. до 35 км.

ГОВОРЫ РУССКИЕ. Среди Г. рус. населения Сиб. следует различать: 1) Г. рус. старожилото населения Сиб.—потомков ее первых засельников и 2) Г. новоселов, позднейших, с середины XIX в., переселенцев из Европ. России. Г. старожилот по своему характеру относятся к Г. окающим или к акающим. Это обстоятельство объясняется тем, что первоначальное рус. население Сиб. составилось, гл. обр., из выходцев с рус. Севера (из губ. Новгородской, Архангельской, Вологодской и др.), а также Московской и соседних губ., Г. старожилот при некоторых чертах различия характеризуются многими общими особенностями: отсюда впечатление их однородности и цельности. Напротив, Г. новоселов очень разнообразны и представляют собою пеструю картину, хотя и с преобладанием того или др. элемента в той или др. части Сиб. Особое положение занимают Г. сиб. старообрядцев, т. наз. «поляков» на Алтае и «семейских» за Байкалом. В Сиб. они живут со второй половины XVIII в. Их Г. резко отличаются от старожиловских и относятся к южно-русским с примесью белорусско-украинских и польских. Определенные указания в этом смысле имеются, по крайней мере, относительно «семейских» Верхнеудинского окр. Из трех названных групп рус.-сиб. Г. гл. внимание мы остановим на Г. рус. старожилото населения Сиб.: ведь, именно, их обыкновенно и имеют в виду, когда говорят о «русско-сиб.» или просто «сиб.» Г., о «сиб.» наречии и т. п. При этом следует и первую очередь перечислить особенности, характерные для рус.-сиб. (старожиловских) Г. вообще. К ним примыкают особенности, общие для значит. части рус.-сиб. Г., или для их большинства, но не являющиеся общими для рус. населения сев. губерний европ. части Союза (А, с подразделениями: а и б, см. ниже). Далее следуют особенности диалектические, т.-е. имеющие б. или м. ограниченный круг своего распростран. в Сиб., или встречающиеся только спорадически (Б). Одни из этих особенностей чисто рус. происхождения (в), другие объясняются влиянием на рус. яз. туземных яз. Сиб., тюркских, бурят, тунгусов (з). «Особенности» в данном случае имеются в виду фонетические (т. - е. касающиеся произношения) и грамматические, — как наиб. изученные, ясные и показательные при решении этого рода вопросов.

А. а. Особенности, общие для рус.-сиб. Г.: 1) произношение взрывного или мгновенного г: гусь, город, нога, шаньга. В конце слова вместо г обыкновенно произносится к: друк, денек (в сев. губ. европ. части в этом положении встречается также и х: денех); 2) личные местоимения в родительном падеже единственного числа употребляются с окончанием а (я): мена(я), теба(я), себа(я) (при этом обыкновенно с и в первом слоге: у мина(я) и т. д.); 3) личным окончанием глаголов в 3-м лице единственного и множественного числа, обыкновенно, является т (твердое т): несёт, ходит, берут. А. б. Особен-

ности, общие для рус.-сиб. Г., но не охватывающие всех сев.-рус.: 1) стяжение гласных в окончании прилагательных, местоимений и глаголов: зла собака, холодна зима, како имя; скоре, сильне; он думат, он знат, мы умем; 2) имена существительные типа «кость» в дательном и предложном падежах употребляются с окончанием е: к двери, по пути, в грязе, на лошаде; 3) употребление окончания во (ва) в родительном единственного числа прилагательных и неличных местоимений муж. и ср. рода: доброво, лешиво, другово, тово; 4) местоимение «что» употребляется в форме чо: «ты чо, одурел?», срав. ничо, почо; 5) употребление членных форм имен существительных и прилагательных и местоимений: мужик-от, баба-та, окно-то, корову-ту, сани-те, сам-от и т. д.; впрочем, изменение по родам нередко отсутствует: мужик-то, баба-то и т. п.; по падежам членные формы вообще в живом яз. не изменяются; 6) употребление глагольных форм на ся (сь) в таких выражениях, как: мы шьемся (мы шьем), мужики продадутся-придут (продадут), ветки весятся (висят). Б. в. Особенности, диалектически развившиеся на рус. почве и, в большинстве случаев, еще до заселения Сиб.: 1) произношение неударных гласных о и е в одних рус.-сиб. Г. сохранилось без изменения (окающие Г.): вода, молоко, город; несую или несю; в др. рус.-сиб. Г. вместо о произносится а (как в предударном слоге, так и в др. неударных): вада, малако, горад; вместо е (если оно не сохраняется без изменения) произносится или а (я), или и. К.-л. определенных границ между акающими и окающими рус.-сиб. Г. не имеется. Впрочем, акающие Г. чаще встречаются в Вост. Сиб., чем в Зап. На С. и С.-В. Сиб. господствует окающее произношение; 2) во многих рус.-сиб. Г. вместо а (я) произносится е в положении перед мягкими согласными, а вне ударения—и перед твердыми: грезь, петь (5), хозяйка, ейцо, езьяк, петно. Но некоторые Г. (напр., Тулунского окр. в Вост. Сиб.) этого изменения не пережили: грязь, пять. В слове «опять» повсеместно в Сиб. произносится е «опеть»; 3) встречается, как на З., так и на В. Сиб., но редко, произношение и вместо ъ: сиять, витьер, на свите; хлеб, дило, совсим. На З. Сиб., напр., в районе б. Тобольской губ., и вместо ъ произносится обыкновенно только перед мягкими согласными: на свите, но: свет. Слово «есть» (еда) произносится повсеместно в Сиб.: «исть» или «исти» («происти»); 4) в Вост. Сиб. встречается произношение у (у неслогового) вместо в, гл. обр., в конце слога: деука, воуце, дереуня; 5) встречается в разных местах на З. и на В. Сиб. произношение у, вместо твердого л, опять-таки, гл. обр., в конце слога: паука, бедука, стоу, сидеу, убежау, реже—при др. условиях: куоп, уодка, сожгуа, ходиуа (напр., в некоторых говорах Тулунского окр.); 6) в некоторых говорах на В. (Ангаро-Ленская часть) и на С.-В. Сиб. наблюдается произношение х вместо в в конце слога и в др. случаях: лахка, голохка, хторой, шесть песцох, мужикох; 7) и на В., и на З. Сиб. в большом распростран. произношение с вместо твердого ц; птиса, лисо, отес; 8) изредка встречается произношение мягких задненебных согласных вместо твердых в положении после мягкого согласного: Ванька, чайко, постелько; 9) сочетание мягкого согласного с j (йот) перед гласными изменилось вследствие удлинения согласного насчет j; платте, сеттю, веселле, ноччу (во многих рус.-сиб. Г.); 10) во многих Г. употребляется форма на м в творительном падеже множественного числа

склоняемых слов: с рукам и с ногам, курица с шилятам; «златым колышам поменялися»; 11) встречается, преим. в Зап. Сиб., употребление формы сравнительной степени на *ав* (*яв*), *а* (*я*): тепляня, скоряе (скоря); 12) в Г. Сиб. встречается употребление глагольных форм с окончанием: *оуш*, *от*, *ам*, *оте*, с предшествующим твердым губным или заднеязычным согласным: требош.-оть возьмешь.-оть, пекошь.-оть, волокошь.-оть, сом.-оть. Перечисленные особенности, характерные, наобр., для отдельных рус. сиб. Г., по своему происхождению, отчасти сев. русские: 1 (окаше), 3, 5, 10, 11; отчасти — южно русские: 1 (акаше); остальные особенности (за исключением б, 12, к-рые хотя и встречаются на С. европ. части Союза, но отличаются тем иным характером, чем в Сиб.) — отчасти более характерны для сев. рус. Г. (2), отчасти — юж. рус. (8); некоторые же особенности и более характерны для украинских и бело-русских Г., нежели для русских (4, 9). **Б. г.** Особенности, диалектически развившиеся в Сиб., вследствие влияния туземных сиб. яз. на рус.: 1) смещение свистящих и шипящих согласных (*с* — *ш*, *з* — *ж*, *и* — *ч*) или только произношение свистящих вместо шипящих: побака, пам; большой, срба; жубы, зырный; или только: большой, зырный, но: собака. Особенность эта встречается на С. и В. В слове «молодный» (вместо «молодшный» или «молодшный») с произносится часто в Сиб. так же, как и *и* вместо *ч* в слове «цело» в значении «передняя часть рус. печи»; 2) шепелявое произношение мягких согласных свистящих: шемя, вишь, кишель, жемля, вжяли. Встречается прибл. в тех же Г., но гораздо чаще и последовательнее; 3) в Г. такого же типа на В. и С. В. Сиб. мягкие согласные *т*, *д* изменились, но далеко не как правило, в мягкие *и*, *ч*, *дз*, *дж*: хоцед, копка и кочед, пячь и пячь; оджин и оджин, наджевать; 4) приблизительно в тех же Г. на В. и С.-В. Сиб. встречается употребление твердого *р* вместо мягкого: запрагать, говорат, врэмя, берег, трь; 5) в некоторых Г. С.-В. Сиб. (особ. на Ниж. Колыме) наблюдается явление «слабкоизыния»: произношение *й* (*ёот*) или *й* (*и* неслогового) вместо плавных *с*, *р*, *л*: хойсо (хорошо), гойова (голова), йеветь (реветь), йебедь (лебедь), смейть (смерть); 6) в этих же и др. с.-в. Г. встречается употребление твердых губных согласных вместо мягких: масо, има, мод, дереваншый, стават, тоба, сыв, кров, идет.

Не останавливаясь на др., более мелких, диалектических особенностях рус.-сиб. речи, отметим еще особенности, общие для этих Г. Из них наиб. интерес с диалектологической точки зрения представляет группа А. б., охватывающая такие общие для рус.-сиб. старожильческих Г. черты, к-рые в области сев. рус. Г. европ. части Союза являются диалектическими, т. е. имеют б. или м. ограниченный круг своего распрост. (как, напр., произношение *чо* вместо *что*, встречающееся, но лишь изредка и только в отдельных сев. губ. европ. части, в б. Кемском у., Архангельской губ., в Кунгурском окр. Урала и др.). Эти данные, если только они подтверждаются при дальнейшем изучении рус.-сиб. речи, могли бы свидетельствовать о том, что Г. первоначального рус. населения Сиб. — различные окающие или акающие, пережили или (по отношению к некоторым явлениям) еще переживают период взаимного влияния и смещения, на почве к-рого намечается образование отдельной «рус.-сиб.» диалектической группы, объединяющей, если не все, то, по крайней мере, б. ч.

теперешних старожильческих говоров. Эта диалектическая группа теснейшими узами связана с сев.-рус. Г. европ. части Союза, особ. же с соседними Г., т. наз. «Восточной» или «Вологодско-Вятской» диалектической группы. К. а. резкой границы между ними не существует. Сама по себе эта диалектическая рус.-сиб. группа распадается на отдельные Г. в их разнообразных сцеплениях. Одну из таких частичных группировок представляют Г. С.-В. Сибири. Г. сиб. «старообрядцев», по данным, от посвящаемся к диалектологии забайкальских «семейских» (Верхнеудинский айм.), можно охарактеризовать как акающие южно-русские. Они резко отличаются от рус.-сиб. старожильческих Г. такими особенностями, как 1) «диссимильативное яканье», т. е. произношение *а* (*я*) после мягких согласных в предударном слоге, если под ударением находится один из узких гласных: *у*, *ы* и, наоборот, *и*, если под ударением *а* или *а* (*я*), гласный широкий: земля, сястры, но: зимля, диржать; 2) длительное произношение *г*: нара, многа, дарахой; 3) произношение *хе* вместо *ф*: сарахван, хварт, хвурман (название повозки); 4) форма родительного падежа единственного числа на *е* личных местоимений: мине, тибе, сибе; 5) мягкое *т* в личном окончании 3-го лица единственного и множественного числа глаголов: няеть, наворить, пяют. Необходимо отметить, что в некоторых пунктах «семейщины», вследствие влияния рус.-сиб. Г., эти особенности или уже утрачены, или находятся на пути к исчезновению.

Диалектологические изучения. Изучение говоров рус. старожильего населения Сиб. началось прибл. с первой четверти XIX века. К этому времени относятся первые опыты собирания диалектологического материала и первые попытки характеристики рус. сиб. речи. Устанавливается определенное мнение, что рус.-сиб. Г. представляет собою однородное целое и что «сиб. наречие» относится к числу сев.-рус. окающих диалектов, или даже просто «по всей Сибири есть устюжское или новгородское» (Словцов). Несколько позже к этому мнению, с небольшой оговоркой, присоединился В. И. Даль в своей статье «О наречиях русского языка». («Вести. Р. Г. Об-ва» за 1852, кн. V). Он считает «сибирское наречие» таким же самостоятельным, как и др. рус. наречия (напр., повгородское, вост.-московское), но характеризует его, как смешанное сев.-великорус., образовавшееся из смещения новгородского с вост.- или владимирским. К 1873 относится появление большой статьи И. А. Ровинского «Замечания об особенностях сибирского наречия» («Изв. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. IV, кн. I) представляющей собою опыт описания «наречия Восточной Сибири». Но это «вост. сиб. наречие» у Ровинского устанавливается на основании очень шатких данных; отношения его к «сиб. наречию» осталось у Ровинского не выясненным. Несмотря на появление статьи Ровинского и др. материалов, состояние сиб. диалектологии в конце XIX в. было таково, что автор известного «Очерка русской диалектологии» А. И. Соболевский имел основание утверждать, что «Сибирь в диалектологическом отношении нам почти совсем не известна» («Живая Старина», 1892, в. 2). Соболевскому принадлежит вторая по времени сводка всех на тех сведений о рус. сиб. говорах. Соболевский уже не говорит о «сиб. наречии», а только о «сиб. говорах», при чем характеризует их как «имеющие много общего с Г. Архангельской, Вологодской, Вятской и

Пермской губ.», т. ч. «разница между ними состоит, по преимуществу, в словарном материале. Лишь немногие из них выработали себе под влиянием инородческих языков новые черты». В 1921 в издании Иркутского Ун-та выходит книга проф. А. М. Селищева «Диалектологический очерк Сибири», в. 1. Селищеву принадлежит не только заслуга почти исчерпывающей сводки всех наших сведений (как напечатанных, так и неопубликованных) о русско-сиб. речи. Ему удалось также выяснить, наконец, и те отношения, в к-рых рус.-сиб. Г. находятся к русским Г. европ. части РСФСР и к языкам туземного сиб. населения. Так же, как и для Соболевского, для него уже не существует вопроса о «сибирском наречии». Рус.-сиб. Г. он относит к числу «сев.-великорусских», но подчеркивает при этом, что среди них имеются также и акающие Г. (на сев.-рус. основе). Особое положение занимают 1) Г. сиб. старообрядцев, напр. забайкальских «семейских», и 2) Г. новоселов, позднейшего населения Сибири. Влияние туземных яз. на рус.-сиб. Г. отражается, гл. обр., в области словаря и консонантизма (т.-е. сист. согласных звуков). Содержание второго выпуска его книги должна была составить характеристика «русских диалектических групп в Сибири», но этот замысел остался неосуществленным. В течение последних лет, гл. обр. в Иркутске, было опубликовано несколько диалектологических описаний и издано несколько сборников произведений нар. словесности, имеющих до некоторой степени и диалектологическое значение. Наконец в этом отношении является показательным и возникновение «Диалектологической секции» при Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва (1926), что послужит новым толчком в развитии диалектологического изучения в Сибири.

Л и т.: Последней по времени работой (обобщающего характера) по изучению рус.-сиб. речи является книга проф. Селищева, А. М. Диалектологический очерк Сиб., в. 1, Иркутск, 1921; библиографическим дополнением к этой работе является ст. Черных, П. Итоги и задачи диалектологического изучения Сиб., Иркутск, 1925; из более ранних работ обобщающего характера: Даль, В. И. О наречиях рус. яз., «Вести. Р. Г. Об-ва», в. V, 1852; Соболевский, А. И. Опыт пус. диалектологи, в. 1, СПб., 1897. П. Ч е р н ы х.

ГОГОЛЬ—см. *Нырки*.

ГОГУЛИ—ветвь маньчжуров. В XVII в. жили оседло по Амуру от устья Бурей до р. Сунгари и занимались земледелием. В 1658 разоряемые рус. казаками Г. переселились на бер. Хурхи.

ГОДЛЕВСКИЙ, Виктор—зоолог. Р. в Польше в 1840, ум. там же в 80-х гг. За участие в восстании 1863 был сослан в Сиб. Будучи прекрасным лектором и наблюдателем, вместе с Б. Дыбовским (см.) совершил ряд путешествий по Амуру, Уссурийскому краю и др. Принимал большое участие в работах Дыбовского по исследованию оз. Байкала и совместно с ним напечатал след. работы: Предварительный отчет о фаунистических исследованиях на Байкале в «Отчете о действиях Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва» за 1869; Этюды у юго-зап. оконечности Байкала (Физико-геогр. заметки), «Изв. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», 1870, т. I, вв. 2 и 3, и т. II, в. 5; Отчет о занятиях Б. Дыбовского и В. Годлевского в 1876 (на Байкале), там же, 1877, т. VIII.

ГОДОЖА, оз.— в Приморье, на прав. бер. р. Амгуни в 50 км от ее устья; дл. 12 км, шир. 2—4 км; соединено с Амгунью протокой.

ГОДУНОВ, Петр Иванович—тобольский воевода в 1667—70. Известен работами по географии Сиб.: по его «вымотру» был составлен в 1667 «чертеж» всей Сиб. (первая генеральная карта), к-рый послужил ценным источником для

всей зап.-европ. картографии; им же составлена «ведомость о китайской земле».

Л и т.: Бахрушин, С. В. Воеводы Тобольского разряда в XVII в. «Уч. Зап. Ин-та Истории», т. II, М., 1927. (Раннов).

ГОЛЕЦ. 1) Гора 865 м абс. выс., высшая точка Енисейского кряжа (см.) на участке между Ангарой и Большим Питом. Вершина его покрыта лесом, а потому он не является Г. в общепринятом смысле слова. 2) Местное название горных вершин — см. *Географическая народная номенклатура*.

ГОЛЕЦ или л о с о с ь (*Salvelinus arpinus erithrinus*)—рыба, именуемая даватчаном, красной рыбой. Встречается в оз. Фролихе и р. Фролихе, впадающей в оз. Байкал. Промыслового значения Г. не имеет, т. к. встречается крайне редко.

ГОЛОВАЧЕВ, Дмитрий Михайлович (1866—1914)—сибиревед и экономист. Окончил Пб. Ун-т. Начал свою работу с исследования х-ва и быта переселенцев; участвовал в исследовании хоз. быта и землепользования сел. населения Забайкалья (ценна его работа «Бюджеты», составляющая в. 16 «Материалов» этого исследования); в Чите организовал исследование агинских бурят, не законченное обработкой и изданием. В «Тр. Агинской экспедиции» Г. принадлежит раздел «Население» (в. VI, Чита, 1911); им же напечатано исследование «Поселки по линии Забайкальской ж. д.» (Чита, 1908). Его статьи печатались в «Вестн. Европы», «Вост. Обзорении», «Сибири» (Пб.), «Сиб. Жизни» и др. изд.

ГОЛОВАЧЕВ, Петр Михайлович (1862—1913). С 1889 по 1895 преподавал историю в Енисейской мужской гимназии и Тюменском реальном училище. В 1901 был утвержден приват-доцент; том рус.

истории в Моск. Ун-те. В Моск. и Пб. Ун-тах и Моск. Археологич. Ин-те читал курсы исторической географии Сиб., в Моск. Коммерч. Ин-те и Пб. Политехнич. Ин-те читал курс экономической географии Сиб. Как публицист-областник, Г. участвовал во многих периодических изд., в течение 3 лет редактировал журн. «Сиб. Вопросы». Работы научного характера Г. почти все посвящены Сибири. Занимался, гл. обр., разработкой вопросов об экономическом быте и составе населения сиб. городов XVI и XVII вв. и почти закончил диссертацию на тему: «Сибирский город в XVI и XVII вв.». В качестве предварительных эскизов им были изданы: Состав населения и эконом. быт города в XVII в., Первое столетие г. Иркутска, Томск в XVII в. Из других работ изданы: Сибирь. Природа, люди, жизнь, 2-е изд., М., 1905; Экономическая география Сиб., М., 1914; Характер и значение колонизации Сиб. в XVI и XVII ст. Прил. к ж. «Сиб. Вопросы», 1906; Взаимное влияние рус. и инородческого населения в Сиб. «Земледелие», М., 1902, 2—3; Сибирь в Екатеринбургской комиссии, М., 1889; Ближайшие задачи исторического изучения Сиб. «Журн. Мин. Нар. Провещ.», Сиб., 1902, и др.

ГОЛОВИНСКАЯ КОПЬ (каменноугольная) — Иркутского окр., близ ст. Головинской Томской ж. д., ныне закрыта. См. *Каменноугольная промышленность*.



ГОЛОВНИИ, Василий Михайлович (1776 — 1831) — известный мореплаватель, кап.-лейтенант; в 1807—1809 совершил на шлюпке (парусном судне) «Диана» плавание из Балтийского м. кругом Африки и Азии к Камчатке, описание к-рой напечатал в 1819; в 1811 ему было поручено описание Курильских и Шантарских о-вов и Татарского берега; при исполнении этих работ Г. вступил в японские владения и вместе со своими спутниками был захвачен японцами в плен, в к-ром пробыл более 1½ лет. «Записки флота капитана Головкина о приключениях его в плену у японцев в 1811, 1812 и 1813» (СПб., 1816) переиздавались в 1854 и 1894. Результаты обследования Курильских о-вов напечатаны Г. в 1819. Именем Г. названы: зал. в Беринговом м., пролив в Курильских о-вах, гора на Новой Земле и мыс близ мыса Лисбуриа в Америке.

О нем см.: *Дружинин, Н. М.* Русские мореплаватели в 17-й и 18-й вв. М., 1924.

ГОЛОВНИИ ХЛЕБНЫХ ЗЛАКОВ — вызывается паразитными грибами (из сем. головневых) и представляет широко распростр. в Сиб. заболевание. Каждому хлебному злаку соответствует своя группа головневых грибов, к-рые т. о. являются строго приуроченными паразитами. Г. различают твердую и пыльную. Твердой называют такую, споры к-рой не пылят и бывают, обычно, склеены в б. или м. твердую массу, с трудом превращаемую в порошок. Пыльной Г. называют такую, споры к-рой не склеены и могут быть извлечены из метелки потряхиванием или выдуванием. На культивирующихся в Сиб. хлебных злаках известны следующие виды Г.: Пшеница а) пыльная Г. (*Ustilago tritici* Jens.) бывает заметна при цветении, когда пораженные метелки дают массу черной пыли. Это заболевание распространено в Сиб. повсеместно, где возделывается пшеница, и приносит вред в размере 2—3%; б) твердая Г. вызывается двумя грибами. Один из них (*Tilletia tritici* Wint.) встречается в более сев. частях Сиб., другой (*T. levis* Kühn.) в более юж. степных частях. Оба эти заболевания, превращая зерна колоса в твердую черную массу, совершенно тождественны по внешнему виду и по истории развития паразитов. Это — самый серьезный вредитель посевов пшеницы, дающий в ср. до 10% потери урожая, при чем в отдельных хозяйствах при сильном развитии потери бывают до 40%. Рожь а) твердая Г. (*Tilletia secalis* Kühn) известна в Зап. и Центр. Сиб., проявляя себя то здесь, то там отдельными вспышками. Приносит небольшой вред посевам; б) стеблевая Г. (*Steuysia occulta* Rab.) образует в верх. части стебля продольные черные пыльные полоски, наполненные спорами. Это заболевание широко распространено в Зап. и Центр. Сиб., но приносит обычно небольшой урон посевам. Овес а) Заболевание Г. (*Ustilago avenae* Jens.) приводит к тому, что в метелке вместо зерен получается масса черного цвета, то пылящая, то более компактная, при чем кроющие чешуйки иногда разрушаются совершенно, иногда же остаются нетронутыми. Это заболевание распространено повсеместно в Сиб. и в ДВК и приносит большой вред культуре овса, доводя потери в ср. до 10%. В отдельных хозяйствах бывают большие потери (до 40%). Ячмень а) пыльная Г. (*Ustilago nuda* Kell. Sw.) образует споры во время цветения, образуя в пыльную массу все части цветка и разрушая прицветные чешуйки. Известна в Зап. и Центр. Сиб. повсеместно, но приносит, сравнительно, мало урона (1—2%); б) твердая Г. (*Ustilago hordei* Kell. Sw.) бывает заметна осенью

во время созревания зерна и образует вместо зерна черную компактную массу, прикрытую просвечивающей, как бы серебристой, не разрушенной прицветной чешуйкой. Это заболевание распространено по всей Сиб. и приносит урон в ср. около 6%. Просо поражается пыльной Г. (*Ustilago rami similis* Wint.), превращающей зерна в черную массу, при чем метелка часто остается скрытой во влагалище листа. Заболевание широко распространено в Сиб. и приносит значительные потери урожая, в ср. до 10%.

Средством борьбы против пыльной Г. ячменя и пшеницы считается прогревание зерна до сравнит. высокой т° — метод, еще мало разработанный для широкого использования. Для остальных видов Г. средством борьбы является протравливание посевного зерна формалином и др. ядовитыми веществами — способ, хорошо разработанный и практикуемый в Сиб. в широких размерах и дающий довольно благоприятные результаты. Н. Валова.

Г. хлебных злаков распространена по всей Сиб. и поражает гл. обр. пшеницу и овес. Ср. пораженность пшеницы мокрой Г., по данным обследования 1923 и 1924, составляла 7,5%. В зап. и юж. степных округах поражение колебалось в пределах 2—4%, а в вост. притаежных достигало 15—25%. Пораженность овса несколько ниже, чем пшеницы. В результате сист. и планомерных профилактических работ последнего пятилетия интенсивность поражения пшеницы заметно снизилась, особенно в вост. окр. Сиб. края.

В борьбе с Г. употребляется промывка зерен в растворе формалина при концентрации 1 : 300 или 1 бутылка формалина на 200 л воды. Смоченные раствором формалина зерна выдерживаются при крпльгми 2 часа, после чего в тени подсушиваются и высеваются по возможности в тот же день, или не позднее, как через 2—3 дня. В настоящее время Омской и Сиб. красной станциями защиты растений разрабатывается сухой способ омыливания зерен на швейфуртской зелени, дающий весьма хорошие результаты и выгодно отличающийся от формалинового метода тем, что позволяет заблаговременно, т. е. до начала посевной кампании, производить очистку зерна. Доступных мер борьбы с пыльной Г. пшеницы и ячменя нет. Промывка формалином, а также и омыливание швейфуртской зелени не действительны, т. к. заразное начало покоится внутри зерна, куда оно проникает еще в тот момент, когда растение было на корню. Н. Валова.

ГОЛОВОНОГИЕ (Cephalopoda) — беспозвоночные животные, класса мягкотелых (Mollusca). Голова резко отделена от туловища, окружена кольцом отростков (руки). Последние снабжены присосками и служат для схватывания пищи и передвижения. Живут исключительно в морях (Японском и др.). Из Г., добывающихся на побережье ДВК, употребляются в пищу человеком осьминог и каракатица, идущие на китайские и японские рынки в свежем или сушеном виде. Г. совершенно не изучены в Сибири.

Древнейшие и наиболее крупные Г. известны из палеогеновых и третичных отложений. В настоящее время Г. достигли наибольшего развития уже в четвертичных периодах, в морских отложениях к-рых они дают значительные остатки и обнаруживаются в большом количестве во всех районах дельты Амурской, далее доливой и каспийской систем Сиб. Пашная с ледникового периода, на смену несомненно наступившая, по-видимому вызвала Г. в виде гонимой формы. Остатки четвертичных Г. в спираль закрученных считаются наиб. надежными основанием для определения возраста геологических слоев. В Сиб. в настоящее время известны в верх. девоне Курильской впадины следующие: *Tortus* *blairi*

и *Prolecanites asiaticus*. В низзо-закую эру необычайно расцветают высшие представители класса I. — *альмовиты* (см.), а также разнообразия группы I. — без спинки, различия в их строении и количестве шиповых (С. б. п.). Г. и раш. эры эволюция с древнейшей стадии до начала кембрийского взлета. Г. к. или населения, обр. открытые и даже глубокие и т. д. или большой возможности, распространялись по всем странам, а скелет их из всех групп все палеозойских животных — в более быстро эволюционировал, то от эволюции — это является для эволюции — не предвещает — материал, давший самое прочное основание хромосомной геномной системы. М. К.

ГОЛОДНАЯ СТЕПЬ (Бекляк дала)

огромное пространство, площ. ок. 130 тыс. км², к З. от оз. Балхаш; с Ю. ограничено р. Чу и простирается на 200—250 км к С. от нее. Г. с. — волнистая степная равнина с чрезвычайно пологими и длинными увалами; лишь т. наз. «такыры» — обширные плоские впадины, — весной покрытые водой, а летом высыхающие в виде торцовой мостовой, светлая расчленитая одностороннюю поверхность. Проточных вод нет; обозначенные на картах в сев. части Г. с. как реки, Джидели и Каиб, представляют, в сущности, ложины со слабо намеченными руслами из буераков с колючатыми солончакими между ними. Вода лишь в небольших ямах, пресная и желтая от глины. Имеется несколько озерков с соленой водой, в их числе есть самосадочные. Количество грунтовых вод довольно значительное, что делает Г. с. проходимою полупустыней. В зап. части водоносный слой лежит на глуб. обычно около 4 м. Раст. почти исключительно солянки, гл. обр., виды полыни, местами заросли саксаула. Значит. часть Г. с. занята песками. Климат суровый: летом на солнце наиб. 1° до 55°, ночью — до 2—3°; в октябре — падает до 20—25°.

Д. и т. л. *Козырев, А. А.* Краткий гидрогеологический очерк Казахстана. Т. 1. Изд. Акад. Наук, 1937.

ГОЛОМЯНКА (*Gomphorus baicalensis* P.)

небольшая рыба, свойственная исключительно оз. Байкалу, имеет нежно-розовое прозрачное тело и бесцветные длинные плавники. Отличительная особенность Г. — необычайно большое содержание жира. Раньше считалось, что Г. — рыба преимущественно глубоководная. Последние изыскания Байкальской Экспедиции Акад. Наук показали, что Г. часто добывается в сети, вставленные на омуля, т. е. на глуб. 5—6 м. В сети Г. запутывается пастью и плавниками. Надо предполагать, что она, подобно другим глубоководным рыбам, имеет суточные миграции и ночью поднимается к поверхности и на отмели. Мальки Г. постоянно встречаются на поверхности и у берегов. Перест, вероятно, весной, т. к. мальки встречаются уже в июне, вырастая к осени до 1.83 см. Длина взрослой рыбы до 18 см. Держится всегда в водах открытого Байкала, не заходя в мутные воды селенгинского мелкого предустьевое пространства. Промыслового значения не имеет. В осенние бури выбрасывается мертвой на берег и собирается населением прибрежных поселков (Мысовая, Танхой, Посольск и др.) для продажи в аптеки для изготовления рыбьего жира. См. *Байкал*.

ГОЛОУСТНАЯ, рч. — прит. оз. *Байкал* (см.) на зап. его берегу. Исток в Приморском хр. в 2—3 км от Байкала. Дл. прибл. 91 км. Направление в верх. течении на С.-С.-З., в ср. на Ю.-З., параллельно берегу Байкала и в ниж. на Ю.-В. Ср. течение Г. разграничивает Приморский и Оноцкий хр. В низовьях протекает через т. наз. Голоустинскую степь, имеющую шир. прибл. 6 км, при длине 5 км. Устье с тремя рукавами, около него с. Голоустное и вблизи несколько бурятских улусов. В устье Г. хорошие кварцевые пески (см. *Кварцевые материалы*).

ГОЛУБИ (Columbae) — хорошо обособленный отряд птиц ср. величины, стройного сложения, с маленькой головой и короткими ногами. Гнездятся, обычно, в дуплах, скалах, на домах, реже на деревьях. Кладка (несколько раз в год) состоит б. ч. из 2 белых яиц. Птенцы вскармливаются маскоподобным веществом, выделяемым железами двурядельного зоба голубя. Зерноядные, безразличные или вредные для человека, т. к. вредят иногда посевам. Имеют нежное мясо и служат предметом любительской охоты. В Сиб. обитает сем. Г. (Columba) и сем. горлица (Streptopelia).

Первому из рода относят род Г. (Columba) (Lin. Gen.), в котором европейско-азиатский Алтай, Маньчжурский край, частично Сибирь, в основном состоянии все Зап. и Ср. Сиб. голубя (Columba palumbus palumbus L.) обитает Зап. Сиб. — в районе Иртыша, а в хреб. Тарбагатай (C. palumbus casiotis B.) — Туркестан, в частности Алтайе желтого (C. oenas L.) — Зап. Сиб. на В. до Тарбагатайского хребта (C. turkestani Pall.) — в восточных формах на Алтае, в Тарбагатае, в Забайкальской котловине, Даурии и Маньчжурском крае; бурый Г. (C. eschscholtzi Zr.) — в Забайкальском районе Тарбагатае, Копетдагском, восточной части Алтая (Streptopelia orientalis orientalis Temm.) — в юж. части Ср. и Вост. Сиб., от Енисея до Мусунгуйского хребта горлица западно-азиатская (S. orientalis asiatica Sikes.) — в Юго-Зап. Сиб., на Алтае, в Забайкальском крае и Тарбагатае; европ. горлица, представляющая форму (S. turtur asiatica Temm.) — в сев. части Тарбагатайского хребта, Саянска Г. и горлица река: рэдландия Г. в основном ограничена в сев.-восточный угол, восточнее бассейна в долине р. Илек и в сев.-восточном углу на территории сев.-восточной части.

ГОЛУБИЦА, голубика (*Vaccinium uliginosum* L.) — маленький кустарник (25—60 см выс.) из сем. брусничных. Листья эллиптические, цельнокрайние, опадающие на зиму. Цветы кувшинчато колокольчатые, белые или розоватые, одиночные на концах веточек; ягоды овальные, сизовато-синие. Растет в тундрах полярно-арктической и альпийской областей, на болотах и в сырых лесах — в лесной обл. почти всей Сиб., также в Европе и Сев. Америке. Ягоды собираются в большом количестве и употребляются в пищу.

ГОЛУБИЧНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Прибайкалье) — см. *Кварцевые материалы*.

ГОЛУБЫЕ ТУРКИ. В орхонских памятниках этим именем называется господствующая народность. Есть мнение, что это просто эпитет, употребленный автором надписи. Но с этим едва ли можно согласиться. Есть и теперь турецкие племена, носящие наименование «голубых» (напр., коксокы — голубые соккы, среди абаканцев).

ГОЛУМЕТЬ, с. — Черемховского района, Иркутского окр., Сиб. края; на р. Голуметь; от район. ц. и ж. д. ст. Черемхово, Томской ж. д. 64 км, от пароходной пристани Верхне Острожное 83 км; хол. в 583, жит. 3.125.

ГОЛЫЙ МЫС, м-ние (Байкал) — см. *Кварцевые материалы*.

ГОЛЫШЕВ, Александр Яковлевич (р. в 1896) — окончил юридический факультет Киевского Ун-та. В рев. движении — с Февральской рев. Активную деятельность в рядах большевиков Г. начинает с 1919, ведет политпросветработу в Красной армии на Украине. С 1921 по 1925 — зав. Губоно в Донбассе. С октября 1925 до конца 1928 работает в Сиб. крае зав. Краевым ОНУ; член Сиб. Краевого Исп. К-тета, редактор журн. «Просвещение Сиб.», где регулярно печатал ст. по общественно-педагогическим вопросам. С 1929 работает в Главлитпросвете.

ГОЛЫШМАНОВО, с. — район п. Ишимского окр., Уральской обл.; в 75 км от Ишима; ж. д. станция, п. т. отд. значит. торг. п. В Голышмановском районе 27 тыс. жит. (1926).

ГОЛЬДБЕРГ, Исаак Григорьевич — писатель. Р. в Иркутске в 1884, в семье слесаря. Окончил местное гор. училище, готовился в Ун-т, но в 1903 был арестован за принадлежность к ученической группе «Братство», издававшей нелегальный журнал. Выйдя из тюрьмы, Г. снова вернулся к нелегальной работе и в 1904 вступил в партию с.-р. После вторичного ареста скрылся в Читу, где принимал участие в ред. газ. «Забайкальская Новь». После ареста в 1907 попадает в ссылку в Братский Острог, откуда позже переведен на Нижнюю Тунгуску. По отбытии ссылки возвращается в Иркутск (1912), где становится фактическим руководителем газ. «Сибирь» (псевд. Исаак Г., Irgidens и др.). В 1917—18—один из активных работников организации с.-р. Во время колчаковщины после двукратного ареста уходит от полит. деятельности. Беллетристические произведения Г. появляются впервые в местных газ. и нелегальных изд. (1903).



В «Первом лит. сб. сибиряков» (Томск, 1906) печатается его первая большая вещь «Исповедь», посвященная проблеме половой чистоты юношества и написанная под сильным влиянием Леонида Андреева. Ссылка дала новое направление творчеству Г., оторвав его от прежних тем и направив внимание в сторону бытоописания таежной Сиб. В 1914 появляются «Тунгусские рассказы», за к-рыми последовал ряд очерков из быта глухих сиб. деревень: «Темное» (в сб. «Северные Зори», 1916), «Братья Верхотуровы» («Сиб. Записки», 1916), — лучший рассказ Г. дореволюц. периода, и др. В 1923 в Иркутске вышла книга рассказов «Закон тайги». Последний рассказ этого сб. «Человек с ружьем» открывает новую страницу в творчестве Г. Он начинает серию повестей и рассказов, посвященных вторжению револ. стихии в тайгу и прочный быт ее обитателей. Произведения этого последнего периода объединены в сборниках: «Путь, не отмеченный на карте» (Л., 1925), «Сладкая полынь» (М., 1928) и «Тысяча одна ночь» (М., 1929). Вместе с Новоселовым и Шнищковым Г. принадлежит к группе писателей, выдвинутых общественным пробуждением Сиб. в связи с революцией 1905.

О нем: Предисловие М. Азадовского к повести Ис. Гольдберга «Бабыя печаль», Иркутск, 1925; Жеребцов, Б. Творчество Гольдберга, «Сиб. Огни», 1926, 4.

ГОЛЬДШМИДТОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Красноярский окр.)—см. Глины каолиновые.

ГОЛЬДЫ—одно из тунгусо-маньчжурских племен, принадлежащее к маньчжурской группе языков. Самоназвание Г.: «нанай», т.-е. этой земли человек, и «хэцзбай», т.-е. низовой человек. Расселены по р. Амуру от устья р. Уссури вниз по обоим берегам, почти до Маринска. в районе устья р. Гарин Г. смешаны с самогирами (см.), а от мыса Афи и ниже—с ольчами (см.). Выше Уссури до р. Сунгари Г. живут только по прав. (китайскому) бер. р. Амура, по пр. Сунгари и Уссури; в Уссурийском крае—по ср. течению лев. прит. р. Уссури. Переписью 1926 учтено 5.304 чел. Г. ср. и ниже-ср. роста, худощавы, с маленькими ступнями и кистями рук. Лицо кругловато-овальное, скулы широкие, раз-

рез глаз узкий, косой; широкий и низкий нос. Волосы черные и жесткие, на лице редкие. Изредка встречается татуировка на лице. Одежда Г. — смесь туземной с китайской, шьется из рыбьих кож или тканей; летняя обувь из рыбьей кожи, зимняя — из шкур животных. И та, и другая бываю отделаны орнаментом и металлическими бляшками. Зимнее жилище—фанзы, летнее—куполообразный шалаш, крытый берестой и циновками. Средства передвижения летом служат лодки, дощатые и берестяные, зимою—санки с собачьей запряжкой и лыжи. Г. рыболовы, собаководы и охотники. Многие из них занимаются огородничеством, разводят свиней и кур. Брак Г. экзогамен, допускается многоженство, калым, ранние и неравные браки. Среди Г. еще развито шаманство. В настоящее время идет коренная ломка всего уклада жизни гольдов.

Л и т.: Захаров, И. О материалах для изучения гольдского языка, «Изв. Р. Г. Об-ва», т. 12, в. 1, Саб., 1876; Шимкевич. Материалы для изучения шаманства у гольдов, «Зап. Приамурского Отд. Р. Г. Об-ва», т. 1, в. 2, Хабаровск, 1896; Лопатин, И. А. Гольды Амурские, Уссур. и Сунгрийские. «Зап. О-ва изучения Амур, края», т. 17, Владивосток, 1922 (список литературы); его же. Наблюдения над бытом гольдов, Владивосток, «Изв. Вост. Фак-та Г. ДВ Ун-та», т. 66, в. 4, 1921; Арсеньев, В. К. и Титов, Е. И. Быт и характер народностей ДВК, Хабаровск—Владивосток, 1928; Куфтин. Мелкие народности и этнокультурные взаимоотношения на С.-В Сиб., Сев. Азия», 1925. Г. Васильевич.

ГОЛЬЦЫ (*Hemacheilus*)—рыбы из сем. *вьюнов* (см.). Все Г. почти совершенно лишены чешуи; на верх. губе 6 усиков; цвет различен в зависимости от возраста и грунта того водоема, в к-ром они живут, б. ч. серовато-желтый с зеленобурными пятнышками и полосами, придающими рыбе мраморную окраску. Величина не больше 15 см. Водятся преим. в стоячей воде, тихих заводях и реке в речках с быстрым течением. В Сиб. особенно распространен Г. сибирский.

ГОЛЬЧИХА, станок и фактория Дудинской вол. Туруханского края; на р. Енисее; в 1.031 км от Туруханска и 2.624 км от Красноярска. По данным приполярной переписи (1926—27), х-в 18, жит. 77. Одно из крайних поселений Туруханского севера.

ГОЛЬЯ — так называется в Нарымском крае болото, представляющее собой крайнюю стадию заболачивания. Это—ровная площадь с редкими и низкими кочками или валиками («веретья»), образованная толстым (до 5 м) слоем мхов. Поверхность покрыта, обычно, сфагновыми мхами, часто погруженными в воду. На моховом ковре нередко располагаются карликовая болотная сосна. Очень часто в толще торфа, образующего Г., находятся остатки погребенных стволов и пней. В общем, все Г. очень однообразны по своей раст-и и, покрывая огромные площади в Нарымском крае, являются серьезным препятствием для освоения земель. См. также Болота.

ГОМБОЕВ, Дампил Гомбоевич—Хамбо-лама, известен как собиратель фольклора бурят, чл. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. На его средства Отд. издал «Сказания бурят, записанные разными собирателями» (Иркутск, 1890). В Иркутский музей Г. пожертвовал весьма ценные коллекции по буддизму. Ум. в 1895 в Забайкалье.

ГОНАЛЬСКИЕ ВОСТРЯКИ, хр. на Камчатке—см. Восточный хребет.

ГОНДВАНА. Еще в девонском периоде намечается большой т. наз. экваториальный массив, протягивающийся от Бразилии через Африку, Мадагаскар, Индостан до Австралии; со времени каменноугольного периода он носит назва-

ние юж. континентального массива или Гондваны. В конце каменноугольного периода он одевается солидным ледниковым покровом и несколько позже покрывается пресноводными отложениями, образуя собственно гондванскую серию отложений, относящуюся к пермскому периоду. Во время последнего на этом материке развилась своеобразная глоссоптериевая флора и фауна древних рептилий (*Theromorpha*). Типичные растения гондванской флоры: папоротники *Glossopteris*, *Gangamopteris* и *Neuropteridium*; хвощевые *Schizoneura* и *Phyllothesca* и из кордаит *Noegerathioipsis* найдены в пермских отложениях Сев. Ангарского материка, в состав которого входит Сиб. Это ставит вопрос о родственных отношениях флоры Сиб. с флорой юж. материка и указывает на переселение ее с Ю. на С. Изучение палеографического распространения отдельных родов и видов гондванской флоры дает возможность сказать, что она успела передвинуться во время пермского периода на С.-З. до Пермской губ., на С. до устья р. Енисея и на В. до оз. Байкала. Такое распространение гондванской флоры показывает, кроме того, что во время пермского периода между сев. и юж. материками существовала связь в виде перешейка или архипелага о-вов через Индию и Сев. Монголию в Сибирь.

ГОНОМ (Го нам, Го на ма, Ке на м), р.— лев. прит. р. *Учура* (см.), сист. Алдана. Течет в гористой местности, имея сильное падение. Мелководна, с многочислен. порогами. Дл. свыше 550 км, из к-рых только 200 км могут служить для сплава. Верхняя Г. золотоносна, на его прит. р. Сутама добыто более 7.200 кг золота. Открыта рус. в 1643, когда на ней был вынужден зимовать отряд якут. казаков, под командой Пояркова, пробиравшийся на Амур. В 1912 обследовалась Упр. Водных Путей Амурского бассейна.

ГОНОРРЕЯ (т р и п е р, п е р е л о й)— заразное заболевание, поражающее в первую очередь мужские и женские мочеполовые органы; в дальнейшем Г. через кровеносные и лимфатические сосуды может поразить др. органы— суставы, сердце. Г. чаще всего возникает после полового сношения; внеполовой способ заражения наблюдается у детей. Распространенность Г. в Сиб. в результате империалистической войны повысилась по сравнению с довоенным временем на 10%, при чем в различных обл. Сиб. ее рост неравномерен; так, в Сиб. крае наблюдается снижение Г. в городах и нарастание ее в сел. местностях, что объясняется разной степенью доступности квалифицированной помощи там и здесь; в Казакстане в 1926 Г. была зарегистрирована у 41,7 на 10.000 жит., а в 1914 только у 21,1. ДВК с Якут. Р. в 1926 дали снижение по сравнению с 1914 почти в 2½ раза.

ГОРАВСКИЙ, Александр Ипполитович — горный инженер. Р. в 1871. С 1899 по 1903 вел поиски и разведку асбестовых м-ний на Юж. Алтае, а в позднейшие годы работает над изучением соляного вопроса в Вост. Сиб. и ДВК. Гл. работы: Иркутский соляной промысел, Иркутск, 1922; К вопросу развития Иркутского соляного промысла, Иркутск, 1926; то же в «Тр. Научного Съезда ДВК», 1926; Мысовский куст предприятий, Иркутск, 1926.

ГОРАЛ АМУРСКИЙ (*Nemorhaedus Urotragus caudatus* Milne-Edw.)—самый сев. представитель группы вост.-азиатских горных антилоп, по виду напоминает козла, с небольшими (14 см) черного цвета рогами, свойственными обоим по-

лам. Рога слегка загнуты назад, в ниж. половине покрыты кольцами, в верхн. гладки, длиною не превышают ушей. Мех Г. длинный, грубый, слегка курчавый, серовато-желтый с чернубурой полосой вдоль хребта и на хвосте, горло желтовато-белое, ноги ржаво-желтые, чернубурые спереди. Г. живет в горных лесах, на скалах, любит обрывистые утесы, покрытые кустарниками и редкими группами деревьев, а также оголенные каменные вершины. Г. очень ловкое животное, хорошо лазает по скалам и без труда перепрыгивает горн. трещины; живет об-вами и по одиночке. Беременность длится 6 мес., молодые рождаются в мае и июне. Г. обитает в сев. части Китая; распространен в Восточной Сиб. и Приамурском крае; в Уссурийском крае встречаются лишь одиночные экземпляры; сиб. форма Г. называется *N. s. raddeanus* Heude (1894). Мех теплый и прочный в носке.



ГОРБАНЬ, Федор Иванович. Р. в Киевской губ. в семье крестьянина. Рабочий-революционер, несколько раз был арестован царским правительством как анархист. Высланный в Нарым, Г. порвал в ссылке с анархизмом и стал большевиком. Был одним из организаторов сов. власти в Ново-Николаевске в 1917 и комиссаром отд. труда. После выступления чехо-словаков Г. был арестован и 3 июня 1918 вместе с Петуховым, Полковниковым, Серебрянниковым и Шпурьгиным расстрелян.

ГОРБАЧ—см. *Китообразные*.

ГОРБАЧЕВСКИЙ, Иван Иванович (1800—69)— декабрист. Как активный член Об-ва Соединенных Славян, был приговорен к вечной каторге, замененной 20 годами. В Нерчинские рудники прибыл в декабре 1827. На поселение обращен в Петровском заводе в 1839. Г. давал уроки детям заводских служащих, помогал обзавестись х-вом выходящим на поселение каторжанам, снабжал население поселка книгами и журналами, в том числе и получаемыми им из-за границы ж. «Колокол», «Поляр. Звезда» и др. Г. не пожелал воспользоваться манифестом 1856, разрешавшим декабристам возвратиться на родину, и остался в Петровском заводе. В 1861 во время вспыхнувшей забастовки Г. выступал посредником между рабочими и заводской администрацией. В 1864 Г. был назначен мировым посредником при устройстве сел. обывателей, вышедших из горно-заводского вед-ва Нерчинского окр. Умер в Петровском заводе. Г. оставил ценные «Записки» по истории Об-ва Соединенных Славян. Впервые они появились в «Рус. Архиве» (1882), а затем отд. изд. под ред. Б. Е. Сыроечковского: «Записки и письма И. И. Горбачевского», М., 1925.

Л и т.: Восстание декабристов. Материалы, т. V, ГИЗ, П., 1926 (Центрархив).

ГОРБАЧИ так назывались пешеходы с короткой за плечами—характерная «горбатая» фигура золотоискателя—контрабандиста сиб. при-

исковых районов, спиртоноса, а также сиб. бродяги ссыльного, беглого каторжника, скитавшегося в прошлом по захолустным деревням. Сиб. охотники-промышленники при встрече в глухом месте иногда пристреливали Г. с целью грабежа (существовала поговорка «чем косача, лучше горбача»).

ГОРБИЛОК, рч. — приток р. *Большого Пита* (см.), сист. р. Енисея, дл. 40 км. В сист. Г. по рч. Тужимо и Бурёме работали 6 приисков, давших до 500 кг золота.

ГОРБУША (*Oncorhynchus gorbuscha* Waibaum), рыба — из сем. лососевых, являющаяся одной из основных промысловых форм ДВК. Г.—рыба проходная: живя постоянно в соленых водах океана, она для икротетания заходит в Амур до с. Зеленого Бора, в рр. Камчатки и по всему азиат. побережью до границы с Кореей (р. Тумень-ула). По исследованиям В. К. Солдатова, Г. начинает входить в Амур после прохода льда в р. сначала единичными экземплярами, а потом, в половине июня, громадными массами. Ход ее продолжается до середины июля и к середине августа прекращается. По данным Солдатова, в стаях ходовой Г. преобладают самцы (51—53%), по данным Правдина, самцы в стаях преобладают только в начале хода, а затем начинают доминировать самки. Размеры Г., входящей в рр. для нереста (данные Солдатова), таковы: самцы—наиб. дл. тела 64 см, наим. 35 см и ср. 50,4 см при наб. весе 3.194 г, наим. 655 г и ср. 1.720 г. Самки Г. меньше размерами, а именно: наиб. дл. 55 см, вес—1.884 г, наим. дл. 32 см, вес—450; ср. дл.—46,6 и вес 1.187. У ходовых особей Г. происходят сильные изменения в окраске и даже в строении скелета. Вырастает громадный горб, челюсти удлиняются и развиваются большие зубы. Эти изменения и прекращение питания при входе рыбы в рр. для икротетания вызывают большое истощение рыбы и смертность. Изучение возраста ходовой Г. показало, что она выходит в р. для икротетания двухлетней, а вышедшие в рр. мальки скатываются в океан сразу по приобретении способности плавать. Анализ уловов Г. показывает, что регулярные понижения ее добычи в районах Николаевском, Охотском и Зап.-Камчатском приходятся за последние 10 лет на четные годы, а по Вост.-Камчатскому—на четные годы. Такие же двухгодичные колебания уловов наблюдаются и на сев.-американском материке—в заливе Педжет-Саунд. Уловы Г. в Николаевском районе (в тыс. штук):

1914	14.528	1920	12.000
1915	994	1921	200
1916	9.242	1922	9.000
1917	527	1923	20
1918	14.876	1924	12.222
1919	420	1925	промысел был запрещен.

Такое колебание в уловах, наличие неурожайных лет объясняется переловом Г. в некоторые годы. Голами, вызвавшими катастрофическое падение уловов Г., были, по данным М. И. Тихого, для Николаевского района 1913, для Камчатского 1917 и для Вост.-Камчатского 1920. Для восстановления запасов Г. в настоящее время введено ограничение и запрет вылова Г. в неурожайные годы.

Л и т.: Солдатов, В. К. Исследование биологии лососевых Амура, ч. I, СПб., 1912; Правдин, И. Очерк зап.-камчатского рыболовства, «Изв. Тихоокеанской Станции», т. I, в. I, Владив., 1928; Тихий, М. Зап.-Камчатская горбуша и ее возраст, «Изв. Отд. прикл. ихтиологии Г. Ин-та опыт. агрономии», т. 4, в. 2, Л., 1926. А. Б.

ГОРБУША—с.-х. орудие, употребляемое для скашивания травы. Состоит из двух частей: деревянной рукоятки—черенка и железной режущей части, собственно горбуши. По форме Г. напоминает серп и отличается от него только большим размером. Это сходство не случайно. Г. есть последующая стадия развития серпа, вызванная применением его в сенокосении. Г. распространена не только в Сиб., но и в некоторых сев. районах европ. части РСФСР.

ГОРДЯГИН, Андрей Яковлевич — ботаник, проф. Казанского Ун-та. Р. в 1865. В пределах Сиб. работал в 1895 и 1896 в Курганском, Ишимском и Тюкалинском уу. Тобольской губ., в 1897—в Петропавловском, Кокчетавском, Атбасарском и Акмолинском уездах. В 1899 расширил свои исследования на С. до устья Иртыша. Полная сводка результатов этих исследований напечатана в «Тр. Казанского Об-ва Естествоиспытателей» за 1900 и 1901: Материалы для познания почв и растительности Зап. Сибири. В 1901 и 1904 Г. совершил две поездки в Акмолинскую обл. и опубликовал работу: К флоре Акмолинской обл. («Ежегодник Тобольского Губ. Музея», 1916).

ГОРЕЛАЯ СОПКА—см. *Вулканы Камчатки*.

ГОРЕЧАВКА (*Gentiana*)—по б. ч. многолетнее растение, из сем. горечавковых, с цельными и цельнокрайными продолговатыми, супротивно расположенными листьями и колокольчатыми, обыкновенно, синими цветками. В Сиб. широко распространены отсутствующие в Европе — Г. бородастая (*G. barbata* Froel.), Г. широколистная (*G. septemfida* Pall.), Г. холодная (*G. algida* Pall.), Г. крупнолистная (*G. macrophylla* Pall.), Г. раскидистая (*G. decumbens* L.). Все они содержат горькое вещество, и некоторые из них могли бы заменить применяемую в медицине, растущую в З. Европе Г. желтую (*G. lutea* L.).



Горечавка крупнолистная

ГОРИХВОСТКА—см. *Мухоловковые*.

ГОРЛЕЦ, змеевик (*Polygonum bistorta* L.)—из сем. гречишных, многолетняя трава с змеевидно изогнутым, внутри красноватым корневищем; прикорневые листья с длинным крылатым черешком, стеблевые листья сидячие. Цветы розовые, собраны в конечное густое колосовидное соцветие. Распространен на влажных лесных и поемных лугах в ср. части Сиб. до Охотского моря, на Сахалине, Камчатке, в лесной и альпийской обл. Алтая, также в Европ. России. Корневище содержит дубильную кислоту и др. еще мало исследованные вещества. Употребляется в народной медицине. Пригоден для дубления кож. Некоторые из туземных народностей Сиб. употребляют его также в пищу.

ГОРЛОВСКИЕ КОПИ (каменноугольные) — Н.-Сиб. окр., в 18 км к В. от ст. Евсино Алтайской ж. д. Небольшое предприятие обособленного Горловского бассейна, возникшее в 1920 для разработки м-ния антрацита в целях снабжения топливом города Н.-Сибирска. Прекратило свою деятельность в 1923. См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

ГОРНАЯ ИНДЕЙКА—см. Улар.

ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. Добыча металлов была известна некоторым народностям Сиб. задолго до прихода русских. Последние нашли в Сиб., как уже заброшенные рудные разработки (чудские ямы), так и действующие. Широкой известностью пользовались в XVI—XVII вв. железные разработки в Кузнецком у. по р. Кондому («Кузнецкие татары были горазды делать всякое железное опричь пицалей»). Но размеры добычи были незначительны. Поэтому вопрос о снабжении Сиб. металлом разрешался ввозом из Европ. России, откуда доставляли как изделия (пунжи, пицали, блюда, котлы и т. д.), так и сырье (железо в прутьях). За это время известны лишь две попытки устройства местных казенных заводов: в Туринске (1623) и на р. Пице (1632) и организация в 1639 промышленником из Сольвычегодска Хабаровым Усть-Кутского солеваренного завода. Еще раньше началась добыча самосадочной соли в Зап. Сибири. Положение изменилось к концу XVII в., когда под влиянием потребности в валюте и военном вооружении правительство приступает к усиленным поискам руд. Сиб. восходам предписывается «разведывать и рассматривать, подлинно есть ли руды, и буде где какие руды есть, и те руды посылать и опыты чинить». С этой же целью посылаются в 1672 Я. Т. Хитрово, в 1676 грек Левандианне, позднее Яган Блюер и др. В результате разведок были открыты железные руды на Невье (1670), золото в Перчинском окр. (1677), серебро на Каштале (1698). В это же время правительство приступает к усиленной стройке казенных заводов: в 1696 Невьянского железодельного, с 1703 железодельного Аланаевского, с 1704 Перчинского сереброплавильного и др. По быстрому развитию казенного горного дела натолкнулось на отсутствие специалистов (руды пришлось посылать в Амстердам «на опыт добрых мастеров»), неподготовленность администрации к руководству делом, недостаток рабочих рук. Все это привело к тому, что «сворами и крамолами чинилась тому доброму и полезному делу остановка». Не справившись само, правительство ищет выхода в развитии частной Г. п. С начала XVIII в. дозволено искать руды и плавить всякому «какого бы чину они ни был», а за открытие руды «зело прибыльной и прочной» назначалась награда. При постройке заводов выдавались пособия на обзаведение. Начинаясь передача казенных заводов частным лицам, что было возведено в принцип заводской политики в 1739, т. е. казенные заводы «для многих околичностей и излишних иждивений не так прибыточны и государству нашему полезны, как оные, которые на иждивении партикулярных людей содержатся». Т. е. были переданы заводы Демидовым (Невьянский и Аланаевский), Твердинову (Табшинский). Однако горное дело до середины XIX в. оставалось одной из главных отраслей казенного хозяйства, т. е. золотые промыслы начали переводить в частные руки фактически лишь с 1822, а в огромную территорию *кабинетских земель* (см.) частный капитал проникает (путь аренды) лишь с середины XIX в. Став с XVIII в. основным первым экономической жизни Сиб., Г. п. быстро растет, захватывая новые виды полез. ископаемых. Кроме известного с XVII в. железа (заводы: Пишпийский, Туринский, Аланаевский, Невьянский, Гурьев-

ский, Томский, Ирбинский, Петровский), в XVIII в. добывались: медь (Кольванский, Барнаульский, Сунзунский), свинец (Алейский, Перчинский). В XVIII в. же началась добыча драгоценных камней: аквамарина, бериллы, турмалины, топазы (Шерловая гора хр. Адул Чолон в Забайкалье) и обработка ценных яшм, порфиров, агата, мрамора, брекчий (Кольванская шлифовальная фабрика). В конце века начали добывать каменный уголь. Особенное же значение приобрела добыча серебра, достигшая к 70 м гг. более 24 т ежегодно (в Алтайском окр. в 1774 добыто 18 т, в Перчинском в 1776 свыше 10 т). С открытием в 20-х гг. XIX в. золотых россыпей, упавшая к этому времени добыча серебра (в 1830 в Перчинских рудниках добыто лишь 4 т, в Алтайском немного более 16 т) уступила первое место быстро развившейся золотопром-сти. В начале XIX в. началась добыча олова (по сист. р. Онона), а с 1851 открыты крупные залежи каменного угля (Бачатские). Усиленная разработка каменноугольных залежей с конца XIX в. и определяет последний период горного дела в Сибири.

Горная промышленность в XX веке. С вводом в проведение и развитием Сиб. ж. д. магистрали появляется усиленный спрос на минеральное топливо, вследствие чего быстрым темпом начинает развиваться каменноугольная промышленность, вскоре приобретающая доминирующее положение среди др. видов Г. п. Сибири. Так, в 1900 в гл. угольных районах Сиб., Черемховском и Кузнецком, было добыто всего 132.000 т угля; в годы японской войны (1905—1906), вследствие усиленных перевозок, добыча достигает 1.431.000 т, к 1910 снова несколько падает (823.500 т), чтобы опять резко подняться в период империалистической войны (в 1917—2.500.000 т). К 1921—22 в связи с разрушением транспорта во время интервенции и гражданской войны добыча каменного угля в этих районах упала до 888.000 т, но уже к 1928 достигла рекордной цифры 3.256.000 т, что объясняется капитальными вложениями в каменноугольную промышленность, сделанными за последние годы. Наряду с резким повышением добычи, наблюдается снижение себестоимости благодаря механизации добычи каменного угля, полному переоборудованию шахт и рационализации труда. В основу дальнейшего развития каменноугольной пром-сти положена, т. наз., *Уральско-Кузнецкая проблема* (см.), заключающаяся в объединении угольного и железорудного хозяйств Урала и Кузнецкого бассейна, являющегося, по современным данным, наиб. мощным по своим запасам, районом в СССР (500 млрд. т, что составляет 80% всех угольных запасов Союза). Угли Кузнецкого бассейна в своей значит. части коксующиеся (65%), что дает возможность широко развернуть здесь химическую промышленность, со всеми ее многочисленными ответвлениями.

Если в области каменного угля мы имели все же значит. развитую еще в довоенное время промышленность, то развитие черной металлургии в Сиб. было весьма скромно. Имевшиеся 3 небольших завода (Абаканский, Гурьевский, Николаевский) с общей ежегодной производительностью (1900) около 5.500 т чугуна и 3.600 т железа не могли удовлетворить и части спроса на черный металл в Сибири. Ежегодная выплавка чугуна в 1924, 1925 и 1926 на единственном, действующем в это время, Гурьевском заводе давала всего 4.800 т, что составляет толь-

ко 0,22 от всесоюзной добычи. Такое положение, наряду с ростом потребления черного металла в Сиб. (намечающаяся постройка новых ж. д., усиливающаяся с х. машиностроение) и невозможностью удовлетворения его продукцией сиб. железнорудных заводов, поставило перед сов. властью вопрос о необходимости разрешения проблемы создания в Сиб. тяжелой индустрии. В 1928 эта проблема была окончательно разрешена постановлением Совета Труда и Оборонны о постройке мощного металлургического завода в Тельбесском железнорудном районе, где имеются исключит. благоприятные условия в виде запасов железных руд, исчисляемых, по данным Геолкома, в 16.000.000 т. а также коксующихся углей и флюсов. Вследствие недостаточной еще разведанности руд, завод первое время будет работать на рудах Магнитогорского м-ния. В будущем, по мере использования м-ний Темиртау и Тельбеса, этот завод будет работать также на железнорудных м-ниях Хакаского и Минусинского округов.

Золотопром сть Сиб. в прошлом веке, в противоположность угольной и железнорудной, была весьма значит. развитой и ежегод. добыча золота (1890—1900) достигала 44.900 кг. Гл. знач. имеют Ленско-Витимский район (29% добытого золота), Енисейский район (27%), Амурский район (13%), Забайкалье (12%), Алтайско-Мариинский район (11%), остальные 8% приходится на Приморье, Бирюсинскую систему и Казакстан. Первое десятилетие XX в. характеризуется ростом добычи золота за счет приисков Ленских, Амурских и Приморского района и вовлечением в использование коренных м-ний. Наиб. добыча в этот период была в 1910 — 63.750 кг. Последующее десятилетие 1910

20, включающее годы войны, революции и интервенции, естественно, отмечается снижением добычи золота, павшей в 1921 до 3.900 кг. С этого года добыча возрастает и в 1925/26 достигает уже 22.320 кг, что составляет около 90% всей добычи золота в СССР за этот год и около 4% мировой добычи. Состояние золотопром сть характеризуется тем, что лишь 14% всего золота получено механическим и химическим способом. Это объясняется тем, что до революции золотой пром-стью занималось около 20 крупных Аки. Об. в и, кроме того, было до 600 мелких предприятий. Такая постановка вела к стремлению, при возможно меньших затратах, в короткое время получить большую прибыль, что при нежелании механизировать пром-сть вело к хищнической эксплуатации м-ний. После революции был создан ряд объединений: Лензолото, Енисейзолото, Сибзолото, Амурзолото и др., в 1927 слитые в единое Аки. Об. во «Совзолото», ведущее в настоящее время всю работу по добыче золота в Сиб., кроме района Ленских приисков, сданных в 1925 концессионному Аки. Об. ву «Лена-Гольдфильде». Объединение золотопром сть в одну организацию и капитальные вложения на механизацию дали уже значит. эффект в виде заметного роста продукции золотопром сть и снижения себестоимости.

Металлургия цветных металлов в Сиб.: серебра, свинца, цинка и меди после расцвета ее в середине XIX в. и последовавшего затем падения, вызванного повышением стоимости рабочей силы и плохим руководством казенных, кабинетских администраторов, прославившихся небывальными злоупотреблениями, начала возрождаться только во втором десятилетии XX в.,

когда этой отраслью гл. заинтересовались крупные иностранные предприниматели. Так, в Казак. Р. возникает ряд об. в. гл. обр. с иностранным капиталом (Уркарт, «Аки. Об. во Спасских медных руд», «Аки. Об. во Атбасарских медных руд» и др.). На Алтае разработка серебро-свинцово-цинковых м-ний окончательно прекратилась в 1913, когда были добыты последние 140 т руды. В 1905 закрываются б. Кабинетские рудники в Забайкалье, и только в Приморье на свинцово-цинковом м-нии Телюха в 1907 возникает иностранное предприятие для разработки этого м-ния, действующее и в настоящее время (1928). В области медной пром-сти мы имеем более оживленное положение: только на Алтае добыча меди, начатая еще в 1860, совершенно прекратилась в 1908. Зато усиленно разведывалось, с попутной добычей руды, Джез-Казганское м-ние в Казак. Р., и в 1911 «Аки. Об. во Атбасарских медных руд» приступило к постройке медноплавильного завода в Корсак-Шае, рассчитанного на производство 5.000 т меди в год, но последовавшая война прекратила это строительство. Начатые в районе Каркаралинска работы по организации медной пром-сти также были прекращены войной. В Минусинском (ныне Хакаском) окр. в 1904 приступило к работе английское Аки. Об. во «Сибирская медь», открывшее ряд рудников («Юлия», «Терезия», «Терехова» и мн. др. более мелких). В 1908 при руднике «Юлия» был построен небольшой медноплавильный завод. Добыча «Юлии» в 1916 достигла 22.000 т руды. В Уленской группе м-ний с 1911 по 1919 действовал медноплавильный завод с год. производительностью меди в 650 тонн. В настоящее время на полиметаллическую пром-сть обращено особое внимание: созданный всесоюзный «Полиметаллургст» возста новил Ридлеровский завод, в Кузбассе строится крупнейший в СССР дистилляционный цинковый завод, производительностью 10.000 т металлического цинка, к-рый будет базировать свою работу на эксплуатации цинковых м-ний Салаира и вести обработку концентратов Ридлера. Для эксплуатации м-ний Казак. Р. организован трест «Атбасветмет», уже приступивший к работе. Несколько алтайских м-ний (Белоусовское, Зыряновское) сданы в концессию «Лена-Гольдфильде», также находится в концессии Дальне-Восточное серебро-свинцово-цинковое м-ние Телюха.

Марганцевые руды, приобретающие в связи с развитием черной металлургии в Сиб. особое знач., стали усиленно разведываться лишь в последние годы. Работами Сиб. Геологического К-та на Мазульском м-нии марганца в Ачинском окр. установлены запасы, обеспечивающие потребности Тельбесского завода. Кроме того, там же имеется ряд железо-марганцевых м-ний в хр. Арта. Впервые в Сиб. в 1927 на Гурьевском заводе выплавлен ферро-марганец с ср. содержанием марганца в 68,7%. Впервые в XX в. начинается развиваться пром-сть по добыче вольфрама, висмута, олова, молибдена и ртути. Большинство м-ний этих металлов сосредоточены в Забайкалье, где трестом «Редкие элементы» ведутся усиленные разведки и добыча вольфрамовых, висмутовых и молибденовых руд. В отношении олова и ртути ведутся лишь разведочные работы, т. к. промышленные м-нии пока не обнаружены. В 1925/26 трестом добыто в Забайкалье 221 т вольфрамитового и 3,9 т молибденитового концентрата. Висмутовые руды

Забайкалья, запас к-рых определяется в пределах тысяч *m*, разведываются трестом. Этим видам Г. п. в Сиб., несомненно, принадлежит большое будущее, т. к. до сих пор мы удовлетворяли наши потребности в редких и тяжелых элементах только путем импорта их из-за границы. Теперь же, в связи с развитием собственной тяжелой индустрии, вопрос о зависимости



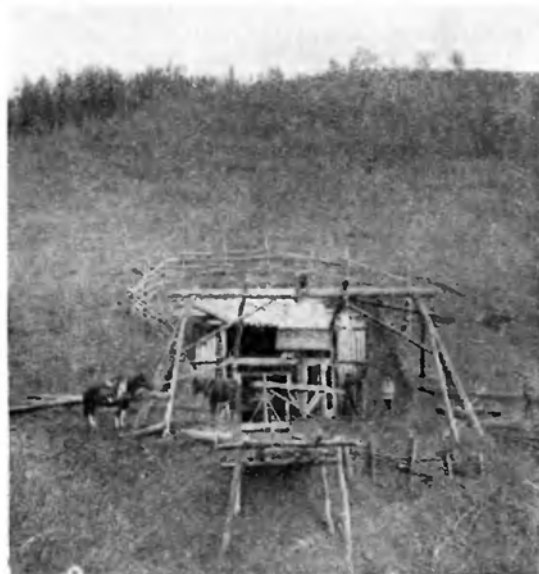
Араличевское каменноугольное м—ние. Разведочная канава.

от иностранного рынка определенно будет разрешен развитием в Сиб. пром-сти по добыче этих элементов.

Переходя к обширной группе нерудных иск., разрабатываемых в Сиб., поставим на первое место соли. Соляная пром-сть развита, гл. обр., в Зап. Сиб., где находится большинство соляных озер, затем в Ср. Сиб. (Приенисейский край) и в Вост. (Иркутском окр. и Якут. Р.), где имеются м-ния каменной соли и, гл. обр., соляные источники, эксплуатирующиеся уже более 250 лет. Добыча поваренной соли в Зап. Сиб., преим., производится трестом «Павлодарсоль» из самосадочных озер. Рост и размер добычи м. б. охарактеризован след. цифрами: в 1921/22 трестом добыто было 7.540 *m*, в 1925/26 уже 59.770 *m*. Затем соль добывается в Кулундинской степи, в юж. части Славгородского окр. и в Приенисейском крае. В Вост. Сиб. наиб. значение имеет Иркутский солеваренный завод, добыча соли на к-ром в 1927/28 превзошла довоенную на 72%. В Якут. Р. эксплуатируются Кемпендяйский и Багинский соляные источники. В ДВК делаются попытки получения соли из морской воды, не давшие пока положительных результатов. Несмотря на колоссальные запасы поваренной соли в Сиб., отдаленность важнейших соляных м-ний от жел. дороги и примитивное оборудование соляных промыслов сильно отражается на себестоимости сиб. соли, и она часто не может конкурировать с солью, ввозимой из-за Урала. Глауберова соль, встречающаяся в громадных количествах в Киргизской и Кулундинской степях, в Красноярском, Минусинском и Хакасском окр. и в Забайкалье, до последнего времени разрабатывались только случайно. В настоящее время работает Ленинский (б. Алтайский) соляносульфатный завод с производительностью 500 *m* и производится добыча на оз.

Варчее, оз. Тусколь (впервые начата стеклозаводом «Памяти 13 борцов», взявшим озеро в аренду и добывшим в 1926/27 1.000 *m*), в Иркутском окр. добычу глауберовой соли на оз. Дебагатуй ведет артель, сдающая добытый мирабилит на Покровский стекольный завод. Содовые м-ния не так многочисленны. До XX в. разработка соды велась только на двух небольших заводах в Барнаульском и Томском округах. В последние годы добыча соды ведется на Петуховских содовых озерах, где в 1925/26 извлечено было 11.200 *m*; на Доронинском оз. в Забайкалье в 1925/26 добыто 4.500 *m* и, кроме того, на Селенгинском оз. в Б.-М. Респ., где в 1924 Наркомпромторгом Б.-М. Респ. построен завод для переработки мирабилита на глауберову соль, кальцинированную соду, сернистый натрий и гипосульфит. Остальные м-ния соды, несмотря на большие запасы, пока не эксплуатируются. В связи с развитием в Сиб. химической пром-сти, нуждающейся в щелочах, в ближайшее время можно ожидать резкого под'ема добычи соды и глауберовой соли.

Асбестовая пром-сть зародилась в Сиб. только в начале XX в., когда несколько т-в и акционерных об-в пытались разрабатывать асбестовые м-ния Алтая, Приенисейского края и Прибайкалья. Эти попытки, отчасти за отсутствием средств, отчасти вследствие высокой стоимости провоза добытого асбеста до ж. д., не дали положительных результатов. В настоящее время (1928) трест «Ураласбест» организовал пробную разработку Ильчирских асбестовых рудников в Б.-М. Респ. и, кроме того, разрабатываются Красноярским Промсоюзом Аспагашские, Тесин-



Осиновское м—ние. Конный под'ем.

ские и Бистагские м-ния асбеста в Приенисейском крае. При намечающемся об'единении всех асбестовых разработок в Сиб. одной организацией можно рассчитывать на оживление асбестовой пром-сти Сибири.

Графитовая пром-сть сосредоточена, гл. обр., в Туруханском крае, где имеются богатейшие м-ния и на Ботогольском гольце в Вост. Саянах, где графит добывался в середине XIX в. Алибером. В XX в. разработка графитовых м-ний на-

чалась только во втором десятилетии, когда в 1926 эксплуатацию Курейских графитовых рудников начал трест «Руссграфит», добывший в 1926/27—6 240 т графита, из к-рых 1.300 т были экспортированы. Алимберовское м-ние разрабатывается трестом «Минеральное сырье», вывезшим в 1925/26—983 т графита в Москву. Благодаря колоссальным запасам и высокому качеству графита, Сиб. м-ния стоят на первом месте в СССР и дают возможность не только удовлетворить годовую потребность в нем Республики, но и экспортировать его за границу.

Добыча слюды, начавшаяся в Сиб. с 1642, стала сильно развиваться лишь в XX в. в связи с развитием электротехнической пром-сти. Слюда разрабатывается в трех районах: Канском, Мамском и Слюдянском. Все слюдяные разработки объединены Сибслюдтрестом, эксплуатирующим Канские и, гл. обр., Слюдянские м-ния, где в 1927/28 было добыто 106 кг обрезной слюды. В 1928 Сибслюдтрестом начата разработка Мамских м-ний. Большие запасы и высокое качество сиб. слюды наряду с ростом электротехнической пром-сти, позволяют предполагать в ближайшие годы развитие слюдяной пром-сти в Сибири.

Несомненно, имеют значение м-ния плавикового шпата в Забайкалье, разрабатывавшиеся в период 1916—26, когда было добыто 5.443 т. В связи с развитием черной металлургии можно ожидать повышение спроса на плавиковый шпат, применяющийся при выплавке железа, при очистке чугуна от серы и др. примесей.

М-ния серного колчедана (пирита) известны во многих пунктах и в последнее время запроектированы к постройке в Кузнецком окр. первый в Сиб. серно-кислотный завод.

В группе минералов, применяющихся в керамической и цементной пром-сти на первое место следует поставить необходимые в стекольной и фарфоро-фаянсовой пром-сти кварцевые материалы, каолиновые глины, полевые шпаты и известняки. Кварцевые материалы (кварциты и пески) разрабатываются в Прибайкалье для нужд Хайтинской фарфоровой фабрики, в Приенисейском крае для стекольного завода «Памяти 13 Борцов» и в ряде др. м-ний для нужд мелких стекольных заводов. Каолиновые глины добываются у Хайтинской ф-ки в Иркутском окр. и в районе Красноярска для местной фарфоро-фаянсовой фабрики, основанной в 1925. Полевые шпаты разрабатываются в Прибайкалье для Хайтинской фабрики и в Канском окр., где запасы их весьма значительны. Известняки добываются во многих районах, для цементного производства, флюсов, стекольной пром-сти и т. п. Запасы их могут полностью удовлетворить развивающуюся пром-сть. Гилс добывается, гл. обр., в Иркутском окр., где работает ряд артелей. Добываемый ими гилс идет, преим., на Яшкинский цементный завод и для сиб. фарфоро-фаянсовой пром-сти. Добыча гилса, достигшая в 1925—1.470 т, продолжает увеличиваться.

Каменные строительные материалы (гл. обр., гранит), благодаря растущему в Сиб. строительству, добываются в значит. количествах особенно в районе растущего Ново-Сибирска.

Мрамор, встречающийся во многих районах Сиб., добывается только в Минусинском окр.; так, в 1925/26 здесь была начата разработка прекрасного статуарного мрамора, обондевшегося 25—30 руб. за тонну франку Красноярск. Добытый мрамор вывезен в Москву. Богатейшие м-ния мраморов Алтая, разрабатывавшиеся в прошлом, так же, как и м-ния порфиров и яшм, благодаря

временному упадку камнерезной пром-сти, в данное время не разрабатываются. М-ния драгоценных камней Забайкалья, нефрита и лазурита Прибайкалья разрабатываются только случайно, и плановых разработок этих полез. иск. пока не поставлено.

Более подробно об отдельных видах Г. п. в Сиб. см.: *Каменноугольная промышленность, Железодельные заводы, Урало-Кузнецкая проблема, Золотопромышленность, Медная промышленность, Металлургия цветных металлов, Сольная промышленность, Слюдяная промышленность, Коксо-бензолное производство, Асбест, Графит, Слюда* и пр. В тех же статьях дается и лит-ра по Г. п. Сибири.

ГОРНО - АЛТАЙСКИЙ (КАРАКОУМСКИЙ) УЕЗД (б.) образован в составе б. Алтайской губ. в 1918 из Бийского у.; в 1922 преобразован в *Обиртскую автономную область* (см.).

ГОРНОВОЕ, с. — Яминского района, Бийского окр., Сиб. края; на рч. Большой; осн. в 1876; от район. п. 28 км, от ж.-д. ст. (Б. Речка) Алтайской ж. д. 59 км, от парох. пристани (Бийск) 78 км. Хоз. в 569, жит. 3.228.

ГОРНОЕ МАСЛО синоним *нефти* (см.). Под именем Г. м. у жителей некоторых районов Сиб. известны также сульфаты железа и алюминия и некоторые др. минеральные соли, появляющиеся в сухие дни на поверхности скал или обнажений в виде выветов, корок и т. п. (см. *Периодические минералы*). Окружное население, как, напр.; по Ангаре, на Алтае и пр., использует эти природные продукты в качестве лекарственных средств.

ГОРНОЗАВОДСКИЕ и ГОРНЫЕ ШКОЛЫ — возникли в Алтайском и Пернском Горных окр. и имели целью создать кадр подготовленных мастеровых, а иногда и специалистов. Первые горнозаводские ш. возникли на Барнаульском заводе и Змеиногорском руднике еще до создания горного училища в Барнауле, т.-е. до 1779. Определенного числа лет для обучения в школах не было, а учились каждый сколько хотел до 18 летнего возраста. Преподавались: чтение, письмо, арифметика, алгебра, геометрия, рисование и черчение и практическое распознавание руд. Учащиеся подразделялись на школьничков, к-рым с 7-летнего возраста платилось жалованье по 3 руб. 60 коп. ассигнованиями в год и по одному пуду муки в месяц, и детей мастеровых и солдат, записываемых с 9 до 18 лет в рудообразовщики и промывальщики, получавших также жалованье от 3 до 7 коп. в день и паек и учившихся только в зимнее время. По достижении 18 лет молодые люди поступали в число рабочих и солдат Кольванского заводского батальона. Лучшие по успешности дети «нижних чинов» производились иногда в «ученики» маркшейдерского, пробирного, горного и заводского производств. Число учащихся в обеих горнозаводских школах иногда превосходило 800 чел., почему с 1827 были открыты еще новые школы при Салаирском руднике и заводах Локтевском, Павловском, Сузунском и Томском. Штат учащихся во всех подлежащих открытию частных училищах определялся в 1.275 человек. Т. о. было открыто еще семь новых школ на рудниках Зырянском, Риддерском, Белоусовском, Семеновском, Черепановском, Николаевском и на Гурьевском заводе. После отмены для горнозаводских рабочих крепостной зависимости число учащихся и школ начинает быстро сокращаться; в Алтайском окр. число частных школ к 1870 доходит до 10 с 196 уча-

щимися. По ликвидации кабинетского горнозаводского дела на Алтае эти школы переходят в ведение мин-ва нар. просв. на правах школ обычного типа. Такие же училища существовали в Перчинском Горном окр. с 1804 включит., до ликвидации горнозаводского дела Кабинетом.

В 1779 было открыто Барнаульское (Алтайское) Горное училище. В училище принимались дети из окончивших начальные школы. В 5 классах училища преподавались: языки — рус., франц. и нем., математические и горные науки, география, история, физика, химия, механика, рисование, черчение. В 1836 училище было переименовано в окружное со штатом учеников в 80 чел. Первые три курса были общеобразовательными для детей всех сословий, а далее дети «низших сословий» определялись в практические отделения для подготовки к техническим должностям, а детям чиновников преподавалось учение, «приличное их состоянию» (иностранные яз., география, лит. ра и пр.). Число учащихся колебалось от 90 до 148 чел., оканчивало курс от 4 до 12 человек. С ликвидацией кабинетской пром-сти на Алтае училище закрыто в 1897. Перчинское Горное училище открыто в Перчинске ок. 1804 — для подготовки техников горнозаводского дела и закрыто с упразднением кабинетской горной пром-сти в Забайкалье. Иркутское Горное училище открыто в Иркутске в 1894 с целью подготовки штейгеров-установщиков для горнозаводского дела и в особенности для золотопром-сти и т. о. относилось к типу низших спец. школ. Курс обучения был четырехгодичный. Практические работы проводились на Урале. Число учащихся было от 70 до 90 чел., оканчивало 10—15 чел. С 1920 преобразовано в Горный техникум (ныне Вост. Сиб. Политехникум).

Лит.: Алтай. Истор. стат. обзорник под ред. Н. А. Голубева. Томск, 1890; Стасов, В. Алтайское горное училище. «Сиб. Вестник», 1888, № 2 и 9; К. С. Магидельский в историко-этнографическом Алтае. «Торж. Журнал», 1930, 1865. 2. Описание Перчинских горных заводов. Ленин. Журнал, 1935, 1834. 3. — В: Рапперт, К. Земледельство Азии, т. 2. С.-Петербург, 1895. В. Коссилова и др.

ГОРНОРАБОЧИЕ. Начало массового рабочего движения в Сиб. теснейшим образом связывается с зарождением горной пром-сти. Для казенных горных заводов и рудников, открывшихся в Перчинском горном окр. и в предгорьях Алтая (Кольчано-Воскресенские заводы) в начале XVIII в. вольнонаемных рук не хватало. Правительство прибегло к принудительному труду каторжан, ссыльно-поселенцев, а также всеобщих и приписных крестьян. С 1826, когда было дано разрешение на добычу золота частным предпринимателям, стала быстро расти частная золотая пром-сть на основе труда вольнонаемных рабочих. На прииски шла преим. голытьба из с. пос., только что получивших право некоторой свободы передвижения. В ближайшие два десятилетия на золотых приисках были уже заняты тысячи вольнонаемных рабочих. На казенных горных работах в крепостные годы царил жестокая палочная дисциплина с широким применением плетей и шпиртугонов. Между частным золотопромышленником и его вольнонаемными рабочими устанавливались чисто-кабальные отношения договора найма (контракт), к-рые копировали принудительные условия труда рабочих на казенных заводах. Интересы предпринимателей ограждались гос. горно-полицейской стражей, а в случаях массового неповиновения рабочих вызывались войска. Ст. 18 Улож. о на-

каз, приравнивала всякое сопротивление скопом, всякую стачку в частной золотой пром-сти к бунту против верховной власти и виновникам грозила каторга. Этот каторжный закон был отменен только в 1906. Протесты рабочих против тяжелых условий труда на казенных заводах и на «вольной каторге» в частной золотой пром-сти нередко проявлялись в форме стихийных выступлений с разгромом рудничного имущества, расправами с администрацией и т. д., а еще чаще в форме единичных и массовых побегов. Первые крупные «беспорядки» на казенных Перчинских заводах произошли в 1804. Они вылились в форму голодного бунта. В частной золотопром-сти массовые уходы с работ «скопом» отмечены в 1833, 1837, 1840 и 1842. Зачинщиков ловили, пороли и подвергали военному суду, каравшему плетью и каторгой. С отменой крепостного права старые кабальные отношения найма изменились очень медленно. Снова начались массовые выступления приисковых рабочих. Начиная с 1870, в течение 25 лет по официальным данным в Сиб. зарегистрировано 45 волнений и стачек. В этом числе крупные волнения и стачки отмечены на Ленских приисках (1876, 1882, 1883, 1884, 1889). Под давлением необходимости бывали случаи уступок со стороны администрации (удаление наиб. жестоких служащих и полицейских, повышение зарплат и т. д.), но чаще стачки кончались вызовом войск и жестокими расправами. Борясь с эксплуатацией частного капитала, сиб. Г. всякий раз сталкивались с самодержавием. Так, напр., во время забастовки на Троицком прииске на р. Абакане (Миусинский у.) в 1890 администрация бежала, а рабочие арестовали полицейского урядника, виновника многих зверских расправ, и 5 дней держали его под арестом до прибытия исправника с солдатами. Дело «о свержении власти» закончилось в окр. суде. 108 подсудимых по этому делу получили наказание в пределах от нескольких месяцев ареста до 15 лет каторжных работ, с добыванием розог и плетей. В этих забастовках рабочие проявляли уже значит. организованность. Временные стачечные организации были зародышевой формой профес. объединения.

В 1902—1904 происходит ряд крупных забастовок на Ленских приисках. В эти же годы происходят первые стачки углекопов (Черемховские копи). Революционный 1905 также захватил некоторые горные районы Сибири. Здесь впервые можно проследить связь движения горнорабочих с общей классовой борьбой пролетариата. На приисках Федоровского об-ва в Юж.-Енисейской тайге в 1905 возник «Союз Южно-Енисейских Рабочих», к-рый провел забастовку с требованием 8 час. рабочего дня и т. д. Произошла также забастовка в Кузбассе на Анжерских копях, кончившаяся вызовом войск и арестами зачинщиков. Новый подъем рабочего движения в 1912 ознаменовался Ленской забастовкой и расстрелом рабочих (см. *Ленские события*), сыгравшим большую роль в развитии общероссийского рев. движения. В годы империалистической войны в Черемховском районе развернул свою деятельность нелегальный союз Г., организованный полит. ссыльными еще в 1912. В январе 1914 он с успехом провел 11-дневную забастовку на Забитуйских копях с требованием 8 час. рабочего дня и увеличения заработной платы. Требования были частично удовлетворены, несмотря на арест руководителей стачки. В 1914—15 под ру-

ководством союза прошел ряд забастовок на др. конях.

После Февральской рев. Г. всюду организуют местные профес. союзы, к рым к июлю 1917 на территории Сиб. насчитывали до 36.000 членов. Состоявшийся в Томске 15—29 июля I съезд Г. Зап. Сибири избрал Зап.-Сиб. областной комитет Г. Этим было положено начало обл. союзного объединения. В состав к-тета вошли большевики вместе с меньшевиками, что привело к крайне неустойчивой, колеблющейся политике союза по отношению к уставшему в Сиб. сов. власти. В издававшемся к-тетом журн. «Сибирский Горнорабочий» одновременно помещались статьи большевистского и меньшевистского направления (журнал был закрыт в дни контрреволюции и возобновлен в 1920). Все же и в это время горячая масса, руководимая большевиками (Рабинович, Суховерхов), приняла активное участие в борьбе за власть советов, вступая в отряды Красной гвардии (вооруженная борьба в Иркутске). Уже с лета 1917 союзные организации на конях начинают проводить рабочий контроль и местами берут в свои руки управление конями (Черемхово), но полной национализации копей провести не удалось из-за финансовых затруднений. В дни контрреволюции союзные организации Г. долгое время борются против обрушившихся на них полит. репрессий и экономических ущемлений (нарушение 8 час. рабочего дня, снижение зарплаты и т. п.). Состоявшийся в Томске 2—14 июля 1918 II съезд Г. Зап. Сиб. решительно отверг «демократическую платформу» соглашателей, признав задачей момента борьбу за восстановление сов. власти в Сибири. Происходит ряд забастовок: на Судженских и Анжерских конях (8—10 июля 1918 — протест против арестов), на Черемховских конях (2—23 июня 1919), на Ленских приисках (12—20 сентября 1919). Эти забастовки вносили серьезное расстройство в колчаковский тыл. Союзные организации горнорабочих приняли близкое участие в вооруженной борьбе за власть советов под руководством большевиков. 1—2 марта 1919 произошло вооруженное восстание на Кольчугинских конях, жестоко подавленное (см. *Восстания рабочих и солдат против Колчака*). Большое участие Г. приняли в партизанском движении. Черемховские Г. приняли участие в восстановлении сов. власти в Иркутске в конце 1919, в аресте Колчака и в отлере наступавшим на Иркутск белогвардейцам. Был восстановлен Черемховский союз Г., к-рому удалось путем забастовки вырвать управление конями из рук чешского командования. Первое областное объединение Г. Зап. Сиб. распалось в результате репрессий в период колчаковщины в связи с забастовками и волнениями на конях. *Рабинович* (см.) и *Суховерхов* (см.), активные участники подпольной работы большевиков, были расстреляны, другие члены обл. к-тета перешли на нелегальное положение и скрывались (В. Васильева и И. Кудрявцев).

В 1920 деятельность союзных организаций восстанавливается под руководством Центр. К-тета союза. Проводится обязательное членство. Несмотря на тяжелые продовольственные условия, добыча угля в первое же полугодие значит. поднялась (29 млн. пуд. вместо 25 за последнее полугодие 1919). Союз непосредственно участвует в организации производства. На пленуме Центр. К-тета союза, состоявшемся в Москве в мае 1921, было выделено Сиб. Бюро Г., а 19 сентября в Ново-Николаевске со-

стоялась Первая Сиб. краевая конференция. В 1923 Сиб. Бюро было ликвидировано и снова установлена непосредственная связь Центр. К-тета с районами (Кузбасс, Черембасс, Ленские прииски и Красноярск). Объединение всех сиб. организаций произошло уже после районирования Сиб. на I Сиб. краевом съезде союза 5 октября 1925, где был избран Краевой К-тет союза. Второй краевой съезд состоялся 13 ноября 1926, третий — 26 сентября 1928.

Уже в 1917 союзные организации Г. на территории нынешнего Сиб. края насчитывали до 36.000 членов, охватывая не более 60% работающих (Судженка). Круг членства тогда был очень широкий: в союз входили все работающие в горных районах и горнозаводских предприятиях: металлисты, строители (Янкийский цементный завод), торговые служащие, просвещенцы, железнодорожники (Бодайбо), а также члены артелей (старатели) и т. д. С середины 1922 проводится добровольное членство и начинается размежевание с др. союзами. Союз становится более тесным объединением основных производственных кадров рабочих и служащих, связанных с горным делом. При значит. колебании общего числа рабочих в горной пром. сти (к началу 1922 — 38.400, 1926 — 23.600, 1927 — 30.438, 1928 — 27.889) союзу удается охватить членством от 79% (к концу 1922 — 24.747 членов) до 90,5% к концу 1927 (на 1 января 1928 в союзе состояло 25.239 работающих членов и около 4.000 безработных). Бюджет всей Сиб. краевой организации Г. в 1926 составил около 700.000 руб., в 1927 и 1928 около 1 млн. руб. Гл. расходная статья — культурная работа, на к-рую за 1927 израсходовано около 750 тыс. руб. К 1928 по Сиб. краю Г. имели 23 клуба и 39 красных уголков с 20 радиоустановками и 20 киноаппаратами, библиотек 26 с 150.000 книг. Построен ряд новых клубных зданий («Дом шахтера им. Ленина» на Анжерских конях). Ведется работа по производственному и профес. обучению. За зиму 1927/28 на 55 ликвуиктах обучалось 1.382 неграмотных и в 20 школах для малограмотных 1.031. Производственная работа союза проводится через производственные комиссии и совещания, охватившие в 1926/27 все копи. Кроме того, организовано 7 врем. контрольных комиссий.

На территории Д. В. Края в 1927 насчитывалось 12.000 чл. союза, объединенных Красным К-тетом союза.

Лит.: *Славский, В. И.* Рабочие на Сиб. догах (продолж. к. 1) и 2). СПб., 1898; *Шемелев, В. И.* Борьба Сиб. дог. рев. рабочих. П.-Сиб., 1927; Приказ Сибирск. обл. стасей и воеводования (1917—27). П.-Сиб., 1927; *Шемелев, В. И.* Приказовая Сибирь в борьбе за власть советов (1917—27). П.-Сиб., 1928.

ГОРНОСТАЕВ, Николай Николаевич — горный инженер, геолог Зап. Сиб. Отделения Геологич. К-тета, доцент Томских высших учебных заведений. Р. в 1896. Изучал, гл. обр., геологию Семипалатинской губ. Казак. Р., Прииртышские каменноугольные м-ния, исследовал толщину 311 км Ачинско-Минусинской ж. д. и трассу сев. части Туркестано-Сиб. ж. д. Гл.

30 — 31 с. ил.
работа: Градус $\frac{30}{48}$ от Якутск. Изв. Сиб. Отд. Геологического К-тета, т. V, в. 2, Томск, 1925.

ГОРНОСТАЙ [*Aegagale stipes* (L.)] — мехкий хитиник сем. хорьковых; дл. ок. 300 мм, окраска меха Г. меняется по времени года. Зимой Г. снежно-белый с желтовато-белым низом и черным концом хвоста, летом же верх тела

красновато-бурый, брюхо бело-желтое, губы белые и конец хвоста черный. Различают более мелкую 275 мм алтайскую разновидность (*Agel. erp. altaica* Pall.), с бледно окрашенным летним мехом и белым брюхом. Г. охотится на различных мелких позвоночных, много уничтожает вредных грызунов (хомяков), птиц (тетеревов и рябчиков), их птенцов и яйца, змей, ящериц. может одолевает даже зайцев. Охотится днем, чаще в сумерки и рано утром. Обл. обитания Г. весьма велика; он населяет всю Сиб. со включением тундры, Сев. и Ср. Европу, Малую Азию, Персию, Афганистан и Сев. Америку. Предпочитает селиться в лесистых и гористых местах; гнездо устраивает в норах, под кучами камней, в дуплах деревьев и даже в постройках человека. Течка у Г. бывает в марте-апреле, через 2 месяца самка рождает (2) 4-8 (12) детенышей в норке, высланный мягким пухом; к зиме молодые достигают величины взрослых и уходят от матери. Глав. врагами Г. являются: лиса, росомаха, филин. Мех горностая высоко ценится. См. *Пшеница*.

ГОРНОСТАЛЕВО ОЗЕРО (Славгородский окр.) см. *Сани*.

ГОРНО-ШОРСКИЙ КРАЙ см. *Шория Горная*.

ГОРНО-ШОРСКИЙ РАЙОН—см. *Мыски*.

«ГОРНЫЕ И ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗВЕСТИЯ» журнал, выходил 2 раза в месяц с 1904 по 1915 в Томске. В журн. принимали участие профессор Томского Технологического Ин-та, Томского Ун-та и горные инженеры. С 1916 «Г. и З. И.» соединяется с «Журн. Об-ва Сиб. Инженеров» в одно изд. под назв. «Вестник Об-ва Сиб. Инженеров» (см. *Технические общества*).

ГОРНЫЕ ОКРУГА. Начало организации управления горным промыслом в Сиб. относится к 1747 в связи с созданием окр. Колывано-Воскресенских заводов, переименованного позже в *Алтайский округ* (см.).

В состав его вошли современные округа Сиб. края: Барнаульский, Бийский, Каменский, Кузнецкий, Ново-Сибирский, Ново-Сибирский, Рубцовский, Славгородский, часть Томского, часть Хакасского и Саянского адм. областей. В плане окр. стояли следующие задачи: концы того, что принадлежала адм. в один время даже и соседней власти. В 1822 была произведена реформа адм. деления Сиб., в результате которой из земель, принадлежавших в Енисейск, была образована самостоятельная Енисейская губ., с центром в Красноярске. Колывано-Воскресенские заводы вошли в состав новообразованной Томской губернии. Окончательное устройство и установление границ делов до революции относится к 1888, когда для Сиб. было образовано Томское, а для Вост. Сиб.—Иркутское Областное Горное Управление. Существующий до этого штат окружных горных ревизоров при губернаторах был реорганизован в штат окружных горных инженеров с образованием горных округов. В состав Томского Горного Упр. входили Г. окр. Томский, Енисейский, Степной Северный и Южный (Алтайская, Семипалатинская, Семипалатинская и Тургайская), Алтайский, Миусунский и Красноярско-Алтайский; в состав Иркутского: Ангарский, Восточный, Олекановский и округа, введенные территориально в границах современных ДВК, Б.-М. и Якут. республик.

В настоящее время (1929) территория Сиб. края разделена на четыре Г. о.: Томско-Алтайский, Енисейский, Иркутский и Ленско-Витимский.

Томско-Алтайский Горный округ, площадью в 1.096.000 км², с центром в Томске. В состав его входят след. адм. окр.: Барнаульский, Барнаульский, Бийский, Каменский, Кузнецкий, Ново-Сибирский, Омский, Рубцовский, Славгородский, Тарский, Томский и Ойротская адм. область. Входящий в состав этого горного округа *Кузнецкий бассейн* (см.), крупнейшее в СССР каменноугольное м-ние. Эти каменноугольные ресурсы определяют весь харак-

тер Томско-Алтайского Г. о., как второго в СССР, после Донбасса, каменноугольного центра. На территории того же Г. о. рядом с Кузнецким бассейном имеется целая серия железорудных м-ний: Тельбесс, Темиртау, Одра Баш и др.; запасы железной руды этих м-ний определяются свыше 15 млн. т. Железорудные м-ния в сочетании с углями Кузнецкого бассейна представляют собой наиб. благоприятные условия для создания здесь нового в СССР металлургического центра, который гарантирует на строящемся Тельбесском заводе наиб. дешевый в Союзе чугун. Крупное Салаирское серебро-цинковое м-ние расположено в центре Кузнецкого бассейна; на нем с 1928 производится постройка крупнейшего в СССР дистилляционного цинкового завода. В районе Славгородского окр. находятся залежи натуральной соды, мирабилита и тенардита, исчисляемые в млн. т (группа Петуховских, Михайловских и др. озер).

Енисейский Горный округ, площадью 1.360.000 км², с центром в Красноярске, включает след. адм. округа: Ачинский, Канский, Красноярский, Миусунский и Хакасский. Важнейшим полез. иск. этого Г. о. является золото в Сев. и Юж. Енисейской тайге, а также в системах рр. Бирюсы, Амыла, Кизыра и Казыра. Всего за 82 года (1834—1915) здесь было добыто 564.853 кг золота. Находящиеся на территории Енисейского Г. о. железорудные м-ния (Абаканское, Ирбинское, Ирдженское, Камыстинское) и угли Миусунского каменноугольного бассейна явятся второй крупный в Сиб. крае базой для черной металлургии и каменноугольной пром-сти. Марганцевые м-ния Енисейского Г. о. приобретают особое знач. для развивающейся сиб. металлургии. В Туруханском крае находятся миллиардные запасы *графита* (см.). Наконец, на территории Енисейского окр. находится целая полоса меднорудных и свинцовых м-ний, заключающих большие запасы руд.

Иркутский Горный округ, площадью 408.000 км², с центром в Иркутске, включает адм. округа: Иркутский, часть Киренского и Тулунский. Первое место среди полез. иск. этого окр. должно быть отведено углям Черемховского каменноугольного бассейна, являющегося вторым в СССР по мощности источником угля. Второе место должно быть отведено залежам каменной соли в Усольском м-нии; далее идут слюдяные м-ния на Байкале, каолиновые глины, разрабатывающиеся для Хайтинской фарфоро-фаянсовой фабрики, сапропеллевые угли в Тулунском окр. и, наконец, м-ния золота в Юж.-Байкальском, Бирюсинском, Баргузинском и др. золоторудных районах.

Ленско-Витимский Горный округ, площадью в 164.000 км², с центром в Бодайбо, охватывает Бодайбинский район Иркутского адм. окр. и часть Киренского и является крупнейшим, в прошлом, по добыче золота. За 84 года (1840—1924) добыто 671.000 кг золота. В настоящее время (1929) здесь ведет работу концессия «Лена Гольдфильде». Большое знач. приобретают залежи слюды (мусковита) по сист. рр. Мама и Большой Чуё, впад. в Витим.

К В. от Сиб. края лежат Г. о.: Б.-М. Респ., Якут. Р. и ДВК.

Горный округ Б.-М. Респ. площадью в 393.750 км². Из отраслей горнодобывающей пром-сти в настоящее время первое место занимает золотопром-сть, затем ведется разработка Мариинского (Алиберовского) графитового рудника, а также добыча мирабилита из

Селенгинского содоосульфатного озера. В Хоринском айм. имеют большое распрост. железорудные залежи. Из др. полез. иск. отмечены каменные угли (головицкие и поренские), асбест (Ильинское м-ние), яшма лазурь, нефрит, ряд м-ний редких металлов: олова, вольфрама, молибдена и висмута и м-ния драгоценных камней Борзовошного хребта. Из минеральных источников Туркиевские горячие и серные воды и Аршанский углекисло-железистый водянчатый источник.

Горный округ Якут. Р., площадью в 4.211.000 км², занимает промежуточную территорию Якутии. Среди ресурсов первое место принадлежит отвести золоту. Алданское м-ние, находящееся в юж. части Якутии, по сист. рр. Алдана, Тымлтона и Унура, представляет собой крупнейшее в СССР промышленное м-ние по добыче золота. В состав этого м-ния входят ряд районов: Сутахский, Тымлтонский, Покжикский, Нижне-Тымлтонский или Терхандинский, Томмотский и др. Из др. полез. иск. обнаружены м-ния каменного угля (Саягурское, Жиганское, Булуцкое и в бухте Тикса), железа (Ботомское, Тит ары, Тобчинский утес и др.), серебро-свинцовых руд (Эдыбальское), многочисленные м-ния поваренной соли в виде соляных источников и залежей каменной соли. Наконец, особое значение имеют м-ния прекрасного исландского шпата в бассейне р. Ахтаранды. Кроме этих полез. иск. на территории Якут. Республики имеются янтарь, графит, титан, халцедон, агаты, добывается мамонтовая кость и др. Н. Брянцев.

Организация Г. о. на Дальнем Востоке относится к 1866, когда территория Приамурского края была разделена на Амурский и Приморский Г. о., Забайкальская же обл. вошла в состав Забайкальского Г. округа. Амурский Г. о. в 1903 делится на Амурский, Зейский и Бурейский, а Приморский на Приморский и Уссурийский. В 1916 в Приамурском крае в Хабаровске образовано было самостоятельное Краевое Приамурское Горное Управление. К 1928 вся территория ДВК делится на семь Г. о.: 1) Забайкальский в составе Читинского и Сретенского адм. окр. с центром в Чите, 2) Зейский в границах Зейского адм. окр. с центром в Зее, 3) Амурский, в состав которого входит Амурский адм. окр. с центром в Благовещенске, 4) Приморский в составе Владивостокского, с-в. части Хабаровского и ю-в. части Николаевского адм. окр. с центром в Владивостоке, 5) Приамурский в составе Николаевского адм. окр. за исключением частей его, входящих в состав Амурского, Приморского и Охотско-Камчатского Г. о., с центром в Николаевна-Амуре, 6) Охотско-Камчатский в составе Камчатского и сев. части (начиная от мыса Мал. Жилина на Охотском побережье) Николаевского адм. окр., с центром в Охотске, и 7) Сахалинский, в состав которого входит вся рус. часть о. Сахалин, разделяющийся на вост. и зап. районы с центром управления первого в с. Оха, а второго — в Александровке.

Из выходящих в пром. отношении м-ний полез. иск. в ДВК можно указать след.: Балягинское железорудное м-ние в 26 км от Петровского завода, с запасом руды в 165.000 т, Малохитинское железорудное м-ние в Амурском Г. о. с запасом до 5.000.000 т, Николаевское железорудное м-ние около Николаевска на Амуре, запас 850.000 т, Ольгинские м-ния магнитного железняка в Юж. Уссурийском крае,

запас около 2.000.000 т, и др. Серебро-свинцовые м-ния имеются в районе б. Пердзинского Г. о., где значит. м-ния еще не тронуты разработками, и наконец, м-ние серебро-свинцово-цинковых руд в 365 км от Владивостока и в 39 км от берега Японского м., данное в концессию Английскому Акц. Об-ву «Тетюха», с запасом руд свыше 330.000 т. Из каменноугольных м-ний известны: м-ние бурого угля Тарбаратайское у 37-го раз'езда Забайкальской ж. д., запас угля в 8.250.000 т; близ него Халытинское с запасом 1.500.000 т; Черновское около Четы с запасом свыше 25.000.000 т; Арбатское в 9 км от раз'езда Хоабон Забайкальской ж. д., разведанный запас 3.500.000 т; Букачинское м-ние в 22 км от станции Бунулей, площадь 24 км², запасы не определены. Угловское м-ние бурого угля в 32 км от Владивостока у станции Угловная, запас вероятный 20.000.000 т, возможный 30.000.000 т; Сунаинское м-ние в 106 км от Владивостока и, наконец, ряд каменноугольных м-ний Сахалина с общим запасом угля не менее 1.500.000.000 т. Из др. горючих иск. отмечены Сахалинские м-ния нефти, из которых главное с 1927 сделано в концессию и разрабатывается японской фирмой. М-ния золота в ДВК распростран. повсеместно. Из др. м-ний полез. иск. ДВК надо отметить в Забайкалье м-ния вольфрамовых, молибденовых, висмутовых и оловянных руд, затем драгоценных камней, и, наконец, Дороминское содовое озеро, с запасом соды до 365.000 т. Особо следует упомянуть о многочисленных в Забайкалье горячих и холодных минеральных источниках, целебных грязях и грязевых озерах. См. также *Горная промышленность*.

Лит.: Грудин Г. Спб. Краевое Научно-Исследов. Учен. т. II, II, Спб., 1928; Приамурские каменноугольные месторождения Вост. Сиб., Иркутск, 1926 (Сурблян); *Кольцов, П. П.* Основы каменноугольного строительства Вурьяна, Верхнеуральск, 1926 (Поспелов Б.-М., Ахматов); Якутия, см. статьи под ред. *Н. В. Виноградова*, JL, изд. Акад. Наук, 1937; Государственное хозяйство Якутии, 1928 — 29; Материалы по геологии и горным ископаемым Дальнего Востока, в. 27, 1923; Государственная промышленность Дальнего Востока за 1923—25 гг., Хабаровск, изд. Д.-В. През. Бюро, 1925.

А. Вильямович.

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, или минеральные массы, принимающие существенное участие в составе литосферы, различаются по своему происхождению на изверженные или магматические, на осадочные и на измененные или метаморфические. Изверженные и метаморфические образуются из подкоревой магмы, или расплавленной массы, края при тектонических (см. *Тектоника*) процессах внедряется в верхние горизонты земной коры или изливается на дневную поверхность, где и затвердевает, давая соответственно глубинные (интрузивные) и вулканические (эффузивные) образования. Они являются первичными Г. п., доставляя основной материал для осадочных пород, и оплываются в процессе закономерным характером своего состава и строения, подчиняющиеся основным законам физико-химии растворов или сплавов. Глубинная магма, затвердевая медленно на той или другой глуб., успевает раскристаллизовываться целиком, выделяя в определенном порядке минеральные составные части (коллоиды), среди которых наиб. распространены: кварц, полевые шпаты, фельдшпаты, амфиболы, пироксен, биотит, оливин и магнетит. По своему строению, или структуре, глубинные породы б. или м. равномерно зернисты. Впрочем, условия залегания оказывают большое влияние на строение и отчасти на минералогический состав глубинных пород, среди которых выделяются глубокая и мелкая фации. Глуб-

бинные (интрузивные) породы приурочиваются почти всегда к сильно дислоцированным участкам земной коры. С ними генетически связывается гл. масса рудных м. ний. Вулканические породы, образующиеся при застывании магмы или лавы на дневной поверхности, имеют обычно стекловатую массу, в к-рой бывают погружены выкристаллизовавшиеся еще на глубине т. наз. порфиновые вкрапленники или фенокристы. Залегают вулканические породы обычно мало мощными покровами и потоками и часто связываются с обломочными вулканич. продуктами, в виде *туфов* (см.) или перемелтых туфитов.

Глубинные породы Сиб. естественно встречаются лишь в горных районах или вообще в областях со сложным тектоническим строением. Допалеозойские интрузивы представлены *гранитами* (см.) и гранодиоритами и очень редко *диоритами* (см.) и *сиенитами* (см.), тогда как более поздние формации характеризуются существенно неглубокими породами, среди к-рых преобладают кислые или средней кислотности разновидности, типа банатита и моншониита. Пегматиты встречаются в связи с глубокими гранитами, напр., в Прибайкалье или в Енисейском крае. Но почти все сиб. интрузии сопровождались золотоносными эманациями. Характерно очень слабое развитие габбро, перидотитов и др. ультраосновных пород.

Древние вулканические породы очень распространены в горных районах Сиб., будучи представлены различными формами как порфиров, так и б. или м. основных порфиритов, при чем в большинстве случаев они относятся к зеленокаменной-диабазовой фазе (см. *Диабазы*), связываясь со складчатými формациями. Из молодых эффузивов первичной формы следует отметить интересную форму кварцевого трахита, названную *таймыритом* (см.). Гораздо больше первичных вулканических образований в Забайкалье, где один горный массив даже получил название Базальтового хребта. Особенно они развиты в ДВК, к-рый имеет очень пестрый петрографический состав, еще мало изученный; на Камчатке есть и действующие вулканы (см. *Вулканы Камчатки*). На Охотском побережье (р. Мареканка) найдена интересная форма кислого вулканического стекла, названная мареканитом и долго принимавшаяся за метеорит.

Щелочные породы (см.), так интересующие петрографов, слабо развиты в Сибири. Особ. мало представителей фенитов, или нефелиновых сиенитов; наиб. интересный пример—сиенит Ботогольского гольца Вост. Саяна. Чаще встречаются промежуточные формы, напр. тешиниты (в ю. з. части Хакасского окр.); найденный здесь же щелочный широксенит (см. *Перидотиты*), богатый титаном, назван *юсситом* (см.). Встречены местами и представители щелочных основных эффузивов, напр. лейцитовый фенолит с р. Подкаменной Тунгуски.

Осадочные породы, представляющие результат отложения на поверхности земной коры минеральных веществ из внешних подвижных оболочек земли: атмо-, гидро- и био-сферы и имеющие обычно пластобразную форму залегания очень разнообразны по своему составу. Наиб. распространены обломочные или кластические породы, как на колление обломочков Г. п. или их минеральных составных частей. Первоначально получают рыхлые образования, как-то: галечник, песок и ил, к-рые с течением времени, под влиянием перерождения, постепенно твердеют и превращаются в твердые породы,

соответственно *конгломерат* (см.), *песчаник* (см.) и *аргиллит* (см.), состав к-рых вообще разнообразен, с преобладанием алюмосиликатовых разновидей. Довольно часто в состав обломочных пород входит углекислый кальций, смесь к-рого с глиной дает *мергель* (см.). Чистые *известняки* (см.) относятся б. ч. к биогеновым образованиям организмов, какими являются и такие осадочные формы, как радиоляриты и диатомиты (см. *Кремнистые сланцы*), а также *каустобиллиты* (см.), или горючие ископаемые, в виде различных гумусовых углей и сапропелитов. Наконец, выделяются химические осадочные породы, особ. различные соли. Ср. соотношение между последними двумя группами осадочных пород занимают осадочные руды—преим. железа. В Сиб. осадочные породы разнообразны, но отдельные формации их занимают обширные пространства и еще слабо изучены. В горных районах они сильно расслаиваны или вообще изменены с преобладанием сложных граувак среди песчаников. Зап.-Сиб. низменность покрыта существенно рыхлыми и притом б. ч. песчано-глинистыми континентальными осадками. Эпиконтинентальные мало мощные, спокойно залегающие формации Ср. Сиб. платформы содержат и морские осадки, в частности известняки и мергели. Характерно отсутствие в Сиб. заметных рудных осадочных образований. Наиб. промышленное знач. имеют лимнические, или озерные, отложения, содержащие каменный и бурый уголь, при чем песчаники этих формаций обычно являются аркозовыми, а глинистые осадки—переслаиваемыми аргиллитами. Из позднейших осадков, кроме почв, характерен широко развитый *лесс* (см.), как отложение пыли.

Метаморфические (измененные) породы получают в результате б. или м. глубокого изменения первичных изверженных и осадочных пород. Наиб. ярост динамометаморфизм от проявления тектонического давления в верх. горизонтах земной коры. Сюда относятся расслаиванные образования, весьма распростр. во всех горных сист. Сиб., как-то: глинистые сланцы, песчаные сланцы, расслаиванные граниты и т. п.; сюда относятся и раздробленные образования или *милониты* (см.), приуроченные к поверхностям дисъюнктивных (трещинных) перемещений. Областной (региональный) метаморфизм, захватывающий целые толщи, проявляющийся на больших глуб. под действием высокой t° и сильного давления, иногда при содействии изверженных масс, и дающий т. наз. кристаллические сланцы, с *нейсами* (см.), как наиб. типичными представителями этой группы Г. п., характерен лишь для докембрийских формаций Сиб., особ. Прибайкалья. Очень распространен в горных районах Сиб. контактовый метаморфизм в контактовом поясе от интрузивов, при чем частично получают биотитовые горнфалсы, или *риговиты* (см.), а б. ч. —скарновые (см. *Скарны*) образования. С этими скарновыми корками связываются и многие рудные м. нии Сибири.

Лит.: Основную справку по Г. п. Сиб. содержит работа *Лавинский Лавинич, Ф. Ю.* Углекисл. петрограф. в Госгеол. ин-те, Геологический Центр, 1923. М. Усенов.

ГОРНЫЙ ЗЕРЕНТУЙ—центр, каторжи, тюрьма Перчинской каторги в б. Забайкальской обл. (теперь Сретенский окр. ДВК), в 13 км от Перчинского завода. Громадный каменный корпус тюрьмы был расположен в долине между «сепками», покрытыми кустарником. Тракторные дороги связывали Г. З. с Сретенском. Акатуем,

Мальцевской и др. тюрьмами каторги. По этим трактам ежегодно круглый год шли приговоренные к каторге из России и пересылались партии каторжан из одной тюрьмы в другую. По трактам распадались знаменитые «этатки» для почелок и двоек каторжанских партий, описанные у Мельникова («В мире отверженных»). В значит. количествах полит. каторжане появляются в Г. З. лишь после 1905. До этого времени в конце 90-х гг. здесь находилось несколько «карийцев» и «акагуевцев». В 60-х гг. в Г. З. жило несколько осужденных из числа польских повстанцев. Еще раньше здесь находилось трое декабристов: Солдатов, Мозалевский и Сухинов (последний пытался в 1828 поднять здесь восстание). Первоначально на кабинетской земле вокруг Г. З. были разработки серебра свинцовых руд. Велись они самым примитивным способом, при полнейшем труде каторжан и с ними не прикратных количествах подрытников и тюремщиков. К 90-м гг. работы эти были оставлены. Новые они возобновлены на началах общегосударственных. С 1906 по 1917 в Г. З. содержались сотни полит. каторжан. Рассчитывая на 400 чел. тюрьма временем переполнялась до 1.000 заключенных, что чрезвычайно ухудшало быт каторжан и вызвало эпидемии. Первые крупные партии полит. каторжан были переброшены в Г. З. в конце 1906 и в начале 1907 из Ахатуя, где владыка «режим» после сравнит. свободных условий. При начальнике тюрьмы Покровском и его заместителях, вплоть до назначения Высотского (в конце 1910), полит. заключенным удалось организовать в тюрьме крепко сплоченный «коллектив» с выборными старостами (т.т. И. Батрах, Л. Гершкович, В. Плесков, Протт Протьян и др.), с к-рыми считалась и администрация тюрьмы. Хоз. жизнь сложилась в виде коммуны с единой кассой, общей выпечкой продуктов и питанием из тюремной кухни, под надзором выборных коллектива. В первые годы политический Крестьян Кресть присылал денежные суммы для поддержки питания заключенных. В эти годы было организовано в тюрьме нечто в роде «университета» с постоянными лекциями по полит. экономии, истории, рус. яз. и т. д. Лекторами были: Р. И. Малодский, А. В. Попов (Бригман), А. П. Малоземов, В. Плесков, Протт Протьян и др. Е. Сазонов жил б. ч. в одиночной камере и мог участвовать в общепросветительной работе внутри коллектива, выступая только на рефератах и спец. докладах. До 1910 коллективу удалось после упорной борьбы добиться выпуска небольших групп каторжан в «вольную команду», на жительство вне тюрьмы. Здесь была организована школа для детей. Большие услуги коллективу оказывали врач Н. В. Роталев и фельдшер тюрьмы Т. П. Крылов. Затевавшиеся в тюрьме побег и подходы почти неизбежно кончались неудачей, и лишь один раз удалось бежать полит. каторжанину Назаренко. В ноябре 1910 в тюрьму прибыл вновь назначенный начальник И. Высотский, к-рому было поручено урезать содержание политических и уголовных. Он ввел телесные наказания для полит. каторжан. В ответ началось самоубийство: первым погиб в ноябре 1910 Е. Сазонов, отравившийся морфием за несколько месяцев до окончания своего срока каторги. Своей смертью он хотел остановить зверства тюремщиков и предупредить гибель др. товарищей, у к-рых имелись яды. После самоубийства Сазонова, начались массовые отравления др. заключенных. Известие о событиях в

Г. З. удалось передать по телеграфу в Россию, и оно вызвало огромное возмущение общественного мнения внутри страны и в Европе. Из Иркутска и Читы прибыла правительственная комиссия для расследования. Но Высотский продолжал свое дело. Часть коллектива удалось перебросить в Кутומר, где начальником был не менее известный тюремщик Ковалев. Спустя некоторое время, начались зверства и в этой тюрьме. Не улучшило положение и похучение на Высотского. Со времени войны режим во всех тюрьмах Перинской каторги несколько ослабел. Февральская рев. освободила многие сотни, преим. долгосрочных полит. каторжан. В настоящее время помещения Зерентуйской тюрьмы, как и всех др. тюрем Перинской каторги, переданы местным советам для использования на культ. хоз. нужды населения. Архивы Перинской каторги были вывезены сперва в Читу, затем в Хабаровск и разрабатываются при участии общества полит. каторжан. По истории Перинской каторги существует обширная лит-ра, указанная в библиографическом справочнике Е. Никитиной, в сб. «Кара и др. тюрьмы Перинской каторги», М., 1927. В. Плесков.

ГОРНЫЙ ЛЕН — разновидность *асбеста* (см.) с очень тонкими и гибкими волокнами, легко отделяющимися друг от друга.

ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ — бесцветная и прозрачная разновидность *кварца* (см.), встречающаяся часто в крупных, хорошо образованных кристаллах. Незыменяемость, твердость и чистота Г. х. издавна сделали его материалом для художественной обработки. Использование Г. х. расширилось за последнее время, благодаря его применению для производства оптических, измерительных и физических приборов. Из многочисленных сиб. м-ний Г. х. (в прам. отношении необследованных) практическое значение могут иметь те, в к-рых этот минерал приурочен к кварцам легититовых жил, особ. к кистям гранитовых аплитам. Безусловно, заслуживают внимания тальки и валуны Г. х., попадающие в некоторых россиях. М-ния по бер. р. Манзы (Тобольский окр.); окрестности Байя Аула, Цацодарского окр.; возвышенности Сарман-Саравы, Каркаралинского окр.; Алтай: долина р. Аргуна, окрестности с. Сибирячихи Бийского окр.; верховья Бухтармы, окрестности Кользавского оз., г. Иркутка, окрестности Мякотихи, по р. Чарышту; во многих пунктах Перинского окр. и др. местах Забайкалья; по обем рр. Мамам, Фритокам, Вегима и др. См. также *Дымчатый горный хрусталь*, *Аметист*, *Цитрин*.

ГОРОДА. С о д е р ж а н и е:

Города Сибирского края	Города Бурят-Монгольской АССР
Города Дальне-Восточного края	Города Якутской АССР

Большинство старых сибирских Г. возникли из укрепленных военных станов, которые преследовали стратегические задачи, строились наспех и бросались по минованию надобности. Так, срыты были Лозовинский Г., Обский Г.; так и Нарын был оставлен по первоначальному плану, на одну осель до полного покорения Пегой Орды. Эти временные станы превращались затем в постоянные военные админ. пп. Таково происхождение б. ч. Г., основанных в первое десятилетие после прихода русских; даже столица старой Сиб. Тобольск был первоначально построен с исключительной целью наблюдать за действиями татар в Катлыке. Основной задачей после завоевания Сиб. был сбор ясака с туземцев, и

б. ч. Г. Вост. Сиб. выросла из ясачных зимовей (см.). Лишь некоторые из Г. возникли на месте становищ промышленников, как Мангазейский Г., к-рый и позже сохранял черты укрепленной торг.-пром. фактории. Военное происхождение сиб. Г. отразилось на их внешности, они долго сохраняли вид лагерьей, окруженных деревянными стенами с башнями по углам и над воротами; очень небольшие по размерам, они едва вмещали адм. учреждения: воинский двор, амбары для хранения хлебных запасов и соболевой казны, пороховой погреб, аманатский двор (см. *Ясак*), церковь и дворы служилых людей.

Эти военные крепости лишь медленно обрастали посадами с торг.-пром. населением. Так, в Гаре в первой половине XVII в. совсем нет посада. В др. Г. посад заселяется лишь на несколько месяцев в году приезжими торгов. и пром. людьми (напр. Мангазея, Якутск). Постоянные «жилыцы» — владельцы дворов, т. наз. «посадские люди», даже в крупных гг. составляют долгое время меньшинство населения: в Томске в 1635 их только 72 чел. (из 719), а в 1666 — 35 чел., в Тобольске (1624) на 325 дворов служилых людей, посадских только 53, а в 1641 на двоих было всего 56 чел. посадских. Состав посада образуется, во-первых, из ссыльных, далее из обрусевших туземцев, по гл. массу составляют осевшие в сиб. Г. случайные «гуляющие люди», забредшие в Сиб. для промыслов. Хоз. быт сиб. Г. долгое время был несложен: посадские люди, гл. обр., а иногда исключительно (напр. в Красноярске) живут сел. х-вом. Однако положение Г. на путях из Азии в Европу, способствовавшее развитию транзитной торговли, отразилось и на посадском населении, постепенно квивающемся в ту оживленную торговлю, к-рую ведут «приезжие русских городов торговые люди»; в торговле они, однако, встречают сильных конкурентов в лице служилых людей, в руках к-рых сосредотачивается почти вся местная торговля. По мере развития торговых сношений с Ср. Азией, особенно с Китаем, торг. знач. сиб. Г. сильно возрастает, и это в первую очередь отражается на количестве новоселов в них населения. Примером может служить Иркутск, важнейший торг. п. на границе с Китаем: в 1698 в нем числилось всего 110 домохозяев и при них 127 чел. детей и захребетников, в 1727 в нем 937 посадских людей, м. пр., не считая пеховых, в 1744 — 1.750 посадских и 271 пеховых и т. д. Торг. рост сиб. Г. позволил местному купечеству вступить в успешную борьбу с капиталистами метрополии, и вторая половина XVIII и первая XIX вв. ознаменовались переходом местной торговли в руки этого местного купечества. Развитие капитализма в XIX в. и связанное с ним улучшение путей сообщения способствовали дальнейшему росту сиб. городов.

В XIX в. громадное значение для жизни сиб. Г. имела Сиб. ж. д., связавшая их с торговыми центрами Европ. России. Т. о., история сиб. Г. сводится к постепенной эволюции военного поселения в поселение торгово-промышленное. С. Бахрушин.

1. Города Сибирского края. По Сиб. краю утверждено ВЦИК'ом 36 Г. и 10 рбч. поселков. По последней же переписи 1926 к составу гор. населенных пп. гос. статистикой отнесено 73 пп. Здесь принята номенклатура гос. статистики.

Т и п ы Г. и и х н а с е л е н и е. В основу деления Г. на группы, обычно, кладется коли-

чество населения, их админ. и экономическое значение. По этим признакам гор. поселения Сиб. могут быть разбиты на след. девять групп:

1) Крупнейшие Г., красного знач. в прошлом или настоящим, с количеством населения по переписи 1926 свыше или около 100 тыс.: П. Сиб., Омск, Иркутск, Томск, всего четыре Г., в к-рых проживает 426.985 жит. или 37,88% всего гор. населения Сиб. края.

2) Б. губ., ныне окр. Г., с населением свыше 50.000: Барнаул и Красноярск, всего 2 Г. с 146.119 жителями.

3) Г. с населением 20.000—50.000 жит.—5 окр. пп. и 2 крупных рбч.: Бийск (окр. п.), Ленинск-Омский б. пригород Омска, Камень (окр. п.), Шелловск (окр. п. Кузнецкого окр.), Миусинск (окр. п.), Ленинск Кузнецкий (б. Кольчугино), Канск (окр. п.), всего 7 Г. с населением 185.351 жителей.

4) Г. с населением 10.000—20.000 жит.: Ачинск (окр. п.), Славгород (окр. п.), Рубцовск (окр. п.), Мариинск (б. у. п. Томского окр.), Ново-Омск (б. пригород Омска — Куломзино), Тайга (Томского окр.), Тара (окр. п.), Нижнеудинск (Тулуновского окр.), Барабинск (Барабинского окр.) и Татарск (Барабинского окр.); всего по 10 Г. 125.197 жителей.

5) Утвержденные ВЦИК'ом мелкие Г. с населением до 10.000 жит.: Тулун со станционным поселком (окр. п.), Черемхово (Иркутского окр.), Черепово (П. Сиб. окр.), Боготол (Ачинского окр.), Зима (Тулуновского окр.), Усолье (Иркутского окр.), Каниск (окр. п. Барабинского окр.), Енисейск (Красноярского окр.), Улала (обл. п. Ойротской обл.), Бодайбо (Иркутского окр.), Киренск (окр. п.), Тюкалинск (Омского окр.), Кузнецк (Кузнецкого окр.); всего 13 Г. с населением 88.503 жителей.

6) Рбч. поселки: Анжеро Судженский (Томского окр.), Прокопьевский рудн. (Кузнецкого окр.), Ленино (б. Иннокентьевское Иркутского окр.), Черемховские копи (Иркутского окр.), Слодянка (Иркутского окр.), Гурьевский завод (Кузнецкого окр.), завод «Памяти 13 борцов» (б. Знаменский Красноярского окр.), Мингалевка (Иркутск. окр.), Акутиха (б. Стеклодел. Бийского окр.), Черногорские копи (Хакасского окр.), Артемовский (б. Ольховский рудник Миусинского окр.), Тальцы (Иркутского окр.), Суховерховский (б. Шестаковский рудник Кузнецкого окр.), Янжино (Томского окр.), Бадвинский или Иткуль (Бийского окр.) и Даниловский завод (Миусинского окр.); всего 16 поселков с населением 79.799 жителей.

7) Торг.-пром. села: Змеиногорское (Рубцовского окр.), Кольвань (П. Сиб. окр.), Иланское (Канского окр.), Каргат (П. Сиб. окр.), Исиль Куль (Омского окр.), Усть-Абаканск (окр. п. Хакасского окр.), Толки (Кузнецкого окр.) и Калачинское (Омского окр.); всего 8 населенных пп. с 50.612 жителями.

8) Станционные поселки: Кюквенный (Красноярского окр.), Сибирский (Омского окр.), Алеевский (Барнаульского окр.), Солн (Хакасского окр.), Налобиха (б. Овчинниково Барнаульского окр.) и Тыреть (Иркутского окр.); всего 6 пп. с населением 14.501 житель.

9) Пристанские поселки: Жигалово (Иркутского окр.), Качуг (Иркутского окр.), Верхотенск (Иркутского окр.), Колпачево (Томского окр.), Лиственничное (Иркутского окр.), Балаганск (Иркутского окр.), Нарым (Томского окр.); всего 7 поселков с населением 10.060 жителей.

Рост городов Сибирского края.

№ п/п	Наименование	Год основания	Население всего населения на данную дату				
			1897	1917	1920	1923	1926
Города							
1	Ново-Сибирск	1894	7.892	69.827	67.989	76.491	120.128
2	Омск	1716	37.376	113.680	141.881	150.850	171.819
3	Иркутск	1651	51.473	90.413	103.681	89.858	98.764
4	Томск	1604	52.210	101.129	90.961	75.680	92.274
5	Барнаул	1730	21.073	56.007	63.85а	72.054	73.858
6	Красноярск	1628	26.699	70.327	68.202	59.258	72.261
7	Вийск	1709	17.213	25.302	41.87а	40.308	41.361
8	Деминск-Омский (б. Александровский хутор)	—	—	—	—	—	34.822
9	Кяхта	1670	4.000	14.481	17.310	19.905	22.982
10	Петровск	1720	3.000	3.906	10.37а	11.072	21.726
11	Минусинск	1740	10.321	12.807	15.929	17.930	21.427
12	Ленинск-Кузнецкий (б. Кемальцево)	1864	1.000	2.000	6.582	12.169	19.645
13	Капск	1628	7.337	15.032	13.108	14.406	19.188
14	Ачинск	1642	6.699	11.000	12.771	13.931	17.882
1а	Благовоздвиженск	1910	—	5.000	10.000	12.850	17.784
16	Рубцовск	1890	350	6.839	8.747	13.099	19.904
17	Аларск (Товарищеск. пер.)	1856	8.125	10.400	13.389	11.037	11.440
18	Ново-Омск (б. Кузнецкий)	1896	—	—	—	—	11.053
19	Таша (Ташского окр.)	1895	1.000	7.859	12.407	6.843	10.929
20	Туринск	1594	7.223	9.608	8.608	8.286	10.345
21	Динеевский завод (Тулуновский окр.)	1648	а.725	8.873	10.100	8.53а	10.352
22	Варышск (Варышеского окр.)	1879	1.884	5.631	8.296	8.218	9.822
23	Заряск (Зарышеского окр.)	1900	—	3.000	7.038	8.658	9.706
24	Туринск	1894	1.000	3.500	4.000	4.579	8.985
25	Ирбисово (Иркутский окр.)	1899	—	7.725	7.004	7.084	8.973
26	Ирбисово (Ново-Сибирский пер.)	1914	—	2.006	4.721	5.617	8.807
27	Бородино (Ачинского окр.)	1893	1.000	6.659	8.226	7.288	8.346
28	Зима (Тулуновского окр.)	1895	500	5.738	6.045	6.847	8.051
29	Устьинск (Иркутского окр.)	—	—	5.831	6.335	7.173	7.824
30	Канск	1772	4.000	4.321	5.791	5.438	7.606
31	Устьинск (Красноярский окр.)	1618	11.506	7.073	7.118	5.918	а.957
32	Ульяновск	—	—	3.070	3.070	4.230	а.961
33	Бороздино (Иркутский окр.)	—	4.135	6.659	8.826	7.281	5.488
34	Красноярск	1631	3.380	1.884	1.702	2.251	4.694
35	Токмакск (Омский окр.)	1763	3.983	3.674	4.065	3.962	4.187
36	Кузнецк (Кузнецкого окр.)	1608	3.117	3.154	4.348	3.524	3.894
Рабочие поселки							
37	Анжерка-Сурженка (Томского окр.)	1888	—	—	23.260	25.607	30.199
38	Плодовозный завод (Кузнецкого окр.)	1650	—	—	164	10.730	10.717
39	Ленинск (б. Шиховитышевская Иркутский окр.)	—	—	5.793	8.882	7.539	9.365
40	Ирбисовский завод (Иркутский окр.)	1902	—	4.888	3.870	896	5.512
41	Бородино (Иркутский окр.)	—	—	—	3.731	4.033	а.099
42	Турбинский завод (Кузнецкого окр.)	1705	2.500	3.000	3.098	3.620	4.224
43	Зав. "13 Бороздино" (б. Завитышевская Красноярского окр.)	1882	720	1.557	1.706	1.788	3.121
44	Минусинск (Иркутского окр.)	1869	1.000	1.484	1.824	1.903	3.766
45	Акулиха (б. Шиховитышевская Иркутский окр.)	1911	—	500	505	659	1.310
46	Ирбисовские заводы (Хакасского окр.)	1907	—	а67	800	1.091	1.428
47	Арзамасский рудник (б. Ольховский Минусинский окр.)	1917	—	—	461	461	1.318
48	Таша (Иркутский окр.)	1744	—	443	628	880	1.133
49	Сухаревский (б. Плехановский рудник Кузнецкого окр.)	1777	—	—	917	1.254	1.025
а0	Бородино (Ташского окр.)	1912	—	—	522	666	810
51	Бородино (б. Шиховитышевская Иркутский окр.)	1875	370	986	1.053	693	800
52	Деминский завод (Минусинский окр.)	1864	—	309	307	567	772
Сельскохозяйственные поселки							
53	Землетоцкий (Рубцовского окр.)	1728	6.000	8.013	11.816	9.664	9.804
а4	Кольчавин (Ново-Сибирского окр.)	1713	11.711	9.953	10.678	7.386	8.081
аа	Ильинск (Красноярского окр.)	1895	1.000	1.137	7.177	6.080	6.853
56	Караул (Ново-Сибирского окр.)	1900	—	3.055	4.646	5.606	6.582
а7	Ильинск (Омского окр.)	1883	20	4.000	3.843	4.712	6.313
58	Таша (Кузнецкого окр.)	1914	—	—	724	3.27а	а.621
59	Казанское (Омский окр.)	1830	20	3.127	3.703	4.290	4.243
60	Устьинск (Абаканский окр.)	—	—	696	816	2.011	3.115
Сельскохозяйственные поселки							
61	Красноярский (Красноярского окр.)	1908	—	1.308	2.327	2.677	3.776
62	Сибирский (б. Павловская Омский окр.)	1911	—	2.633	3.032	2.73а	3.822
63	Ачинский (Варышеского окр.)	1913	—	св. пер.	304	3.382	3.401
64	Бороздино (Хакасского окр.)	1914	—	715	292	1.398	1.408
65	Нарынск (б. Озониново Варнаулеского окр.)	1913	—	св. пер.	656	1.231	1.227
66	Туринск (Иркутский окр.)	—	—	759	792	888	867
Промышленные поселки							
67	Анжерка (Иркутский окр.)	—	—	604	1.285	1.384	1.849
68	Капск (Иркутский окр.)	—	—	676	1.031	922	1.800
69	Варышеский (Иркутский окр.)	1641	1.310	1.397	1.999	1.836	1.930
70	Колчаново (Томский окр.)	—	—	—	678	1.485	1.403
71	Летовитышев (Иркутский окр.)	—	—	2.545	2.371	1.605	1.299
72	Балаганск (Иркутский окр.)	1644	1.313	1.83а	3.029	1.872	1.779
73	Нарынск (Ташского окр.)	1596	1.135	1.046	979	915	1.000
Итого:			337.860	767.373	918.363	939.906	1.127.127
% от населения города:			—	—	6,70	6,56	5,66
% к предыдущему году:			—	—	234,02	119,69	121,21
Среднее население на 1 кв. км:			8.196	12.179	12.580	12.738	15.440
Коэффициент:			40	63	73	73	73

Всего по Сиб. краю 73 гор. поселения с населением 1.127.127, из к-рых проживает в 36 Г. 972.155 или 86,25% и в 37 пр. поселках 154.972 или 13,75%.

Рост гор. населения. Во всех странах наблюдается громадный рост гор. населения за

ж. - д. магистраль только еще строилась, гор. поселений было всего 40 и в них проживало всего 327.860 чел. На каждый населенный п. в ср. приходилось 8.196 чел. Самым крупным Г. Сиб. тогда был Томск (52.210), за ним следует Иркутск (51.473).



О м с к. Проспект им. Ленина.



„Железный“ мост через реку Омь.



Вверху—Иркутск. Общий вид. Внизу—Красноярск. Старая часть города.

счет сельского. В Сиб. крае этот процесс, благодаря пром. отсталости края, значит. замедлен. Так, в 1897 население Г. Сиб. составляло 9,2% всего населения, в 1917 этот % повысился до 10,4, в 1920 отмечен дальнейший рост до 12,1%, в 1923 (после гражданской войны) показатель упал до 12%; в 1926, с восстановлением х-ва, отмечается новый рост Г., определивший гор. население в 13%. При переписи 1897, когда Сиб.

Через 20 лет после постройки Сиб. ж. д., в 1917, переписью установлено уже 63 гор. поселения с 767.276 жит.; т. о. за этот период население увеличилось в $2\frac{1}{2}$ раза, в ср. на Г. уже приходилось 12.179 чел.; % ежегодного прироста населения составлял 6,7. Среди Г. по количеству жителей произошло значит. перемещение. Самым крупным стал Омск с пригородами (113.680). Томск продолжает играть роль

обл. и значит. растет (101.129). Иркутск по числу жителей занимает уже третье место (90.413). Появился сильный конкурент на роль обл. и, чрезвычайно быстро растущий Ново-Николаевск, население к 1920, ежегодно увеличиваясь на 3.100 чел., достигло 69.827. Барнаул, оказавшийся не на магистрали, замедлил свой рост (ежегодный прирост 1.747 чел.) и имел 56.007, занимая уже шестое место, т. к. его значительно опередил, лежащий на магистрали, Красноярск, имеющий 70.327; умеренно растет и Байск (25.302); удаляет свое население, стоящий на магистрали, Канск (15.032). Растут и переходят в разряд Г. с населением свыше 10.000 и др. Г. на ж.-д. магистрали: Ачинск, Мариинск. Наоборот, население Г., оказавшихся не на магистрали, сокращается (Колывань, Глиссейск, Киренск, Тухалинск). Через 3 года, к моменту переписи 1920, а то время, когда гор. население Барои. России значит. сократилось (с 20 до 16 млн., а по многим крупным Г. более чем на 50%), Сиб. Г. продолжают расти, удерживая почти прежний темп роста (6,56% в год), увеличивая свое население почти на 20%. Появилось десять новых гор. поселений. Исключит. растет Омск (ежегодно 7.629), Иркутск (по 4.422 ежегодно), население Томска падает по 3.389 ежегодно (до 90.961), падает население в Красноярске по 708 ежегодно (до 68.202), в Канске ежегодно на 64 чел. (до 13.108). Ожидание, в связи с проведением ж.-д., сказалось на Барнауле (63.855), к-рый почти догоняет Красноярск; особенно сильно растет Байск — по 5.527 ежегодно (41.875).

Тяжелые годы гражданской войны задержали рост гор. населения. Население увеличивалось познания, (на 1,26%). Крупные Г. довольно тяжело пережили этот период: население Иркутска ежегодно убывает на 4.253 и сокращается до 89.858, Томск по 4.702 ежегодно до 75.680, Красноярск на 2.752 ежегодно до 59.258, Байск на 513 ежегодно до 40.208. Так же сокращается население Черемховских колоний, Мариинска, Тайга, Тары, Нижнеудинска, Барабинска, Боготола и особенно сильно Колывани (по 1.013 ежегодно) до 7.386. С открытием Алтайской ж.-д. Барнаул далеко опередил Красноярск. Следующие 3 с половиной года — годы укрепления советской власти и восстановления нар. хозяйства страны, — дают уже нормальный рост гор. населения (ежегодно 5,66%). Все б. или м. значит. гор. пункты растут, особенно в связи с возм. районированием. Исключительный рост (по 6.836 ежегодно) дает крайовой п. — Н.-Сиб., достигнув 120.128. По интенсивности роста Н.-Сиб. обогнал все крупнейшие Г. Союза, прирост его населения с 1923 исчисляется в 60,9% (тогда как след. за ним по интенсивности роста Иваново-Вознесенск дал 54,2%, Ленинград (50,9%). Восстанавливают население — Иркутск (98.764), Томск (92.274), но они еще не достигли бывшего населения свыше 100.000. Бурный рост дают также Г. промышленного Кузнецкого окр.: Щелковский на 95%, Ленинск Кузнецкий на 61,9%. Большой прирост дают новые окр. пп. и рост их тем сильнее, чем меньше население: они имели до районирования: Киренск 104,6%, Усть-Абаханск 54,6%, Удала 35,4%, Канск 40,3%, Канск 33,5%, Тара 24,6%. Сильный рост обнаружали многие збн. поселки: Анжеро-Судженский 33,5%, Канск 95,3%, завод «13 борцов» 76,4%, Артемовский рудник 70,2%, Мишелевка 45,7%, Давыловский завод 36,3%. Так же сильно растут многие гор. посе-

ления по ж.-д.: Черемхово 56,9%, Тайга 36,1%, Черемхово 26,9%.

Застройка жилищный фонд. По Сиб. краю переписи 1926 зарегистрировано всего 116.998 гор. застроенных зданий, к-рые по трем основным социальным секторам распределяются так: гос. 13.898 или 11,9%, коопер. 714 или 0,6% и основную массу составляют частные домовладения 102.386 или 87,5%. Жилых строений переписью установлено:

Секторы	Число жилых строений	%	Площадь в м ²	%
Государственный	20.714	14,7	1.637,5	30,0
Кооперативный	1.081	0,8	90,2	1,6
Частный	118.999	84,5	3.731,6	68,4
Всего	140.794	100,0	5.459,3	100,0

Кроме того, площадь нежилых помещений в жилых зданиях определена в количестве 128,8 тыс. м². Площадь же жилых и нежилых помещений вместе составляет 6.588,1 тыс. м², из к-рых 2.644,4 или 40,1% в гос. фонде, 113,5 тыс. м² или 1,7% в коопер. и 3.830,2 или 58,2% в частновладельческом. Ср. размер одного жилого здания по площади жилых и нежилых помещений в м² по группам владельцев и материалу стен таков:

Категория владельцев	По каменным	По деревянным	По кирпичным	По всем строениям
Всех категорий	320,8	108,1	41,3	21,4
Государств.	402,4	175,6	87,7	22,8
Кооператив.	398,8	171,4	85,1	100,0
Частновладе.	90,6	63,3	33,0	20,2

Т. о. здания, принадлежащие государству, в 4 раза превышают размер построек частных, коопер. постройки превышают частные в три раза, каменные постройки превышают деревянные почти в десять раз. Ср. площадь частновладельческих построек 32,1. Каменных жилых строений в гор. поселениях Сиб. оказалось всего 2,5%, тогда как по всему Союзу СССР их 14,6%, а по РСФСР 11,3%. Подавляющая масса построек 85,4% деревянные. Это обходится Г. очень дорого: в истории каждого Г. имеют место ошустительные пожары, уничтожившие его почти целиком (Иркутск, Ново-Николаевск, Барнаул). Каменные многоэтажные и вообще более крупные постройки находятся в гос. и коопер. владении; в руках частных владельцев — мелкие одноэтажные деревянные здания и здания из различного строительного суррогата, что видно из след. таблицы распределения зданий в % по их жилой площади:

Материал стен	Гос.	Коопер.	Частно-влад.
Каменные	85,5	2,9	11,6
Полуквадратные	48,3	3,3	48,5
Деревянные	24,7	1,6	73,7
Дривые	6,1	0,1	93,8

На одного жит. по Сиб. приходится в квартирах и общежитиях 4,8 м² жилой площади, т. е. немного больше половины минимальной

санитарной нормы. Основные показатели застройки по отдельным Г. с населением свыше 20 тыс. жит. таковы:

Город	Застроен. площадей	Жилых строений	Жилая площадь	Площадь жилых помещений	Число жителей на одно		Число жилищ. площ. на одного жителя
					здание	жилищ.	
Омск вместе с Дзержинск и Ново-Омским . . .	17,522	20,327	784,893	148,039	9	8	4,9
Ново-Сибирск	14,113	18,624	565,167	82,280	9	7	4,1
Иркутск	6,151	10,772	571,219	178,857	16	9	6,8
Томск	4,445	7,079	560,589	182,719	21	13	6,5
Барнаул	8,670	9,548	311,896	44,391	9	8	4,2
Красноярск	4,302	8,528	373,306	92,887	17	11	5,2
Камень	3,395	3,513	82,299	13,151	7	7	3,6
Бийск	5,519	5,912	179,448	28,238	8	8	3,9
Щегловск	2,480	2,510	84,417	18,153	9	9	3,9
Анжер-Суджик	3,193	3,838	93,794	39,881	10	8	4,4
Промыш. город Сибирск	48,208	55,111	1,773,547	306,873	8	7	4,4
Во всем наг. населении	116,998	140,790	5,459,279	1,128,749	10	8	4,8

Наиб. густо застроен Томск, где на одно владение приходится 21 жит. и на одно здание 12 жит. В Томске и жилищный кризис носит менее острый характер: на жит. там приходится 6,5 м². Второе место по густоте застройки занимает Красноярск — 17 жит. на владение и 11 на жилое строение, за ним идет Иркутск, где на владение приходится 16, а на здание только 8 жит. Все остальные Г., в том числе Н. Сиб. и Омск, застроены чрезвычайно слабо, почти не отличаются от мелких гор. поселений, где на одно владение приходится 8 жит. и на одно строение 7 жит., т. е. на строительном участке, в большинстве случаев очень значительном по размеру (свыше 1.000 м²), стоит один малоценный небольшой дом на 7 чел. В результате получается громадная разбросанность Г., угрожающая их благоустройству. Наиб. острый жилищный кризис наблюдается в Щегловске, рабочем п. Кузбасса (3,9 м² на жит.) и в окр. п. Камне (3,6 м²) и Бийске (3,9 м²). Тяжелый жилищный кризис переживает также Н. Сиб. 4,1 м² и Барнаул 4,2 м² на жителя.

Новое строительство с 1923 по 1926 по всем гор. поселениям Сиб. края построено 18.907 жилых зданий с жилой площадью 483,9 тыс. м²; из них гос. учреждениями и предприятиями построено 1.105 зданий с жилой площадью 80,1 тыс. м² или 16,6% всей площади, кооперацией 125 зданий с площадью 10,3 тыс. м² или 2,1%; ост. же масса строительства 81,3% падает на долю частного строительства (17.677 зданий с жилой площадью 393,5 т. м²). На одно здание приходится по гос. сектору 72,5 м², по коопер. 82,4 м², частновлад. 22,3 м². Каменных зданий за этот период построено всего 79 с жил. площадью 14,1 тыс. м², что составляет к итогу площади 2,9%. Подавляющая масса зданий одноэтажных, двухэтажных всего 222. Одна треть всего строительства 6.760 зданий с площадью 141,8 тыс. м² падает на один Н. Сиб., в Омске построено 2.108 зданий с площадью 583 тыс. м², в Щегловске 960 с площадью 20,6 тыс. м², в Барнауле 865 зданий с площадью 23 тыс. м² и в Рубцовске 820 зданий с площадью 19,1 тыс. м², в остальных Г. менее 500 построек. Ни один Г. не имел планов своего развития, застройка носила хаотический характер. При надлежностью каждого города являются целые районы самовольного, т. наз. «пахаловского», неразрешенного строительства.

С о щ и а л ь н ы й с о с т а в. По предварит. подсчету материалов переписи 1926 все гор. насе-

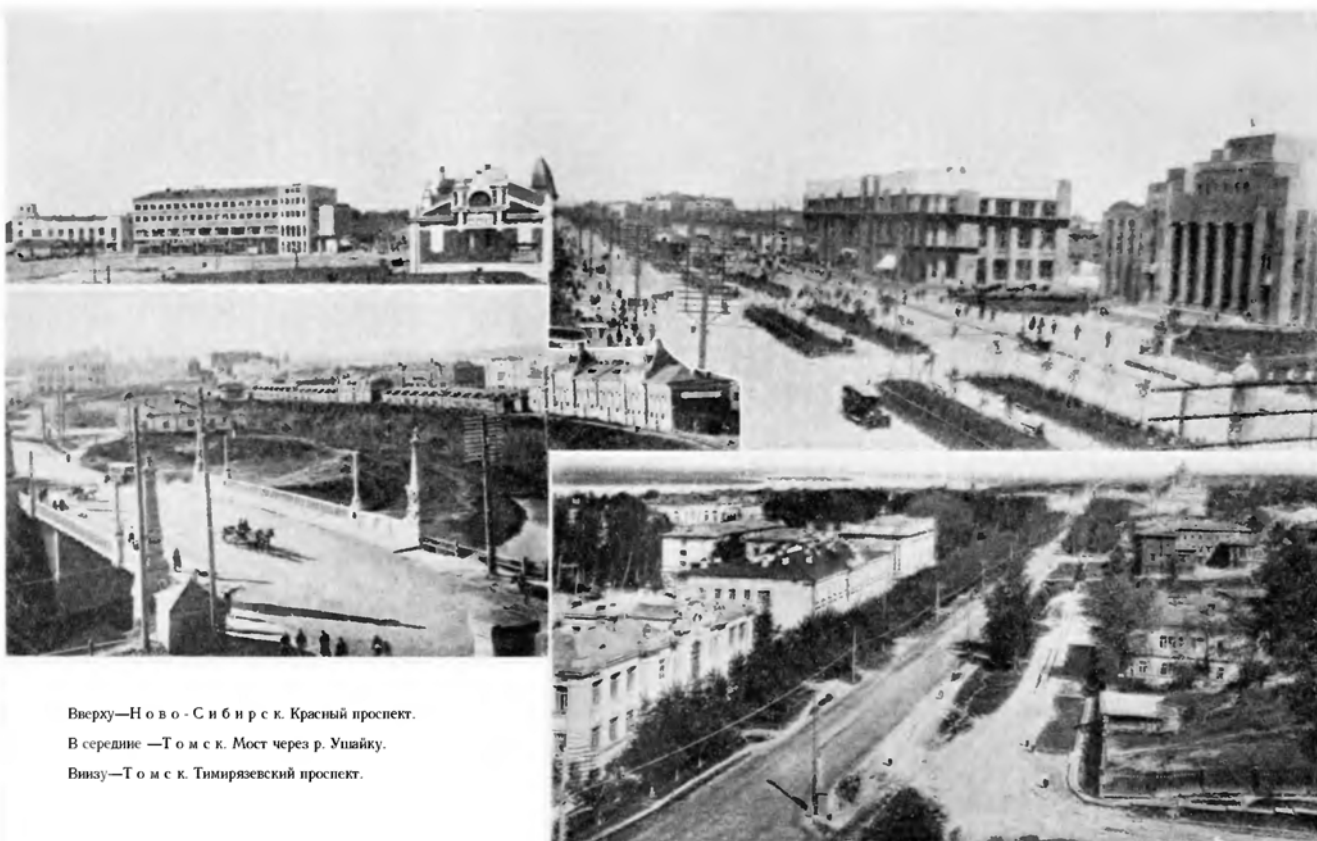
ление распределяется на след. группы: 1) население несамодеятельное: дети, старики и женщины, не имеющие самостоятельного занятия

и дохода (655.913 или 58,2%), 2) лица на гос. иждивении, безработные, армия и флот (103.874 или 9,2%), 3) торговцы, хозяева с наемными рабочими и лица, живущие на нетрудовой доход (21.925 или 2,0%), 4) занятые в крестьянском хозяйстве без наемных рабочих (57.832 или 5,1%), 5) кустари и ремесленники и лица свободных профессий (30.543 или 2,7%), 6) служащие (123.253 или 10,9%), 7) рабочие (117.116 или 10,4%), 8) пр. и не указавшие занятий (16.671 или 1,5%), всего 1.127.127 или 100%. Т. о.: а) на каждые 100 городских самодеятельных жителей приходится 68 человек, находящихся на иждивении, т. е. на каждого самодеятельного приходится два несамодеятельных; б) преобладает % служащих над рабочими; это показывает, что Сиб. Г. не столько промышленные, сколько адм. центры; в) большой % (15,1) занятых в крестьянстве говорит о том, что многие гор. поселения еще переживают переход от сел. состояния к городскому; г) слабо развита кустарная пром. сть (2,7%).

Занятое население, не считая домашних работников (14.237) и чернорабочих (14.522), распределяется по производству так:

Производство	Рабочие	Служащие	Хозяева	Всего	% %
Сел. х-во	2,912	1,836	58,661	63,349	20,15
Фаб. завод. пром-сть	39,765	9,148	29	48,882	15,55
Кустар. пром-сть	8,378	1,010	38,929	48,317	15,99
Сред. торговля	8,151	668	4,396	11,075	3,52
Транспорт	32,865	14,598	7,320	54,783	17,41
Торговля и услуги	3,718	23,081	11,250	38,049	12,10
Гос. и обществ. учреждения	5,399	55,757	—	61,156	19,72
Всего	96,924	107,098	110,385	314,407	100,00
и % %	30,83	34,06	35,11	—	100,00

Эта таблица подтверждает и уточняет те же выводы и, кроме того, подчеркивает знач. транспорта, занимающего третье место по числу занятых в нем лиц (17,41%), а также показывает, что подавляющее большинство самостоятельных хозяев, кустарей и хозяев с наемными рбч. находится в с. х-ве и в кустарной пром-сти, и что значит. % их имеется в торговле и строительстве. Большинство рабочих занято в пром-сти и транспорте. По одним крупным Г. количество и % служащих и рабочих к общему итогу жит. виден из след. таблицы:



Вверху—Ново-Сибирск. Красный проспект.

В середине —Томск. Мост через р. Ушайку.

Внизу—Томск. Тимирязевский проспект.

Города	Рабочие		Служащие	
	Число	% от	Число	% от
Омск с пригородом	14.300	8,78	15.530	9,59
Ново-Сибирск	9.629	8,01	14.947	12,44
Иркутск	5.005	5,06	10.506	10,63
Томск	5.106	5,53	10.421	11,24
Барнаул	6.277	8,44	5.937	8,70
Красноярск	6.371	8,81	7.021	9,71
Всего	46.588	7,50	64.352	10,40

Наиб. % рабочих в Красноярске, за ним идет Омск и далее Барнаул, все крупные Г. вместе имеют % рабочих (7,5) ниже среднего по всем гор. поселениям Сиб. (10,4); это значит, что пл. масса рабочих сосредоточена в рбч. поселениях. По числу служащих выделяется на первое место Ново-Сибирск (12,44%).

Нац. и о. в а в н ы й с о с т а в. По национальности большинство гор. поселения—рус. (87,9%). В некоторых Г. этот % понижается до 95, а в некоторых падает до 70 и ниже: Славгород (60,7), Картат (71,5), Ачинск (78,3), Омск (84,0), Томск (85,0), Красноярск (85,5), Барнаул (93,3), Гурьевский завод (97,7), Верхоленинск (97,87). Из отдельных нап. меньшинство первое место по числу жит. принадлежит украинцам: их в сиб. гор. поселениях 29.785 или 2,64% всего населения. Наиб. число украинцев в зап. и юж. Г.: в Славгороде 4.091 чел. (23,0%), в Омске 3.148 (27,2%), в Картате 1.118 (17%), в Барнауле 1.152 (16%), в Татарске 9,2%, в Рубцовске 8,1%; второе по численности место принадлежит сарезям—28.697 (2,5%). В Иркутске 7.159 (7,2%), в Томске 4.255 (4,6%), в Омске 4.067 (3,5%), в Каинске 798 (10,5%), в Ачинске 1.194 (6,1%), Мариинске 632 (5,5%), Киренске 262 (5,6%), Колыванье 5,3 и Нарыме 5%. Татар—28.179 (2,5%). Наиб. % татар в крупных центрах и рбч. поселениях: в Томске 4,152 (4,5%), Омске (2,9%), Иркутске 2.055 (2%), Усолье 678 (7%), на Черемховских копях 276 (5%), в Щелковске 1.046 (4,8%), в Ленинске Кузнецком 4,4%, на Черногорских копях 5,7%, Поляков 13.210 (1,2%); в Омске 1.671 (1,4%), в Бийске 0,4%. Остальных национальностей менее 1% населения, но в некоторых Г. отдельные национальности дают более значит. %. Немцы в Славгороде 9,1% и в Ачинске 6,1%, белорусы в Нижнеудинске 5,5%. Сиб. туземцы составляют значит. % только в Улаале (17% алтайцев) и в Усть-Абаканске (6,3% хакасов). Интересно отметить значит. % в Таре бухарцев.

Г р а м о т н о с т ь. Грамотное население Г. по данным переписи 1926 составляет 59,2%, причем для м. населения % грамотных повышается до 67,2, а для ж. падает до 51,1. Крупные Г.—пл. просвещения Сиб.—имеют повышенную грамотность населения. В Иркутске грамотных 69,4%, в Томске 68,2%, Омске 63,0%, в Н. Сиб. 61,0%, Красноярске 65,4%. Отличаются большим % грамотности некоторые гор. поселения на С. и В.: Балаганск 65,6%, Ленинский пос. (Иркутского окр.) 65,5%, Киренск 64,6%. Низкая грамотность наблюдается в Г. крестьянского типа и в рбч. поселениях, где много пришло крестьянского населения: Суховерховский рудник 28,4%, Ленинск Кузнецкий 43,0%, Гурьевский завод 41,1%, Прокопьевский рудник 44,3%, Анжеро-Судженский поселок 47,6%, Змеиногорск 37,6%, Черемшолово 45,6%, Казель 48,8%, Колывань 48,1%, Алейская 42,3%, Цалобиха 44,5%.

П р о м ы ш л е н н о с т ь. Для характеристики Г. с точки зрения промышленности наиб. полным и сравнимым материалом являются данные переписи 1923 и учета промышленной пром. ст. 1925—26. По переписи 1923, по всем гор. поселениям Сиб. края было зарегистрировано 5.463 действующих заведений с 59.301 занятыми лиц, в т. ч. 40.807 рбч. Свыше 50% сосредоточено в окр. Г.—3.938 заведений, 31.913 занятых лиц, 20.742 рабочих. Г. производства Сиб. по данным учета промышленной пром. ст. 1925—26: горно-промышленность 30 заведений, 10.609 занятых лиц, 9.613 рбч.; транспорт (ж. д. мастерские) 43 заведения, 14.212 занятых лиц, 9.050 рбч.; пищевкусовая пром. ст. (медьняки и винокуренные заводы) 606 предприятий, 6.004 занятых лиц, 3.796 рбч.; кожевенная пром. ст. 325 заведений, 3.866 занятых лиц, 2.962 рбч.; производство одежды и обуви 2.588 заведений, 7.040 занятых лиц, 2.087 рбч. Из отдельных гор. поселений первое место по разнообразию пром. заведений и числу занятых рабочих принадлежит Омску: 715 заведений, 5.131 занятых лиц, 3.149 рбч.; в Н. Сиб.: 172 заведения, 3.186 занятых лиц, 2.637 рбч.; в Иркутске 404 заведения, 4.116 занятых лиц, 2.957 рбч.; в Барнауле 608 заведений, 5.502 занятых лиц, 3.357 рбч.; в Красноярске 379 заведений, 4.999 занятых лиц, 3.209 рбч.; в Томске 767 заведений, 4.127 занятых лиц, 2.580 рбч.; в Бийске 300 заведений, 1.947 занятых лиц, 1.248 рбч.; в Ленинске Кузнецком 2) предприятие, 1.524 занятых лиц, 255 рбч.; в Анжеро-Судженском рбч. поселке 42 заведения, 4.294 занятых лиц, 4.022 рбч.; в Суховерховском руднике (уголь) 226 рбч.; в Гурьевском заводе (плавка чугуна) 671 рабочий.

Т о р г о в о е з н а ч е н и е. Г. являются пл. распределения продукции пром. ст., через них идет снабжение гор. поселения продуктами с. х. п. Для определения знач. Г. в этом отношении могут служить торг. обороты. По данным Сиб. Статистического комитета, торг. оборот всей Сиб. в 1925/26 выразился в 994 млн. руб., из них на 20 окр. Г. падает около 500 млн. руб. и на пр. гор. поселения 62 млн. руб. Почти половина торг. оборота окр. Г. 239 млн. руб. падает на краевой д.—Н.-Сиб.: Омск имеет оборот в 2 раза меньше, 101,2 млн. руб., Иркутск 75,3 млн. руб., Томск по размеру оборота приближается ко второй группе Г. с населением от 50 до 100 тыс. его оборот 41 млн. руб. В Бийске торг. оборот 39,6, в Барнауле 38,7, Красноярске 33,7. В ср. по второй группе Г. оборот 37 млн. руб. Третья группа Г. с населением от 20 до 50 тыс. имеет ср. оборот 15 млн. руб., из них Канск 18 млн., Казель 17,8 млн., Щелковск 8,8 млн. По следующей группе 5 окр. Г. с населением от 10 до 20 тыс. ср. оборот 13,5 млн. руб.; выделяются Славгород 20,2 млн. руб., Рубцовск 17,3 млн. руб., Ачинск 14,1 млн., Тара 8,2 млн., Барабинск 7,9 млн. руб. По последней группе окр. пл. с населением менее 10.000 ср. оборот около 4 млн. руб.: Тулун 6,9 млн., Киренск 5,7 млн., Улаала 2,7 млн., Усть-Абаканск 0,4 млн. Из пр. гор. поселений выделяется по обороту хлебный п. Алейская—4,7 млн. и Г. на магистрали ж. д. Мариинск 2,5. Нижнеудинск 1,7, Тайга 1,1 и Зима 1 млн. руб.

Эту характеристику значения Г. в деле обмена подтверждают и данные по грузообороту. Общая сумма грузооборота по водным и ж. д. путям за 1925/26 (в тыс. т) дает наиб. цифры по горно-заводским рбч. поселениям: Анжеро-Судженский район 1.146, из них по отправле-

нию (уголь) 942,6, Ленинск-Кузнецкий 736, по отправлению 644; Черемхово 180,9, по отправлению 146,8; Ил-Сиб. 912,8, по отправлению 545,7 и по прибытию 367,1; Щенцовск 473, отправление (уголь) 342,4; Омск вместе с Ленинском Омским 437,7, прибытие 307,9, отправление 129,8; Красноярск 307 превосходит благодаря водному пути Иркутск (285,2) и Томск 1,261). Барнаул 189,9, Байск 156,6. В группе с грузооборотом от 100 до 150 тыс. т выделяется Рубцовск 133 (хлеб), Тара 114, отправление 109,3 (лес), Славгород 109,8, отправление 71,4 (хлеб); с грузооборотом от 50 до 100 тыс. т: Алейская 89,7, отправление 62,2 (лес), Кузнецк 85,3, отправление 80,2 (уголь), Канск 69,3, отправление и прибытие почти поровну, тоже Камень 60,3; остальные гор. поселения дают грузооборота меньше 50 тыс. т: Исиль-Куль 49,2 отправление (хлеб), Яшкино 46,6.

Перспективы в Сиб. край. Гор. поселения Сиб. края мало развиты, слабо застроены, имеют большой жилищный кризис, по составу своего населения являются не столько индустриальными пролетарскими или, сколько-нибудь, служащими с большим % крестьянского населения. Причина их отсталости лежит в отсталости всего х-ва Сиб. края. Мероприятия сов. власти по укреплению х-ва, по индустриализации всех отраслей промышленности, х-ва, электрификации и колонизации, крупные вложения в промышленность и жилищное строительство, развитие кредита, постройка новых ж. д., несомненно, будут иметь своих результатов: оживление и рост как развивающихся ныне гор. поселений, так и тех, которые в настоящее время остановились в своем развитии. Колонизация Сиб. края должна оживить города: Томск, Енисейск и Тару. Дальнейший и самый рост нужно ожидать по гор. поселениям т.п. Кузнецкого района. См. *Коммунальное хозяйство*. А. И. Герман.

Города Дальне-Восточного края. Возникло веяние на территории современного ДВК первых Г. относится к XVII и XVIII вв. (Охотск, Среднек, Первнск, Петровский Завод, Гижига, Петропавловск на-Камчатке). Из этой группы городов только Среднек имеет сейчас 10 тыс. жит., Гижига отнесена к гор.-промысл. селам, остальные имеют малочисленное население. Вторую группу составляют Г., возникшие в середине XIX в. в связи с присоединением Приморского края по Айгунскому договору (Николаевск на Амуре, Благовещенск, Владивосток, Хабаровск, Николаев-Уссурийский). Третью группу составляют Г. и поселения гор. типа, образовавшиеся в конце XIX и в начале XX вв. при постройке ж. д. и при начале разработки каменноугольных копей (Оловянная, Борзя, Шилка, Рухлово, Слободный, Сучан и др.). В большинстве своем гор. поселения этой группы не велики и только Слободный имеет сейчас 10 тыс. жителей.

Утвержденный ВЦИК'ом список Г. по ДВК включает в себя 17 Г., общее же количество поселений гор. типа исчисляется (по списку, принятому для переписи 1926) в 51. В соответствии с адм. значением Г. и гор. поселения ДВК могут быть разбиты на пять групп (см. таблицу на стр. 720).

Ранее к Г. причислялись еще: Акта, Александровский Завод, Бурзя Пристань, Барабаи, Заречная Слобода, Ново-Киевская, Разъезжая, Иболовая.

Группируя приведенные выше цифры, мы видим, что в 9 окр. Г. в 1926 проживало 305,8 тыс. (64,7%), в 8 др. Г. 88,1 тыс. (18,6%) и в 34 по-

Город	Округ	Время основания	Число жителей по переписи 1926
Округ Дальний			
Владивосток	Владивостокский	1860	107.980
Чита	Читинский	конец XVII в.	61.526
Байков-Рык	Амурский	1856	61.204
Хабаровск	Хабаровский	1858	49.706
Среднек	Среднекский	1689	10.254
Шилковский	Тетюхинский	1840	7.366
Рухлово	Зейский	1909	3.344
Александровск	Самаркандский	1881	2.748
Петропавловск	Камчатский	1745	1.670
Города по округам и их значения			
Шилковский - Уссурийский	Владивостокский	1866	35.344
Славгородский	Славгородский	1866	12.414
Слободный	Амурский	1912	10.254
Александровск (в Барабаи)		1909	7.272
Петровский - Забайкальский	Читинский	1788	7.307
Первнск	Среднекский	1654	6.699
Исиль-Куль	Хабаровский	1893	4.914
Зейский	Зейский	1878	4.342
Районные центры			
Уссурийский	Владивостокский	1898	4.048
База Амурской реки - Шилковский флотилии	Хабаровский	св. вел.	2.341
Давыдовский	Зейский	1899	485
Пристанционные города			
Сучанский	Владивостокский	1901	6.435
Хиток	Читинский	1896	4.953
Оловянная		1898	4.173
Митовский	Зейский	1908	3.962
Шилка	Читинский	1897	3.663
Облучье	Амурский	1912	2.733
Шилановская		1909	2.703
Ил	Хабаровский	св. вел.	2.495
Чернышевский	Читинский	1907	2.330
Архара	Амурский	1912	2.147
Мандарины	Зейский	1908	2.306
База	Амурский	1912	2.092
Грибей-Кавловка	Зейский	1909	2.070
Тельно-Ассеньевка	Среднекский	1908	2.033
Мурмань-Амурский	Хабаровский	1894	1.977
Мозань	Читинский	1895	1.843
Давыдовский		св. вел.	1.798
Барабаи	Амурский		1.638
Бурзя		1912	1.542
Кеменевская	Зейский	1908	1.335
Славгородский		св. вел.	1.174
Александровск	Читинский	1898	1.112
Кладневские юрки	Амурский	1916	1.029
Тында	Зейский	1910	859
Уссурийский		1910	825
Амазар		1908	746
Торгово-промышленные поселения			
Забайкальск	Амурский	1912	4.298
Барак	Читинский	1899	3.013
Первнск-Заводский	Среднекский	1764	3.186
Ольга	Владивостокский	1861	884
Охотск	Камчатский	1648	734

селках 78,5 тыс. (16,7%) всего гор. населения ДВК. Всего в 51 поселение гор. типа проживало в момент переписи 472.458 чел., что по отношению к общему количеству населения в ДВК составляет 25,6%. Гор. население в ДВК растет чрезвычайно быстро. В 1897 гор. население областей Забайкальской, Амурской и Приморской составляло 11,5% (120 тыс. на 1.044 тыс. всего населения), в 1910 по тем же областям считалось гор. населения 368 тыс. на 1.623 тыс. или 22,0%. За 13 лет все население ДВК возросло на 55%, а городское — на 206%.

Переписью 1926 в Г. и поселениях гор. типа по ДВК учтено 44.371 застроенных владений, в том числе: гос. 6.413 (14,5%), кооперативных 268 (0,6%), частновладельческих 37.690 (84,9%). Жилых строений той же переписью зарегистрировано 57.860 с общей жилой площ. в 2.720.869 м².

По строительному материалу жилые строения распределяются: каменные 3.117 (5,3%), смешанные 936 (1,6%), деревянные 46.155 (79,8%), пр. 7.652 (13,3%).

Темп нового строительства (жилая площадь в м² по годам: 1923—28.573, 1924—20.891, 1925—32.149, 1926—52.849. Только в гос. секторе каменное строительство занимает видное место (33,6% построенной жилой площади).

В целом, по всем Г. ДВК обеспеченность населения жил. площадью характеризуется цифрой в 5,7 м² на 1 жителя.

Из общего количества гор. населения ДВК 472.458 чел. (1926) самостоятельное население обоего пола составляло 217.685 чел. (45,1%). По соц. составу самостоятельное население Г. и гор. поселений распределялось так: рабочие 53.530 (24,6%), служащие 54.845 (25,2%), свободных профессий 779 (0,3%), хозяева с наемными рабочими 3.921 (1,8%), хозяева с помогающими членами семьи 11.213 (5,2%), одиночки 21.804 (10,1%), помогающие члены семьи 9.212 (4,2%), безработные 17.557 (8,0%), пр. 44.724 (20,6%).

Наци. состав населения Г. и гор. поселений ДВК по данным переписи 1926: русские 347.657, украинцы 34.256, белорусы 4.941, евреи 6.908, поляки 5.230, татары 3.503, немцы 1.219, японцы 1.566, прочие индоевропейцы 1.884, китайцы 45.247, корейцы 14.453, японцы 695, проч. 4.899, всего 472.458.

Процент китайско-корейского населения тем выше, чем восточнее расположен Г. (Хабаровск—10,8%, Никольск Уссурийский—18,9%, Владивосток—27,4%).

И. Ю.

Города Бурято-Монгольской Республики. На территории Б.-М. Респ. имеются 5 поселений гор. типа: Верхнеудинск, Троицкосавск (с Кяхтой), Баргузин, Мысовск, Кабанск. Из них в список Г., утвержденный ВЦИКом, включены лишь Верхнеудинск и Троицкосавск. Верхнеудинск является адм. ц. Республики. Троицкосавск, Баргузин и Кабанск — районными (айм.) центрами. Свыше 20 тыс. жит. имеет лишь один Верхнеудинск, около 10 тыс. жит. имеет Троицкосавск (слившийся с Кяхтой) и остальные 3 гор. поселения (Мысовск, Кабанск и Баргузин) имеют немного более 2 тыс. жит. каждый. В целом гор. население Б.-М. Респ. (по пунктам, учтенным переписью 1926 в качестве гор.) исчисляется в 45,6 тыс. л. об. н., что составляет 8,7% к общему населению Республики.

Старейшими гор. поселениями Б. М. Респ. являются основанные в XVII в. Баргузинский острог (1648), Верхнеудинское зимовье (1666) и Селенгинский острог, позднее преобразованный в Г., ныне же превратившийся в село. К XVIII в. относится основание Троицкосавска и Кяхты, уже не в качестве военных острогов, а в виде опорных пунктов внешней торговли с Китаем и Монголией. Наконец, к началу XX в. относится основание Мысовска и Кабанска. Мысовск возник как стационарный поселок на Кругобайкальской ж. д. и станция Байкальского пароходства.

Рост гор. поселений Б. М. Респ. за последние 30 лет характеризуется след. цифрами:

Только один Верхнеудинск дает крупный рост населения в период между 1897—1917 и

Города	Годы			
	1897	1917	1923	1925
Верхнеудинск	8.086	31.583	31.647	38.918
Троицкосавск (с Кяхтой)	8.703	8.471	8.474	5.585
Баргузин	1.378	1.847	2.217	2.278
Мысовск	(в 1917 г.)	3.517	3.091	2.579
Кабанск	(в 1917 г.)	—	2.383	2.219

1923—26. Остальные гор. поселения Б.-М. Респ. показывают чрезвычайно медленный прирост населения и даже уменьшение численности населения за последние 4 года. Объясняется это тем, что с. х. характер экономики Республики, при слабом развитии пром-сти и торговли, не дает стимулов для соответствующего развития там гор. жизни. Из Г. Республики лишь один Верхнеудинск находится на пересечении ж. д. магистрали и судоходной р. Селенги.

Значит, часть Г. Б.-М. Респ. по внешнему своему виду, социальному составу населения и развитию коммунального хоз-ва до сих пор мало отличается от сел. населенных пунктов. В то же время приращение этим Г. значения адм. центров и развитие адм. аппарата молодой Республики привело к чрезвычайной остроте жилищному кризису. Данные переписи 17 декабря 1926 след. обр. характеризуют жил. фонд гор. поселения Б.-М. Респ. и его движение. По 4 гор. поселениям было учтено переписью 4.109 застроенных владений. Из них: гос. 471 (11,4%), кооперативных 27 (0,6%) и частновладельческих 3.611 (88%). Жилых строений той же переписью учтено по Б.-М. Респ. 5.997 с общей жилой площадью 281.076 м² и нежилой — 79.142 м². Жил. фонд городов Бурятии по соц. секторам распределяется так:

Секторы	Жил. строений	Жил. площадь
Государственный	499	100,4 т. м ²
Кооперативный	49	2,3 „
Частновладельческий	4.649	177,1 „
Всего	5.997	281,0 м ²

В т. ч. жилых строений: каменных 210 (3,5%), смешанных 58 (0,9%), деревянных 5.724 (95,5%) и пр. 5 (0,1%). На 1 жит. жил. площади в Г. и поселениях гор. типа Б.-М. Респ. приходится 6,1 м².

Положение жилого фонда путем строительства в Г. Б.-М. Респ. идет весьма замедленным темпом. Темп нового строительства за 1923—26, характеризуется след. данными:

Секторы	Строений	Жил. площадь	% к общ.
Государственный	30	8.732 м ²	37,2
Кооперативный	1	382 „	1,6
Частновладельческий	496	14.350 „	51,2
Всего	496	33.464 м ²	100%

Новое строительство на 100% исключительно деревянное. Его темп по годам: 1923—2.934 м², 1924—4.551 м², 1925—5.938 м², 1926—10.041 м².

Соц. состав гор. населения Б. М. Респ.: рабочие 6,65%, служащие 11,56%, хозяева с наемными рабочими 0,56%, хозяева с помогающими членами семьи 2,78%, одиночки 4,22%, помогающие члены семьи 3,08%, лица, не указавшие занятий 6,08%, безработные 3,16%, пр. несамодеятельное население 61,91%.

Для Г. Б.-М. Респ. характерно преобладание мужчин над женщинами (на 25,4 тыс. мужчин, по переписи 1926, приходилось 20,4 тыс. женщин). М. С.

Города Якутской Республики—возникли, как зимовья и остроги, поддерживались и росли, как адм. центры. Оказавшиеся в экономических и пром. узлах сохранялись и развивались, прочие отмирали. В XVIII в. Якутская обл. Иркутского наместничества имела 40 городов: Якутск, Олекминск, Оленек, Жиганск и Зашиверек. В настоящее время к числу городов в Якут. Р. относятся Якутск, Олекминск, Вилюйск, Верхоянск, Ср.-Колымск, Томмот. Все они являются окр. адм. ц., но свыше 10 тыс. жит. имеет из них один только Якутск. Кроме них, к числу поселений гор. типа при производстве переноси было отнесено село Будун, являющееся адм. ц. Будунского округа, крупным рыбопромышленным пунктом и паровой пристанью. По отношению к общему количеству населения в Якут. Р. гор. население составляет 5,7%.

Как все сев. Г., города Якут. Р. развивались очень медленно:

Города	Год переписи	Жителей в		
		1880	1897	1926
Якутск	1832	4.983	6.531	10.558
Средне-Колымск	1831	218	1.144	2.381
Вилюйск	1840	210	311	1.334
Верхоянск	1838	131	351	415
Ср.-Колымск	1841	458	538	538
Томмот	1921			384
Будун	1921			181
Итого		6.079	9.182	15.698

За 30 лет (между переписями 1897—1926) гор. население возросло на 71%, прибавилось 2 Г. и выросли Г. 3 юж. округов. В отличие от сел. местностей, в составе населения Г. Якут. Р. преобладает пришедшее население над туземным.

Нац. состав населения по переписи 1926:

Национальность	Якутск	Средне-Колымск	Вилюйск	Томмот	Верхоянск	Итого	% к общему числу
Русские	5.893	1.352	407	246	100	7.998	51,41
Евреи	3.260	231	921	88	307	4.807	30,10
Татары	418	176		3		597	3,88
Турки	822	44	3	1		870	5,56
Остальные народности	365	82	3	42	8	500	3,23
Итого	10.558	2.381	1.333	384	411	14.977	100,00

Характерным для Г. Якут. Р. является преобладание мужчин над женщинами: на 100 м. в 1926 приходилось 88,4 женщины.

Застроенных владений в Г. Якут. Р. переписью 1926 было зарегистрировано 1.197, в том числе: гос. 204 (17,1%), кооперативных 13 (1,1%) и частных владельческих 980 (81,8%). Жилых строений той же переписью учтено 1.745 с жил. площадью 77.261 м² (и нежилой площадью 25.332 м²). По соц. секторам жил. фонд распределяется так:

Секторы	Строений	Жил. площадь (в тыс. м ²)	% к общему
Государственный	325	11,8	25,7
Кооперативный	12	0,4	0,5
Частновладельческий	1.408	57,0	73,8
Итого	1.745	77,2	100,0

Из числа строений: каменных 17 (1,0%), смешанных 1 (0,1%), деревянных 1.727 (98,9%). На 1 жителя приходится жил. площади 5,0 м². Г. в Якут. Р. являются основными торг. распределительными пунктами. Крупнейшим из них служит, прежде всего, адм. ц. Республики Якутск, известный своей пушной ярмаркой (в довоенное время по размерам оборота пушной эта ярмарка уступала лишь Ирбитской). М. С.

Лит.: Туркин, И. В. Города Алтае-Сибирского края. Якутская Республика, т. 1, изд. Держ. Унив. Сиб. 1914; Павлов, Г. И. Города Сибири, сб. «Сибирь, ее образование, население и жизнь», СПб., 1908; Петров, А. И. Роды городов Сиб. края. «Статистическое Бюро Сиб. Краевед. Комитета», 1927; Шенников, М. Предварительные итоги в демографическом отношении 1926 г. за 1-ю пол. Годов. Стат. изд. Нар. Ком. Вост. Дал. Востока, М., 1927; Жил. строительство в населенных мест. Центр. Статистическо-Упр. М., 1927; Жил. фонд СССР в VI изд. Центр. Статистического Упр. М., 1928; Статистический Ежегодник Дальне-Восточного Статистического Упр. за 1937 и 1938 г.

ГОРОДИЩА—древние укрепленные пункты—широко распространены по Сибири. Обычно они имеют вид небольшой сравнит. площадки различных очертаний, защищенных с одной или двух сторон крутыми склонами берега, а с открытых сторон искусственно сооруженными земляными валами и рвами. Очень часто в огороженном валом участке бывает расположено по несколько неглубоких ям.—вероятно, остатки жилищ. Для Г. выбиралось место, удобное в стратегическом отношении: высокое, с хорошим кругозором и близко от воды. Такие места вообще удобны для поселений, и такие же места выбирались б. ч. и для кладбища. Поэтому там, где находится Г., обычно сохраняются как остатки поселений различных эпох, так и могильные памятники, что затрудняет определение эпохи сооружения городища. Примером Г. с остатками нескольких культурных эпох является, напр., Г. близ Томска в урочище «Томский Могильщик», где обнаружено много каменных орудий, указывающих на существование здесь стоянки неолитического периода, несколько погребений и отдельных предметов бронзовой эпохи, множество предметов раннего жел. века и, наконец, погребения эпитетических татар XIV—XVI вв. Раскопки Г. в Сиб. произведено очень мало, и эпоха их сооружения остается пока невыясненной, хотя можно предположить, что большинство из них должно относиться к железному веку. Хорошо изучено близ Тобольска, на берегу Иртыша, «Кучумово городище», бывшая столица сиб. татар—Искер, существовавшая с 1400 (прибл.) по 1581; до этого здесь была расположена остринская крепость. Часть находок (в том числе обломок латных котлов и костяные части оловяной упряжи), обнаруженных на Кучумовом Г., остринского происхождения. Гл. же масса, в том числе удила и др. срубные принадлежности, шпички для выпливания волос, ухочистки, музыкальные инструменты и многие др. характеризуют культуру сиб. кочевников, очень близкую к культуре современных турецких племен Сибири.

Лит.: Heikel, A. Antiquités de la Sibirie occidentale. «Mémoires de la Société Finno-Ougrienne», VI, 1893; Павлов, Г. И. «Жил. фонд Тобольского Музея», т. 25, 1911; Савин, М. Я. «Материалы о раскопках в городище Тимьянск. губ.», Изв. Тул. Ун-та», кн. 2, 1895; Савин, А. А. Зауральские древние городища. «Зад. Отд. Русск. и Славянской Археологии Русск. Археологического Общества», VII, кн. 1, СПб., 1906; Taitgren, A. M. Catalogue de la collection de M. Znamenski. «Journal de la Société Finno-Ougrienne», XIX, 4, 1917.

ГОРОДКОВ, Борис Николаевич—ботаник. Р. в 1890 в Тобольске. Окончил Пб. Ун-т. в наст. время работает в Ботаническом музее Акад.

Наук, где заведует сиб. гербарием. С 1910 начал ботанические исследования в Зап.-Сиб. низменности (Тобольская губ.) и был руководителем Сев.-Уральской экспедиции Акад. Наук, в которой непосредственно участвовал в течение 3 лет. В 1920 работал в окрестностях Омска, а в 1927 в Туруханском крае (бассейн р. Турухана и Гыданская тундра). Гл. труды, относящиеся к Сиб.: Подзона лиственных лесов в пределах Ишимского уезда Тобольской губ., «Труды почвенно-ботанической экспедиции по исследованию колониз. районов Азии. России», т. II; Исследования 1912 г., Пгр., 1915; Опыт деления Зап. Сиб. низменности на ботанико-географические области. «Ежегодник Тобольского Губ. Музея», XXVII, 1916; Наблюдения над жизнью кедра (*Pinus sibirica* Maug.) в Зап. Сиб., «Тр. Ботанического Музея Акад. Наук», XVI, 1916, и др.

ГОРОДОВУШКА—см. *Лодки промысловые*.

ГОРОДСКИЕ УЧИЛИЩА (по Полож. 1874)— общеобразовательная школа дореволюционного периода для «низших» слоев гор. населения; сменяли собою б. «уездные училища» (по Положению 1804 и 1828) и представляли начальную школу повышенного типа с 2—5 классами, столь же обособленно стоявшую от ср. учебных заведений дореволюционного периода — *гимназий* (см.) и *реальных училищ* (см.), как и уездные училища. К 1 января 1907 в Сиб. было 50 Г. у. с 7.381 учащимися. В 1912 было издано новое положение о Г. у., согласно к-рому они получили наименование «Высших начальных училищ»; была изменена программа, и самые училища стали открываться не только в городах, но и в селах. В бытовом языке иногда под именем Г. у. понимались все вообще гор. начальные училища, независимо от их типа и принадлежности к разным ведомствам. См. *Народное образование*.

ГОРОХ ПОСЕВНОЙ (*Pisum sativum* L.)—однолетнее травянистое растение из сем. мотыльковых. Плод—боб, раскрывающийся двумя створками; семена (горошины) шаровидные, весьма питательные, содержат до 26% белковых веществ. Г. в Сиб. разводится, гл. обр., на полях, а также и на огородах. По данным 10%-го выборочного обследования в 1928 под Г. в полевом посеве было около 16.000 га. Максимум площади посева Г. достигала в 1924 (45.000 га). Урожайность, по данным для б. Томской губ., колеблется между 1.232 кг (1914) и 320 кг (1921) на га. Посевы Г. преобладают в Тарском, Барабинском и Томском окр., составляя от 0,4 до 0,8% посевного поля. Г. в Сиб. крае—исключит. потребительская культура, имеющая знач. лишь на местном рынке. О сортах Г., пригодных для Сиб., известно пока немного. На Тулунской опытной станции в 1915 было испытано 23 сорта, из них 8 местных. Местные сорта оказались мелкозерными и позднеспелыми, за исключением одного крупнозерного, беззерного, низкорослого (местное название «ползун»), оказавшегося наиб. скороспелым. По данным Зап.-Сиб. опытной станции (Омск), лучшими сортами являются скороспелые формы, к-рые менее урожайны, но представляют меньше риска в отношении невызревания в случае холодного лета и меньше поражаются тлей, к-рая, появляясь поздно, нападает на позднеспелые формы. По урожайности здесь выделялись «Виктория», «Московский селекционный № 555а» и «Белый Маррофат»; по скороспелости (при низкой урожайности)— сорт «Томас Лакстон». Г. в севообороте может быть помещен или в поле, предназначенном под

овес, заменяя часть последнего, или в пару (лучше удобрением), следующем после яровых.

ГОРОХОВНИК—см. *Акация лесная*.

ГОРОШЕНКО, Константин Иванович (1867—1916) антрополог. Служба в Енисейской губ., занимался антропологическими изучениями. За время 1896—1902 Г. совершил несколько поездок к мелеским татарам, хакасам и таншу-тувишам. Работы Г.: Гипсовые погребальные маски и особый вид трепанации в курганах Минусинского округа. «Тр. X съезда археологов в Риге 1896», М., 1898; Курганные черепки Минусинского окр. «Описание Минусинского Музея», в. 2. Минусинск; Материалы по антропологии Сиб. (союзы, бельтиры, койбалы, качишты, сагаи, кизильцы и мелешки инородцы), «Зап. Красноярского Подотдела Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об. ва», т. I, в. 2. Красноярск, 1905; Союзы, М., 1901.

ГОРСКАЯ, д. Краснинского района, Кузнецкого окр., Сиб. края; на р. Ура; осн. в 1727; от район. ц. 21 км, от ж.-д. ст. Кольчугино Томской ж. д. 43 км; хол-в 483, жит. 2.323.

ГОРЧИЦА. 1) *С а р е п т с к а я* (*Brassica juncea* Czern.) однолетнее травянистое растение из сем. крестоцветных, содержит вещества, имеющие пром. и техническое значение. Семена Г. с. имеют 25—35% жирного масла и миристиновую кислоту, к-рая обладает свойством разлагаться на эфирное горчичное масло с резким вкусом и запахом. Семена в размолотом состоянии служат для приготовления столовой горчицы. В виду сильного раздражающего действия на кожу, Г. применяется и в медицине в качестве горчичников. В районах, где она культивируется, Г. имеет с.-х. знач., как медонос, как зеленое удобрение и как кормовое, в раннем периоде своего развития. Г. с. широко культивируется в двух разновидностях (с коричневыми и с желтыми семенами) в сев. части Нижней Волжской обл., близ Сарепты. В Сиб. в настоящее время на опытных станциях ведутся опыты по посевам горчицы. В диком состоянии Г. встречается, как сорное растение около полей и вдоль дорог, в ср. и юж. части Сиб. края и на Д. Востоке (Уссурийский край, Монголия, Маньчжурия). Родина Г. с., вероятно, Китай. 2) *Г о л е в а я* (*Sinapis arvensis* L.)—дикорастущее сорное растение. Встречается в юж. части Томского, Н.-Сиб., Барнаульского и Омского округов.

ГОРШЕНИН, Константин Павлович (р. в 1888) почвовед. Окончил Пб. Ун-т. В 1912 и с 1915 по настоящее время работает по исследованию почв Сиб., вначале в экспедициях Докучаевского Почвенного К-та, позднее от сиб. организаций. Работы производил в Зап. Сиб. и прилегающих к ней частях Уральской обл. и Казахстана. С 1920 преподаватель, потом проф. Сиб. Ин-та С. Хоз-ва и Лесоводства. Член Международного Об-ва почвоведов, сотрудник Докучаевского Почвенного Ин-та при Акад. Наук и др. организаций. По почвам Сиб. и прилегающей части Уральской обл. опубликовал 18 работ, из них гл.: Почвенные районы Алтая, «Сб. материалов по изучению с. хоз-вства Сиб.», Н. Сиб., 1923; Почвы вдоль Чуйского тракта. «Тр. Сиб. С.-Х. Акад.», VI, 1925; К познанию солонцевых комплексов черноземной полосы Зап. Сиб., там же, VII, 1927; Почвы черноземной полосы Зап. Сиб., «Зап. Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об. ва», т. 39, 1927; Почвообразовательные условия черноземной полосы Зап. Сиб., «Сиб. Природа», 1922, I, и др.

ГОРШЕЧНЫЙ КАМЕНЬ—скрыто-кристаллическая разновидность *малыка* (см.), смешанная с хлоритом, зеленоватого, сероватого, синеватого цве-

та. Употребляется как строительный материал в гошпарном деле. М-ния: на р. Меизе близ Селенгинска и на р. Камчатке.

ГОРЬКАЯ СОЛЬ—см. *Энсомит*.

ГОРЮН, р. лев. прит. р. *Амура* (см.), берет начало с вост. склона Бурейских гор; дл. около 300 км; принимает значит. прит. Эворон; берега лесистые.

ГОРЯЧИЕ ИСТОЧНИКИ Сиб. гл. своей массой располагаются по бер. Байкала. Эксплоатируются из них для лечебных целей очень немногие: *Горячинский* (см.) или Туркинский источник (+55° С.), *Каргинский* (см.) или Гаргинский около г. Баргузина (+75° С.); к этой же группе относится *Нитателевский* (см.) или Ильинский источник (+55° С.); далее следуют источники: Курбулинский, около Змеиной губы; Гусихинский, на песчаном яру рч. Гусихи; Улюнский, вытекающий из под скалы; Аршан Букхыен, Уринский минеральн. источн. Алдйский (от +52° С. до +71—72° С.); Баргузинский или Толстихинский (+32° С.); Баунтовский и мн. др. Далее, в Забайкалье, км в 50 от *Аршана Туркинского* (см.), находится *Ниловские горячие воды* (см.) от +40 до +45° С. В Алтайских горах находятся: *Рахмановские ключи* (см.) от +34 до +42°, *Абаканский ключ* (см.) +39° С. и *Белокурихинские* (см.) +32° С. Следует отметить горячие источники на берегах р. Амура и его притоков *Кильдурские* (см.) от +40 до +70° С. и *Анжынские* (см.) или Амурские воды от +38 до +50° С. и на Камчатке: Малкинские горячие ключи и Чартунские горячие источники.

ГОРЯЧЕЕ ИСТОЧНИК или Г о р ч и е с к и й г о р я ч и й и с т о ч н и к—расположен в 2 км от ю.-в. берега оз. Байкала. Основание курорта относится к 1751. Дорога (110 км) на пароходе через Байкал, или 136 км на лошадях от ст. Татаурово Забайкальской ж. д. Источник дает, по определениям Егорова, 190.000 ведер горячей воды в сутки. В ваннах корпусов имеется 30 ванн. Вода слабого разведения, твердого остатка только 0,6 г на л (Sp 1° 55° М 0,6). В состав солей входят сернистый натрий и кальций. Вода пахнет слегка сероводородом. В источнике, с его дна, выделяются в обилии пузырьки газов, состоящие, по исследованию проф. П. П. Орлова, из азота с примесью аргона. Углекислоты не имеется. Радиоактивность ничтожна. Источник не канитрован. Около гл. выхода горячей струи имеется несколько грифонов, через которые постоянно выбиваются пузыри газа и горячей воды. Близость Байкала умеряет осенью суровые условия климата, но и отодвигает начало летнего сезона. Сезон с 15 июня по 15 сентября. Курорт примыкает с вост. стороны к настоящей сиб. тайге из смешанного леса; окружен горами, из к-рых наиболее высокой является Туркинская сопка. Горы защищают курорт от ветров. Больные живут в хорошо оборудованных курортных гостиницах, в к-рых свободно размещаются до 300 чел. Показания: ревматизм, хронические воспалительные заболевания женской половой сферы и сифилис. М. Курган.

ГОСУДАРЕВА ДЕСЯТИННАЯ ПАШНЯ или п р а в и т е л ь с т в е н н а я з а п а ш к а—практиковалась сиб. администрацией в XVII в. для разрешения продовольственного вопроса.

Воеводы, присмотрев «пашенных мест добрых», устраивали на них крестьян, отводя им «присеканные земли», выдавая деньгами или натурой безвозвратную подмогу, ссуду (на срок) и определяя временные податные льготы. По

истечении льготных лет такие крестьяне обязаны были пахать «государево поле», сбор с к-рого шел в казенные житницы. Г. о. возникали пашенные слободы. Обрастая гос. службами (житницы, мельницы, амбары, конюшни и т. д.), они превращались в крупные казенные хозяйства с запашкой до 300 га в поле. (Шипынская слобода Тобольского у.). Во главе их воеводами ставились приказчики, к-рым поручались сборы податей и наблюдение за гос. хоз-вом «государевою пашнею промысляти», чтоб крестьяне «не сторовали» хлеб, посеяли в «угодное время», «землю бы удовлетворяли навозом достаточно» и т. д. В помощь им, а также для контроля «яля их бездельной корысти», выбирались крестьянские власти: старосты, десятники, цесовальники. Они были у посева, у ужина, у умолота, мельничного и житничьего дела, принимали участие в самой работе по госуд. хоз-ву и скрепляли своим «рукоприкладством» отчетные ведомости приказчика. Г. д. п. к концу XVII в. достигает довольно значит. размеров (по Тобольскому у. до 2.300 га в поле). В XVIII в. идет усиленное ее развитие в Вост. Сиб. и юж. частях Зап. Сибири. С развитием частной крестьянской запашки и созданием устойчивых хлебных рынков, необходимость Г. д. п. исчезает и наблюдается постепенное ее исчезновение с заменой денежными сборами. См. *Крестовые*. В. Шувалов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК—см. *Банки*.

ГОШТОВТ, Владимир Симонович (1858—1929)

один из старейших революционеров большевиков, непрерывно работавший в Сибири. Арестованный впервые в 1881 в Красноярске за содействие побегу ссыльного. Г. в 1903 вступает в РСДРП и продолжает работать в Красноярске, неоднократно подвергаясь увольнению со службы, как «неблагонадежный», и арестам. С 1920 работал в Красноярском Ист-парте и Контрольной Комиссии, а в последнее время в Москве.

ГРАБ СЕРДЦЕВИДНЫЙ (*Carpinus cordata* Blume) принадлежит к сем. березовых. Высокое дерево, достигающее 20 м выс., с раскинутой кроной. Листья с сердцевидным основанием, откуда и произошло название этого дерева. Цветы невзрачные, раздельнополые в серёжковидных соцветиях. Плоды—орешки, величиной с конопляное семя, сидящие в пазухах чешуи, образующих соплодие, похожее на шишку хмеля. Орешки содержат довольно много масла, к-рое китайцы употребляют в пищу. Г. в пределах Сиб. произрастает в Уссурийском крае.

ГРАБЕЛЬЦЫ, георгиево, сторьево кольцо, краснокоренка (*Geoplinth pratense* L.) из сем. гераниевых, обыкновенное луговое растение, обитающее в б. ч. Сиб. и Европы. Стебель 30—80 см выс., листья ланцато-рассеченные на 5—7 зубчатых долей; цветы довольно крупные, 5-лепестные, сине-лиловые; плоды развиваются при основании столбика, имеющего вид длинного острия (кольца). Употребляется в народной медицине.

ГРАВИТ, Август Германович. Р. в Риге в семье рабочего. Февральская рев. застала Г. в Омске ротным командиром, где он стал в ряды передовых бойцов за власть советов. Был комиссаром Военно-Товар. Отдела; работал в журн. «Западная Сибирь» (псевдоним «Интеграл») и секретарем Зап. Сиб. К-тета Советов. В начале 1919 арестован колчаковцами и в ноябре перед приходом Красной армии вместе с несколькими десятками др. арестованных убит.

ГРАВИЮРА и ГРАФИКА. Рисунок и гравюра в записках старинных путешественников и трудах, относящихся к Сиб., вплоть до середины XIX в. являлись единственным способом графического воспроизведения сиб. действительности. Поэтому значение гравюры весьма вели-

Сибиря» (1701), где воспроизведены почти все сиб. города. Этими рисунками воспользовался впоследствии для второго своего издания Витзен (1705), передавший в жанре голландских построек виды некоторых городов Сиб., типы туземцев и сиб. древности (последние воспроиз-



„Публичная баня в Сибиря“.

Из „Путешествия в Сибиря“ аббата Шарре D'Auteroche (Paris 1768—69).



„Внутренность сибирской избы ночью“.

может быть рассматриваема и как произведение искусства, и как исторический источник. воспроизводящий Сиб. в прошлом.

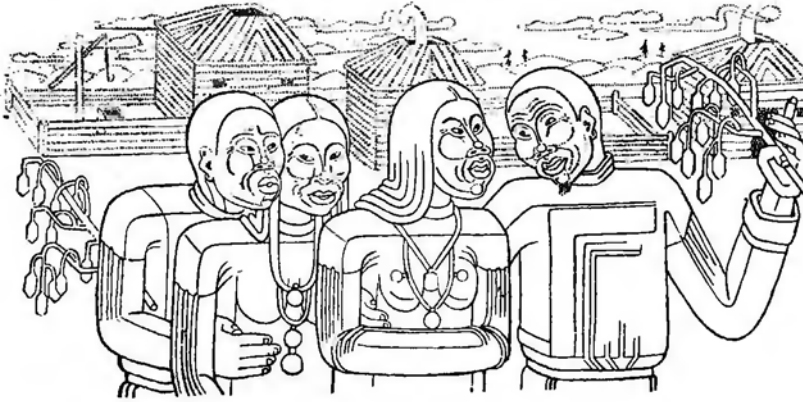
Самые ранние воспроизведения Сиб., если не считать более древних, но мало известных гравюр китайцев, относятся к XVI в. Так, на карте Антона Вида (1555) изображен идол остяков «Златая Баба» с поклоняющимися ей людьми и орда калмыков; то же мы видим у Герберштейна (1556) и в значит. лучшем исполнении — у Дженкинсона (1562), где изображены калмыки, казаки, город Sibig, «Златая Баба» и пр. В XVII в. сведения о Сиб., благодаря иностранным путешественникам, посетившим Россию, значит. расширяются и в качестве иллюстраций появляются в зап.-европ. журналах воспроизведения сиб. туземцев; так, напр., изображения самоедов имеются в путешествиях Олеария, de la Martiniere'a (1676), у Schléising'a (1693) и в труде Витзена (1692). К этому же времени относятся и первые, известные нам издания с графическими рисунками рус. художников, напр. «Сибирская Кунгурская летопись» Семена Ремизова, содержащая большое количество иллюстраций, а затем его же большой труд «Чертежная книга

ведены в III изд. 1785). XVIII в. является временем расцвета гравюры вообще, и в частности относящейся к Сиб.: ею иллюстрированы почти все сиб. путешествия и издан ряд отдельных эстампов известных художников этой эпохи. Сиб. города воспроизведены в 1710 в сочинениях датчанина Эб. Исланда Илеса (в Сиб. был в 1692), у Лоренцо Лянге (1720). Значительное количество рисунков сделал Мессершмидт во время своего путешествия по Сиб. (1720 — 27), рисовал художник Карл Шульман (рисунки не опубликованы), затем Штраленберг, который воспроизвел в своем труде (1730) большое количество сибирск. археологических памятников.

Присутствие художника становится обязательным в экспедициях этой эпохи. Так геодезист Вас. Шихов посылается для зарисовки древних памятников Сиб., с Миллером путешествует художник Лурсенгус, сделавший помимо ряда зарисовок, вместе с художником Декерома, рисунки со всех сиб. городов; с Палласом путешествовал художник Гейслер, впоследствии издавший в Лейпциге отдельные эстампы с типами населения России, запрещенными Екатериной II для ввоза в Рос-



А. Заковряшин. Солнце заходит.



А. Емельянов. Бурят-Монголия.

сию. По возвращении академических экспедиций в СПб. был подготовлен к изданию большой труд, воспроизводящий Сиб. «Monimenti Sibiriae», но награвированные медные доски погибли при пожаре Кунсткамеры в 1747, часть же этих материалов была издана Миллером в 1738 и в труде Гмелина. Виды сиб. городов изданы отдельно в середине XVIII в. Акад. Наук. В 1740 спутник астронома Делиля Кенигсфельд сделал зарисовки городов Сиб. (Сев.-Зап.), к-рые были напечатаны в 1779 в Амстердаме в 24-м т. «Histoire général voyages». Кроме того, имеется ряд отдельных эстампов, относящихся к Сиб., напечатанных в XVIII в., но авторы их неизвестны. В 1768—69 вышло в Париже издание «Путешествие в Сибирь» аббата Шапп д'Отероша, богато иллюстрированное известными художниками: Лепренсом (принимал участие в поездке) и Моро Младшим, гра-



Н. Чевалков. Горный переход (Алтай).

вировал Тиллиард. Издание это в настоящее время является одним из ценнейших памятников графического искусства того века, воспроизводящих Сибирь.

В издании Леклеровой «Истории России» (Париж, 1783) имеются гравюры Ней и Оврея с видами сиб. городов по рисункам Леспинаса. В 1774 в СПб. был издан журнал «Открываемая Россия или собрание одежд всех народов, в Рос. империи обитающих», где граверами Ротом и Шлипером воспроизведены туземцы Сиб. (всего 85 гравюр). В 1776 все эти

гравюры вошли в издание Георги «Описание всех обитающих в Рос. государстве народов» (95 гравюр), а во II изд. 1795—99 увели-



Типы кочевников Юж. Сибири. Из документов Китая XI в.

чены до 100 гравюр. В 1789—95 Фроловым сделаны зарисовки сиб. казенных заводов. Целый ряд гравюр, относящихся к Сиб., выполнен известными рус. граверами Ив. Соколовым, Чесским (им гравирована, м. пр., 6 ч. рисунков в атласе к путешествию Сарычева), Клаубером, Уткиным и др. художниками в конце XVIII и начале XIX вв. А. Мартынов, сопровождавший рус. посольство в Китай (1804), в двух изданиях: «Типы России» (1908) и «Живописное путешествие» (1819) печатает ряд зарисовок Сиб., изданы не все. значит. количество рисунков и гравюр имеется в журн. «Сибирский Вестник» и «Азиатский Вестник» (1818—22), часть к-рых подписана инициалами Г. С. (Григорий Спасский). Количество зарисовок Сиб. и иллюстраций в книгах XIX в. значит. возрастает. Ряд зарисовок Сиб. был сделан декабристами, а позднее ссыльными поляками, напр. Вронский рисовал виды Вост. Сиб., Флек зарисовал и издал в Варшаве (1863) виды Томска. Типы и виды Сиб. воспроизведены в «Живописном путешествии» Эйриэ (Париж, 1839—41)—рисунки Буалльи (перезданы в Лейпциге, 1841) и в «Живописном путешествии» Шарля де Сент-Жюльена с гравюрами Руаржо и Керно. Еще

лучше Сиб. отражена в иллюстрациях экспедиции Миддендорфа (1842—45) по рисункам Бранта, гравированным Папе и Штейном и в «Поездке в Якутск» Шукина (во 2-м изд. 1844), а также в атласах к путешествию Булычева (1850), Р. Маака и др. Прекрасные литографии имеются в работе Р. Tchichatcheff'a «Voyage l'Altaj Oriental», P., 1845 (виды Алтая по рисункам Мейера, литогр. Е. Лассаль), а также в работах Th. W. Atkinson «Oriental and Western Siberia», London, 1858 (цветные литографии видов и типов Сиб.). В дальнейшем целый ряд газ. и журн. («Газета А. Гатцука», «Иллюстрация», «Всемирная Иллюстрация», «Живописное Обозрение» и др.) выпускают большое количество рисунков и гравюр иллюстративного характера. Граверы Паннемакер («Нива», 1873—78), М. Рашевский («Нива», 1879—87), Барановский и др. в ряде деревянных, тоновых гравюр воспроизводят Сиб. как в иллюстрациях для журн., так и в виде отдельных полнотиражей. К 70-м годам относятся рисунки тоболяка М. С. Знаменского, иллюстри-



В. Анисимов. Рабочее предместье.



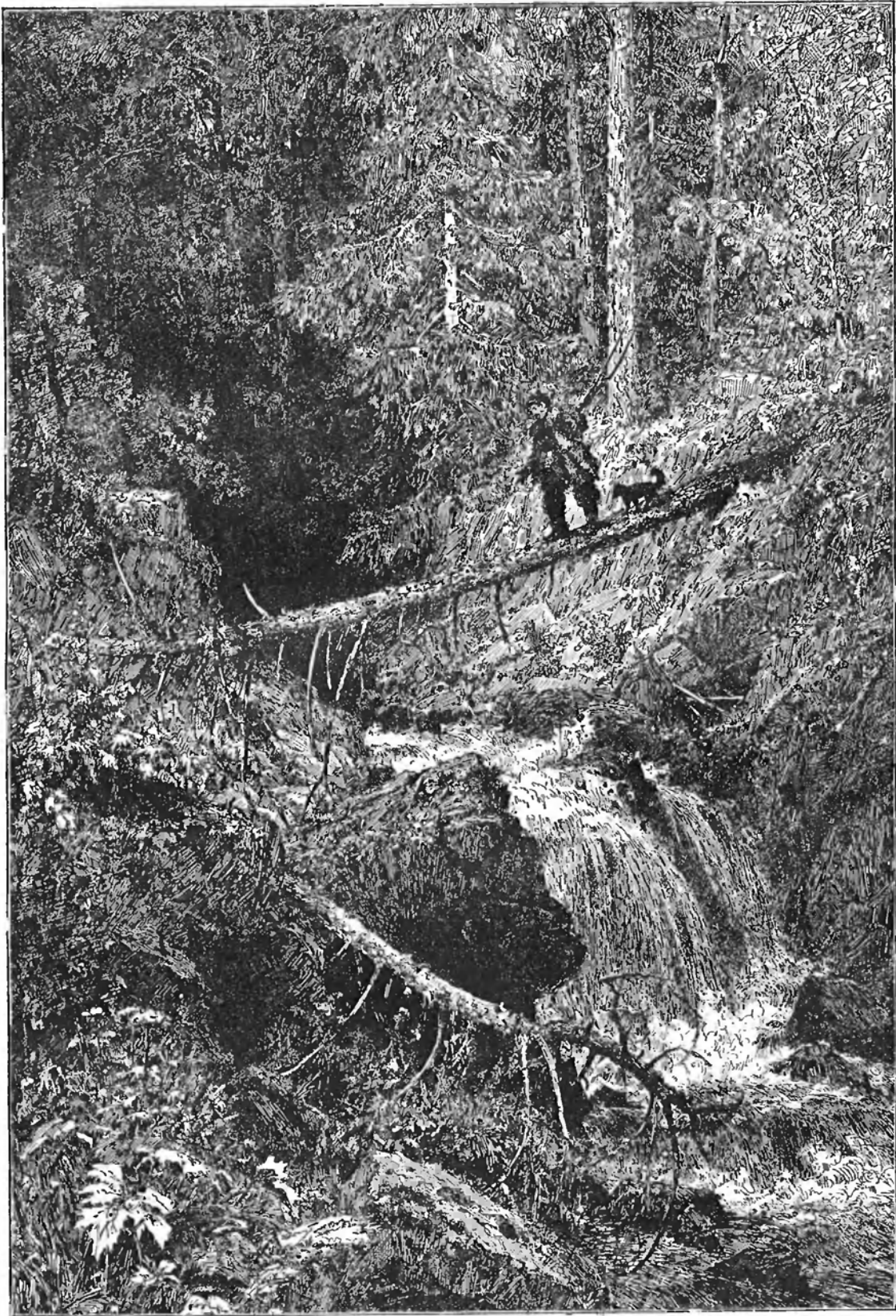
В. Анисимов. На Байкале.

ровавшего свои археологические работы; ему же принадлежит альбом «Моя поездка на кумыс» (Тюмень, 1876), являющийся одним из первых иллюстрированных изданий, вышедших в самой Сибири. Сиб. зарисовывают также художники Е. Лансере, Н. Каразин, Н. Кравченко и М. Авилов. Художник Колосов издает в Томске в 1871 «Виды Томска», то же делает в 1888 художник Кошаров, издавший затем еще «Художественно-этнографические рисунки Сибири» (Томск, 1889—90), представляющие весьма значит. издание. Позднее появляются работы Г. Гуркина (преимущественно виды и типы Алтая) и Д. И. Каратанова. Выдающийся дальне-восточный художник-рисо-

вальщик *В. В. Граженский* (см.) работал, гл. обр., в области *карикатуры* (см.). Во время империалистической войны (1914—17) в Сиб. работает ряд иностранных гравюров (военнопленные). Из них следует отметить гравюры художника Баккера (немец), передавшего весьма художественно бытовые сцены и жизнь сиб. концентрационных лагерей (гравюры хранятся в Томском музее). Революция остро выдвинула потребность в гравюре. Почти все сиб. газеты и журналы начинают пользоваться ручной гра-



А. Заковряшин. Китаец.



Г. И. Гуркин. Тайга. (Рисунок пером).

Вклейка

ГРАФИКА.



Б. И. Лебединский. Старый Илимск. (Офорт).

вюрой. Б. ч. работ выполняется на линолеуме. Появилось значит. количество гравюр и графических рисунков, исполненных нередко весьма крупными рус. художниками, жившими в это время в Сибири. В отдельных городах Сиб. создаются группы гравиров и графиков. Из них гл. являются Иркутская и Ново-Сибирская. Из Иркутской выделяются художники К. Мазылевский и В. Анисимов, офортист Б. Лебединский и интересный график, создавший своеобразный стиль, Е. Емельянова; из Н. Сиб. художников Н. Нагорская и С. Лицин, работающий помимо линогравюры и в гравюре по дереву. К этой же группе принадлежит и А. Заковряшин, создавший не мало гравюр, отражающих сиб. современность. Новые сиб. гравюры воспроизведены гл. обр. в журн. «Сиб. Огни» и «Настоящее». И. М. и Л.

ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА, см. *Октябрьская революция и гражданская война*.

ГРАЖЕНСКИЙ, Василий Владимирович (1883—1920)—художник-карикатурист и общественный деятель. Р. в Усолье Иркут. губ., учился в Иркутском пром. училище. Служил в п. т. конторе в Хабаровске, был уволен за участие во всеобщей забастовке (1905), примкнул к партии с. р. В 1906 поступил на службу в Амурское Об-во пароходства и торговли; пользуясь своим положением, оказывал содействие побегам полит. каторжан с Амурской колесной дороги. В 1917 был пом. комиссара Врем. Правительства. В 1920 убит белыми на Д. Востоке. До революции принимал деятельное участие в местной печати, как фельетонист и талантливый карикатурист; издал ряд карикатурных альбомов, из них большое общественное значение имел выпущенный им в 1913 во время юбилейной Романовской выставки «Каталог экспонатов, не попавших на выставку» (под псевдонимом «гольд П. И. Ольгедз»), направленный, гл. обр., против политики теглаштеген-губ. Гондати.

ГРАММАТИКАТИ, Иван Николаевич (1858—1917). Окончил Воен. Мед. Академию в 1881. Проф. Томского Ун-та (с 1893) и ректор этого же Ун-та (1916—17). Свою клинику (акушерско-гинекологическую) поставил образцово и много работал по организации и развитию др. факультетских клиник. Создал школу акушеров и гинекологов в Сибири. Автор многочисленных оригинальных научных работ. Среди них следует отметить: «Внутриматочные вырскивания как способ лечения воспалительных состояний матки, ее придатков и тазовой брюшины», «О показаниях к кесаревому сечению», «О расширенных способах оперативного лечения рака матки» и др. Умер в Томске.

ГРАНАТНИК, грановитая дудка (*Libanotis montana* All. и *L. sibirica* С. А. Mey) — из сем. зонтичных. Стебель крепкий, сильно ребристый и угловатый. 60—120 см выс. Листья перисто-рассеченные; цветы белые в сложном зонтике на верхушке стебля. Растет на суходольных и степных лугах в юж. окраине лесной обл. и в лесостепной зоне степной обл., в Зап. Сиб. до р. Енисея и в ср. части Евразы. Употребляется в народной медицине.

ГРАНАТЫ — группа алюмосиликатов различного химического состава. Кристаллическая сист. кубическая. Встречается в прекрасно образованных кристаллах. Цвета и химический состав различны. Прозрачность в разных степенях. Твердость 6,5—7,5; уд. в. 3,4—4,3.

Типичные минералы щелочных выделений в изверженных и метаморфических горных породах

и контактах. Различаются: гроссуляры (светло-зеленый) и гессонит (коричневый); широп (красный), спессартин (светло-желтый, красно-бурый); альмандин (красно-бурый, темно-красный почти черный), демантоид (светло-зеленый, прозрачный), меланит (черный, содержащий Ti); уваровит (изумрудно-зеленый). Некоторые Г. употребляются как драгоценные камни (см.), образцовые материалы (см.) и как флюсы при плавке железных руд.

Из Сиб. Г. наиб. известностью и распространенностью пользуются альмандин и гроссуляры. Громадные запасы альмандинов по берегу Байкала, на о-ве Ольхон песочно-заслуживают особого внимания, как образцовый материал. Гроссуляры Якут. Р. (по р. Вилюю, Чоене, Большой Батобии) благодаря своему красивому цвету употреблялись туземцами для украшений. М-ния Г. очень многочисленны: в рудниках Зап. Алтая, в Колбинском хребте (Алтай), по Тельбесу, в Ольгинском руднике (Ачинский окр.), в Алексеевском руднике (Миусинский окр.), по р. М. Быстрой (прит. р. Ирута), по р. Вилюю у устья р. Ахтарца (гроссуляры), в Норильских горах (Турханский край), по рр. Н. Тулгуске, Онону, Шишке, Саян-дьянке и др. в Олекмо-Витимской системе; по р. Намоне (Олекминский окр.), по р. Березовке (Кольевский окр.). М. К.

ГРАНИТЫ (гранит зерно) — изверженные горные породы зернистого строения, состоящие из кварца, полевого шпата и слюды или другого темно-цветного минерала. В выходах Г. дают часто красивые скалы в виде башен, шатров и т. п., столь характерные, напр., в окрестностях Кольванского завода (в сев. предгорьях Алтая), в Байангаульских горах Казакстана и т. д. Г. относятся к хорошим строительным камням, особ. для фундаментов и массивных сооружений. См. *Горные породы*.

ГРАПЭ, Гавриил Иванович (Grapö, Johannes Gabriel)—финляндский географ, профессор. Р. в 1882. Занимался исследованиями и в Сиб., особ. по вопросам постгляциального оледенения: в 1902 посетил сиб. финские поселения, в 1905—1907 и 1909 изучал Алтай, Саяны и С.-З. Монголию, в 1911 Амурский край и в 1913—16 опять Алтай. Из работ, касающихся Сиб., наиб. важные: *Die finnischen Kolonien in Sibirien* (1905), *Beiträge zur Kenntniss der Eiszeit in der nordwestlichen Mongolei und einigen ihrer südsibirischen Grenzgebiete* (Helsingfors, 1910), *О ледниковом периоде в Рус. Алтае* («Изв. Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», III, 1915), *Les formes du relief dans l'Altaï russe et leurs genese* (Helsingfors, 1917), *Алтай*, I—II (1919—21).

ГРАФИТ И ГРАФИТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. Г. — одна из разновидностей природного углерода. Кристаллическая сист. гексагональная. Встречается б. ч. в виде листоватых, чешуйчатых, плотных и землистых масс. Цвет железно-серый, темно-стально-серый. Блеск металлический или матовый. Твердость 1—2; уд. в. 1,9—2,42. Продукт преобразования органических, гл. обр. растительных, остатков под влиянием высоких температур и давления, или же продукт выделения из магм. Благодаря своей огнеупорности (° плавления свыше 3.000° С.), электропроводности, неизменяемости от действия кислот и красящей способности, Г. имеет широкое применение в технике (типы, электроды, краски, карандаши и т. д.).

В Сиб. м-ния Г. известны от Казакстана и до ДВК. Из них важнейшие (с З. на В.): 1. В е р

ховьях рч. Куянды-Булак, между оз. Зайсаном и р. Курзум. Мощность пласта Г. около 5 м. Содержание углерода до 63%. Местами Г. сильно железистый. Характер залежи не вполне выяснен. 2. М-ние Г. в 50 км от Сергиополя в урочище Кокетау. Графитовые сланцы, переслаиваясь с доломитами, лежат на гранито-сyenитовых породах. Г. твердый и землистый, мягкий. В прошлом веке м-ние разрабатывалось, и Г. доставлялся на Уральские заводы. 3. Михайловский Г. рудник в 215 км к зап. от гор. Кокпекты в урочище Айгай-Джан. Пласт Г. в глинистых сланцах в виде жил, пропластков и гнезд. Мощность 3,2 м; пласт прослежен на протяжении до 150 м. Г. слоистый, стально серого цвета, твердый или мягкий; содержит 53% углерода. Пригоден для огнеупорных изделий. За период 1867—1908 (с перерывами) добыто 445 т. 4. Ионовский Г. рудник в 63 км к В. от ст. Сергиопольской, по р. Талды-Боорлы, сист. р. Ангуз, в г. Коке Тау. Г. в виде графитовых сланцев переслоен с кварцево-слоистыми сланцами и кварцитами. Тип Г. аморфный. Мощность пласта в ср. 5 м, но достигает 12—14 м. Содержание углерода 38—39%. За период 1865—77 добыто 268 т.

Крупнейшие м-ния Г. в Сиб. находятся в Туруханском крае, в Тулгусском угленосном бассейне, по правым притокам Енисея — Нижней Тулгуске, Курейке, Фатьянхихе, Вахте с их притоками. Г. этих м-ний является продуктом метаморфизации каменных углей, излившимися массами диабаз (траппа). Наиболее важными и лучше изученными являются Курейские графитовые рудники (Подшесбный, Туманный, Пиатара, Иматра), расположенные по р. Курейке в 120 км от ее впадения в Енисей. Пласт Г. мощностью 15 м состоит из нескольких пачек Г. различной структуры и качества; пропластки чистого Г. мощностью до 1,5 м Г. содержит от 86 до 90% углерода, содержание золы от 5 до 14%. Пирита в зале не более 1,55%, и он легко удаляется при флотации. Вероятные запасы 3.700.000 т. Эксплоатировались спорадически за период 1861—1921, при чем добыто всего 5.500 т графита. Серьезное исследование произведено в 1923—25 Курейской экспедицией Ин-та Прикладной Минералогии, при чем было добыто 700 т. С 1926 эксплуатация м-ний началась Аки. Об-вом «Руссграфит», добывшим в 1926/27 — 6.240 т Г. (на рудниках Иматра и Пиатара), из к-рых 1.300 т было экспортировано за границу Северным Морским Путем. Себестоимость тонны Г. обошлась франко рудничная пристань (2,5 км) 44 руб. В 1927 рудники были переведены на консервацию до выяснения вопроса о постройке обогатительной фабрики. Рудники механически оборудованы (паровой двигатель) и частью электрифицированы. Курейское м-ние, как наиболее богатое из Туруханских, очевидно, и будет давать гл. массу Г., снабжая не только всю пром-сть Союза, но и экспортируя его за границу. И ж н е - Т у л г у с с к и е г р а ф и т о в ы е р у д н и к и (Недосягаемый и Вознаграждающий по р. Купальной, Возвышенный, Обстоятельный, Возрождающийся, Ольго Васильевский, Ближний и Владиславский) расположены по р. Нижней Тулгуске на протяжении 430 км от ее устья. Мощность пластов Г. от 1 до 8,5 м. Содержание углерода от 83 до 95%, золы от 4 до 16%. Запасы—миллионы тонн. Добыто Г. за 1857—93 987 т. Заслуживает внимания в виду громадности запасов и доступности транспорта. Ф а т ы а н о в с к и е г р а ф и

т о в ы е р у д н и к и (Васильевский, Екатерининский, Николаевский, Трифоновский, Христинский) по прав. бер. р. Фатьянхихе в 100 км выше впадения ее в Енисей. Пласт Г. состоит из 3 пачек общей мощностью 5 м. Содержание углерода 90%, золы 8,2%. Возможные запасы 3.000.000 т. В 1921 рудники разведывались Красноярским Губ. Сов. Нар. Хоз-ва. Несмотря на значит. запасы и прекрасное качество Г., неблагоприятные условия транспорта задерживают пром. развитие месторождения.

Особняком, как географически, так и генетически, стоит А л и б е р о в с к и й (М а р и н е к и й) г р а ф и т о в ы й р у д н и к на Боготольском краже, в вершине р. Урик, в 250 км к Ю. З. от ст. Черемхово. Находимый здесь Г. выделился из расплавленной массы извергавшихся горных пород (сиенита), в к-рых присутствовал углерод благодаря ассимиляции (растворению) прорванных извержением известняков, залегающих в этом районе. Содержание углерода от 84 до 97%, золы 5,22%. Запасы не выяснены. Рудник разрабатывался *Алибером* (см.) с 1848 по 1858 и Г. вывозился сотнями т в Пюрнберг на карандашную фабрику Фабера. В 1857 рудник отошел в казну, и до 1918 Г. добывался спорадически в небольших количествах для нужд Иркутской золотосплавочн. лаборатории. В 1925/26 трест «Минеральное сырье» вывез 983 т Г. старой добычи в Москву по цене франко Москва 180 руб. за т; из этого количества 115 г было направлено на завод графитовых тиглей в г. Луге, под Ленинградом. Вывезенный Г. оказался вполне пригодным для производства тиглей и нуждался лишь в механическом обогащении. В 1927 трест «Минеральное сырье» возобновил добычу графита.

В Приморском и Амурском крае ДБК имеется ряд м-ний с высокими, повидимому, сортами Г., по изучению их только теперь начинается.

Сиб. м-ния Г. по своим запасам и высокому качеству Г. стоят на первом месте в Союзе и могут не только полностью удовлетворить год. спрос (5.000 т), но и дадут возможность экспорта этого полезного ископаемого за границу.

Лит.: Лидович, обзор минеральных ресурсов СССР за 1925/26. Д. отд. Топлив. Кн. 1927; Пердусиевко, Шенкер, с. 40. Д. отд. КЭРП. 1926; Материалы к изучению руского графита (Фабрики). Материалы КЭРП, выпуск 55. Ленинград, 1925. А. Мещеряков.

ГРЕБЕНЩИКОВ, Александр Васильевич — лингвист-востоковед. Р. в 1880; окончил Вост. факт Пб. Ун-та; проф. Вост. Ин-та (а позже Д. В. Ун-та) во Владивостоке. Основные научные интересы лежат в области тунгусоведения и изучения маньчжурского литер. языка. Гл. раб.: Маньчжурский язык и письменность («Изв. Вост. Ин-та», 1912), имеющая знач. не только как лингвистическая, но и как этнографическая работа; Краткий очерк образцов маньчжурской лит-ры (там же, 1910); Очерки заселения китайского Приамурья («Вестник Азии», 1911. VII); Истории китайской валюты (там же, 1920); Аграрный вопрос в Китае («Нов. Восток», 1926. 12) и др.

ГРЕБЕНЩИКОВ, Георгий Дмитриевич — писатель-беллетрист. Р. в 1882. Печататься начал рано в сиб. газ., где помещал бытовые очерки; позже стал заниматься преимущественно журналистикой, в 1910 х гг. был редактором газ. «Жизнь Алтая» (в Барнауле). В лит-ру вошел с помощью М. Горького; с 1912 появляются его рассказы в столичных журналах: «Современник», «Летопись». В первом помещено гл. его произведение «Ханство Батырбэка» (1913).

В 1914—15 вышло 2 тома рассказов Г. «В просторах Сибири», затем последовали «Змей - Горыныч» (1916), «Степь да небо» (1917). Революция застала его на юге, откуда он позже, как активный противник сов. власти, эмигрировал за границу, где находится и в настоящее время. За границей опубликовал большой роман «Чураевы» (Париж, 1922) из быта алтайской деревни, роман «Былина» (1925) и сборники: «Родник в пустыше» (Париж, 1922), «Путь человеческий» (Берлин, 1922). Основные темы Г.: быт и жизнь сиб. (гл. обр., зап. сиб.) деревни, жизнь кочевников киргизов, в к-рую врывается земледельческая культура и разложение прочного сел. старо-сибирского уклада под натиском гор. культуры. Как писатель, Г. крайне неровен и часто впадает в тенденциозность, риторику, ложный пафос и т. п. Этим особ. проширкнуты произведения эмигрантского периода, где преобладают мистические настроения.

ГРЕМЯЧИХИН ХРЕБЕТ — название, данное П. А. Кропоткиным, возвышенности по правобережью р. Чулым против с. Назаровского (Ачинский окр.). По А. А. Васильеву, Г. х. и хр. *Арга* (см.) одно и то же.

ГРЕЧИХА. 1) *Посевная* (*Polygonum Fagorugum* L.) — однолетнее травянистое растение из сем. гречишных. Стебель прямой, ветвистый, часто красноватый, выс. от 30 до 70 см. Листья сердцевидно-треугольные. Цветок 5-члестный, розовый или белый, тычинок 8 (чередующихся с округлыми железками), наполовину короче околоцветника. Пестик с 3 столбиками, почти равен 3-гранной завязи. Семя трехгранное с острыми цельнокрайними ребрами и гладкими плоскостями яйцевидной формы. Цветет в июле. В Сиб. широко культивируется как хлебное растение. Изредка встречается как сорное около дорог, по окраинам полей и берегам рек. Родина, вероятно, Монголия. Площадь посева Г. в Сиб. крас: в 1913 — 32.670 га, в 1923 — 197.957 га, в 1928 до 54.000 га. Обращает на себя внимание исключит. увеличение площади под Г. к 1923, чем компенсировался недосев гл. яровых хлебов. Урожайность, в ср., около 32 пудов (512 кг) на га. Распространена Г. гл. обр., в Тарском, Бийском, Томском, Ново-Сибирском, Барнаульском, Тулунском и Иркутском округах. Хорошо развивается в районах малозасеженных, на выпашанных и засоренных землях, способствуя отчасти очищению от сорняков. 2) *Гатарекая* (*Polygonum lataricum* Gärth.) — вид очень сходен с Г. посевной. Отличается более мелкими цветами, зеленоватого цвета. Семянки 3-гранные в 3—4 раза длиннее околоцветника, с острыми лопью в верх. части, а в остальной с тупыми, морщинистыми ребрами и немного морщинистыми плоскостями. В Сиб. встречается, как сорная на посевах, на окраинах полей и около дорог. Цветет в июле.

ГРЕЧИЩЕВ, Кеснофонт Михайлович (р. в 1873) — проф. гигиены и проректор Омского Медицинского Ин-та; завед. курсами по подготовке санитарных врачей для Сибири. Окончил Томский и Берлинский Ун-ты. Имеет свыше 60 печатных работ, в том числе: Заработки томских студентов (журн. «Начало», 1899). Сыпной и возвратный тифы в Сиб. («Тр. IV Всероссийского съезда эпидемиологов», 1920). Санитарное состояние Сиб. и гл. условия его улучшения («Тр. Съезда Здравоохранения», 1924). Профилактика в условиях колонизации Сиб. («Сиб. Медицинский Журн.», 1926). ряд работ по во-

просам здравоохранения и санитарии Томска и Омского окр. и др.

ГРИБАНОВСКИЙ, Николай Николаевич — библиограф Якутии; один из деятельных членов Якут. Отд. Р. Г. Об ва, б. заведывающий Якут. Обл. Музеем. В данное время живет в Ленинграде, где по поручению правительства Якут. Р. заканчивает свой большой труд «Библиография Якутии». Печатные тр.: Материалы для библиографии Якутской обл. («Изв. Якут. Отд. Р. Г. Об ва», 1915). Якутский Областной Музей (ст. в сб. «Автономная Якутия», 1926), Материалы для библиографии Якутского Музея, Якутск, 1926. Сведения о научной экспедиции Корэна по исследованию Колымского окр. («Изв. Якут. Отд. Р. Г. Об ва, 1915) и др.

ГРИБЫ (*Fungi*). Всего известно в Сиб. до 3.000 видов Г., к-рые м. б. распределены в 3 группы: *б а з и д и а л ь н ы е* Г. снабжены многоклеточным мицелием, споры развиваются на особых плодушных гифах, наз. базидиями. К этой группе принадлежат: пластинчатые Г. *трутовик* (см.), *домовой грибок* (см.), *корневая губка* (см.), *березовая* (см.), *лиственничная губка* (см.), *чага* (см.). Особую подгруппу составляют ржавчинники (см. *Ржавчинка*) и головневые Г. (см. *Головня*). *Сумчатые* Г. — снабженные многоклеточным мицелием и образующие б. ч. мелкие, иногда микроскопически малые плодовые тела, в к-рых споры образуются в сумках (мешечках). Б. ч. из Г. этой группы являются паразитами растений, то вызывая различные *пятнистости* (см.), а также палеты на листьях (см. *Мушкетерская роса*), или повреждая деревья с образованием *рака* (см.) и т. д. Другая половина Г. этой группы ведет сапротитный образ жизни и селится на гниющей древесине, листьях или различных хоз. припасах. Сюда принадлежат, напр., различные плесени, дрожжи и т. п. Г. в о д о р о с л и снабжены одноклеточным мицелием и образуют сложные плодовые тела. Представители этой низшей группы или паразитируют на высших растениях (см. *Картофельный грибок*, *Ложная мушкетерская роса*), или ведут сапротитный образ жизни, разлагая различные органические вещества.

Изучение грибной флоры Сиб. началось в конце XVIII в. Палласом и с тех пор велось трудами от местных исследователей зап. европ. и русских. В настоящее время библиография этого вопроса насчитывает около 160 названий. Нужно отметить лучшую изученность Зап. Сиб. и довольно слабую изученность Вост. Сибири. По отдельным группам Г. изучение Сиб. произведено далеко не равномерно. Более всего изучены группы Г., сильно бросающиеся в глаза и легко консервируемые (напр., ржавчинники, головневые и др. паразиты высших растений, а также трутовики). Значит, слабее изучены остальные группы (напр., мшечистые, с трудом консервируемые Г. и микроскопические сапротитные).

Грибы съедобные. В сиб. лесах произрастает большое количество мясистых Г., к-рые могут быть разбиты на 3 группы. 1) *у б ч а т ы е* Г. составляют самую многочисленную, распространенную и важную группу. Они снабжены центр. ножкой и шляпкой, на ниж. части к-рой расположен плодущий слой из трубочек, т. наз. *губка*. *П л а с т и н ч а т ы е* Г., у к-рых шляпка несет внизу пластинки с плодущим слоем. *С м о р ч к и* (см.), у к-рых нет ни губки, ни пластинок, а плодущий слой распола-

гается на поверхности шляпки гладкой, ребристой или сетчатой.

Среди губчатых Г. на первом месте должен быть поставлен: б е л ы й Г. или б о р о в и к (*Boletus edulis* Bull.), встречающийся повсеместно в Сиб., как в хвойных, так в смешанных и лиственных лесах и появляющийся, обычно, в больших количествах. Шляпка (каштаново-бурая) у него очень плотная, у молодого почти шаровидная, у старого полусферообразная. Губка сначала белая и твердая, позднее становится мягкой желтовато-зеленоватой. Ножка цилиндрическая, внизу утолщенная, бледно-буроватого цвета, сверху с сетчатым рисунком. Мясо Г. плотное, белое, цвет его на воздухе не изменяется. Белый Г. собирается и употребляется в пищу в жареном, вареном и печеном виде; винок заготавливается в сушеном, соленом или маринованном виде. П о д о с и н о в и к (*Boletus rufus* Pers.) по общему строению похож на предыдущий. Шляпка желтовато-красного яркого цвета, губка—белая, в старости темнеющая. Ножка прямая, высокая, белая с черноватыми чешуйками. Мясо белое, при изломе медленно темнеет и становится грязновато-лиловым. Встречается обильно в Зап. и Центр. Сиб. в смешанных и лиственных лесах, при чем особенно часто под осинами. В пищу идет в жареном и печеном виде, винок сушат или маринуют. Б е р е з о в и к (*Bolet. scaber* Bull.) похож на предыдущий. Шляпка бывает плотная только у молодых Г., а затем быстро становится мягкой. Цвет ее различный: черный, черно-бурый или красно-бурый, иногда почти белый, обычно не яркий. Губка сначала белая, быстро становится грязновато-серой. Ножка длинная, тонкая, с темными чешуйками. Мясо белое, при изломе не изменяющееся. Этот Г. значит, уступает во вкусовых качествах предыдущим. Произрастает в Зап. Сиб. в березовых лесах в больших количествах. Для пищи маринуют и жарят. М а с л е н о к (*Bolet. luteus* L. *B. elegans* Schum., *B. flavidus* Fr.) имеет шляпку плотную мало выпуклую, ср. величины, цвета желтого, желтовато-красноватого, грязно-желтого или коричневого, покрытую слизью, блестящую. Губка лимонно-желтая, нежная. Ножка желтоватая или буроватая с плечатым белым кольцом. Мясо желтовато-белое, при изломе не изменяющееся. Растет повсеместно в Сиб. по хвойным лесам обильно.

Среди пластинчатых Г. съедобных нужно на первом месте поставить шампиньон (см.), затем опенок (см.), грузди (см.), сыроежки (см.). К второстепенным относятся: Р ы ж и к (*Lactarius deliciosus* Fr.). Шляпка оранжево-красная, воронкообразная. Пластинки и ножка того же цвета. Мясо оранжево-красное, приятного запаха, выделяет оранжево-красный сок. Растет в Зап. и частью Вост. Сиб. по хвойным и смеш. лесам. Для пищи—солят и маринуют, реже жарят. В о л д у ш к а (*Lactarius stipitatus* Fr.) близок к груздям. Шляпка бледно-розовая, слегка вдавленная, бахромчатая, шерстистая. Пластинки и ножка бледно-розовые. Мясо белое, выделяет белый, молочный сок, к-рый на воздухе слегка желтеет и имеет чрезвычайно едкий вкус. Растет в Зап., Центр. и Вост. Сиб. в лиственных лесах, в больших количествах. Собирают винок и сылят, а также едят в вареном виде. Л и с и ч к и (*Cantharellus cibarius* Fr.)—небольшой Г., весь яично-желтого цвета, с мало развитой шляпкой, толстыми, раздвоенными пластинками, несходящими по ножке;

ножка плотная, сверху конически расширенная. Растет в лиственных и хвойных лесах. Для пищи отваривают и жарят.

Грибы ядовитые известны в Сиб. в большом количестве форм. Некоторые из них похожи на Г. съедобные, и неопытными собирателями часто смешиваются и употребляются в пищу, что иногда ведет к тяжелым отравлениям и смерти. Каких-либо признаков для отличия Г. ядовитых от Г. съедобных в настоящее время нет. Из пластинчатых сильно ядовитыми нужно считать мухомора (*Amanita muscaria* Pers.), бледную поганку (*Amp. bulbosa* Bull.)—похожую на шампиньон и др. виды этого рода. Сомнительными или менее ядовитыми считаются: сыроежки с ярко-красными шляпками (*Russula gibba* Fr., *R. emetica* Fr.), ваалун (*R. foetens* Pers.), ложную лисичку (*Cantharellus aurantiacus* Fr.), горькушу (*Lactarius* Fr.) и др. Среди губчатых мясистых Г. слабо ядовитыми являются: козляк (*Boletus piperatus* Bull.) и поддубовик (*Bolet. pachypus* Fr.)—оба с неприятным, резким, перечным вкусом.

Грибы паразитные. Среди представителей грибной флоры Сиб. есть не мало таких, к-рые живут на живых растениях и своею жизнедеятельностью вызывают их заболевания и отмирание. Некоторые из таких паразитов, живущих на культурных дикорастущих полезных растениях, имеют большое хозяйственное значение. По сходству внешней картины заболевания, Г. паразитные могут быть разбиты на такие группы: 1) Вызывающие головню (зону) хлебных злаков. Сюда относятся такие Г. паразитные, к-рые образуют в метелке, на листьях или на стеблях растений черную шляпчатую или компактную массу (см. *Головня*). 2) Вызывающие образование черных крепких изогнутых рожков в метелке злаков, т. наз. *спорынья* (см.). 3) Вызывающие образование на листьях, стеблях, плодах пылящих ржавых или красно-бурых, иногда черных мелких пятен, часто сопряженных с отмиранием или деформацией окружающих тканей (см. *Ржавчина растений*). 4) Вызывающие на листьях и стеблях белый мучнистый паутинистый налет, позднее становящийся серым (см. *Картофельный грибок*, *Мучнистая роса*, *Ложная мучнистая роса*). 5) Вызывающие образование разноцветных более крупных пятен на органах растений (см. *Пятнистость листьев и плодов*). 6) Вызывающие корневые заболевания растений (см. *Корневая губка*, *Кила капусты*). 7) Вызывающие неправильные наплывы и утолщения стволов деревьев (см. *Рак деревьев*). 8) Вызывающие образование кошты- или шляпообразных наростов на стволах деревьев (см. *Губки*, *Березовая*, *Лиственныйная губка*, *Трутовик*, *Чага*). 9) Вызывающие ядовитые свойства муки (см. *Пьяный хлеб*, *Спорынья*, *Головня*).

ГРИГОРОВИЧ, И. П.—см. Костюшко-Валюжанец.

ГРИГОРЬЕВ, Александр Дмитриевич—собира-тель блязи, диалектолог, б. проф. Томского Ун-та. Гл. работы: Программа для собирания сведений, необходимых для составления карты рус. яз. в Сибири. Томск. 1919; Устройство и заселение Московского тракта в Сиб. с точки зрения изучения рус. говоров. «Изв. Ин-та исследования Сиб.», № 6; Русские старожилческие говоры Сиб., вып. 1, Прага, 1928.

ГРИГОРЬЕВ, Виктор Ювентинович (1862—1918)—экономист и землеустроитель. Сначала работал учителем. В 1886—93 работал в экспе-

диции Ден-та Гес. Зем. Имуществ по исследованию землепользования и хоз. быта крестьян и туземцев Иркутской и Енисейской губ., в опубликованных «Материалах» к рой дал очерки «Население» и «Землеустройство». После работал по землеустройству старожилого населения и по переселению (Красноярск, Томск). В 1915—17—Комиссар по делам Урянхайского края (см. *Усинский пограничный округ*). Председатель Красноярского Подотдела Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об ва. Гл. работы, кроме указанных выше: Некоторые черты из истории одного бывшего казенного поселения в Сиб., «Сиб. Сборник», кн. 2, 1891; Основные пущы сельского хозяйства Енисейской губ., Красноярск, 1903; К вопросу о поземельном устройстве инородцев Минусинского края, «Изв. Р. Г. Об ва», т. 42, в. 1, 1906, и др.

ГРИГОРЬЕВ, Иосиф Федорович — старший геолог Геол. К-та. Р. в 1890. Принимал участие в детальной геологической съемке и в изучении рудных м-ний Ю.-З. Алтая; посетил Норильское м-ние в низовьях Енисея для изучения его руд. Печатные работы Г. по Сиб.: Карта полиметаллических м-ний Рус. Алтая (совместно с А. К. Болдыревым), «Материалы по общей и прикладной геологии», в. 67, 1927; Исследование алтайских руд в отраженном свете (там же, в. 70, 1927); Лазурские и Чагирские рудники на Алтае (там же, в. 77, 1928).

ГРИФ — см. *Дневные хищники*.

ГРИШЕВСКИЕ КОПИ (выше № 6) — в 1 км к В. от раз'езда Гришево Томской ж. д. Иркутского окр. Предприятие ныне эксплуатируется «Черембасстрестом». См. *Каменноугольная промышленность*.

ГРОЗЫ. В Зап. Сиб. Г. наблюдаются в ср. 8—11 раз в год, в Вост. (вся обл. к В. от Енисея с Якут. Р. и побережьем Великого океана, за исключением Забайкалья) от 5 до 7 раз, а в Забайкалье от 10 до 12 раз в год. Пространство севернее 65° с. ш. бедно грозами. Так, Маяк вычислил, что в Якутии число Г. убывает в 1,2 раза на каждый градус шир.: в Верхоянске в год бывает не больше 5 Г.; на о. ве Диксон (73°30') за 1921—25 зарегистрировано только 3 грозы. Грозовая деятельность начинается в Зап. Сиб. в апреле, а Вост. Сиб. в мае и заканчивается в октябре, достигая максимума развития в июле, на который приходится 40% всех гроз. Исключение составляет Приморская обл., где Г. распределены по летним месяцам более равномерно и иногда начинаются в марте. Как редкость, возможны Г. и зимой. Средние повторения дней с т. наз. близкими Г. для летних месяцев за десятилетие 1900—1909, имеющее наиб. однородный материал по Сиб., даны в нижеслед. таблице (см. таблицу на стр. 746).

Дожди, сопровождающие Г., составляют значит. часть от летних осадков. В Омске Г. дают 30% летних осадков. Особ. велика роль Г. в июле, когда они дают от месячного количества осадков: в Омске 46%, в Барнауле 40%, в Акмолинске 58%, в Томске 51%, в Иркутске 34%, в Киренске 31%, в Чите 38% и во Владивостоке 13%; при этом оказывается, что в Зап. Сиб. в годы с большим количеством осадков % осадков с Г. значит. выше, чем в годы сухие. Для Вост. Сиб. такого соотношения нет, а на побережье рост % грозных осадков обратен общему количеству осадков. Выс. % грозных осадков характеризует ливневой характер дождей Зап. Сиб., а следов. и нестроту

Название городов	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Год.
Семипалатинск	0,3	1,0	3,7	3,0	3,3	0,0	0,1	9,4=1,7
Акмолинск	0,0	1,6	3,2	3,7	1,9	0,2	0,0	9,6=1,3
Барнаул	0,0	1,6	3,1	3,5	3,0	1,0	0,0	12,2=1,7
Ст. Сидорово	0,1	1,0	2,5	2,5	2,0	0,2	0,0	8,1=1,5
Омск	0,2	1,6	3,4	3,8	2,2	0,3	0,1	11,5=1,5
Новосибирск	0,2	1,1	1,9	3,3	1,9	0,3	0,0	8,9=0,8
Ташкент	0,0	1,1	3,7	2,8	2,4	0,2	0,0	9,2=0,5
Тобольск	0,0	1,1	2,0	3,9	3,2	0,4	0,0	10,5=0,5
Владивосток	0,0	0,5	1,8	3,5	2,5	0,3	0,0	8,4=0,4
По Зап. Сиб.								
Верхоянск	0,1	1,2	3,6	3,2	3,4	0,3	0,0	9,8=1,3
Минусинск	0,0	0,1	1,2	2,0	1,4	0,1	0,0	4,8=1,2
Красноярск	0,0	0,6	1,8	3,4	3,1	0,3	0,0	7,2=1,3
Канск	0,0	0,7	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	3,9=0,6
Енисейск	0,1	0,8	3,0	3,4	3,3	0,3	0,0	8,1=1,1
Туруханск	0,0	0,0	0,7	1,8	1,8	0,2	0,0	4,5=1,1
Иркутск	0,0	0,2	0,7	1,8	1,3	0,1	0,1	4,2=0,5
Киренск	0,0	0,7	2,9	3,7	3,1	0,3	0,0	9,7=1,5
Бкутск	0,0	0,0	1,4	1,7	1,4	0,1	0,0	4,6=0,6
По Вост. Сиб.								
Владивосток	0,0	0,4	1,4	2,1	1,7	0,2	0,0	5,9=1,1
Чита	0,0	0,6	3,3	3,4	3,3	0,3	0,0	12,1=1,6
Керенск	0,1	0,6	1,9	2,9	1,7	0,2	0,0	7,4=0,8
Владивосток	0,1	1,2	3,7	4,6	3,5	0,8	0,1	14,0=1,1
По Забайкаль.								
Чита	0,1	0,8	3,7	4,3	3,8	0,4	0,0	11,3=1,3
По Приморью								
Владивосток	0,0	0,1	0,5	0,6	0,5	0,6	0,0	2,3=0,5
Владивосток	0,2	0,5	1,8	1,3	1,0	1,4	1,3	7,5=1,1
По Приморью	0,1	0,3	1,2	0,9	0,8	1,0	0,5	4,9=0,5

их распределения. Обычно, Г. наблюдаются в послеполуденные и ночные часы. До полудня в ср. по всей Сиб. бывает 17% Г., после полудня 60% и ночью 23%, т. е. на послеполуденные и ночные часы приходится 83% всех гроз. Г. Сиб. вообще не отличаются своей силой.

Значит. число до 20% близких Г. сопровождаются выпадением града:

Название городов	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Сумма
Семипалатинск	0	0	1	1	3	1	0	5
Акмолинск	1	6	3	2	0	1	0	13
Барнаул	0	7	6	7	2	2	1	25
Ст. Сидорово	0	2	1	0	1	0	0	4
Омск	0	7	5	2	1	0	0	15
Новосибирск	0	4	1	1	2	2	1	11
Томск	0	3	3	0	5	1	0	12
Ташкент	0	4	1	2	2	2	0	11
Варнаул	0	0	3	1	1	0	0	5
Минусинск	0	4	3	2	1	0	0	10
Красноярск	0	1	3	1	2	1	0	8
Канск	1	2	2	2	2	0	0	9
Енисейск	2	3	6	0	2	1	0	14
Туруханск	0	0	0	0	2	0	0	2
Иркутск	0	0	4	1	1	1	1	8
Киренск	1	1	4	0	0	0	0	5
Лазурск	0	0	0	0	0	0	0	0
Чита	0	2	5	1	4	1	0	13
Керенск	0	1	3	1	3	1	0	8
Владивосток	0	2	2	1	0	1	1	7
Енисейск	0	0	0	2	0	1	0	3
Владивосток	0	2	0	0	0	0	2	4

По отдельным годам числа градобитий так сильно колеблются, что вычислить ср. годовые не представляется возможным. Из таблицы видно, что число градобитий уменьшается с перемещением к северу до 58° с. ш. каждый пункт имеет около одного градобития в год, к С. же

от 58" и к вост. побережью число градобитий уменьшается. Якутск за десятилетие не имел ни одного градобития, однако еще Маак свидетельствует, что градобития редкость до 67 й параллели; др. исследователи (Драверт) подтверждают, что градобития севернее Якутска редки. Даже на о. ве Диксон наблюдался град величиною с фасоль (1923). В Зап. Сиб. максимум градобитий приходится на май, в Вост. Сиб. на июнь. Метеорологические записи не дают возможности оценить силу и разрушительный эффект градобитий. Др. источники говорят, что в отдельных, сравнит. редких, случаях градобития достигают большой силы. Так, напр., в Олекминске (1854) был град с воробьиное яйцо, в Якутске (1873) с яйцо жаворонка, в Иркутске (1862), в Петропавловском у. (1899), в Минусинском у. и др. местах с голубиное яйцо, на оз. Ханка зарегистрированы градины до 400 г весом, пробивавшие железные крыши. Но обычно размеры градин невелики. Так в Енисейске за 20 лет наблюдений не было их больше горошины.

С. х. обзорами вред от градобитий по всей Сиб. признается небольшим. Однако потери отдельных лет и отдельных местностей бывают довольно крупными. Можно указать, что в Омском окр. в 1927 выбито около 15 тыс. га посевов, в 1913 там же свыше 6,5 тыс. га. Кокчетавский у. в 1914 потерял от градобитий до 16 тыс. га, Минусинский у. в 1899 свыше 2 тыс. га. См. также *Климат*.

Лит.: Кардашов, П. В. Климат Прииртышской области Забайкалья. Изд. Вост.-Сиб. Стр. Р. Г. Об-ва, т. 41, Иркутск, 1910; Буланов, А. П. Климат Енис. уй., Матр-лы по метеорологическим наблюдениям в хозяйств. была г. г. насел. Ирк. и Енис. уй., т. 4, Иркутск, 1896; Маак, Р. Энисейский округ, т. 1, 1863; Ленинский областной с. х. обзор по губ. В. Дудинский.

ГРОМОВ (А м о с о в), Иван Евлакимович (р. в 1884)—из кр. Вятской губ. с детства работал на различных предприятиях. В 1917, будучи солдатом, принимал активное участие в июльских днях в Петрограде. В ноябре 1917 был послан в Сибирь. После чешского переворота был одним из руководителей партизанского движения в б. Алтайской губ. Чл. ВКП(б), с 1920 работает в различных сов. учреждениях Сибири.

ГРОМОВ, Валерий Иванович Иннокентьевич палеонтолог. Р. в 1896 в Троицкосавске. Сотрудник Акад. Наук и Ин-та Археологической Технологии. Вед геологические исследования в низовьях Енисея и работал по исследованиям палеолитических стоянок Ср. Енисея. Гл. работы: Гидрографические работы в устье Енисея («Изв. Р. Г. Об-ва», т. LVII, в. 2); Остатки древнейшего человека в Сиб. и современная ему фауна («Жизнь Сиб.», 1924, 5—6). Кво просо о возрасте сиб. палеолита. («Доклады Акад. Наук», Л., 1928, 10).

ГРОМОВ (М а м о н о в), Игнатий Владимирович—один из популярных руководителей партизанского движения. Р. в 1884; из кр. Воронежской губ. С 1906 работал в Сиб. на маслодельных заводах. В 1918 председатель Каменского У. Исп. К-тета. Избран на III Всероссийский Съезд Советов. После чешского переворота активно начал (совместно с тт. Мамонтовым, Давыловым и др.) организацию подпольных ячеек в Каменском, Барнаульском и Славгородском уездах и подготовку к вооруженному выступлению (с центрами в сс. Ярки, Солоповке и Мосихе). Летом 1919 начались массовые выступления сформировавшихся партизанских отрядов, при чем в Каменском у. ими

руководил Громов. После объединения с отрядами Мамонтова и распространения партизанского движения Г. был командиром корпуса и одним из ближайших сотрудников главнокомандующего партизанской армией Е. М. Мамонтова. Член ВКП(б). С 1920 на сов. работе: был зам. председателя Ново-Николаевского губ. Исп. К-тета, председателем Барабинского Окр. Исп. К-тета, с 1926 председателем Бийского Окр. Исп. К-тета. Член ВЦИК'а и ЦИК'а СССР. Записки Г. о партизанском движении в Зап. Сиб. частично напечатаны в «Сборнике Истпарта», № 1 (Ново-Николаевск, 1923). См. *Партизанское движение*.

ГРОМОГУХА, р.—лев. верх. приток р. Большой Ульбы (басс. Верх. Иртыша); берет начало из снегов юж. склона *Ивановского балка* (см.) и, пройдя 50 км в узком ущелье бурным горным потоком, сливается с р. Тихой в 11 км к З. от Риддерского рудника, образуя р. Большую Ульбу (см.).

ГРОССУЛЯР—известково-глиноземистый *гранат* (см.); обыкновенно, цвета плодов крыжовника. Его превосходно образованные кристаллы, обильно встречающиеся совместно с вилуитом и актирандитом близ устья Ахтарина Якут. Р. впервые были вывезены отсюда акад. Лакманом в 1790. Впоследствии Г. был обнаружен по берегам притоков Вилюя—Большой Батобий, Чоппе, Игетте и по р. Нижней Тунгуске. Сверх того, Г. известен в Норильских горах, между оз. Пясино и Быстренским, в окрестностях зав. Ольги (Приморье), по р. Колыме и в др. пунктах.

ГРУЗДИ—различаются сырые и сухие. Сухой (*Lactarius piperatus* Fr.) имеет плоскую или воронковидную с загнутым вниз краем шляпку, 6—20 см в диаметре, сухую, гладкую, белую, без зон. Пожжа белая, плотная 6 см дл., 1—1 1/2 см толщиной. Пластинки белые, ломкие, частые, разветвленные, избегающие по пожже. Мякоть белая, ломкая. Сок обильный, белый, острого вкуса. Сырой груздь (*Lact. scrobiculatus* Fr.) отличается от сухого желтоватой, сильно слизистой, по краям войлочной, шляпкой и соком, желтеющим на воздухе. Грузди относятся к съедобным грибам и являются продуктом питания. На зиму сохраняются в консервированном (соленом) виде. Осенью поступают на местный рынок. Распространены по всей Сибири в лесной и лесостепной области, по хвойным и лиственным лесам. Растут во второй половине лета. Для крестьянского населения Сибири играют значительную роль, как продукт питания.

ГРУЗОБОРОТ. Весь Г. Сиб. может быть разбит на три основные группы: грузы местного сообщения, грузы, по прим., вывозные и грузы ввозные. Как в речном, так и в ж. д. и грунтовым Г. фигурируют одни и те же виды грузов, с одинаковой группировкой в названные три основные группы. Но соотношение между отдельными грузами будет различно для водного, ж. д. или колесного транспорта. Гл. грузами, перевезенными ранее и перевозимыми сейчас по сиб. ж. д., являются: каменный уголь, дрова, лесные материалы, соль, хлеб, масло и пр. с. х. сырье. Как общее правило, Сиб. в количественном отношении отправляет в европ. часть Союза и за границу больше, чем получает оттуда. Объясняется это тем, что импортируются в Сиб. маловесные, но весьма ценные пром. фабрикаты или особенно бакалейные товары, а экспортируются громоздкое и относительно малочисленное, совсем

необработанное или полубработанное, сырье. В довоенный период грузами местного значения были каменный уголь (гл. потребителем его были ж. д. и крупные города Сиб.), дрова и лесные строительные материалы, передвигавшиеся из таежной зоны в степные и лесостепные районы края. В послевоенный период каменный уголь из груза местного значения перешел в крупную экспортную статью, т. к. в значит. количествах стал направляться на Урал и частично на зауральские ж. д. (и даже для Балтийского флота). В то же время, в послевоенный период сократились (абс. и относительно) перевозки дров и лесных материалов. Грузами вывозными в довоенное время служили различные виды с.-х. сырья, преим., продовольственного. Первое место среди этих грузов занимал хлеб. Вывозка его все время росла, не приостановилась в первые годы империалистической войны и неуклонно растет в послевоенный период. Хлеб вывозился и вывозится сейчас, преим., в зерне. Характерно для военного периода значения т. наз. Челябинского перевозного тарифа и его отмены в 1913 для развития сиб. хлебного экспорта и его направления (см. *Торговля*). Второе место занимало масло и третье мясные продукты (мясо мороженое и живой скот). В довоенное время относительно большее место (не только по ценности, но и в количественном выражении) занимали яйца и дичь, значение крыж в современных перевозках весьма невелико. Среди продовольственных грузов, вывозившихся по Сиб. ж. д., занимали первое место кожи и невыделанные шкуры, второе — шерсть и третье — меховой товар. В настоящее время первое место среди вывозимых грузов занял каменный уголь, а второе — хлеб.

Из грузов ввоза первое место в ж. д. перевозках довоенного времени занимали всякие машины (гл. обр., с.-х.), затем шай сахар и разные бакалейные товары, на третьем месте стояли металлы не в деле и металлические изделия (основным поставщиком их был Урал). Сاعد. по размерам ввозные грузы: минеральные масла (керосин), мануфактура, стеклянная и фарфоровая посуда, табак и табачные изделия. Общие изменения в современном ж.-д. Г. сравнит. с довоенным характеризуются след. данными о погрузке грузов станциями Сиб. ж. д. (в тыс. т и %):

	1913	1924/26
Хлеб	1.677 т. — 25,1%	1.581 т. — 24,8%
Уголь	1.253 — 18,2%	2.306 — 35,3%
Лес	662 — 9,7%	413 — 6,3%
Прочие	1.257 — 18,5%	1.526 — 23,0%

В водных перевозках довоенного времени первое место также принадлежало хлебу, второе место занимали дрова и лесоматериалы в Обско-Иртышском бассейне и каменный уголь в Енисейском бассейне. После проведения Алтайской и Ачинско-Минусинской ж. д. и абсолютные, и относительные размеры водных перевозок хлеба значит. сократились по обоим речным бассейнам (Верх. Обь и Енисей); в то же время по обоим бассейнам выросли перевозки леса и дров. Относительно видное место в речных перевозках занимали и занимают рыба и соль (в связи с пром. рыболовством в низовых частях бассейнов этих рек) (см. таблицу на стр. 750).

Своеобразный характер носят перевозки сев. морского пути. В вывозной части их мы находим: хлеб, жмыхи, волокно, лес, шерсть, пуш-

Наименование груза	Обско-Иртышский бассейн				Енисейский бассейн			
	1913		1926		1913		1926	
	Тыс. т	В %	Тыс. т	В %	Тыс. т	В %	Тыс. т	В %
Хлеб	357,5	24,8	122,4	15,2	38,5	12,0	25,8	34,0
Соль	50,5	4,2	19,1	2,5	2,2	2,4	2,2	2,8
Рыба	15,3	1,3	13,6	1,8	3,5	3,8	1,9	2,4
Каменный уголь	31,5	1,7	7,1	0,9	13,5	15,4	11,7	15,3
Минералы, строительные материалы	78,1	5,5	26,9	3,5	5,7	5,3	0,3	0,4
Лес, дрова	33,7	2,8	26,6	3,5	1,1	1,2	1,0	1,1
Животное сырье	14,1	1,1	3,7	0,5	1,3	1,4	0,6	0,8
Дичь	13,7	1,3	2,8	0,4	1,0	1,0	3,5	3,3
Лесоматериалы	103,5	8,5	242,4	32,0	—	—	8,0	10,3

нину, графит (1926: лесоматериалы 28,0%, кож. сырье 19,8%, животное сырье 13,5%, волокно 9,1%, жмыхи 12,4%, графит и асбест 14,0%, шпинец 2,4%, пушнина занимает лишь 0,1% по весу, как груз, хотя и дорогой, но маловесный). В ввозной: москательные и аптекарские товары, части машин, некоторые металлы (олово, цинк, свинец).

Г. трех основных грунтовых дорог на Лену определяют около 40 тыс. т в год (70% падает на Якутский тракт, 20% на Шелашниковский и 10% на Братско-Илимский). Из перевезенных грузов в Якутию (без Алдана) поступает 25,4%, на Алдан 13,6%, в Бодайбо 36,2% и в Киренский район 8,7%, в Качугско-Жигаловский 11% и Братско-Илимский 5% перевезенных грузов. Примерно $\frac{1}{3}$ перевозимых грузов имеют продовольственный характер, $\frac{1}{3}$ падает на пром. товары. Г. Ленского пароходства в 1925—54 тыс. т, в 1926 — 58 тыс. т, в 1927 — 63 тыс. т. Характер его тождествен с Г. грунтовых дорог в Приленский край. Г. воздушной линии составляет почтовая корреспонденция, пушнина и золото.

В отношении ДВК, прежде всего, должен быть отмечен, ведущийся с дальних пор. морской транспорт, к-рый идет как по линиям внутреннего сообщения (Владивосток — Сахалин — Охотское побережье — Камчатка — низовья Лены) и в вост. направлении (Японское м., Китайские порты и т. д.), так и по линии Владивосток — Одесса (порты Черного м.). Определяющей величиной для морского Г. ДВК служат цифры Г. Владивостока (см.), т. к. обороты остальных портов совершенно ничтожны. Преобладают (и преобладает сейчас) ввоз. Ввозные грузы 1926: соль, нефть, руды и др. Линия Владивосток — Одесса, поддерживавшаяся ранее пароходами Добровольного флота в 1910—13 имела ср. год. Г. 40—50 тыс. т (гл. обр., чай, копра, перец, рис). Речной транспорт ДВК (Амурский бассейн) пережил период бурного роста в первые 10 лет XX в. (1904—185 тыс. т, 1913 — 802,6 тыс. т). Рост этот был связан в значит. степени с перевозками грузов для строившейся Амурской ж. д., а также с приемом китайских грузов с Сунгарийского пароходства. Падение Г. по Амурскому бассейну за годы гражданской войны и интервенции достигло гораздо большей силы, чем в Сиб., и послевоенное его восстановление идет чрезвычайно замедленным темпом (1924—154 тыс. т, 1927—176,9 тыс. т или 22% от 1913). Что же касается Г. ж. д. ДВК, то, как и в Сиб., он уже в 1924/25 перекачнул довоенные размеры (коммерческие перевозки 1925/26 составили 155% от перевозок 1913).

Г. в т. д. *Фолькл.* Товарные перевозки по ж.-д. дорогам Сиб. в 1913—26 гг. (Сб. Сиб. Стат. Увед., в. 2, 11-Нижне-Сиб.).

1923; Дм. М[ерхалев]. Товарные перевозки по рекам Сибири в 1913—19 гг., там же; Горлов, М. П. Состояние и перспективы водного транспорта Сибири, „Тр. 1 сиб. научно-исследов. с'езда“, т. IV, Ново-Сибирск, 1923; Рыбин, С. А. Северный морской путь и его значение в экономике Сибири, там же; Чертовских, Е. П. Торговые пути на Лену от Сиб. ж. д. магистрали, „Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва“, т. 53, Иркутск, 1928. Н. Ю.

ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО, Григорий Ефимович—исследователь Азии. Р. в 1860. С 1884 начал ряд путешествий: в 1884 на Памир, 1885 в горные районы Бухары, 1886 в Зап. Тянь-Шань, в 1887 на Памир, в 1889 в Вост. Тянь-Шань, Ганьсу, Кук-нор, в 1903 по Зап. Монголии, в 1914 из Минусинска через с. Усинское в Урянхайский край до Белоцарска (Хем-Бельдыр). В последние годы—проф. Вост. Ин-та в Ленинграде. Из трудов, относящихся к Сиб. и смежным с ней обл., отметим: Описание Амурской обл., СПб., 1894; Историческое прошлое Бэй-Шаня в связи с историей Средней Азии, СПб., 1898; Описание путешествия в Зап. Китай, т. I, СПб., 1896; т. II, 1899; т. III, 1907; Белокуроая раса в Средней Азии, СПб., 1909; Зап. Монголия и Урянхайский край, т. I, СПб., 1914; т. III, в. 1, Л., 1926; Завоевание Кафиристана, «Новый Восток», М., 1925, 8—9; Автономная община в Маньчжурии, «Новый Восток», 1925, 10—11; статьи в журн. «Краеведение», «Известия Р. Г. Об-ва» и др.

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ—см. Подземные воды.

ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ—см. Дороги колесные.

ГРУША УССУРИЙСКАЯ (*Pirus ussuriensis* Max.)—принадлежит к сем. розоцветных. Дерево 4—9 м выс. с прямым довольно толстым стволом и полушаровидной кроной; листья широко-овальные, коротко-заостренные, по краю пильовидно-зубчатые с более бледной нижней стороной; цветы белые до 4 см в поперечнике на длинных цветоножках по 5—10 вместе; плоды почти шаровидные с толстой кожичей. Распространена по берегам рек и ручьев, а также в нижних частях склонов по Ср. и Ниж. Амуру, по всему течению Уссури, а также в Зауссурийском крае, часто близ моря. Плоды Г. у. жители охотнее едят мороженными. Древесина плотная, хорошо полируется, противостоит влажности, употребляется для изготовления чертежных инструментов, линейек, треугольников, масштабных линейек, лекал и является вполне пригодной для пропеллеров.

ГРУШАНКА, подлесная или подельничная трава (*Purola minor* L., *rotundifolia* L. и *P. media* Swartz)—из сем. грушанковых, небольшие (10—25 см выс.) растения с простым стеблем, несущим в ниж. части жесткие, почти кожистые листья округлой или широко-эллиптической формы, а на верхушке кисть из некрупных розовых или белых широко-колокольчатых цветков с 5 толстоватыми (как бы восковыми) лепестками. Растут в сосновых и темнохвойных лесах б. ч. Сиб. и Европы. Отвар употребляется в народной медицине.

ГРЫЖНАЯ ТРАВА (Кытманов), к и т а й с к и й з в е р о б о й (Мартьянов) (*Achillea impatiens* L.)—принадлежит к сем. сложноцветных. Многолетнее, 40—130 см выс. с ланцетовидными перисто-рассеченными сидячими листьями и мелкими белыми цветочными головками, собранными на верхушке стебля щитковидным соцветием. Растет в Сиб. от Оби до Байкала и в Танну-Тува—в разреженных лесах, по их окраинам и на лугах. Употребляется в народной медицине.

ГРЫЗУНЫ (*Glires-Rodentia*)—составляют особый отряд класса млекопитающих, содержащий

почти половину видов этого класса. Этот отряд менее всего изучен. О многих видах Г., кроме названия, нет никаких биологических сведений. Самым характерным признаком Г. являются сильно развитые передние зубы—резцы, к-рые растут всю жизнь, поэтому Г. необходимо их стачивать, грызя что-нибудь твердое; отсюда произошло и название—грызуны. Клыков нет. Между резцами и коренными зубами находится свободный промежуток (диастема). Г. имеют большое значение в экономике нар. хоз-ва Сибири. Некоторые из них (белка, сурок, заяц и пр.) служат предметом промысла и являются одним из гл. источников существования туземного населения; другие (суслики, крысы, полевки и пр.) приносят громадные убытки с хоз-ву, уничтожая значит. площади посевов хлеба. Гл. Г. являются: семейство *летяг* (см.), сем. беличьих (*белки*, *бурундуки*, *суслики*, *сурки*) (см.), сем. *бобр*ы (см.).

Сем. т у ш к а н ч и к и (*Jaculidae-Dipodidae*)—задние ноги вчетверо длиннее передних, хвост сильно развит, на конце часто имеет плоскую кисточку—«знамя». Населяет степи и лесостепи. Передвигается прыжками, при помощи задних ног и хвоста. На зиму впадает в спячку. Иногда наносит вред посевами и бахчам. Род тушканчиков (*Alactaga*) характеризуется четырьмя коренными зубами в верх. челюсти, пятью пальцами на задних ногах и сильно развитым «знаменем». Представители этого рода: тушканчик большой, «земляной заяц» (*A. saliens* Gmel.) населяет степи Зап. Сиб.; тушканчик скакун (*A. salator* Eversm.)—Алтай (Чуйская степь); тушканчик малый (*A. elator* Licht.)—Казак. Р.; тушканчик монгольский (*A. mongolica* Radde)—Забайкалье. Роды малых тушканчиков (*Alactagulus Dipus*) отличаются тремя зубами в верх. челюсти, задние ноги с тремя или с пятью пальцами. Кисть на конце хвоста развита слабо или ее нет. Представителями этого рода являются: трехпалый тушканчик «емуранчик» (*D. sagitta* Pall.) в Рубцовском окр. и Казак. Р., тушканчик-прыгунчик (*A. aconitum* Pall.) в зап. части Казак. Республики. Род плоскохвостых тушканчиков (*Platyscomys*) характеризуется приплюснутым к концу хвостом, заканчивающимся черной кисточкой: тушканчик плоскохвост (*P. platyrus* Licht.)—Казак. Р. (Балхаш).

Сем. м ы ш е в о к (*Zapodidae*)—коренных зубов 4—3. Хвост длиннее тела. Верх. губа без разреза посередине. Для с. хоз-ва безвредны. Кроме растительной пищи питаются насекомыми. В Сиб. один род мышевки: представители: мышевка Нордманна «бусая мыш» (*Sicista nordmanni* Keis.) в степной и лесостепной частях Сиб. до Байкала; мышевка горная (*S. montana* Mechely) обитает Алтай. Саяны до Байкала, встречается и в лесостепной области; мышевка одноцветная алтайская (*S. paraea* Hollist.) на Алтае.

Сем. м ы ш и н ы е (*Muridae*)—коренных зубов 3—разделяются на 5 подсемейств: 1) Цокоры



Цокор.

(*Myotalpinae*) имеют когти передних лап вдвое длиннее пальцев, глаза почти незаметны; ведут подземный образ жизни, подобно кротам. По-

вреждают иногда овощи в огородах. Нарывают в полях и огородах кучи земли, засыпают этим растением и мешают уборке. В Сиб. один род и вид: покор алтайский «земляная медведка», «бурый крот» (*Myosralax myosralax* Latr.) живет на Алтае, в приалтайских степях Зап. Сиб., в лесостепи бассейна р. Оби почти до Томска; Забайкальский покор принадлежит к этому же виду (по Каценко). 2) Мышиные (*Murinae*). Хвост длинный, не короче $\frac{1}{2}$ тела; жевательная поверхность коренных зубов с бугорками, расположенными в 3 ряда, к ним принадлежит род крысы (*Rattus*): дл. тела более 150 мм. Крысы наносят большие убытки складам и домашнему хозяйству являются разносителями многих болезней (чума, трихиноз, дизентерия и др.). Представители: пасюк, серая крыса, «хозяк» (*R. norvegicus* Erxl.) в Зап. Сиб. и Вост. до Иркутского окр., забайкальская серая крыса (*R. n. sibiricus* Pall.) в Зап. Прибайкалье и Забайкалье. Род мыши (*Mus*) — дл. тела менее 150 мм: томская домовая мышь (*Mus musculus tomensis* Kastsch.) населяет жилища, склады и отчасти поля Зап. и Вост. Сиб. до Байкала, домовая мышь Радде (*M. m. raddei* Kastsch.) — Забайкалье и мышь-малютка (*M. minutus* Pall.) — населяют степную, лесостепную и отчасти лесную Сиб. и Забайкалье. Мыши-малютки — самые мелкие представители всего отряда Г. (дл. тела без хвоста 5—7 см) и отличаются от др. мышей тем, что летом устраивают свои гнезда не в норах, а прикрепляют их на некоторой высоте от земли на стеблях трав; род мыши *полевые* (см.), к нему принадлежит лесная мышь. Брюшко белое, спинка рыжевато-бурая без черной полоски вдоль спины; вредят посевам, расположенным около леса; представители: лесная мышь (*Arvodemus sylvaticus* L.) живет в лесостепной части Ю.-З. Сиб.; лесная мышь «черга» (*A. s. tscherga* Kastsch.) на Алтае и в приалтайских степях; алтайская лесная мышь (*A. nigritalus* Hollister) на Алтае; большая лесная мышь (*A. s. major* Radde) в Саянах и далее на Восток. 3) Песчанки (*Citellinae*) жевательная поверхность коренных зубов плоская; хвост длинный с метелкой на кончике. Представители: песчанка (*C. pugnatus* A. M. Edw.) обитает в Забайкалье большими колониями в степи и по окраинам полей, причина повреждения посевам. 4) Хомяки (см.) и 5) полёвки (см.).

Сем. и щухи (*Ochotonidae*). В верх. челюсти две пары резцов. Коренных зубов $\frac{1}{2}$; обе пары почти одинаковой длины. На зиму заготавливает сено, устроенная в тесных местах из высушенной травы конюхи, а в горах складывает сено под камнями. Представители: *пищуха алтайская* «сенокосилка», «сидак» (*O. alpina* Pall.) водятся на Алтае, в Саянах, горах Зап. Сиб.; *пищуха степная* (*O. pusilla* Pall.) обитает вост. предгорья Алтая до Зайсана; *пищуха северная «рыжая»* (*O. lutescens* Sibir.) в Вост. и С.-Вост. Сиб.; *пищуха даурская* (*O. daurica* Pall.) в Юж. Забайкалье, где селится колониями в степи и вредит посевам; *пищуха таежная* (*O. sibirica* Schrenk) обитает таежные районы Забайкалья. Сем. *Зайцы* (см.).

Л. и Г. Каценко, П. Ф. Определитель млекопитающих животных Томского края, Томск, 1909; *Виноградов, В. С.* Крайний олень степи Зап. Сиб., *Изв. Сиб. деп. оолюгии*, Бердск, в. 3, стр. 1924; *1906 г.*, Байкальские мед. гризуны Зап. Сиб., там же *1906 г.*, Мелкие млекопитающие Минусинского окр. и Урянхайск. Алтае, *Изв. Музея им. Маршальева*, т. 5, к. 1, Минусинск, 1917; *Виноградов, В. С., и Обиновский, С. И.* Млекопитающие фауны Забайкалья, *Изв. Сиб. деп. оолюгии*, Бердск, в. 3, стр. 1927; *Обиновский, С. И.* О некоторых млекопитающих, собранных в 1923 г. в Зап. Сиб., *Изв. Сиб. деп. оолюгии*, Бердск, в. 3, стр. 1924; *Зверев, М. Д.* Обзор родов

Хвостовой степи, *Изв. Сиб. деп. оолюгии*, Бердск, в. 3, стр. 1928; М. Д. Зверев.

ГРЮНЕР, Сергей Александрович — проф. по кафедре оленеводства и верблюдоводства Сиб. ветеринарного Ин-та, Р. в 1864. Образование: Лесной Ин-т, Дерптский Ветеринарный Ин-т, Венский Ун-т, С.-Х. Ин-т в Соед. Штатах Сев. Америки. Вост. Ин-т. С 1908 работает в Сиб.: в Забайкалье, Якут. Р., Камчатке, на Тобольском С. и в Омске. За участие в рев. движении неоднократно подвергался репрессиям. Важнейшие печатные работы о Сиб.: Ветеринарно-санитарный отчет по Камчатской Обл., «Архив Ветеринарных Наук», 1915—16; Копытная болезнь сев. оленей, там же, 1915; Проказа и «саранная» рыба на Камчатке, «Медиц. Вестник», 1922; Статистика оленеводства Камчатской обл., «Эконом. Жизнь Д. В.», 1925; К вопросу о статистике оленеводства, «Сев. Азия», 1926; Фурункулез рыб на Камчатке, «Ветерин. Труды», 1927, и др., посвященные гл. обр., оленеводству.

ГРЯЗЕВЫЕ ОЗЕРА. Главные целебные богатства Сиб. составляют минеральные Г. озера. Эти оз. находятся в стадии медленного усыхания, хорошо прогреваются и просвечиваются солнцем. Концентрация рассола Г. о. колеблется в широких пределах, достигая иногда степени насыщенности, при чем в таких случаях лед оз. может быть устлан пластом выпавших из раствора солей, гл. обр. серно-кислого и хлористого натрия. Кроме этого, наблюдаются изменения концентрации рассола в зависимости от времени года: максимальная концентрация в конце лета и минимальная в середине зимы. Широко разнятся по хим. составу, рассолы Г. о., как правило, содержат в наиб. проценте хлористый натрий и сернокислые соли натрия, отчасти магния и кальция. Сернокислый натрий следует считать необходимым фактором образования илистых осадочных грязей. Для образования грязи нужна также глина, содержащая железо и обильный органический материал, слагающийся из отмирающего водорослевого и животного населения водоема. Из представителей животного царства, населяющих водоемы, на первом месте стоит соляной рачок, к рый развивается в громадных количествах; отмирая, он покрывает дно водоема почти сплошным слоем. От целесообразного количественного взаимоотношения неорганических и органических веществ, отлагающихся на дно водоема, зависит быстрота грязеобразовательного процесса и качество грязи. Г. о. расположены, преим., в зап. части Сиб., сосредоточиваясь между Обью и Иртышем, в Барабинской и Кудининской степях, переходят далее за Иртыш, в пределах Зауралья и, двигаясь в Ю. З. через Киргизскую горную страну, распространяются в юж. части Заволжья. На В. от Оби, сделав большой перерыв, они снова появляются большой группой в пределах Хакасского и Минусинского, отчасти Ачинского округов. Таких оз. насчитывается несколько тысяч, и все они в б. ч. могли бы быть использованы с лечебной целью, но дальность расстояний, необследованность их делают то, что для лечебных целей используются лишь оз., расположенные вблизи ж.-д. и населенных центров. В Вост. Сиб., как грязелечебный курорт, славится оз. *Уддак* (см.), но оно находится в периоде сильного высыхания и, как курорт, не имеет никакого будущего. Несомненное значение, как грязелечебный курорт, имеет *Сад-город* (см.), с санаторием им.

Ленина, на берегу Амурского залива в 25 км от Владивостока. Здесь, помимо благоприятных климатических условий, к-рыми пользуются при лечении и санатории, производится грязелечение путем использования привозимой из морской бухты грязи. Надо иметь в виду, что в Сиб. лечение часто лечится грязями без всяких ваннх приспособлений, прямо на берегу Г. ол. зарываются в прибрежную, нагретую солнцем грязь или мажут ее, заставляя высыхать грязь прямо на солнце. Из известных грязелечебных курортов наиболее известны *Карачи, Шира, Учум, Татарское, Солоновка, Муялды, Сор, Ада, Медвежье, Лебяжье* (см. эти слова) и многие другие слабо-оборудованные.

М. Курдов и Сидяков.

ГРЯЗНОВ, Михаил Петрович — палеоантрополог. Р. в 1902 в Березове. Состоя научным сотрудником Гос. Рус. Музея (в Лгр.), ведет с 1924 сист. исследования в Сибири. Произвел раскопки доисторических погребений и стоянок древнего человека в Томском, Бийском и Барнаульском окр., в Ойротской А. Обл. и в Казах. Республике. Опубликовал ряд статей и заметок по вопросам изучения доисторического прошлого Сиб., в т. ч.: Погребения бронзовой эпохи в Зап. Казахстане («Мат. Отд. Ком. по изуч. Союзных Авт. Респ.», в. 11, 1927), Казахстан-Алтайский очаг бронзовой культуры (там же, в. 19, 1928) и др.

ГУБЕЛЬМАН, Моисей Израилевич. Р. в 1884 в Чите. Один из первых организаторов соц. дем. кружков в Чите, революционер-большевик, с 1902 на революционной работе в Сиб. и ДВ. Член Читинского К-тета РСДРП, активный работник ряда подпольных соц. дем. к-тетов. Арестованный в 1910 во Владивостоке, приговорен к восьми годам каторжных работ, к рыс отбывал в Горном Зренцус, Кадае, Кутомаре и др. каторжных тюрьмах. С 1917 вновь на партийной работе в организациях ДВ. В период 1920—21 один из руководителей Д. В. Краевого К-тета РКП(б) (Далькомпарта) и организатор партизанского движения в Приморской области.

«ГУБЕРНСКИЕ И ОБЛАСТНЫЕ ВЕДОМОСТИ» — официальные периодические издания, выходящие первоначально в некоторых, а затем почти во всех губ. городах Европ. России с 30 х и в Сиб. с 60 х гг. XIX в. Начали издаваться «Г. В.» в различных сиб. городах разновременно: «Тобольские Г. В.» — с 27 апреля 1857, «Иркутские Г. В.» — с 16 мая, «Енисейские Г. В.» — со 2 июля, «Томские Г. В.» — с 16 августа того же года. С 1 октября 1865 в Чите начали выходить «Забайкальские О. В.», с 8 сентября 1871 «Акмолинские О. В.», в том же году «Семипалатинские О. В.», с 8 марта 1892 «Якутские О. В.» и со 2 января 1894 «Примурские В.» (выходившие в Хабаровске для Приморской и Амурской обл. и о-ва Сахалина). Обычный срок выхода: раз или два в неделю («Акмолинские О. В.», «Якутские О. В.»), иногда чаще («Иркутские Г. В.» первоначально выходили 3 раза в неделю); перед революцией 1917 большинство из них превратилось в небольшие газеты, выходившие от 1 до 3 раз в неделю и заполняемые официальным материалом. Некоторые из сиб. «Г. В.» в первые годы своего существования имели значит. сеть корреспондентов. Кроме офиц. части, большинство «Г. В.» имело обширный неофициальный отдел, к-рый в 60-е гг. при отсутствии в Сиб. частных газет имел большой общественный интерес, особ. в тех городах

(Иркутск, Томск), где эти отделы велись при участии полит. ссыльных или местных культурных работников (Бутаевич - Петрашевский, Спешнев в «Иркутских Г. В.», или в «Томских Г. В.» областники — чл. о-ва «Молодая Сибирь»). В неофициальном отделе «Г. В.» можно было встретить немало чисто-научных статей по экономике, статистике, этнографии и истории края, по изучению производительных сил. В «Тобольских Г. В.» помещен ряд статей учеников П. А. Словоцова по истории края, в «Томских Г. В.» печатались статьи этнографа П. А. Кострова, историка Сиб. А. В. Оксенова; в «Иркутских Г. В.» была напечатана «Иркутская летопись Цежемского», ряд статей по географии и статистике края, статьи М. В. Загоскина и др. Во всех сиб. «Г. В.» можно встретить сведения об экспедициях, археологических раскопках, метеорологических наблюдениях, перепечатки документов из местных архивов и т. д. Позднее, с появлением частных газет, «Г. В.» владели жалкое существование, печатая официальный материал; все попытки оживления этих изданий успеха не имели.

А. Т.

ГУБКИ (Spongiae) — тип просто построенных многоклеточных животных, во взрослом состоянии прикрепляющихся к подводным предметам и образующих на них сплошные серо-зеленые наросты. Тело их пронизано системой каналов и полостей. Большинство Г. гермафродиты. Размножаются половым и бесполом путем. Скелет состоит из известк. кремнезема или спонгина. Из сиб. Г. изучены только губки Байкала и Прибайкалья. В Байкале обитает 10 видов, из к-рых *Lubomirskia baicalensis* (Dyb.) — древовидная Г., достигающая 1 м выс., найдена также в Беринговом и Охотском морях и Телеском оз. Из Иркутского окр. описано 8 новых видов, из к-рых 4 относятся к роду *Ephydatia* и 4 — к роду *Spongilla*. Для др. мест Сиб. указывались широко распростран. *Spongilla lacustris* и *Sp. fragilis*. Практического знач. сиб. Г. не имеют.

ГУБКИ, г у б ы д р е в е с н ы е (Polyporineae) встречаются на пнях, на стволах живых и отмерших, в виде наростов копытообразных, подушаровидных, пластинчатых или струпевиловых, сидящих в одиночку или группами. Г. в нижней части плодового тела несут плодуций, трубчатый слой. Среди сиб. Г. немало настоящих паразитов, к-рые нападают на живые деревья и обуславливают их отмирание и разложение древесины, напр.: *березовая губка* (см.), *лиственничная губка* (см.), *сосновая губка*, *корневая губка* (см.) и др. Развиваясь на уже отмершей древесине и черная из нее пущные для жизни соки, Г. делают древесину трухлявой, негодной для постройки и мало ценной для отопления. В лесах Сиб. губки распространены в изобилии, принося большой ущерб лесному хозяйству. Всего в Сиб. известно их около 100 видов.

ГУДЖИРНЫЕ ОЗЕРА — расположены в Баргузинском айма. Б. М. Респ., в 25 км от Баргузина. Из гуджирна вырабатывается глауберова соль. В довоенное время гуджир добывался в большом количестве; в 1911 добыто до 2.000 т.

ГУДКОВ, Павел Павлович-геолог. Р. в 1881. С 1907 работал в Томском Технологическом Ин-те ст. ассистентом Геологического Кабинета, а с 1913 проф. петрографии. Исследовал Беркульский и др. золотые рудники Кузнецкого Алатау; в 1913 провел изучение золотососного района оз. Марка-куль. С 1914 по 1917 изучал Тельбесский железорудный район. В 1918

организовал в Томске Сиб. Геологический К-тет и был первым его директором. В конце 1919 вошел в состав Дал.-Вост. Геологического К-та. Важнейшие работы по Сиб.: Рудник Богомдарованный в Ачинском окр. («Изв. Томского Технолог. Ин-та», 1910), Некоторые результаты геологических исследований в Тельбесском железорудном районе («Материалы по геологии и полез. иск. Д. Вост.», в. 17, 1921) и др.; в 1918 входил в состав Временного Сиб. Правительства. Эмигрировал в Сев. Америку.

ГУЛЬШАД МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казак. Р.) см. *Руды цветных металлов*.

ГУЛЯЕВ, Степан Иванович (1805—88) — один из деятелей раннего сиб. краеведения. Р. в с. Алёйском Алтайского окр.; по окончании Барнаульского горного училища служил в Пб. С 1839 выступает в печати с этнографич. работами: О сиб. круговых песнях («Отч. Зап.», 1839), Алтайские каменщики («Акад. Вед.», 1842) и др.; гл. его работами в этой обл. являются «Этнографические очерки Юж. Сиб.» («Библи. для Чтения», 1848), куда вошли свадебные обряды, заговоры, лирические песни, словарные материалы и пр. Одновременно он опубликовал ряд статей по горному делу Сиб.: статьи о сиб. графите, соли, сланце (в «Тр. В.-Эк. Об-ва», 1855). В 1859 перевелся на службу в Барнаул, где очень скоро приобрел известность крупного краеведа. Продолжает работы по собиранию фольклорных материалов (м. пр., в 70-х гг. отыскал былинного сказителя Л. Тупицына), собирает старинные рукописи и книги и особ. много внимания уделяет изучению производительных сил Алтая. Он первый обратил внимание на залежи свинца и горного масла на Алтае, на минеральные источники, поднял вопрос об открытии заводов, изучал рыболовство, занимался культивированием в крае полев. растений и пр. Ему же обязан своим развитием и ряд промыслов в крае: изготовление плетеной мебели, плетеных шляп и, гл. обр., шубное производство (благодаря открытому им способу окраски овчин. «барнаулки»). Кроме местных изучений Г. принадлежит также ряд работ о др. частях Сиб. (Байкальский воск, О серебряных приисках в Охотском крае, О горном масле в Енисейской губ. и др.).

О нем: *Словцов, И. Я.* С. И. Гуляев, Омск, 1891; ст. *Голубева, П. А.* и сб. «Алтай», Томск, 1890.

ГУМБОЛЬДТ (Humboldt), Александр - Фридрих - Генрих (1769—1859)—знаменитый натуралист XIX в. Р. в Берлине. По приглашению рус. правительства и в связи с открытием на Урале платины, в 1829 путешествовал по России и Зап. Сиб. Кроме осмотра ряда уральских заводов и ознакомления с разработкой железных, медных руд, добычей золота и платины, Г. посетил Тобольск, Барнаул, Семипалатинск и Омск, Миасс, Златоуст, Кичимск, затем Орск, Оренбург и Астрахань в сопровождении проф. Розе (химик и минералог) и проф. Эренберга (ботаник и зоолог). Обработка собранных во время путешествия по России материалов потребовала не мало времени; так описание путешествия, составленного Розе (Reise nach den Ural, dem Altai und den Kaspischen Meere im Jahre 1829. Von A. Humboldt, G. Ehrenberg und G. Rose, Vols. 1—2, Berlin, 1837—42), появилось только в 1837—42, а сочинение Г. о Центр. Азии—в 1843, хотя статьи по отдельным вопросам стали появляться с 1830. Важнейшие работы Г., где есть данные о Сиб.: «Центральная Азия», пер. с французского, т. I, Москва, 1915, со вступит. статьями проф. Д. Н.

Анучина и проф. В. А. Обручева; О количестве золота, добываемого в Российской империи, «Горн. Журн.», 1830, ч. 1, кн. 3, и др.

ГУМЕННИК—см. *Гуси*.

ГУНДА, оз.—в зап. части Забайкалья на С. от Еравнинских оз.; дл. 5 и шир. 4 км.

ГУРАН (охотн.)—взрослый самец косули.

ГУРБИ-ДАБАН, хр. —в сист. *Вост. Саяна* (см.), заключенный между горой Мунку-Сардык и Ургердеевским узлом. Это—почти плоский хр. с пологим и длинным скатом, покрытый густой лиственной тайгой. Характерно отсутствие предгорий.

ГУРКИН, Григорий Иванович — сиб. художник; р. в Улале в 1869; ойрот из сёка (рода) Чорос. Учился в миссионерской школе; был учителем туземной школы; работал в иконописной мастерской в Бийске; одновременно пробует свои силы в живописи (картины природы и быта Алтая). В 1897 едет в Акад. Художеств и поступает вольнослушателем по классу И. И. Шишкина. Г. упорно работает и тесно сближается с Шишкиным, к-рый особо отметил талант ученика. Творчество Г. широко развернулось в дальнейшем на Алтае, где он живет и сейчас. В условиях величественной природы Сиб. чуткий туземец Г. дал полотнам ярче, глубже, свежее своего учителя и с большим техническим живописным размахом. Из его картин отметим: «Хан-Алтай», «Корона Катунь», «Весна на Алтае», «Катунь и Белуха», «Юрты», «Камлание», «Озеро горных духов (День-Дерь)», «Озеро Кира-Кая» и др. Как политический деятель Г. связал свою деятельность с буржуазно-националистической верхушкой алтайских племен. Будучи одним из руководителей *Алтайской Горной Думы* (см.) в 1917—18, он вел активную борьбу с советами. Эмигрировав в Монголию, он, после нескольких лет скитаний, вернулся в Ойротию.



ГУРЬЕВСКИЙ ЗАВОД—построен и пущен в 1815—16 для плавки серебра; в 1819 на нем была установлена домна для плавки чугуна, в 1844 сербром-плавильное производство прекращается и завод превращается в чугуно-литейный. В период гражд. войны на завод перебрасывается оборудование из Уральских заводов. В настоящее время завод значит. переконструирован, оборудованы цехи мартеновский и прокатный. Производительность в ср. свыше 800 т чугуна. На завод возлагается задача быть подсобным предприятием на период стройки запроектированного Тельбесского завода. Рбч. поселок (Бачатского района, Кузнецкого окр., Сиб. края, на р. Бачат, при ст. Гурьевск Кольчугинской ж. д.), имеет 670 владений, с 855 жил. домами. Жит. 4.224 (1.967 м., 2.257 ж.); грамотных 41% (м. 53,3%, ж. 30,4%).

ГУСАРОВ, Федор Васильевич—врач, революционер-большевик. После II съезда партии был кооптирован в состав Центр. К-тета. В 1906 был одним из руководителей военной организации при Пб. К-тете РСДРП. Арестован в 1906 и приговорен к 8 годам каторжных работ. Ссылку отбывал в Енисейской губ. После рев. 1917 принимал активное участие, как больше-

машин. В 1909 во время заграничной командировки защитил в Аахенском Политехническом Ин-те диссертацию и получил степень доктора-инженера. В 1913—20 состоял консультантом Кузнецкого Каменноугольного и Metallургического Акц. Об-ва и произвел в это время все подготовительные работы по вопросу об организации в Сиб. железодельного завода. С 1909 председатель Об-ва Сиб. Инженеров. В начале 1921 избран ректором Томского (ныне Сиб.) Технологического Ин-та. Работает в Тельбесбюро с момента его основания (1926) и руководит подготовительной работой по Тельбесскому строительству. Печатные труды Г.: Железодельная промышленность Сиб., «Вестн. Об-ва Сиб. Инженеров», 1916; Перспективы развития металлообрабатывающей промышленности на Урале и в Кузнецком бассейне, 1920; О подготовке научных работников для Сиб., «Тр. Сиб. Науч.-Исслед. Съезда», 1927; Итоги работ Сиб. филиала Гипромеца, «Жизнь Сиб.», 1927, и ряд монографий и трудов по технологии металлов в рус. и заграничных изданиях.

ГУТУЛ—обувь, применяемая забайкальскими бурятами и монголами; шьется б. ч. из юфти с твердой подошвой из войлока и кожи, прошитой волосом и жилой; иногда голенище Г. делается из материи, носок остроконечный и немного загнут вверх. Праздничные Г. расшиваются шелком. Удобны для верховой езды.

ГЫДАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ — выдающаяся часть материка между устьями рр. Таза и Енисея. На З. омывается Тазовской и Обской губами, на С. — Енисейским зал. и его частями:

зал. Гыдаямо, Юрацкой (Каменной) губ. и на В.—Енисейской губой. Поверхность Г. п. представляет совершенно плоскую равнину, местами слегка всхолмленную, но отдельные холмы невысоки (до 15 м). Долины рек. широкие, часто приярые, или изрезанные оврагами, сложены слоистыми суглинками с галькой и валунами, или сланцеватыми глинами и песками, но всегда с остатками морских раковин. Местами встречается погребенный древний плавник. Реки имеют узкое русло, промерзают до дна. Наиб. значит. рр.: Месо, прит. Таза; Яра и Танам, впад. в Енисейскую губу; Юрибей и Хассейк-тосё, текущие в зал. Гыдаямо. Реки Гыды, к-рую со времен Овцына (XVIII в.), описавшего ее по рассказам самоедов, обычно помечали на всех картах — экспедиция Академии Наук 1927 не нашла. В юж. части Г. п. представляет лесотундру, сменяющуюся на С. типичной мохово-лишайниковой тундрой с обильными кормовыми для оленей. Внутри п-ова развита моховая тундра или пятнистая. На Г. п. обычен по краям олень, много песцов, зайцев, пеструшек, попадаются росомаха, горностай, лисица, белая куропатка, много птиц. Население в тундре—исключительно кочующие самоеды (юраки).

Л и т.: Доклады Акад. Наук. I. 7. Л., 1928.

ГЫДАЯМО (правильнее: Н г ы д а-я-м о), зал.—ю.-з. часть Енисейского зал. между п-овами Явой на З. и Мамонта на В. Дл. более 100 км, шир. 10—30 км. Мелководный, много подводных банок. Г. принимает рр. Ярраяга, Юрибей, Нгыда и др.

Д

ДАБА — бумажная материя разных цветов (белого, синего, красного, коричневого, желтого и др.), поступающая в Сиб. из Китая через Монголию (торговля в Кобдо и Улясутае). Употребляется китайцами, монголами, бурятами и др. на нижнее и верхнее белье, на покрытие шуб, халатов, тёрлыков и пр. и русскими (гл. обр., в Забайкалье) — на нижнее белье, мужские рубашки, юбки, сарафаны, на подкладку и т. п.

ДАБАГАТУЙ (бурятское=«с солью») — горько-соленое оз. в пределах Эхирит-Булагатского айма. Б.-М. Респ., в 6—7 км от ю.-з. конца Малого м. (Байкал). Расположено в Тажеранской долине, богатой гуджирными оз., на высотах лев. бер. р. Анги. Имеет окружность 938 м, дл. до 290 м, глуб. 0,5 м, толщина слоя гуджира до 1,5 см. В 1926 добыто гуджира в оз. около 82 т.

ДАВАТЧАН, рыба — см. *Голец* (лосось).

ДАВЫДОВ, Борис Владимирович (1884 — 1925) — гидрограф, геологист. С 1913 непрерывно возглавлял «Гидрографическую экспедицию Вост. океана». Издал ряд карт и составил капитальный труд «Люция побережий РСФСР — Охотского моря и вост. берегов Камчатки с о-вом Карачинским» (1.500 стр.), 1923, изд. Гл. Гидрогр. Упр. В 1924 под его начальством была совершена экспедиция на судне «Красный Октябрь» на о-в Врангеля, где был поднят флаг СССР и восстановлены права Союза на о-в, перед этим занятый американцами.

О нем: *Ахматов, В. Б.* В. Давыдов (некролог). «Зап. по гидрографии», издаваем. Гидрограф. Управл., т. 51. Л., 1926.

ДАВЫДОВ, Дмитрий Павлович — краевед и писатель. Р. в 1811 в Ачинске, дата смерти неизвестна. Был учителем в Якутске, Троицкосавске и Верхнеудинске. В Якутске производил метеорологические и геотермические наблюдения по поручению экспедиции А. Ф. Миддендорфа, представив отчет о своих работах, напечатанный в 1848 в «Изв. Акад. Наук» по физико-математическому отделению (т. VI, № 17). Миддендорф опубликовал о работах Д. особую брошюру и поместил таблицы его наблюдений в своем труде «Sibirische Reise». Кроме метеорологии, Д. занимался вопросами этнографии, археологии Сиб., участвовал в работах Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва. Был автором ряда поэтических и прозаических художественно-литер. произведений, относящихся, преим., к Сибири. Из печатных работ Д. известны: Якутско-русский словарь, Берлин, 1852; О начале и развитии хлебопашества в Якутской области, «Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», кн. V, 1858; Обон, там же, кн. III, 1857; О древних памятниках аборигенов Забайкал. обл., там же, кн. II, 1856; Художественные произведения: Ширэ

гуллчуху или волшебная скамеечка (поэма). Верхнеудинск, 1859; Амулет, Казань, 1856 и др.

О нем: *Кудрявцев, Ф.* Забытый сиб. поэт Д. Давыдов. Сиб. лит.-краев. сборник, Иркутск, 1928.

ДАЙРЕНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. Осенью 1921, незадолго до Вашингтонской конференции, чтобы иметь повод настаивать на снятии с ее обсуждения «Сибирского вопроса», Япония предложила правительству ДВР вступить с нею в переговоры. Предложение было принято, и 1 сентября в Дайрене (б. Дальний) открылась японско-рус. конференция, в к-рой участвуют со стороны Японии: Мацусима, Такаянаги и Шимада, со стороны ДВР: Петров, Анохин и Кожевников. Позже, по настоянию делегации ДВР, на Д. к. допускается в качестве «частного лица» и представитель РСФСР, Ю. Мархлевский. В соответствии с целью, к-рую японское правительство преследовало на Д. к., его делегация с самого начала под различными предложениями уклоняется от постановки и обсуждения основных спорных вопросов, неоднократно выдвигаемых делегацией ДВР, и всячески старается возможно дольше затянуть работу конференции. Учитывая безрезультатный опыт первых двух месяцев работы Д. к., правительство ДВР, в результате ряда обращений к американскому правительству, добивается допущения ее делегации на Вашингтонскую конференцию. В Вашингтоне делегация ДВР весьма энергично разоблачает захватническую политику японских империалистов на рус. ДВ, освещая подробно все ужасы, пережитые его населением за годы японского хозяйничанья в крае. В первое время к разоблачениям делегации в Вашингтоне прислушиваются довольно внимательно, и публикуемые ею материалы и документы производят сильное впечатление. Но вскоре положение резко меняется. После успешного наступления на ДВР белогвардейских банд японского наймита Меркулова и занятия ими ряда пунктов Приморья и Приамурья до Хабаровска включительно, в Вашингтон, по настоянию Японии, командировается меркуловская делегация, к-рая, помимо бешеной агитации против ДВР, «как агентуры Советской России и Коминтерна», всемерно старается реабилитировать японских империалистов, отрицает их вмешательство в гражданскую войну и т. д. Вашингтонская конференция никаких определенных решений по «Сибирскому вопросу» не приняла, и японским империалистам была предоставлена свобода действий. После Вашингтонской конференции переговоры в Дайрене теряют для японских империалистов всякий смысл, и они ищут повод, чтобы сорвать их. Три месяца (с января до апреля 1922) заседания Д. к. вовсе не созываются, а в начале

апреля, на первом же заседании, японская делегация вносит такой проект договора, к-рый явно был рассчитан на провоцирование представителей ДВР. Ст. 1 этого проекта требует отказа ДВР от Владивостока и передачи его под иностранный контроль; ст. 10 обязывает ДВР «никогда не вводить на своей территории коммунистического строя и сохранять принцип частной собственности не только в отношении японских подданных, но и своих граждан»; ст. 13 требует признания за Японией всех прав и привилегий, к-рыми она пользуется к моменту подписания договора; ст. 14 предусматривает полную военную капитуляцию ДВР перед Японией и т. п. Кроме того, проект договора содержит еще 3 секретных статьи, согласно к-рым: 1) ДВР обязуется соблюдать нейтралитет, в случае вооруженного конфликта между Японией и третьей державой; 2) эвакуацию своих войск из Приморья японское правительство производит «по собственному усмотрению и в срок, к-рый она найдет нужным и удобным для себя»; 3) эвакуация Сахалина будет произведена только после фактического получения Японией в аренду сев. части острова. Чтобы не брать на себя инициативу срыва переговоров, делегация ДВР формально не отвергает проекта; она выражает готовность приступить к его обсуждению, но при условии предварительной эвакуации из ДВР японских войск. После этого японская делегация официально объявляет о прекращении переговоров.

Лит.: *Нарфенов, П. С.* (Алтайский). Вераба за Далай-Нором (1926 — 22). Д., 1928; *Нарфенов, М.* Советская Россия и ее международная политика. М., 1923; *Восточный В.* (Сибирской). Япония. М., 1923; *Козобов, М.* Дайри. Сибирь и русско-японские отношения. «Эко-омск». Желез. Д. Р. Д. Изд., 1922. 3—4; *Никифоров, П.* Исторические документы и действия в вопросах международных отношений на Д. Востоке. Д., 1923. А. К. 1.

ДАЛАЙ-НОР (Х у д у и Н о р) — озеро оз. в пределах Монгольской Респ., к Ю. от пограничной ст. Маньчжурия (Китайско-Вост. ж. д.). Наиб. глуб. (на Ю.) 8 м; дл. 50 км, шир. 15 км. Из оз. вытекает р. *Аргунь* (см.).

«ДАЛЕКАЯ ОКРАИНА» — ежедн. газ., изд. во Владивостоке с 1907 по 1921. Сначала либеральная, затем умеренно социалистическая; уделяла не мало внимания краевым вопросам, особ. в области гор. хозяйства. Газ. была закрыта во время колчаковщины за «вредное направление».

ДАЛЕМБА — бумажная материя разных цветов, чаще синяя, поступающая в Сиб. из Монголии. От *дабы* (см.) отличается лучшим изготовлением. Употребляется монголами, бурятами и др. на покрытие шуб, халатов, тёрлыков, на легкие покрывала, надеваемые монгольскими женщинами поверх шуб, на белье и пр. Русские, пл. обр. в Забайкалье, шьют из нее сарафаны, платья, мужские рубашки и штаны и покрывают верхнее платье — тёрлыки, курмы и др.

ДАЛМАТОВ УСПЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ — осн. в 1644 на р. Исети. В XVIII в. к Д. м. было приписано 22 селения с 3.000 душ. Жестокая эксплуатация монастырской администрацией приписных крестьян вызвала значит. бунты приписных (1727), особ. широкое развитие получило движение приписных в 1762—64, вылившееся в вооруженное восстание, в к-ром принимало участие несколько тысяч крестьян. Край был объявлен на военном положении, посланы карательные отряды из Оренбурга, к-рые беспощадно расправлялись с «бунтовщиками». По официальным данным было «предано казни

167 чел. главных крамольников». Это движение носило название «дубинщины» (от слова дубина).

Лит.: *Кочетков, Д. М.* Дубинщина. Екатеринбург, изд. «Урал-пресс», 1934.

ДАЛЬДЗИНСКОЕ (Ч и л а х), оз. на лев. бер. р. Амгуни близ ее устья, имеет вид неглубокого серпа; по кривой линии дл. более 50 км, шир. от 2 до 8 км; соединено протоками с Амгуньей и Амуром.

«ДАЛЬЗОЛОТО» — Дальне-Восточный Гос. трест по добыче и скупке золота. Организован 12 декабря 1924. Ставил задачей организацию старательских работ в ДВК, скупку добываемого золота, самостоятельную добычу его, подготовку дражных работ и снабжение старателей товарами и продуктами. Имел правление в Хабаровске; на 1925 располагал 70 оперативными единицами (складами, конторами, предприятиями и пр.). За III и IV кварталы 1924/25 в филиалы треста поступило свыше 2.000 кг золота, что составляет 45% всего золота, переданного на сплав в ДВК. За это же время скуплено золота на 2.191,5 тыс. руб. Трест вел восстановительные работы на Харгинском предприятии с тремя паровыми драгами и на Колчанском (в Приморье) с одной электрической и одной паровой драгами. В 1927 вошел в состав всесоюзного треста «Союззолото».

«ДАЛЬИСПАРТ РКП» — сборники материалов по истории рев. движения на Дальнем Востоке. Вышло 3 книги (1923, 1924 и 1925). Знают. интерес в вышеупомянутых статьях и воспоминания Д. Б у л а т о в а «Партизанское движение в низовьях Амура», «1905—1906 гг. на Дальнем Востоке» (сборник 1), И. Б а й б а л о в «Революционная Чита с 1905 по 1909 гг.», «Протоколы заседания конференции на ст. Урульга Забайкальской ж. д. 28 августа 1918 г.», Б е с с о н о в «Борьба за советы в Приморье» (сб. 2), В. Г о л о н к о «Партия и советы в Хабаровске за период 1917—18 гг.», Г у р т о в «Моряки-коммунисты в борьбе за советы на Дальнем Востоке» и ряд материалов по интервенции и контрреволюции. См. *Испарты*.

ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНАЯ РЕСПУБЛИКА — см. *Будяк* и *Дальне-Восточный край*.

ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНЫЙ АКЦИОНЕРНЫЙ БАНК (Д а л ь б а н к) открыл свои действия в апреле 1922. Первоначально он начал операции в лице одной Читинской конторы, но постепенно, с развертыванием операций, открывались филиалы. К концу 1927 сеть банка состоит, не считая правления (в Хабаровске), из 9 филиалов: Читинская и Владивостокская конторы, отд. Благовещенское, Верхнеудинское, Иркутское, Николаевск на Амуре, Петропавловск на Камчатке и Сретенское агентство. Баланс Д. вырос с 4,4 млн. руб. на 1 января 1923 до 32,1 млн. руб. на 1 октября 1927.

Продуктивные активы развивались за счет роста учетно-судных и операций по продаже и покупке ипвалюты. Учетно-судные операции к 1 октября 1927 составили 86,3% всего продуктивного актива и являлись основными активными операциями банка. Как характерную особенность Дальбанка следует отметить, что кредитование золотопромста, а равно организаций, скупающих золото, составляет до 32,1% в общей сумме всех учетно-судных операций. Сравнительно большой удельный вес частного сектора (7,2% в 1927) находит свое объясне-

ние в специфических особенностях экономики ДВК: частная золотопром-сть, рыбные и транзитные экспортные операции через Эгершельд. Значит, место в операциях Д. занимает коммунальное кредитование (1 млн. руб. на 1 октября 1927).

Основной капитал с 3 млн. руб. на 1 октября 1926 увеличен до 5 млн. руб., а вся сумма капиталов составляет 26,7% к общей сумме средств, к-рыми оперирует Дальбанк.

В конце 1926/27 в направлении деятельности Д. произошли существенные изменения, вызванные размежеванием функций с др. банками и образованием Союзного Золотопромышленного Акционерного Об-ва, к к-рому перешло финансирование золотопром-сти. Перед Д. встают новые задачи как в области коммерческого кредитования, в связи с передачей ему кредитования рыбопром-сти, так и в области долгосрочного пром. и коммунального кредита, что в конечном счете должно усилить роль Д. в хоз-ве Дальне-Восточного края.

ДАЛЬНЕ - ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. Мысль об учреждении во Владивостоке Ун-та возникла в 1910, но практическое осуществление ее началось лишь в 1918, когда были открыты во Владивостоке историко-филологический фак-т (сентябрь) и высший политехникум (ноябрь). В 1919 тому и другому были даны права высших уч. заведений и открыт юридический фак-т; в 1920 учреждены ДВ г. у. и Гос. Политехнический Ин-т, а в 1921 Педагогический Ин-т им. Утисинского. В 1922 ДВ г. у., Педагогический Ин-т и Политехнический Ин-т объединены в ДВ г. у., с к-рым в 1923 был слит и Читинский Ин-т Народного Образования.

В 1920 ДВ г. у. существовал в составе фак-тов: 1) восточного с отд. китайским, японским, корейским и монголо-маньчжурским; 2) историко-филологического с отд. славяно-русским, историческим, романо-германским, философским и педагогическим; 3) общественных наук с отделениями юридическим и экономическим; 4) рабочего. С 1923/24 Ун-т существует в составе 5 фак-тов: 1) агрономического с отделениями с. х. и лесным; 2) восточного с разрядами китайским и японским; 3) педагогического с отд. естественным и физико-техническим; 4) технического с отд. механическим и горным и 5) рабочего с отд. русским и китайско-корейским. С начала 1927 на техническом фак-те открыто еще инженерно-строительное отд. и на педагогическом отд. рус. яз. и лит-ры. С начала 1928 Главпрофобром постановлено на восточном фак-те открыть монголо-маньчжурский разряд.

В 1923 было 92 научных работников, в 1927 125. Общее число студентов: в 1925/26 - 1.059, в 1926/27 - 1.109 и в 1927/28 - 1.452. В 1927/28 студенты распределялись по фак-там след. обр.: технический 519, агрономический 388, педагогический 302, вост. 243; по соц. положению: рбч. 228, крест. 162, служ. 1.038, пр. 24; членов ВКП(б) 153, ВЛКСМ 332; 65% родившихся в ДВК, 20% с детства поселившихся в ДВК и 15% из др. обл. РСФСР.

Стабилизация учебных планов наступила к 1927: агрономический фак-т построил планы для подготовки с. хозяйственников с уклонами агрообщественным, земледуственно-мелиоративным, растениеводственным и животноводческим и лесного дела с лесохозяйственным уклоном; вост. фак-т поставил задачу подго-

товки экономистов; педагогический фак-т подготавливает педагогов и исследователей ДВК — биологов, географов, астрономов и этнололингвистов; технический фак-т — механиков горняков и инженеров строителей. Организация практики особ. трудна для вост. фак-та в странах изучения (Китай, Япония). До 1927 ДВ г. у. выпустил 23 человека.

Научная жизнь ДВ г. у. развивается и в ряде вспомогательных учреждений, существующих при нем, а также в экспедициях, работах на конгрессах, конференциях и съездах. При Ун-те работают 4 об-ва: научно-педагогическое, научно-техническое, сел. и лесного хоз-ва и востоковедения. Рядом с об-вами работает Краевой Научно-Исслед. Ин-т с отд.: пром.-экономическим, естественно-историческим, культурно-историческим. В научных об-вах и Ин-те подчеркиваются разработка различные вопросы, связанные с пром-стью ДВК (богатства Сахалина, запасы Японии, камчатская нефть, ДВ минеральные источники, Приморские иск. угли и др.), природой и хоз-вом края (геологические, геоботанические исследования, изучение хр. Сихота-Али, ДВ фенологии, леса, с. хоз-во, рисосевные), истории и бытом ДВК (земледелие на Амуре в XVII в., источники по истории Приморья и Охотско-Камчатского края, русские говоры, фольклор). Экспедиции направляются на изучение лесов хр. Сихота-Али (В. М. Савич), орошен (И. А. Лопатин), звериного промысла в Амурской обл. (Г. П. Гассовский), водных путей (К. А. Гомоюнов), рус. населения ДВК (А. П. Георгиевский), народа удэ (Емельянов), геологии (А. И. Козлов, Б. С. Домбровский, Арсеньев, Павлов), этнографии и археологии ДВК (В. К. Арсеньев), лесов Сахалина (Б. А. Ивашевич) и др.

Общее число учебно-вспомогательных учреждений 84. Важнейшие из них: общеситетская библиотека в 230.000 томов (см. Библиотека); на агрофак-те: опытное Майкинское лесничество и лесопильный завод для лесного отд., а для с. х. отд. опытная ст. на р. Лянцихе, на вост. фак-те — маньчжурский архив, хранящий свыше 20.000 рукописей и представляющий собой дела, относящиеся к провинциальному упр. Маньчжурии при Дайшинской династии; на педагогическом фак-те: кабинеты математики, океанографии и опытная школа; на техническом фак-те: лаборатории электросварки и газосварки, паровых котлов, кислородная ст., радиолaborатория, учебные мастерские.

Издательство ДВ г. у. сосредоточено в его «Грудах», выходящих в 15 сериях.

Число научных изд. свыше 40. Важнейшие из них: По краеведческой серии: Георгиевский, А. П. Русские на ДВ. Заселение ДВ и современное распределение населения. Вопрос о говорах побережья залива Петра Великого, Русские говоры Приморья; Гомоюнов, К. А. Гидротехнический очерк Амурского зал. и р. Суйфуна; Огородников, В. И. Туземное и рус. земледелие на Амуре в XVII в.; Овсянников, В. Ф. Леса Японии. По востоковедческой серии: Ключкин, И. А. Древнейшая монгольская надпись на Хорхираском («Чингисхановом») камне. По биологической серии: Захваткин, В. А. Эмбриональное развитие *Vulpinia ventricosa* Graff. По геологической серии: Домбровский, Б. С. Геологические наблюдения на ове Басаргина, в окрестностях г. Владивостока. По промышленной серии:

И л а к с и н, И. П. Аскольдская золотая руда и опыты планирования ее. Кроме научного, имеется учебное изд-во для печатания руководств, пособий, конспектов, программ; учебн. изд. вом выпущено до 100 изданий.

Движение бюджета ДВ г. у.: 1923/24 — 357 тыс. руб., 1924/25 — 402 тыс. руб., 1925/26 — 490 тыс. руб., 1926/27 — 704 тыс. руб., 1927/28 — 854 тыс. руб. А. Георгиевский.

ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНЫЙ КРАЙ входит в состав РСФСР и до районирования имел в своем составе Забайкальскую, Амурскую, Приморскую губ., Камчатскую обл. и сев. часть о-ва Сахалина. До революции нынешняя территория ДВК делилась на 5 обл.: Амурскую, Забайкальскую, Приморскую, Камчатскую, Сахалинскую. В марте 1920, благодаря особой политической обстановке и в условиях продолжавшейся интервенции, была создана ДВР (см. *Буфер*). В конце 1922 (15 ноября) эта республика, по желанию трудящихся, была присоединена к РСФСР в качестве Дальне-Восточной области. Постановлением ВЦИК'а 4 января 1926 был образован ДВК, с разделением его на 9 окр. и 76 районов, вместо прежнего деления на губ., уезды и волости (см. *Районирование* и *Бурято-Монгольская Республика*). Адм. п. края является Хабаровск, отстоящий от Москвы в 8.400 км. Территория края занимает 2.602.582 км². Обжитые пространства расположены исключительно по долинам рек, т. е. в наиб. пригодных для земледелия местностях. Географическая плотность всего населения — 0,7 чел. на км².

Административный состав ДВК

Округа	Площадь в км ²	Численность населения	Плотность населения	Число районов	Средняя площадь района	Средняя численность населения
Амурский	233.974	298.299	1,3	13	1.063	335
Владивостокский	83.068	405.903	4,9	14	3.436	463
Зейский	1.85.801	29.339	0,2	4	4.87	60
Камчатский	1.024.530	33.267	0,03	8	268	130
Николаевский	334.406	29.819	0,09	7	277	82
Сахалинский	40.987	9.111	0,2	4	145	43
Среднесибирский	1.07.338	181.773	1,7	8	885	245
Хабаровский	210.883	125.929	0,6	6	846	273
Читинский	151.801	294.450	1,8	14	1.528	339
Итого:	2.602.582	1.408.893	0,6	76	7.715	1.875

Юж. граница ДВК совпадает с гос. границей СССР с Монгольской и Китайской Респ. и выходит на побережье Тихого океана по течению р. Тумень-ула, пограничной с Кореей. Зап. граница идет по границе с Б.-М. Респ., затем по хр. Паган-Хуртей, с выходом на Яблоновый хр., по р. Витиму и по старой границе б. Иркутской губ. с Якут. Республикой. Сев. граница проходит по водоразделам между бассейнами рр. Кадара, Олекмы, Амги и Алдана с выходом к истокам р. Учура; по водоразделу последней и р. Май выходит на границу между ДВК и Якут. Р.; далее по Джугджурскому и Колымскому хр. направляется к Чаунской губе на побережье Сев. Полярного м., пересекая меридиан 169,5° от Гринича. В состав территории края включается все пространство Сев. Полярного м. с о-вами до гос. границы. Вост. граница огибает мыс Дежнева, проходит Беринговым проливом, огибает п-ов Камчатку, пересекает по 50 параллели о-в Сахалин и по Татарскому проливу выходит на границу между

СССР и Японией на побережье Тихого океана у устья р. Тумень-ула, пограничной с Кореей.

Р е л ь е ф ДВК, вместе с окружающими его районами, находится в полосе сплошного поднятия материка, состоящего из ряда плоскогорий, спускающихся уступами к Тихому океану. Первое высокое плоскогорье расположено в границах Читинского окр. (Забайкалье). Юго-вост. границей его в пределах края служит Яблоновый хребет. Высокое плоскогорье характеризуется значит. ср. высотой (914—1.067 м) и чрезвычайной болотистостью не только в долинах рек, его прорезывающих, но и на водоразделах. Склоны горных цепей покрыты лесом, особенно сев., защищенные от действий сухих ветров, дующих с пустыни Гоби. Второе «нижнее» плоскогорье (выс. 610—760 м), расстилающееся у подножья Яблонового хр., занимает остальную часть Забайкалья (Читинский и Среднесибирский окр.), сев.-зап. часть Амурского и Зейского окр. (к С. от р. Зей) и сев.-зап. часть Николаевского-на-Амуре окр. (бассейн Охотского м.) и ограничивается с Ю. В хр. Большой Хинган (в пределах Монголии), а в Амурском, Зейском, Хабаровском и Николаевском на Амуре окр. — р. Зей и хребтами, служащими водоразделом между р. Амуром и Охотским морем. Самая сев. часть ниж. плоскогорья, в отличие от сухой степи, заболочена и покрыта лесом. В середине ниж. плоскогорья проходит довольно значит. Газимурский или Перчинский хребет. Между Большим и Малым Хинганом и продолжающимися их хребтами (Бурейским и др.) расположены низкие плоские возвышенности, занимающие приблизит. остальную юго-вост. часть Амурского и Зейского округов. Самый пониженный юго-вост. район (Тихоокеанские низменности) заболочен, имеет среднюю выс. около 150 м и занимает, за исключением сев.-зап. части, Николаевского окр., а также весь Владивостокский и Хабаровский округа.

Г и д р о г р а ф и я. Громадную часть ДВК занимает система р. *Амура* (см.), на водоразделах крото покоятся гл. горные цепи: Яблоновый хр., Джугджур и Становой хр. на С. и Сихота-Алинь — на Востоке. Амур составляется из рр. Аргуни и Шилки. Из прит. Аргуни надо отметить р. Газимур; из прав. прит. Шилки: Черчу, Куенгу, Черную. В пределах ДВК в Амур впадают слева: Зей (лев. прит.: Дель, Селемджа и Томь; прав.: Буряга, Гилой и Уркан), Буряя (прит. Нимап), Тунгуска, Амгуль и др.; справа: Уссури (с лев. прит.: Сунгача, Мурень, Хор и прав.: Дауби-хэ, Ула-хэ, Иман, Бикин и Хор). Одной из особенностей Амура и рек его сист. является отсутствие больших весенних разливов и большие наводнения среди лета с весьма быстрым падением уровня воды. Из рек Приморского побережья, впадающих в море (все они несудоходны), назовем: Суйфун, впад. в Амурский зал.; Майхэ и Цамухэ в Уссурийский зал.; Сучан в зал. Америку; Судзухэ и Аввакумовку в зал. Ольги; Тегю хэ в бухту того же названия; Тумшин в Татарский пролив и Уду, впад. в Удскую губу Охотского моря.

На В. и С.-В. край омывается водами Сев. Полярного м. и Тихого океана, морями: Охотским и Японским и проливом Татарским, соединяющим эти моря. На побережье Сев. Полярного м. находится глубоко вдающийся в материк зал. Чаунская губа. Мыс Дежнева омывается

водами Берингова пролива; южнее расположены Анадырская губа и Олюторский зал.; на вост. бер. Камчатки находится закрытый зал. Корфа, открытые зал. Камчатский и Кроноцкий и хорошо защищенная губа Авачинская. На зап. бер. Камчатки нет сколько нибудь хорошо защищенных заливов. В сев.-вост. части Охотского м. находятся две большие губы: Пенжинская и Гижигинская и одна небольшая, но в большей степени пригодная для стоянки судов Ямская губа. Из заливов сев. побережья Охотского м. со спокойными стоянками для судов известны Тауйская и Ольская губы. Значит, развита береговая линия в зап. части Охотского моря (Удская губа, заливы: Тугурский, Ульбанский, Сахалинский). Береговая линия пролива Невельского и Татарского и Японского м. до мыса Поворотного развита крайне слабо. Из закрытых заливов здесь можно назвать де Кастри, Советскую Гавань и бухту Ольги. Совершенно иное строение береговой линии от мыса Поворотного до устья пограничной р. Тумень-ула. Эта часть м. носит название зал. Петра Великого. В вост. его части находятся заливы: Америка с бухтой Чешневой, Находка, Стрелок. Частью зал. Петра Великого является также бухта Золотой Рог, где расположен порт Владивосток.

За исключением узкой полосы по морскому побережью климат края может быть охарактеризован как резко континентальный. Основным климатическим фактором является влияние материка Азии и Тихого океана. Взаимодействие этих громадных пространств суши и воды, сопряженное с широтой местности и ее рельефом, создают ту или иную климатическую обстановку. Летом внутренние пространства Азии имеют низкое атмосферное давление, благодаря чему воздушные токи направляются на З. с океана, где давление выше. Зимой наблюдается обратное явление: ветра чрезвычайной силы имеют направление на В. с материка к Тихому океану. Максимум атмосферного давления во всех частях края приходится на январь и минимум на июль. По год. количеству осадков край не имеет особ. отличий от европ. части Союза. Резко выделяются бедностью осадков лишь ю.-в. часть Забайкалья, где годовое их количество не достигает 300 мм. Наоборот, особым избытком атмосферной влаги характеризуется побережье Японского м. (Владивостокский, Хабаровский и Николаевский окр.), к-рые имеют осадков свыше 700 мм. Однако распределение осадков по краю в целом по временам года чрезвычайно неравномерно. Так, зимою выпадает всего 5% год. количества осадков, весною — 14%; максимум падает на лето (58%), осенью их выпадает 23%. Столь неравномерное распределение осадков по периодам года создает весьма неблагоприятные условия для с.-х. производства. Отсутствие или недостаточность снежного покрова в Читинском, Сретенском, Амурском и Зейском окр. приводит к глубокому промерзанию почвы, неоттаивающей в некоторых районах и в течение лета, т. наз. *вечной мерзлоте* (см.), что делает невозможным озимые посевы хлебов. Весенние засухи и летние дожди создают для земледелия несколько неустойчивое положение. Летние дожди, продолжающиеся обычно около полутора месяцев (конец июля и август), сильно затрудняют уборку полей, совпадающую с началом периода дождей.

В отношении обеспеченности теплом наблюдаются те же резкие колебания ср. t° по сезонам года, соответствующие континентальному характеру климата края.

Пункты	Средняя t° в (С.)		Амплитуда для кол-ва дней
	в январе	в июле	
Петровск-Забайкальский	- 27,5	+ 17,3*	44,9*
Челябинск	- 27,0*	+ 19,0*	46,0*
Средне-азиатский	- 32,8*	- 19,9*	52,7*
Борзя	- 27,8*	- 30,2*	48,0*
Зей	- 29,3*	+ 18,9*	48,2*
Благовещенск	- 23,7*	+ 21,8*	45,5*
Хабаровск	- 21,3*	+ 31,0*	42,3*
Николаевск	- 22,4*	- 16,2*	39,1*
Ивановка	- 21,0*	- 31,0*	42,0*
Владивосток	- 13,0*	+ 19,0*	32,0*
Сыктывкар	- 11,4*	+ 17,1*	29,0*

Продолжительность вегет. периода колеблется от 120 в Амурском окр. (Свободненский район) до 195 дней на Ю. Владивостокского окр., т.-е. от 4 до 6 $\frac{1}{2}$ месяцев.

Почвы в Сев. часть Читинского и Сретенского окр., а также территория, занимаемая Яблоновым и Газимурским хр., принадлежит к подзолистой зоне и характеризуется в почвенном отношении солончакими и солончаками, мало пригодными для земледельческой культуры. Вся остальная часть этих окр. имеет почвы, вполне пригодные для земледелия. Здесь встречаются переходные типы почв: чернозем, деградированный чернозем, лесные суглинки и подзолистые почвы. Остальные окр. края характеризуются двумя основными типами почв: часть Амурского, Зейского, сев. часть Хабаровского и весь Николаевский окр. с более холодным климатом и наличием вечной мерзлоты имеют подзолистые почвы болотного типа; остальные части указанных окр., за исключением Николаевского, подзолистые почвы с обилием избыточно увлажняемых почв, вполне пригодных для земледелия.

Полезные ископаемые ДВ чрезвычайно разнообразны и многочисленны. ДВ отд. Геологического К-та зарегистрировано их до 48 видов. Запасы каменного угля на разведанных территориях (Сучанские, Артемовские, Гавричанские, Черноусские, Кивдинские, Буринские и на Сахалине) исчисляются свыше 3 млрд. т. М-ний железа зарегистрировано около 140; в изученных 7 из них (Балаягинское, Николаевское, Мало-Хинганские, Посьетское, Сергиевское, Ольгинское и Судзукхэ) запасы железных руд определяются свыше 9 млрд. т. Запасы золота определены геологом Авергом около 6 млн. кг; еще значительные запасы серебра свинцово-цинковых руд. Так, Перчинское м-ние содержит около 6,5 млн. кг серебра, свыше 1,5 млн. т свинца и столько же цинка; Тетюхинское м-ние имеет запасы этих руд в 2 млн. т. Медь (до 66 м-ний) известна в Приморье, на Амуре и Камчатке; в Забайкалье — Агинское м-ние. Вольфрам ДВ имеет мировое значение. Наиб. важное м-ние: Шерлово Горное, Мало-Сокуевское, Букуинское и Белухинское. В Забайкалье найдена ртуть по р. Серный Ильдиан, в Перчинском районе; а в вост. и с.-в. части ДВ — по рр. Бурея, Гижиге и Анадырю. Значит, количества висмута встречаются в золотых россылях по р. Джалинде. Платина найдена по Зее и на Камчатке. Заслуживают внимания м-ния молибдена в Уссурийском крае. Кроме перечис-

ленных богатств в ДВК встречаются: нефть, олово, сурьма, никкель, кобальт, марганец, мышьяк, хром, асбест, графит, сода, сера, плавиковый шпат, гипс и др. Из подземных минеральных источников (а их открыто свыше 300) особенно выделяются углекисло-железистые и углекисло-щелочно-земельные источники. Дарасун и Олентуй, горячие сернистые источники Кульдура и солено-сернистые грязи Амурского запл. против Сад-Города.

Р а с т и т е л ь н о с т ь ДВК представлена несколькими типами: на крайнем С. — тундра; Улук — Амурский край, Берингово нагорье, низовья Амура и побережье Татарского пролива заняты лесами охотской флоры (белокорая пихта, аянская ель и даурская лиственница). По мере передвижения на Ю. охотская флора поднимается выше в горы, и представители ее можно встретить даже в горах Суванского района, но уже на выс. около 1.000 м. На территории Б. Амурской губ. сошлись представители пяти средних флор: тундровой, охотской, сибирской, даурской и маньчжурской. Так, в Зейском окр. долины Станового хр. занимает сиб. тайга; более сырые места заняты тундрой и кочкарниками («марями»). Южнее хр. Тукурингги к сиб. формам присоединяются представители маньчжурской флоры. Бурейские горы являются границей охотской флоры. В юж. части Зейского окр. находящейся под влиянием сухого климата Забайкалья, появляются представители даурской флоры, в частности сосны. В Амурском окр. преобладает маньчжурская флора (липа, монгольский дуб, виноград). В Уссурийском крае и на морском побережье Приморья представлена типично-маньчжурская флора. Здесь до 30 м и выше поднимают свои вершины кедр, пихта, желтая береза и липа; вторым ярусом расположены белая береза, многочисленные клены, граб, ильма и др.; еще ниже ярусом — некоторые клены, маньчжурский орех, монгольский дуб, сирень, пробковое дерево, акация и др.; наконец, идут кустарники жимолости, орешника, калины, бузины, барбариса и др. Пятым ярусом расположены папоротники и травы. Характерные для Уссурийской тайги разнообразные лианы (актинидия, виноградники, лимонник) обвивают деревья и придают Уссурийской тайге вид тропических лесов. В Уссурийской, как и в Амурской, тайге хорошо уживаются представители растений холодного Севера с представителями растений более теплых стран. Встречается сем. аралиевых, свойственных тропическим и подтропическим странам; на болотах вокруг оз. Ханка растет представитель Индии — лотос. Из сообществ травяной раст. в Николаевском, Амурском и Зейском окр. значит. распространение имеют тундра и мари; Зейско-Бурейская равнина, Приханкайская низменность и долины Уссури представлены т. наз. «степями» — обширными пространствами с выс. широколиственными травами. Забайкальские степи — двух видов: ковыльная и полынная. Первые расположены в верховьях р. Онона и по Куенге; вторые лежат на самой границе с Монголией (юж. часть Читинского и Сретенского округов).

Ж и в о т н ы й м и р ДВК отличается чрезвычайным разнообразием своего состава, к-рый определяется как современными физико-географическими условиями, так и геологическим прошлым края. Основная особенность фауны ДВК заключается в сильном влиянии Америки и Юж.

Азии, чему соопутствует зональное деление фауны и наличие океанических видов. Чукотско-Анадырский край наиб. подвержен влиянию Аляски. Ряд млекопитающих здесь близки американским: колымская землеройка, колымский суслик, желтобрюхий лемминг, из рыб замечательная черная рыба (*Dallia pectoralis*) и чукучан. До 45 видов птиц имеют очень ограниченное распространение за пределами этого района. Из них — белоголовый американский орлан, дрозд, алиса, американская галара, канадский гусь, калифорнийский журавль принадлежат фауне Сев. Америки. Фауна Командорских овов характеризуется преобладанием океанических видов и присутствием морского бобра, котика и эндемичного командорского пса. Камчатка замечательна рядом эндемичных или узко распростр. животных, как, напр.: особый вид сев. олени, камчатский камешный баран, черный медведь и медведь-рыболов, камчатский соболь, несколько полевков. Характерно отсутствие белки и лося. В составе рыб отсутствуют, за исключением хариуса, все пресноводные рыбы. Из птиц встречаются: белоплечий орлан, черный рыбчик и др. Сахалинская фауна почти одинакова с фауной материка, имея несколько чертко выраженных местных форм белки, соболя, летяги, бурого медведя и некоторых птиц. Яркий юж. колорит имеет фауна Уссурийского края. В ее составе встречаются животные Китая, Японии и др. частей Юж. Азии. Здесь живут: тигр, два вида леопарда, кабан, спото, видная собака, дальневосточный крот, гималайский медведь, маньчжурский олень, пятнистый олень и др. Птицы еще более богаты китайско-японскими видами (ястребиный канюк, японский сарыч, эндемик голубая фазан, японский ибис, белокрылая цапля, фазан и много мелких, ярко окрашенных птиц). Однако велико и влияние фауны сиб. тайги, сказывающейся в присутствии как местных рас сиб. форм, так и транспалеарктических видов, напр.: сохатого, бурого медведя, соболя, камешного глухаря, рябчика, тетерева и др. Рептилии и амфибии представлены: японским гекконом, амурским полозом, черешной, триониксом, спинком и др. Среди насекомых много американских и юж. азиатских видов и, м. пр., крупный жук калигон-реликтусе (до 10 см длины). Фауна ю.-з. частей ДВК подвержена влиянию с одной стороны Уссурийского края, с другой — Даурии и сев. сиб. тайги. Ихтиологически водная система ДВК от Анадыря до Владивостока характеризуется присутствием целого ряда видов лососевых (кета, горбуша и др.) и отсутствием широко распростр. в Сиб. осетра, стерляди, нельмы, окуни, плотвы и др. Бассейн Амура своеобразен присутствием двух эндемичных родов рыб (*Pseudaspius* и *Mesocottus*), а также казуги, амурского осетра и др. В морях ДВК обитают котик, морской бобр, различные тюлени и др. животные, а также очень ядовитая змея — пелагиза.

Ч л о в е к в ДВК представляет большое разнообразие. На всей территории края насчитывается до 36 различных народностей, к-рые могут быть сведены к двум основным группам: коренные жители и пришельцы. В состав первой группы входят: палеоазиаты, тюрко-монголы, тунгусо-маньчжуры; в состав второй — русские, украинцы, белорусы, поляки и др. индоевропейцы, корейцы, китайцы и японцы. Аборигены края составляют очень незначительный процент (2,4%). Основная масса населения при-

надлежит пришельцам. Весь край находится в процессе еще незавершенной колонизации, и вопросы освоения и заселения являются одними из главнейших в хоз. и культурной жизни Дальнего Востока. Водворено плановых переселенцев: в 1925/26 — 11 тыс., в 1926/27 — 19 тыс. чел.; неплановые переселенцы составляют 23% к общему числу прибывающих в край переселенцев. Обратников — до 15%. См. *Колонизация*.

По переписи 1926 на территории ДВК насчитывалось 1.881.351 чел., в т. ч. гор. населения 472.458, или 25,6% ко всему населению края; на 1 км² приходится 0,7 чел.; наиб. плотно, считая с городами (2,4 чел. на /км²) осело население в районе Ср. Амура и Уссурийского края (окр. Владивостокский, Николаевский и Хабаровский) и в Забайкалье (2,1 чел. на км²), в Охотско Камчатском крае на 1 км² приходится 0,03 чел. Основную группу населения края составляют русские (1.174.915 чел., или 62,45%) — по преимуществу выходцы из сев. губ. европ. части Союза. Русское население расположилось б. или м. плотной массой по юж. пограничной полосе Забайкалья, по всему лев. берегу и низовьям Амура от Хабаровска до устья, по ниж. течению прав. притоков Уссури, в Ханкайском и Сучанском районах и в бассейнах мелких рек к В. от хр. Сихота-Алина. Следующей по численности группой являются украинцы (315.203 чел.), появившиеся на Амуре с 1882. Особ. плотно украинцы расселились по Юж. Уссурийскому краю, бассейну ниж. течения правых притоков Уссури и в прибрежном районе до мыса Олимпиады. Далее из европ. пришельцев необходимо отметить белорусов (30.884), пришедших сюда в 1906 — 10. Следующие по численности населения из группы пришельцев составляют корейцы (84.931 чел.), китайцы (около 75 тыс.) и японцы (около 1.000 чел.). Иммиграция корейцев в пределы Уссурийского края началась с 1864. Они расселились, гл. обр., по долине Уссури и ее правых притоков, по ниж. течению Амура и по всему побережью Японского м., от Владивостока до залива де Кастри; в настоящее время они стали проникать в Забайкалье и Охотский край; одиночек можно найти и на Камчатке. Китайцы впервые появились лет за 30 до русских. Это были самовольные засельщики, в большинстве случаев из Маньчжурии. Японцы приезжают сюда, гл. обр., в целях эксплуатации рыбных богатств края.

Из коренных обитателей следует отметить тунгусо-маньчжур, к-рые разбиваются на две самостоятельные этнические группы: собственно-тунгусов и собственно маньчжур. Первых, по переписи 1926, 3.416 чел.; сюда входят орошоны, ламуты, самогирь, негидальцы, маньчжур; вторых — 8.192 (гольды, ороки, ольчи, орочи, в т. ч. удехойцы). Собственно-тунгусы живут в Забайкалье, по левобережью Амура, по притокам Лены, в Охотском районе, по берегу Охотского м. от Камчатки до Амура и в Кольмске. Маньчжури обитают частью по Уссури, по всему Ниж. Амуру, в бассейне лев. притоков Ниж. Амура, а также по Амгуни. Вторая основная группа туземных народностей: буряты и якуты. Буряты (8.646 чел.) живут в Забайкалье, в районе Акиши и Аги. Якуты (1.200 чел.) появились в ДВК недавно (20 — 25 лет). Третью группу коренного населения края составляют палеоазиаты (14.254 чел.). Сюда входят: гильяки, коряки, чукчи, эскимосы, юкагиры, алеуты. Наконец, необходимо отметить своеобразную метисацию

русских с бурятами и тунгусами и камчадалов, представляющих собою смесь русских с первобытными насельниками Камчатки — ительменами. Метисы бурятской крови живут, гл. обр., по р. Ингоде. Онону и Аргуни; метисы тунгусской крови — в сев. по долине Забайкалья; камчадалы (4.027 чел.) — на Камчатке.

Разнообразию природных и экономических условий края соответствует разнообразие его хозяйства и занятий его населения. С хоз-во является преобладающим занятием в окр. Амурском (81,6% хоз. окр.), Владивостокском (80,5%), Сретенском (68,1%) и Читинском (63,8%). При этом в Амурском окр. преобладает полеводство с зерновыми культурами и с уклоном в сторону промышленности — торговых культур; во Владивостокском — полеводство с развитием технических культур и культуры риса, бобов, чумизы; в Сретенском и, особ. Читинском окр. наряду с полеводством большее значение имеет скотоводство. В остальных округах края с хоз-во уступает место разного рода промыслам: так, в Хабаровском окр. значит. развитие получили лесо- и рыбопром-сть, а с хоз-во занимает второе место (специализируясь на огородничестве и пчеловодстве); Николаевский окр. является рыбопромышленным; там же развиты лесной и охотничий промыслы; Зейский окр. — золотопромышленный с значит. развитием лесного и охотничьего промыслов (и оленеводства); с хоз-вом занято здесь только 36,4% крестьянских хоз-в; в Камчатском окр. с хоз-во совсем не развито и основными занятиями его населения являются охота на пушного и морского зверя, оленеводство и рыбопром-сть; наконец, Сахалинский окр. является по преимуществу рыболовно-охотничьим, и с хоз-во сосредоточено в 2 районах: Александровском — прибрежном и Рыковском (б. Тымовском) — центральном. Различные племенные группы населения ДВК принимают в перечисленных занятиях и промыслах неодинаковое участие. Так, русские заняты преим. земледелием и отчасти скотоводством и лишь в промышленных районах — также охотой, рыбными и др. промыслами. У украинцев, кроме земледелия и скотоводства, заметно развито огородничество. Белорусы, помимо земледелия, занимаются сплавом леса и различными отхожими промыслами. Корейцы предпочитают грядковое земледелие и огородничество, но наряду с этим занимаются также береговым каботажем, хорошие древорубы и рбч. золотых промыслов. Китайцы — по преим. торговлей (пушиной), звероловством, добычей морской капусты и трепангов, поисками *жень шень* (см.); японцы — рыболовством. Коренное население края занято исключительно или преим. разного рода промыслами. Так, тунгусы (орочоны, ламуты, самогирь, негидальцы) — оленеводством и охотой, а за последнее время и извозным промыслом. Маньчжури (гольды, ороки, ольчи, орочи, удехэ) — рыболовством и охотой; удехэ и орочи по преим. охотники звероловы. Буряты — скотоводством; якуты: южные — земледелием, а сев. оленеводством. Из палеоазиатских народностей гильяки — рыболовством, оленные чукчи и коряки — оленеводством и пушным промыслом; сидячие чукчи, сидячие коряки и эскимосы — морским промыслом, алеуты — охотой на ласку, морского котика и морского зверя; камчадалы — рыболовством. Основным на протяжении с хоз-ва края является полеводство (89% хоз-в). За годы гражданской войны и ин-

тервеншии с. хоз-во ДВК потерпело большие потрясения, что сказалось на значит. снижении посевных площадей и количества скота по сравнению с 1918, к рый считается рекордным. С момента укращения сов. власти с. хоз-во ДВК начинает постепенно выходить из состояния кризиса, приближаясь к 1917 по площади посева (1917—1.189.398 га, 1927—1.134.404 га) и превышая его по количеству скота (1917—2.936.678 голов; 1927—3.384.374, без Николаевского, Сахалинского и Камчатского окр., и в 1928—3.380 тыс.). На ряду с ростом посевных площадей следует указать на появление риса, существование к-рого в 1917 еще не было известно. Сейчас эта культура имеет здесь большое значение. Из др. культур выделяются посевы масличных бобов, площадь к рых с 1917 по 1927 выросла почти в 2/3 раза, и посевы подсолнуха, гл. обр., в Амурском окр. Травосеяние в ДВК развито чрезвычайно слабо. Основной и пока господствующей сист. полеводства в ДВК является залежно-паровая. На 100 га всего посева в 1928 приходится га. ржи 15, пшеницы 38, риса 1, гречихи 5, проса 1, овса 25, ячменя 2, бобов 2, льна 1, картофеля 2, бахчевых и огородных 2, сеянных трав 2, пр. 4. Урожайность отдельных культур с га выражается по ДВК в ср. (в ц): для пшеницы 8,84, ржи 7,94, овса 9,89, риса 25,93, бобов 11,69, картофеля 95,04. По данным ДВ Стат. Упр., продукция зерновых хлебов с 1925 по 1927 выросла (в тыс. пуд.: 1925—40.016,3, в 1926—49.423,8 и в 1927—59.818,6). Рост зерновой продукции сказывается на уменьшении ввоза ее из пределов Сиб. края. Однако до сих пор зерновой балансе ДВК дефицитен; не исключена возможность, что в течение 3—4 лет хлебная дефицитность будет изжита и ДВК будет в состоянии поставлять хлеб на вывоз. Животноводство занимает в с. хоз-ве ДВК значит. место. Количество голов скота в 1927 превысило довоенный уровень. Так, данные динамики роста скота по отдельным видам рисуют след. картину:

Виды скота	1917	1927
Лошади	594.869	578.404
Кр. рог. скот	975.087	1.030.174
Овцы	581.135	940.241
Козы	123.320	217.122
Свиньи	358.054	588.433
Всего	2.932.865	3.384.374

Количество скота по отдельным его видам в окр. ДВК (1927):

Округа	Лош.	Кр. рог. скот	Овцы	Свин.	Всего
Амурский	142.368	173.770	145.825	138.553	599.516
Владивостокский	113.197	177.696	75.002	157.515	523.410
Зеёвский	8.618	13.710	539	7.392	29.249
Среденский	106.915	180.718	180.587	40.421	508.742
Хабаровский	38.491	63.336	11.730	50.996	163.553
Читинский	188.814	449.944	743.490	153.556	1.535.804
Итого	578.404	1.050.174	1.157.253	588.433	3.384.274

Продукция животноводства: 1925/26—84.194 тыс. руб., 1926/27—95.513 тыс. руб., 1927/28—101.022 тыс. руб.

Оленеводство Камчатского окр. насчитывает (1926) в 676 тыс. оленей и заслуживает большого внимания, оно является основным видом

хоз. деятельности камчатских туземных обитателей. Общее количество оленей по переписи 1927 определяется в 676 тыс. голов. Маслоделие в ДВК возникло недавно, организовано примитивно, по принципу экстенсивного хоз-ва с незначит. продуктивностью молочного скота при отсутствии утепленных дворов, правильного корма и ухода за животными. Сеть маслодельных артелей в отдельных округах ДВК развита неодинаково. По данным на 1 декабря 1927 в крае числилась 61 артель; из них гл. масса сосредоточена в окр. Читинском (31), Владивостокском (19), Амурском окр. имел лишь 4 артели и Среденский 7. Общая продукция масла не покрывает потребности ДВК полностью, что вызывает необходимость завоза масла из Сиб. края, откуда в 1926/27 поступило в пределы ДВК 244,2 т. Из других видов с. х. промыслов населения ДВК необходимо отметить развитие во Владивостокском окр. табаководства, в окрестностях Владивостока ягодно-садоводства, в Уссурийском крае пчеловодство, появившееся здесь в 1887 и занимающее видное место в СССР. При общей доходности пчеловодства в крае в 2 млн. руб. Владивостокский и Хабаровский окр. дают продукции больше, чем на 1,5 млн. руб. Охота наиб. развита в окр.: Камчатском (24% общей стоимости заготовленной пушнины), Зеёвском и Амурском (19%), Николаевском (15%) и Читинском (13%); на остальные 4 окр., вместе с Сахалинским, падает 30%. Общий размер валовой продукции охотничьего промысла в ДВК, по данным «Контрольных цифр Дальстана на 1928 г.», составил в 1926/27—4.303,4 тыс. руб., а в 1927/28—5.930,7 тыс. руб. Основными объектами пушного промысла, на к рых строится вся экономика его (90% от общей пушной продукции), являются: белка, лисица, песец, тарбаган, колонок и соболь. На ряду с рационализацией охотничьего промысла проводятся мероприятия и по звероводству, из к-рых, как на крупнейшее, можно указать на организацию хоз-ва на Командорских и Пангарских о-вах, начатого в 1926 Дальгосторгом, в 1928 переданного Апп. Камчатскому обществу. Дальохотсоюз приступает к организации правильного охотничьего хоз-ва на тарбаганьих угодьях в Забайкалье, организовал олене-хоз-во на о-ве Аскольд и т. д.

Лесное хозяйство. Площадь лесов ДВК исчисляется около 90 млн. га, или 34% от общей территории края. Из указанной площади на лесопокрытую падает, примерно, около 80 млн. га (88%). При этом характер древесной раст-ки края резко выражен преобладанием хвойных пород (80%) над лиственными (20%). Леса ДВК изучены мало (26% от общей лесной площади и более всего по Владивостокскому и Читинскому окр.). Процент лесистости по окр. от 17 до 70. Возможный отпуск древесины по окр. (в тыс. кубометров), только в одной удобной для эксплуатации площади, достигает 46.302. Ориент., леса ДВК по господству пород распределяются так: лиственные 47%, лиственной породы 20%, под елью и пихтой 19%, под сосной и кедром по 7%. Ср. год. прирост определяется в 0,96 м³ на 1 га (34 куб. фута). Лесозаготовительных районов 10. Продукция лесозаготовок в 1926/27: на внутренний рынок 3.453,2 тыс. м³ и на экспорт 807,5 тыс. м³ (наиб. вывоз—в Японию). Большое развитие в крае получило производство фанеры, расширяющееся с каждым годом; так, в 1926/27 продукция фанеры выражается в 3.358 тыс. м³, в 1927/28—5.462

тыс. м³. Побочное пользование в лесах: охота, сбор кедрового ореха, рыбная ловля в лесных озерах и реках, а также добыча моха, глины, песку. Возможная ежегодная добыча кедрового ореха определяется в 60 тыс. т; фактически ежегодно собирается от 7 до 10 тыс. т.

Промышленность ДВК исторически развивалась под влиянием трех факторов: удаленности края от европ. части, близости иностранных пром. центров и, действовавшего до 1910, порто франко (беспошлинного ввоза иностранных товаров). Она не имела значит. стимулов к разворачиванию во всех частях и росла, гл. обр., за счет пром-сти пищевкусовой и строительных материалов для военного ведения, а также добывающей в тех отраслях, в к-рых природа особенно щедро наделила ДВК (рыба, лес, золото, уголь, редкие элементы и пр.), при этом общая значимость пром-сти в хоз. жизни края была невелика. Отмеченные исторические условия пром-сти ДВК сказались и на современном ее состоянии. По данным 1926/27, состав ценовой пром-сти ДВК определяется в след. виде:

Виды ценовой продукции	Число предприятий	Число рабочих (в тыс.)	Валовая продукция (в тыс. руб.)
Рыбпром-сть	623	34,3	43.464,5
Землеустройство	361	10,8	4.724,3
Угольная пром-сть	11	3,3	3.860,0
Добыча руд. (кроме золота)	5	0,6	173,8
Фабр. заводские (включая вагонная)	192	11,4	61.998,4
Вся пром-сть	1.192	52,6	115.221,0

По секторам ценовая пром-сть распределяется так:

Секторы	Число предприятий	Число рабочих (в тыс.)	Валовая продукция (в тыс. руб.)
Государственный	274	23,6	68.738,3
Кооперативный	160	8,4	11.435,9
Частичный	510	10,5	16.362,9
Коммерческий	348	30,1	29.754,4
Всего	1.192	52,6	115.221,0

Рыбпром-сть играет в балансе ДВК значит. роль. Ей принадлежит 37,5% валового оборота пром-сти края. Все дальневосточные воды в зависимости от объектов промысла делятся на 6 основных промысловых районов: Приморский, Амурский, Охотский, Зап. Камчатский, Вост. Камчатский и Сахалинский. Основной промысловой рыбой Приморского района является сельдь (улов около 100 млн. штук) и иваси (в 1927—134 млн. штук); в Амурском районе—кета и горбуша, в Охотском—кета (до 3 млн. штук); в Зап. Камчатском—горбуша; в Вост. Камчатском—красная (нерпа) до 5 млн. штук и Сахалинском—лососевые и сельдь. Общая продукция рыбпром-сти выражается около 1.500 тыс. п. Стоимость продукции рыбпром-сти в ДВК (1927) по секторам и в целом по краю видна из след. таблицы (см. табл. на стр. 780).

В 1927/28 распределение продукции между социальными секторами пром-сти получило иное распределение: участие рус. частных уменьшилось до 10,9% (с 14,5%), японский частник снизился с 54,8 до 52%; соответственно увеличилась доля гос. сектора (с 12,4 до 18,4%); ко-

Секторы	Состав продукции по структуре	
	Рубли	%
Государственный	5.348.413	12,4
Кооперативный	3.163.262	7,2
Местное население	4.787.739	11,7
Русские частники	6.379.739	14,5
Японские частники	33.761.857	54,8
Итого	43.339.110	100,0

оперативный сектор остался почти без изменения (18,7 вместо 18,3%). В абс. цифре продукция рыбпром-сти возросла с 43.339.110 руб. до 63 млн. руб. Гос. рыбпром-сть представлена здесь 3 крупными организациями: Аки. Камчатским Об-вом, Даль. госрыбтрестом и Дальгосторгом; кооперация имеет Приморский Промысловый Рыболовецкий Кооперативный Союз (Примпромырыбкоопсоюз), объединяющий более половины рыбацкого населения Приморья (сельдь и иваси) до 130 товариществ. Падение улова лососевых пород привело к необходимости введения более рентабельных способов обработки рыбы и за последние годы со времени укрепления сов. власти в ДВК наблюдается усиленный рост консервного производства. Усиленным темпом растет производство крабовых консервов. В 1925 изготовлено 51,3 тыс. ящиков, а в 1926—69,9 тыс. (послед. данные относятся лишь к заводам прибрежной полосы). Гл. масса вырабатываемой продукции принадлежит японской концессии, к-рая занимает вообще самое солидное положение в рыбпром-сти ДВК, выпуская до 68% всей продукции. Однако с 1927 консервное производство начинает ставить и сов. гос. пром-сть. В 1928 уже работало 3 консервных завода.

Из видов обрабатывающей фабрично-заводской ценовой пром-сти наиб. развиты (1927/28) по группе производства средств производства: судостроение, с. х. машиностроение, цементное, металлургия черных металлов; по группе производства предметов потребления: мукомольно-крупяная, винокуренная, пр. пищевкусовая, кожевенная и лесопильно-фанерная. Горная пром-сть ДВК представлена предприятиями по добыче золота, угля, нефти, железа, вольфрамовых и молибденовых руд, серебро-свинцо-во-цинковых руд, плавикового шпата, содового и глауберового гуджера и др. (см. *Горная промышленность*). Географическое положение ДВК заставляет обратить внимание на его обрабатывающую пром-сть; особ. близость иностранных рынков вынуждает на первый план развитие консервного производства, лесопром-сти и нефтепромышленности. Мелкая и кустарная пром-сть на 1927 насчитывала 51 тыс. лиц, занятых в ней (в т. ч. в городах 16 тыс. и в селениях 35 тыс.) с общей валовой продукцией около 66 млн. руб. (в т. ч. в городах—около 40 млн. руб.). Главнейшими производствами этого вида пром-сти являются: пищевкусовое и выработка одежды и обуви, на к-рые приходится 73% всего оборота. Занимается этой пром-стью, гл. обр., китайцы, на долю к-рых падает 54,5% общего числа занятых ею лиц. Из окр. на первом месте по развитию мелкой и кустарной пром-сти стоит владивостокский (36,2% занятых лиц), затем: Амурский (21,8%), Читинский (16,9%) и Хабаровский (10,2%); остальные 5 окр. дают всего 14,9%.

Торговля. Сосредоточенность края с дальне-восточными зарубежными рынками наложилась

соответствующий отчет на его торг. связи. До момента советизации ДВК его рынки делались находились в руках китайского и японского предпринимателя (последний, преим., в Приморской полосе), почти монополизированных как внутренний товарооборот, так и снабжение рынка импортными товарами. Лишь с момента советизации ДВК начинают появляться первые гос. предприятия (Дальторг, Текстильиндикат, Нефтеиндикат) и оживать кооперативная торговля. В настоящее время отголоском прошлого является лишь то, что до 50% частной торг. сети находится в руках китайцев, но при относительно низком уд. в. частной торговли это явление не имеет большого значения. Внутренний товарооборот ДВК по данным 1926/27 определяется в 421 млн. руб. при торг. сети в 12,1 тыс. единиц. Основная масса оборота падает на общепитевательный сектор (свыше 75%), в частности на кооперацию. Торг. сеть на 75% обслуживается частником, в виде мелочной и лоточной торговли. Однако в середине 1927/28 частная торговля начала быстро смиряться. Рост торг. оборотов за 3 летие определяется следующим:

Секторы	1924/25	1925/26	1926/27
Государственный	100	127	205
Кооперативный	100	154	185
Частный	100	138	166
Всего	100	152	187

Связь ДВК с рынками смежных территорий Сиб. заключается во ввозе предметов пром. продукции массового потребления и рода (Сиб. край) продуктов с. хоз-ва (пшеница, овес, масло). Вывозятся в смежные территории: рыба, рыбные консервы, мед, рис. Хлебозаготовительные операции на внутренних рынках выражаются (в тыс. т): в 1925/26—90,5, в 1926/27—155,5, в 1927/28—259,2. Глав. предметы заготовок: шпеница, рожь (ярига), овес, отчасти гречиха, значительное место занимают бобы и рис. Основными заготовителями выступают: Союзхлеб, потребительская и с. х. кооперация. Из остальных видов заготовок значат. значение, общий размер которых определяется (в тыс. руб.) в 1925/26—4.308,2, 1926/27—1.829,5. Глав. значение в заготовках занимают: бекка, кислица, соболей, колонок. Основными заготовителями выступают: потребительская и охотничья кооперация и Госторг. Ярмарочная торговля развита слабо. Внешний товарооборот. Торг. связь ДВК с зарубежными странами представляется в след. виде (в млн. руб.):

Год	Экспорт	Импорт	Общий оборот
1923/24	17,1	3,5	20,6
1924/25	18,5	9,2	27,7
1925/26	19,4	10,1	29,5
1926/27	21,1	11,5	32,6
1927/28	32,3	19,5	51,8

Основные экспортные статьи: лесоматериалы (до 35%), рыба (до 10%), пушнина (до 25%) и каменный уголь (свыше 5%), помимо этого через границу края находят себе выход на иностранные рынки и продукты др. территорий, в частности Сиб. края. Основные рынки, являю-

щиеся потребителями дальневосточного экспорта: Китай (каменный уголь и лесоматериалы); Япония (лесоматериалы и рыба) и Америка (пушнина). Основные предметы импорта: чай (до 30%), машины (до 10%), бумага (до 5%), остальная масса импорта представляла собой дробную номенклатуру. Предметы личного потребления занимают в импортных операциях до 50%. Импортирующие страны: Китай (до 50%) и Япония (до 20%), на долю Сев. Америки падает около 10%.

Кредитные учреждения в крае представлены Госбанком, Дальбанком, Дальсольбанком, Восткобанком, 5 об. вами взаимного кредита, Владивостокским отд. Чосен-Банка (японский банк) и 2 ломбардами.

Сводный бюджет ДВК в 1926/27 представляется в след. виде (в млн. руб.):

	Доходы	Расходы
Гос. бюджет	47,3	57,1
Местный бюджет	31,1	30,0
В том числе:		
Хлебовой	6,0	5,8
Охотничий	8,0	7,7
Городский	9,8	9,6
Районные	7,3	6,9

Основу доходной части гос. бюджета составляют налоги, пошлины и сборы (до 70%) и доходы от гос. имущества до 20%. В доходах по местному бюджету налоги, считая с надбавками к гос. налогам, составляют до 20% и доходы от различного рода предприятий до 20%; значительное место в местном бюджете (до 30%) занимают отчисления из гос. бюджета. В гос. бюджете отражается основная для ДВК отрасль расхода — по колонизации, составившего в 1926/27 до 13% расходной части. Финансирование нар. хоз-ва составило в том же году до 10%, из них: промышленность около 5% и с. хоз-во около 2%. Местный бюджет 1927/28 выразился в 32.968 тыс. руб.

Кооперация. Состояние кооперативной сети в 1927/28:

Вид кооперации	Число кооперативов	% коопер. хоз-ва	Число пайщиков
Потребительская (соед.)	626	62,5	173.400
Сел.-хозяйственная	1.008	46,4	111.928
Охотничья	1.012	64,9	53.400
Кустарно-производительная	до 300		40.000

Колхозное строительство на 1 октября 1928 характеризуется след. данными:

Вид колхозов объединений	Количество	В них человек
Колхозы	63	1.255
Дельцы	341	2.553
Товарищеская обработка	225	1.296
Машинные трактора	288	5.052
Мотопомпные трактора	88	5.045
Перевозочные трактора	14	265
Специальные трактора	4	70
Итого	923	19.135

Пути сообщения. Через территорию края по направлению с З. на В. проходят две ж. д.: Забайкальская и являющаяся ее продолжением, Уссурийская (2.380 км). Помимо внутреннего грузооборота Уссурийская ж. д. производит большие перевозки транзитных грузов из Китая, преим. бобов и жмыха. Грузооборот

Забайкальской ж. д. в пределах края в 1926/27 достигал 1,4 млн. и Уссурийской—3,4 млн. т. В пределах края в том же направлении с З. на В. протекает р. Амур со своими многочисленными притоками; эксплуатировавшаяся в 1927 длина ее 2,894 км (от слияния Шилки и Аргуни); из притоков Амура эксплуатировались для судоходства Шилка, Зоя, Буряя, Селемджа, Усури и Аргуни. Грузооборот Амура с притоками без р. Сунгари и притоков, расположенных на китайской территории, достигал в навигацию 1927—998 тыс. т. Основная масса перевозок падает на лесоматериалы и хлебные грузы. Перевозка пассажиров и грузов осуществляется Амурским Гос. Речным Пароходством. Сообщения ДВК с портами ближайших государств (Япония, Китай) поддерживают пароходы Совторгфлота, японских и др. пароходные об. ва. *Владивос-так* (см.) соединен постоянными рейсами с гл. портами: Цуруга, Нагасаки, Хакодате (в Японии), Чифу, Циндао и Шанхай (в Китае) и Гензан (в Корее). Рыбпром-сть на Камчатке обслуживают, гл. обр., японские паровые и парусные суда. Наиб. оживленное каботажное плавание происходит вдоль побережья между Владивостоком и Николаевском на пароходах Совторгфлота. Это пароходство обслуживает также линии на Камчатку, Сахалин, в Анадырский край, к устью р. Колымы и к др. местам побережья. Гужевые дороги края имеют протяже- ние 24,850 км, из них посевированных только 13 км.

Культурно социальное стро- и т е л ь с т в о. Школьная сеть ДВК по сектору социального воспитания в 1926/27:

Тип школы	В пере- лах	В сел. местнос- тях	Всего
1 ступень (включая дошкольн.)	121	1,743	1,864
Семилетки	41	72	113
Дошкольн. учреждения	8	1	9
1 ступень (включая дошкольн.)	19	5	24
Школы крестьянской молодежи	1	12	13
Школы для перекрестков	2	10	12
Итого	198	1,843	2,041

Общее число учащихся в школах соц. воспи- тания—180,002 чел., из к-рых на долю гор. населения приходится 53,714 и сел. 126,288 чел. При этом охват начальным обучением детей нормального школьного возраста в ср. по краю составляет 65%; и также в ср. по краю на 1,000 жит. приходится обучающихся на 1 ступ. 80 чел. (при ср. по РСФСР 65 чел. и по Сиб. краю 60,4 чел.) и 15 чел. обучаю- щихся в школах повышенного типа. В 1928 откры- то новых школ 1 ступ. 260 комплектов и школ пере- ростков 7 комплектов. Сеть дошкольных учрежде- ний недостаточна, и в том же году их насчитыва- лось 25 с 1,323 детьми. Для беспризорников функ- ционировало 23 интернатных учреждения. В 1928 в Хабаровске открыта краевая школа для слепых. В центре внимания ДВК стоит образование нац. меньшинств и национальная сеть заметно растет. К 1928/29 уч. году на всей территории края функ- ционировало корейских школ: 1 ступ. 164 школы с 11,584 учащимися, 7-летки—3 с 917 учащимися, девятилетки 1 с 569 учащимися и 1 школа кре- стьянской молодежи; туземных школ 1 ступ. 40 с 1,141 учащимся, семилеток 1 с 77 учащимися, татарских школ 1 ступ. 5 с 147 учащимися и китайских школ 1 ступ. 3

с 187 учащимися. Высшее образование в крае осу- ществляется *Дальне-Восточным Гос. Ун-том* (см.) во Владивостоке. Ср. профтехническое образова- ние представлено 19 учреждениями, из них заслу- живают внимания: Амурский и Уссурийский с. х. техникумы, Перский лесной, Амурский, Владивосток- ский, Читинский индустриальные техникумы, Вла- дивостокский рыбопромышленный, Владивостокский водный и ряд педагогических и медицинских тех- никумов. Педагогический персонал всех технику- мов состоит из 336 преподавателей при 2,972 уча- щихся. Низшее профес. образование представлено 15 профес. школами с 1,581 уч., 20 школами рабо- чих подростков 1,354 уч., 9 долгосрочных профкур- сов с 433 уч., 2 учебно-показательных мастерских с 89 уч. и 32 краткосрочных профес. курсов с 2,360 учащимися. Политпросвет учрежде- ния. По данным гос. статистики (за исключением Николаевского и Сахалинского окр.) на 1 декабря 1926 состояло 961 ликпункт, 237 школ малограмот- ных, на к-рых обучалось 26,361 чел. Кроме этих двух типов существовало 11 одногодичных рабо- чих курсов с 520 учащимися, 8 школ повышенного типа для взрослых с 1,303 уч., 9 сов. парт. школ I и II ступ. с 727 уч. и 573 полит. школ и полит. курсов с 17,283 учащимися. Библиотечная сеть состо- яла из 518 библиотек всех типов (из них политико- просветительных 329) и обслуживала 63,018 чел. Изб. читален 450, клубов 101 с 23,551 членами, до- мов крестьянина 17. Общая грамотность всего на- селения ДВК 44,1%, из них грамотных мужчин 53,7%, женщин 31,6%; по городам и поселениям гор. типа 64,2%, в сел. местностях 37,1%.

Научные учреждения и органи- з а ц и и. Гидро метеорологическая ст. (Алексан- дровск на Сахалине); Амурская обл. с. х. опытная ст. и Благовещенский окр. музей (Благовещенск); Владивостокский Гос. обл. музей; Владивостокский Отд. Р. Г. Об-ва. ДВ краевая геофизическая Obser- ватория, ДВ Отд. Геологического К-та. Научное Педагогическое об. ва. Приморский Педагогический музей, Тихоокеанская Научно-промышленная ст. (Владивосток); Чернинский гор. естественно-исто- рический музей; Юж.-Уссурийский Отд. Р. Г. Об-ва, Ботанический кабинет по изучению флоры Уссурий- ского края (Николец Уссурийский); Камчатский музей местного края и Камчатское Краеведческое об. ва (Петропавловск-Камчатский); ДВ Книжная палата. ДВ Красной Отд. Р. Г. Об-ва. ДВ (Хабаров- ский) Гос. краевой музей. Отделение Всесоюзной Ас- социации инженеров. Станция защиты растений (Ха- баровск); ДВ Ин-т экспериментальной ветеринарии; Забайкальская противочумная лаборатория, Забай- кальское Отд. Всесоюзной Ассоциации инженеров, Забайкальский Отд. Р. Г. Об-ва. Пастеровская стан- ция и Читинский Гос. обл. музей им. А. К. Кузне- цова (Чита).

П е ч а т ь. Газеты: «Советский Сахалин» (Але- ксандровск), «Амурская Правда» (Благовещенск), «Приморский Крестьянин», «Красное Знамя», «Аван- гард» на корейском яз. и «Рабочий Путь» на китай- ском яз. (Владивосток); «Красный Маяк» (Никола- евск-на-Амуре), «Полярная Звезда» (Петропавловск- на-Камчатке), «Восточный Забайкалец» (Среденск), «Знамя Пионера», «Набат Молодежи», «Тихоокеан- ская Звезда» и «Дальне-Восточная Деревня» (Хаба- ровск); «Забайкальский Рабочий», «Забайкальский Крестьянин», «Молодой Крестьянин» (Чита). Жур-

наль: «Бюллетень Погоды», «Уссурийское Садоводство и Огородничество», «Записки Владивостокского Отдела Гос. Р. Г. Об-ва», «Записки Южно-Уссурийского Отд. Р. Г. Об-ва», «Известия Об-ва Врачей Южно-Уссурийского Края», «Известия Тихоокеанской Научно-Промысловой Станции» (Владивосток); «Бюллетень ДВ Краевого Иссл. К-тета», «Известия ДВ Краевого К-тета ВКП(б)», «Красная Звезда», «Статистический Бюллетень», «Экономическая Жизнь Дальнего Востока», «Бюллетень ДалькрайОПО», «Дальне-Восточная Кооперация», «Дальне-Восточное Статистическое Обзорное», «На Культурном Фронте», «Рабсельхоз Дальнего Востока» (Хабаровск); «Бюллетень Заб. ж. д.» (Чита) и др. Краевое изд-во «Книжное Дело», играющее большую культурную роль в жизни ДВК.

Сеть здравоохранения ДВК по данным на 1928 имеет: 103 больницы, 190 амбулаторий, 8 семейных докторов, 160 семейных медиков, 4 дома матери и ребенка, 2 туберкулезных санатория, 3 туберкулезных диспансера, 6 кожно-венерологических диспансеров, 4 зубопротезных лаборатории, 2 детских очага, 18 консултарий для женщин и детей и 3 врачебных передвижных отряда для туземцев. На здравоохранение край в 1928 ассигновано 8 млн. руб. Рост ассигнований из года в год возрастает, хотя в общем %-ном отношении ко всему бюджету он все же недостаточен (11%) и ниже среднего общереспубликанского. Благодаря развитию сети здравоохранения, санитарное состояние в крае улучшается, особ. большая и сложная работа производится в отдаленных и глухих туземных районах. Сравнительно достаточно обеспечены мероприятия в части охраны материнства и младенчества, ярке в дореволюционный период в крае почти не существовали. Развивается медицинская помощь и среди туземцев и нар. меньшинств, а также организована спец. медицинская помощь для переселенцев. Действующими оборудованными курортами 3: *Дарасун* (см.), *Олентуй* (см.) и *Кульдур* (см.). Сов. состав с е л ь с о в е т о в (до переизбрания 1928): бедняков 42,6%, середняков 37,5%, зажиточных 5,3%, батраков 2,8%, рабочих 4,8% и служащих 7%. Число членов проф. с о ю з о в на 1 июня 1927—159.724, на 1 апреля 1928 173.318, ВКП(б) на 1 октября 1928 имеет 1.187 с 18.810 членами партии; кандидатских групп 140 с 8.183 кандидатами. Всего 26.993 чел. по сов. составу (от 26.993): рабочих 52,8%, крестьян 27,9%, служащих 16,9%, пр. 2,4%. ВЛКСМ: на 1 июня 1928—41.247 чел. и канд.; по сов. составу: пром. и транспортных рабочих 32,4%, батраков и с. х. рабочих 6,1, крестьян 50,8%, кустарей и ремесленников 0,4%, пр. 10,3%.

П е р с п е к т и в н ы й план развития народн. хоз-ва ДВК на ближайшее десятилетие (1927—36) предусматривает крупные колонизационные мероприятия по подготовке земельного фонда для возделывания свыше 1 млн. пашенных переселенцев и культ. хоз. оборудования колонизируемых районов (агрономическая помощь, здравоохранение, просвещение и др.). Среди этих мероприятий обращено внимание на осушение и сооружение ирригации для поляна около 80 тыс. га под рисовые посевы. Намечается ряд крупных мероприятий в области развития полеводства и животноводства (тракторизация, меньшие рассадники, кредитование на строительство с. х. индустрии и сбыто-снабженческой работе с. х. кооперации).

В области транспорта проектируется усиление Забайкальской и Уссурийской ж. д., постройка второго пути на участке Уссурийской ж. д. (Пограничная—Владивосток), постройка ж. д. Хабаровск—Советская Гавань (450 км) для выхода Амурского окр. к Тихоокеанскому побережью в колонизационных и пром. целях; постройка Приханкайской ж. д. (157 км), ряд подъездных и ж.-д. путей для обслуживания каменноугольной, лесной и горной промышленности края, а также сооружение ж. д. на о-ве Сахалине. По линии морских сообщений и портов предусмотрено переустройство Владивостокского порта, постройка портов в Советской Гавани, Александровского-на-Сахалине и Петропавловского-на-Камчатке; оборудование второстепенных портов, постройка морского торг. флота, обстановка морских путей и гидрографические работы. По линии речных сообщений—капитальные работы на речных путях и по речному транспорту Амурского бассейна; наконец, капитальное дорожное строительство и ремонт шоссевых и грунтовых дорог. Намечается планом постройка 6 элеваторов, общей емкостью свыше 200.000 т и 12 холодильников. В области промышленности предполагается развитие золотого дела, горных разведок, лесопромышленности (5 лесопильных заводов, 2 целлюлозных и 1 писчебумажной фабрика), рыбопромышленности (17 консервных заводов и др.), угольной, нефтяной, текстильной, расширению обрабатывающей промышленности. В области коммунального хозяйства устройство водопровода и канализации, трамвая, автобусов и пр. в гор. поселениях. В области просвещения—расширение сети техникумов, профес. школ всех типов, постройка и оборудование новых зданий для Училища и Рабфака.

О революционном движении в ДВК см. *Революционное движение. Интервенция и Партизанское движение.*

Лит.: Грозинский, М., 1909; Промышлен. Владивосток, 1923; Рыбин и другие богатства Дальнего Востока, Владивосток, 1923; Советское районирование Дальнего Востока, Чита, 1934; Материалы по районированию Дальнего Востока, кн. I (написание вкратце в районной), Хабаровск, 1925, кн. II (доказ. Дальневосточная ИДЖ), Хабаровск, 1926; Экономическая Дальнего Востока, М., Госиздат СССР, 1926; Производительно-статистический Дальнего Востока, Владивосток, 1927, кв. I—VI; Тихоокеанское научное исследование, изд. Акад. Наук СССР, 1926; Капитальное строительство Дальнего-Восточного края, Хабаровск, 1927; *Курдюмовский, В. В.* Дальний-Восточный край, Хабаровск—Владивосток, 1927; *Ильинский, А. В.* Дальний-Восточный край в цифрах, Владивосток, 1926; Национальный справочник Дальнего-Восточного края, изд. Худизд. Владивосток, 1929.

ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНЫЙ ОТДЕЛ ГОС. РУСКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА — изучает ДВ край в географическом, этнографическом, и в естественно-историческом отношении, а также изучает Китай и Японию. Организован 20 ноября 1893 в Хабаровске. Вначале назывался Приамурским Отд. Р. Г. Общества. В 1893 им. был основан музей (см. *Хабаровский музей*) и в след. году—библиотека, быстро выросшая в обширное книгохранилище краевого значения. В течение ряда последующих лет О. организовал научные экспедиции и экспедиции по краю. Особ. внимание заслуживают экспедиции И. И. Стрельбицкого и В. Я. Гусева. Она прошла по Халхе, Большому Хингану и Маньчжурии и прямой дорогой из Урги во Владивосток. Затем О. производил исследования охотничьими командами района между оз. Ханка и Тихим океаном; совершена поездка на Камчатку и на р. Анадырь, произведены исследования хр. Сихота-Алиня (А. П. Сильвинских). В течение ряда лет производил экспедиционные исследо-

вания края член О., а позже директор музея В. К. Арсеньев (см.). В настоящее время О. имеет свыше 100 членов и сотрудников. За последнее время О. разработал ряд программ по обследованию экологии туземцев и фенологии. О. издавал «Труды» (с 1895) и «Записки» (с 1894 вышло 7 томов по несколько выпусков в каждом). З. м.

«ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНЫЙ ПУТЬ», газета—см. «Тихоокеанская Звезда».

ДАЛЬНЕЕ, оз.—на вост. бер. Камчатки к Ю. З. от Петропавловска, базис Тарлинской губы; дл. 2,5 км, шир. 0,6 км; лежит почти на ур. м.; отличается своей большой глуби. (60 м), происхождения сбросового.

«ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»—ежедн. обществ.-полит. и литер. газета. Выходила во Владивостоке с 1892 по 1918, сначала прогрессивная, затем черносотенная. В «Д. В.» было помещено много краеведческого материала, особ. в обл. истории, географии, естественных богатств края, климата, быта туземцев и т. д.

ДАМБУКИ—приисковый поселок Зейского района и окр., ДВК; у рч. Дамбуки, на прав. бер. р. Зей; осн. в 1889, с открытием приисков по сист. р. Иайкан. Центр золотопром. района. Жит. (1926) 493 (244 м., 249 ж.). Занятия: работа на приисках, извоз, отчасти с. хозяйство.

ДАНЬИНОВ, Петр Никифорович (псевдоним «С о л б о н з Т у я») поэт и общественный деятель. По происхождению бурят. Р. в 1892 в Удусе Заглик. Боханского айма., Б.-М. Респ. По окончании с.-х. училища был учителем в Бурятии. С 1915 за рев. деятельность подвергался не раз преследованиям. В 1920—22 был председателем Бурятского народного рев. к-та, тов. председателя Учредительного и Народного собраний ДВР. Сотрудничал в газ. и журналах. В 1922 издал в Чите книгу лирических стихотворений о бурятской степи «Цветостель». Член литер. группы «Кузница» и ВАШП. В настоящее время работает в Ученом К-те Б. М. Республики.

ДАНИЛОВ, Кирилл (Кириал) повидимому, вымышленное имя составителя чрезвычайно любопытного и ценного сб. народных песен, собранных в XVIII в. в Сибири. (Рукопись сохранилась не полностью, первый лист утрачен). В сб. вошло много былин, исторических песен, несколько шес лирического содержания и фразивольных; специально сибирскими являются песни: «Ермак Сибирь взял», «Поход елленгепских казаков», «Во Сибирской Украине во Даурской стороне». См. *Сборник Кирилла Данилова*.

ДАНИЛОВСКИЙ ЗАВОД, рабочий поселок Минусинского района и окр., Сиб. край; на рч. Луватке, в 15 км от Енисея и 30 км от Минусинска; при винокуренном заводе «Пролетарский № 18»; осн. в 1801; в 1926—хоз-в 187, жит. 772, грамотных 42%. Гл. занятия жит.: работа и служба на заводе; часть населения занимается с. хозяйством. Школа 1 ступ., клуб, библиотека, об. во потребителей.

ДАРАСУН-ЧИТИНСКИЙ—курорт в долине р. Дарасуны, прит. р. Туры, впадающей в Ингоду, в 65 км от раз'езда Дарасун Заб. ж. д. Со всех сторон защищен горами выс. до 1.000 м, поросшими лиственным лесом. Славится источниками, богатыми угольной кислотой, число которых очень велико. Новейшие исследования геолога Я. А. Макарова, сделанные около ста буровых скважин, показали в 93-й скважине струю, к-рая дает до 20.000 ведер углекислой

воды в сутки и бьет на высоту 3 м. Старые источники укреплены гранитными колодами. Выходящая вода имеет : около 2—3° С., в большинстве источников очень бедна минеральными солями (не свыше 0,5 г на л), но очень богата угольной кислотой (в большинстве источников около 3,0 г на л, что значит, превышает содержание газа даже в Кисловодском Нарзане. Примерный состав воды в некоторых источниках Дарасуна в эквивалент-процентах № 1: Sp CO_2 , Fe , Mg , или № 10 Sp CO_2 , Mg . Имеется хорошо оборудованный ванный корпус на 32 ванны, в к-ром отпускаяется до 400 ванн в день. Жилищный фонд курорта состоит из 160 комнат на 325 коек. Имеются новые лаборатории, аптека и амбулатория. Курорт находится в ведении страховой кассы. Принимаются больные с катаррами желудка и кишечника, с почечными камнями и почечным песком, ожирением, подагрики, невростики, страдающие невралгиями, с хроническими воспалениями женских половых органов, общим ослаблением питания, анемией, больные с болезнями сердца и сосудов. Продолжительность сезона с 1 июня по 1 сентября. М. К. Зав. к.

ДАРАСУНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье)—см. *Золото*.

ДАРОХТА, оз.—на лев. бер. Амура; образовано расширением р. Пуммуль (150 км дл.) впад. в Амур; дл. 12 км, шир. 2 км.

ДАРЬИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Хакасский окр., Сиб. край)—см. *Медные руды*.

ДАУБАЙ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Калбинский хр., Казакстан)—см. *Золото*.

ДАУБИХЭ, р.—берет начало в юж. части хр. Сихота Алина; дл. 260 км; ниж. и ср. течение протекает по неширокой луговой и болотистой равнине (Приморье); судоходна в большую воду; сливаясь с р. Ула-хэ, образует р. Уссурь (см.).

ДАУРИТ—под этим именем известен *малиновый турмалин* (см.), встречающийся в крупных красивых кристаллах на сев. склоне Борцовочного кряжа, по берегам р. Урулги в Забайкалье. Хорошо окрашенный и прозрачный Д. считается драгоценным камнем.

ДАУРСКИЙ ХРЕБЕТ—в Вост. Забайкалье между хр. Черским и Борцовочным. Тянется, как и соседние хребты, в с. в. направлении на 250 км, при ср. выс. 1.000 м; сложен из гранита; покрыт лесом с преобладанием сосны и лиственницы.

ДАУРСКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО («Временное Правительство Великой Монголии») — одна из попыток панмонголистов образовать фантастическое государство, с территорией от Байкала до Тибета и от Маньчжурии до Туркестана. Д. п. образовалось при поддержке японских империалистов и их ставленника атамана Семенова в феврале 1919 и возглавлялось Нейсе-Гегеном (Ничи-Гоён-Менду-Баир). Д. п. послало своего представителя на Версальскую конференцию (была задержан в Японии), рассылало эмиссаров и привлекло на свою сторону часть монгольских феодалов. «Столицей» Д. п. была ст. Даурия, в виду противодействия маньчжурского диктатора Чжан Цзо-лина попытка обосноваться в Хайларе. Внутренние трения и междоусобия среди воинских частей Д. п., прекращение поддержки Японии (к-рая предпочла использовать в своих целях пришедшую к власти в Китае аньфунгетскую партию), неудача попыток закрепиться в Урге привели к распаду Д. п., при чем Нейсе-Геген был в 1920 расстрелян китайцами, сле-

лавными попытку оккупировать Монголию. См. *Монгольская Народная Республика*.

Д и т.: Жунаев, «Хозяйство Монголии», Улан-Батор: Хичи, 1928, 209; Калачников, А. Народно-экономические движения Маньчжурии, М., 1936.

ДАУРСКОЕ, с. адм. ц. Даурского района. Красноярского окр.: осн. в 1720; на р. Енисее; от окр. ц. и ж.-д. ст. Красноярск—160 км; хол в 377, жит. 1.553. Даурский район: ю.з. часть лесостепная, сев. и вост.—горно-таежные (предгорья Вост. Саяны). Тип хозяйств: землед.-скотов.-промышленный; направление полеводства: пшеп.-рж.-овсяное; скотоводства: крупный рогатый скот (молочно-мясной). Полез. ископ.: золото, медные и железные руды (не разрабатываются). Пути сообщения: почт. тракт Даурское—Балахта, судох. р. Енисей и сил. р. Дербина. В 1927: сельсоветов 14; почт. отд. 1; школ 1 ступ. 17; больниц 1; потреб. об-в 7, кред. т в 1, охот. т в 5, куст. пром. коллективов 1, маслод. арт. 2, пр. с.-х. кооп. 6. См. *Красноярский округ*.

ДАУРЫ (дагуры, дахуры)—монгольское племя, ныне в основной своей массе обитающее в бассейне р. Понни (прит. Сунгари) в пределах Маньчжурии. Занимаются земледелием и торговлей. Прежде их неправильно причисляли к маньчжурам и тунгусам, хотя язык их типичный монгольский, очень архаичный. Шаманисты.

В Приамурье они пришли из Маньчжурии задолго до прихода русских, и в XVII в. представляли здесь многочисленную народность. Под именем Даурии в то время была известна длинная и узкая область, расположенная на лев. бер. Амура от слияния Шианя и Аргуни на З. до устья Лондона на В., и включающая в себя бассейны Зей, Бурей, Сунгари и Уссури. Д. занимали в основной своей массе зап. часть этой области до устья Зей и почти весь ее бассейн; в вост. части этой обл. жили дауро голули и дочери. В Зейско-Бурейской равнине оба племени жили совместно и смешанно. В это же время часть Д. (скотоводы и охотники) жили в верх. части р. Витима («князец Ботога с товарищи»), отделенные, т. о., от основной массы амурских соплеменников—земледельцев обширным пространством, занятым разными тунгусскими родами, и представляли как бы обособленный даурский островок, не связанный с основной Даурской землей ни территориально, ни по роду хозяйств. занятий.

Рус. завоеватели застали у Д. высокую культуру: у них были укрепленные города и широко развитое земледелие. Запасы хлеба были достаточны для прокормления военных отрядов русских в течение нескольких лет. Кроме хлебопашества Д. разводили в огородах арбузы, дыни, огурцы, мак, чеснок, бобы, а в садах—яблоки, груши и орехи. Значит, было скотоводство. Д. вели торговлю с китайцами и охотничьими племенами. С приходом русских Д. частью были истреблены рус. казаками, частью переведены китайцами на прав. бер. Амура. На лев. бер. Амура Д. оставались еще ниже устья Зей и по низовьям последней. С переходом этого края к России они ушли и отсюда. В 1870 в пределах России Д. насчитывалось около 2.000 чел., а по переписи 1897 всего около 450. В 1900 казаки согнали к Амуру у Благовещенска большую толпу китайцев и Д.; под угрозой расстрела они были вынуждены переправляться владья через Амур, частью утонули, часть была расстреляна.

Д и т.: Огородников, В. И. Тунгусы и русские земледельцы в Амуре в XVII в., Труды Гос. Д. В. Ун-та, серия III, в. 4, Вып. 1-й, 1927; Иванюков, А. О. Маньчжурия, С. 135, 1894.

ДАЦАНЫ—ламайские монастыри, соединяющие в себе, как и их европ. средневековые собратья, церковь, общежитие монашествующих и школу. В Д. находятся храмы «дуканы»: соборный (покчен) и отдельных фактов (цанит, худба, мамба дукан и др.), а также «ахакины»—храмы, посвященные свещ. культам (Майдери и др.). Монахи живут в отдельных, составляющих личную собственность, домиках, построенных однакоже по одному плану. Общие богослужения и диспуты совершаются в покчен дуканах. Ламы различаются по степеням посвящения и обетов на рабжунов, гелудов и гелунов. Есть ученые ламы, коптившие духовную школу при Д. Первая ученая степень—гэнши. Со след. степени (габжу) начинается ученое продвижение. Но степени дорамбы, ахарамбы (доктора богословия и философии) ученые ламы могут получить только в лацанах Тибета. Особо стоит звание манрамбы, в роде доктора медицины, получаемое в медицинских школах. Переход в высший разряд и получение звания, кроме окончания духовной школы и срока пребывания в Д., обуславливается внесением известных вкладов, которые лама обычно собирает среди своих родных и знакомых. Д. значит, распространены—в Бурятии (преимущественно в восточной ее части) их насчитывается до 35. Но их значит. больше в Монголии (около 200), при чем в одном Галдане было 10 тыс. лам. В 1924 по пяти калхаским аймакам (исключая Дербетский, бывш. Кобдоский округ и особый Даригангинский район) число лам определялось в 112 тыс. чел., или 45% общего количества мужского населения Монголии. В Бурятии (в восточных районах, где распространен ламизм) число лам несколько меньше, но и там имелись крупные Д., насчитывающие до 1.000 лам, чаще же всего население Д. 200—500 человек.

Содержание Д. и живущих в них лам тяжелым бременем ложится на население, не говоря уже о том, что значит. часть мужского населения с малых лет отвлекается от производительного труда.

В настоящее время значение Д. как экономических и культурных центров значительно падает. В самом ламстве идет разложение, связанное с т. наз. ваиязмом, смысл которого в изоляции ламства от народных масс и замыкании его в стенах Д., где ламизм и должен отмереть. Но основным фактором, способствующим современному отмиранию Д., является развитие нап. культуры и уничтожение экономического порабощения трудящихся, имевшего в прошлом исключительно большие размеры.

С внешней стороны Д. представляют оригинальные памятники центр.-азиатской архитектуры, осложненной китайскими влияниями. См. *Ламанизм*.

Д и т.: Баранов, В. Буддийские монастыри, сб. «Очерки истории бурят-бурханийской религии», Верхнеудинск, 1925; Позднеев, А. Очерк буддийских религий в буддийском духовенстве в Монголии, Зап. Рус. Геогр. Об-ва, изд. 1887, т. 15, С. 135, 1887; Павлов, С. Ламанизм в Монголии, Зап. Восток, 1925, 25.

«ДВАДЦАТЬ ПЯТОГО ОКТЯБРЯ» КОПИ (каменноугольное), б. Порывайские Кузнецкого окр., на прав. бер. р. Томи, в 55 км на Ю.-В. от Щеголева. Ныне бездействуют. См. *Каменноугольная промышленность*.

ДВОЕДАНЦЫ—чжунгары, владения которых находились между Алтайскими горами и китайской границей и простирались далеко за оз.

Нор-Зайсан. Ослабленные междоусобицами, они были вытеснены со своих юж. кочевий китайцами. Часть их отошла к Волге, другая же часть на север, на территории нынешних окр. Бийского, Кузнецкого, Красноярского и Ойротской обл. Последние попали в двойную зависимость, уплачивая ясак русским и дань китайцам, являвшимся для взъяскания ее ежегодно значит. отрядами. Отсюда и название: двояданы.

ДВОР — семейно-трудовое объединение лиц, ведущих сел. хозяйство. В Сиб. крае в 1927 насчитывалось 1.392.659 дворов. Принято различать приписные Д. и неприписные. К неприписным относят Д., не получившие в установленном порядке в трудовое пользование землю. Число таких неприписных Д. в Сиб., как в районе колонизируемом, весьма значительно и, по мере устройства в земельном отношении одних и притока из других районов Союза новых, постоянно колеблется. Ср. состав Д. в 1927 определялся в 5,49 чел. обоого пола, но по времени этот ср. состав непостоянен. За последние годы наблюдалось особ. заметное измельчание Д., и лишь с 1925 ср. состав его начинает проявлять устойчивость. Измельчание состава Д. происходит вследствие того, что рост населения не успевает за ростом вновь организуемых в порядке раздела дворов. Сказывается на ср. составе Д. и приток переселенцев, ср. состав семьи к-рых значит. меньше. Заметно меньше состав Д. у туземных народностей; так, в 1927 по Ойротской обл. состав его определялся в 4,86 чел.; по Хакасскому окр. 4,87 чел., при ср. по Сиб. краю 5,49 чел. Нормы недробимости хозяйств, предусмотренные Зем. Кодексом по краю, не установлены, и каких либо ограничений дробления Д. пока не делается. Регулирование происходит только при осуществлении семейно-имущественных разделов, в отношении к-рых закон разрешает образовывать новые хоз-ва при возможности ведения ими самостоятельного хозяйства.

Из приводимой табл. видны ср. состав Д. и размеры разделов:

Год	Приходилось в ср. на 1 двор чел. об. пола	Разделность	
		% дворов	Объединилось
1923	5,63	2,4	1,0
1924	5,43	3,7	1,4
1925	5,49	3,5	1,3

Более поздние сведения имеются только в отношении ср. состава. Так, в 1926 на Д. приходилось 5,47, а в 1927 5,49 чел.

Д. в Сиб. крае в настоящее время окладных владельцев в Сиб. крае, бывших владельцев, в 1. П. С.-б., 1927; Итого 16% от всего числа владельцев отдельных хозяйств в 1927 по Сиб. краю. П. Сиб., 1928.

ДВУКОЛКА («таратайка», «бедя») — двухколесный экипаж с укрепленным на оси местом для сиденья. На Чуйском тракте (Алтай — Монголия) весь грузооборот производится помощью особых двуколок, допускающих нагрузку до $\frac{1}{2}$ т и представляющих собой уменьшенную крестьянскую телегу, укрепленную на одной оси.

ДВУКРЫЛЫЕ (Diptera) — отряд насекомых с колющими и сосущими или лижущими ротовыми органами и одною парю развитых передних крыльев (задние крылья превращены в малень-

кие чешуйки или короткие булабовидные придатки — барабанчики или жуужокальи); у некоторых паразитных групп крыльев совсем нет (кровосососка овечья, пчелиная вошь). Превращение полное. Яйшекладущи или живородящи. Д. питаются соками растений, гниющими животно-растительными веществами или сосут кровь животных и человека. Личинки без ногие, живут в воде, сырой земле или являются животно-растительными паразитами. Д. распадаются на 3 подотряда: длинноусых, короткоусых и кукулообразных (кровосососки лошадиная и овечья, пчелиная вошь).

Д. Сиб. изучены очень слабо, и о них мы имеем самое смутное представление, несмотря на богатство этого отряда отдельными видами. Списков сиб. Д., кроме нескольких очень кратких, не существует. Ряд представителей Д. имеют для Сиб. громадное хоз. значение, выступая в роли очень серьезных вредителей полеводства, огородничества и животноводства. Кроме того, являясь во многих случаях переносчиками опаснейших инфекционных болезней человека и домашних животных, они и в этом отношении заслуживают особенного внимания. С другой стороны некоторые ктыри (сем. Asilidae), журчалки (сем. Syrphidae) и, в особенности, ожемухи (сем. Tachinidae), в качестве хищников и паразитов многих самых опасных вредителей сельского и лесного хоз-ва, должны быть отнесены к наиболее полезным насекомым нашей энтомофауны.

В числе серьезнейших вредителей наших хлебных культур необходимо отметить шведскую мушку (*Oscinella irit.* L.), гессенскую мушку (*Mayetiola destructor* Say), зеленоязку (*Chlorops taeniopus* Mgn.), мормызу (*Metomyza saltatrix* L.), зловую муху (*Adia genitalis* Schub.) и др. В огородах очень сильно вредят капустная муха (*Hylemyia brassicae* Bouche), большая капустная муха (*Hyl. floralis* Fein.), луковая муха (*Hyl. antiqua* Mgn.), луковая журчалка (*Fumetus tuberculatus* Bond.), свекловичная муха (*Pegomyia hyoscyami* Pz.) и др. В качестве вредителей животноводства общеизвестны: *слепни* (сем. Tabanidae, *оводы* (сем.) — сем. Oestridae, мошки — сем. Simuliidae и др. Наконец, главнейшими переносчиками инфекционных болезней являются малярийный комар (*Anopheles maculipennis* Mgn.), жигалка обыкновенная (*Stomoxys calcitrans* L.), комнатная муха (*Musca domestica* L.) и ряд других.

ДЕВЛЕТ-ГИРЕЙ — хан сибирский, внук *Кучума* (см.). В 1662—63 руководил восстанием туземцев против русских, охватившим Тарский, Тюменский, Туринский и Верхотурский уу. и нашедшим отзвук даже в Березовском и Мангазейском уездах. Это была последняя попытка реставрации т. наз. «Сиб. царства».

Д. в Сиб. Огородников, В. И. Записки сибирских воинов «Сиб. Вестник» Пржевальского, № 11, 1923, 1.

ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА — развита на Ю., Ю.-З., В. и С.-В. Сиб. соответственно трем бассейнам, покрывавшим ее в девонский период. Один занимал горные системы Ср. и Зап. Сиб., от Минусинской равнины и Зап. Саяны проходил через Кузнецкий Алатау, заливая Кузнецкую котловину, Салаир и Алтай, находился в связи с морями Центр. и Юж. Азии, через Киргизскую стень соединялся с Уральским и через Туркестан с Европейским морем девона. Наиб. развития он достигал в ср. эпоху Д. и носил, в общем, эноконтинентальный характер. Другой бассейн покрывал Верхоянско-Кольмский

край, начиная с ср. эпохи девона. На В. он соединяется с Сев. Америкой, а на Ю.-З. с морем Амурско-Приморской обл. (третий бассейн), к-рое существовало с самого начала девона. На громадной площади Саяно-Байкальского нагорья и Енисейско-Ленской возвышенности Д. совсем не известен, за исключением немногих мест ближе к р. Енисею, где выступают красноцветные лагунные и континентальные отложения, указывающие на сухой и, вероятно, жаркий климат девонского континента Сибири. Д. с. в Сиб. почти везде дислоцирована и только в Кузнецкой и Минусинской котловинах Д. залегает спокойно, отличаясь наиболее полным составом и прекрасной сохранностью фауны.

Фауна Д. известна только в виде Палеонтологического (С.) В. Ниж. яруса Д. в Кузнецкой котловине и в Хакасской степи она близка к глубоководному девонскому типу Урала и Зап. Европы: это, в частности, брахиоподы *Spifer* рязанский, *Spifer* сестер, *Sp. pertinetiensis*, *Pertinetes galatus*, *Pert. kuznetsovii*, *Rhynchonella* и др. В Верх. ярусе Д. фауна уже более мелководная и наряду с брахиоподами — *Spifer* *tascheli*, *Sp. tartarus*, *Karinskia* — фигурируют также *Hebertella* и особ. фавозиты: *Fav. basetta*, *Fav. nielata*, а также с рифовыми формами — *Crinoides*. В Минусинской котловине Д. встречается, в частности, весьма интересные остатки и в частности жабрицы. Фауна среднего и позднего Д. (С.) в юж. ярусе Д. обогатилась юралами, риниди, табулятами, как различные фавозиты (*Fav. Brasiliensis*), *Alveolites*, *Coelites*, *Striobolites*, тетракараллами, как *R. uxor* и др. *Cerata*, *Atrypa* и др. а также с рифовыми формами — *Crinoides*, *ostracodae*. В ср. ярусе (каменноугольный) крайне типичных юралами, особенно характерной особенностью *Calymene* *sedgwicki*, развиты брахиоподы, как уральские *Pertinetes* *baschlikensis* и *Pert. pseudobaschlikensis*, встречаются ринидии *Protius* и др. В верхний же ярус (Строматолитовый слой Зап. Европы, Гамбургская группа Сев. Америки) почти полностью исчезают различные брахиоподы, как исключительной *Striobolites* *baschlikensis*, типичные *Spifer* *Chechie* и *Sp. Martini* и др., *Sp. Alveolus* и только одна особ. *Protius* *sinigra* и др. с рифовыми формами группы *Cyrtorhynchus*. В Минусинской котловине в этом же слое фауна с рифовых форм исчезает, в юж. ярусе Д. известны только редкие остатки. Фауна в ср. и в позд. Д. (С.) в юж. ярусе Д. соответствует кубинским слоям Зап. Европы и Chemung group Сев. Америки: *Sp. Disparatus*, *Sp. sinigra* и др. Строматолитовые отложения известны в Саяно-Байкальском бассейне *P. sinigra* и др. В Кузнецкой степи, кроме там найден *Rhynchonella sinigra* и *Pertinetes* *baschlikensis*. В Верх. ярусе Д. обогатилась фауна также в Хакасской степи где найден *Protinetes* *asiaticus* и в остальных же районах Зап. Сиб. в юж. ярусе Д. в рифовых отложениях известны раб-жабры и в юж. ярусе Д. в отложениях растений группы древних стелющихся *Chara* и др. В Сиб. почти исключительный характер. Наряду с юралами и европейскими формами в ней встречаются представители Урала и Европ. России. Юж. Азии и Сев. Америки. Строматолиты в ср. ярусе Д. с. о. — редки в кубинском районе: здесь юж. ярусе Д. — глубоководные юрала и метаморфические известняки. В Верх. ярусе — глинистые известняки. В Минусинской котловине в Д. преобладают мелководные или красноцветные континентальные отложения с фавозитами. Ниж. ярусе Д. — известняки, песчаники с конгломератами. В юж. ярусе — известняки, глинами, сланцы и конгломераты, известняки с губчатые породы, яруж. ярусе преобладает мелкая раковина известняков. Ниж. ярусе Д. песчаники, глинистые сланцы, известняки. В Верх. ярусе — красноцветная глина, песчаники и конгломераты, известняки с *Calymene* и *Protinetes*. В Минусинском районе Д. это в основном мелководные, лагунные и континентальные отложения. В Кузнецкой степи в юж. ярусе Д. отложения развиты и в юж. ярусе Д. Во всех районах Д. с. богата известняками и фавозитами, в Минусинском районе — рифовые известняки, многие рифы в юж. Сиб. характерно связаны с породами девонских и варисских.

Лит.: *Оброчев, В. А.* Геологический обзор Сибири. М., ГИЗ, 1927; *Воронин, А. А.* Геологический очерк Сибири. Сер. изд. Сибирских наук. 1923 (указатель литературы); *Петля, Г.* Материалы к изучению фауны девонских отложений в юж. части бассейна Д. (Головожабы и брахиоподы). В: Сиб. обл. — М., Корвин.

ДЕВЯТИЛЫНИК. 1) Травянистое многолетнее растение (*Potentilla sibirica* Th. Wolf), из сем. розоцветных. Выс. 20—60 см; с перисто-рассеченными на продолговато-зубчатые доли листьями. Цветы желтые, некрупные, 5-членные, в густом цитковидном соцветии на верхушке стебля. Растет на стених, реже суходольных, лугах и на открытых склонах в юж. части Сиб.

от Урала до Приморья, также в Приуралье и Туркестане. В народной медицине отвар растения служит средством от лихорадки. 2) Девятый и десятый — дикая рябинка (*Tapacetum vulgare* L.) из сем. сложнопестичных. Многолетнее высокое (до 1,5 м), растущее обычно густыми кустами, растение с перисто-рассеченными листьями, напоминающими листья рябины с небольшими желтыми, в виде пуговок, сверху почти плоскими корзинками, собранными в цитковидном соцветии. Обитает в лесной обл. по лугам; в степной — придерживается более тенистых и сырых мест по бер. рек, колкам; распространена по всей СССР от зап. ее грани до вост. пределов Азии. В народной медицине употребляются сушеные корзинки девятильника.

ДЕГЕЛЕН — высокая (ок. 1.000 м абс. выс.) гористая горная группа к Ю. Ю. З. от станции Семиарской Павлодарского окр. (Казахстан).

ДЕГОТЬ — см. *Лесохимическое производство*.
ДЕЖНЕВ МЫС или **Восточный** — самая вост. оконечность Азии; находится на выступе обособленной горы (770 м), края издали кажется острым. Гора сложена из черных кремнистых и глинистых известняков; соединяется с материком, низменным перешейком из озер и тундры. Название дано по имени казака Дежнева, впервые обогнувшего этот мыс в 1648. Оленные чукчи называют его Дом Песк, а сильные чукчи — Нибхукук.

ДЕЖНЕВ, Семен Иванович — служил в казаках в Тобольске, Енисейске и Якутске. В 1638 собирал лека с туземцев, живущих по рр. Яне и Индигирке. В 1642 плавал вместе с Сталухиным в Сев. Ледовитый океан. В 1648 Д. с Федотом Алексеевым, Поповым и др. торг. и пром. людьми вышел на шести кочах в море и, держась берега, обогнули выступ Чукотского п-ова «Каменный Пос», открыв, т. о., пролив, разделяющий Азию и Америку, на 80 лет ранее Беринга. После кораблекрушения Д. добрался сухим путем до р. Анадыря, где построил зимовье (будучий Анадырский острог). В 1664 и 1670 был в Москве, куда отвозил «государеву казну». Его дальнейшая судьба неизвестна.

ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ ДЕЛО. Дезинфекционная станция в Сиб. крае имеются во всех б. губ. центрах. Полная дезинфекционная станция состоит из помещения для дезинфекции, изолятора для здоровых на время дезинфекции, душев. ванн, транспорта и склада дезинфекционных средств. Развернутые дезинфекционные станции имеются в Омске, Н. Сиб., Томске, Иркутске; меньшего масштаба — в Барнауле, Красноярске; дезинфекционные установки имеются на изоляционно-пропускных пунктах по обслуживанию переселенческого движения (Челябинск, Омск, Красноярск, Н.-Сиб., Иркутск). В ближайшие годы предложено иметь дезинфекционные станции в 15 окр. Сиб. края. Для дезинфекционной работы применяются стационарные аппараты (неподвижные), работающие паром и высокой т°, и переносные: для формалиновой дезинфекции — аппарат Заревича, Флотте; для серной — аппарат Заусайлова, для дезинфекции выс. т° — «Гелиос». Города Сиб. края дезинфекционными аппаратами обеспечены: сол. участки обеспечены прибл. на 10—20%.

ДЕЙЧ, Лев Григорьевич (р. в 1855) — революционер-литератор. После раскола народнич. организации примкнул к партии «Черный Передел». В 1883 вместе с Плехановым, Аксельродом

дом. Засулич и Игнатовым был организатором с.д. группы «Освобождение Труда». Выданный германским правительством, был приговорен в 1884 к каторжным работам на 13 лет 4 месяца, к рые начал отбывать на Каре. В 1886 вышел на поселение. В 1899–1900 был фактическим редактором газ. «Амурский Край». В 1901 бежал за границу, где работал в с.д. организациях, примыкая к меньшевикам. Вернувшись в 1905 в Россию, был арестован и сослан в Туруханский край, но с дороги, при помощи красноярской с.д. организации, бежал за границу. После Февральской рев. вернулся в Россию и занимается литер. работой, отойдя от политической деятельности. Среди многочисленных работ сиб. период жизни Д. освещен им в книгах «16 лет в Сибири» (несколько изд., переведена на иностранные языки), «Четыре побега» и в ряде статей в журналах и сборниках.

Д. Д. в «Аннотирован. Энцикл. сиби. ссс. Словарь. Гривин М., т. 40, в. 1, с.—6.

ДЕКАБРИСТЫ В СИБИРИ. Восстание, поднятое Д. 14 декабря 1825 в Пб. и 28 декабря под Васильковым (на Украине), было подавлено. По приговору Верховного Уголовного Суда, пять человек были повешены, 99 человек приговорены к ссылке в каторгу и на поселение, двое — к заключению в крепости и 11 разжалованы в солдаты и матросы. Кроме Верховного Уголовного Суда работали и военно-судные комиссии, по приговору к-рых в Сиб. был брошен не один десяток членов тайных об-в, в том числе и солдат. Осужденных в каторгу и на поселение начали отправлять в Сиб. с июля 1826. В виду отсутствия прямых указаний правительства о месте водворения Д. Иркутский губернатор распределил прибывших на ближайших к Иркутску заводах (Якубович и Оболенский были назначены в Усольский соляной завод, Волконский и Трубенкой в Никольский, а Давыдов, бр. Борисовы и А. З. Муравьев в Александровский винокуренный). Эти распоряжения III Отделение сочло идущими в разрез с волей правительства, т. к. всех осужденных на каторгу Николай I приказал разместить на Перчинских заводах. Вследствие этого Д., размещенные на заводах Иркутской губ., сплошь были направлены за Байкал и водворены на каторгу в Благодатском руднике, а губернатор Гордов был предан суду. На др. рудниках Перчинской каторги разместили участников восстания под Васильковым (Сухинова, Мозаляевского, Быстрицкого и др.). Работать им приходилось в подземных шахтах. Норма выработки руды была установлена в 3 пуда (48 кг) на каждого. Здесь Д. содержали очень строго, смотрителям приказано было обращаться с ними, как с уголовными каторжниками: в случае, если осужденные проявят ослушание или строптивость, разрешено было применять телесные наказания. По совету генерал-губернатора Вост. Сиб. Николай I приказал содержать Д. в одном пункте. Предполагалось построить «парочитую казарму» в Александровском серебряно-плавильном заводе или в Акатуйе. До постройки такой казармы местом содержания Д. было выбрано с. Чита, насчитывавшее в 1826 — 16 крестьянских домов. Сюда к осени 1827 доставили Д. из всех каторжных тюрем и рудников и разместили в этапной тюрьме для сс.-каторжных, а позже перевели в пещеро устроенный острог. Вместе с Д. сюда прибыли из Благодатска жены Волконского, Трубенкого

и др., добровольно последовавшие в каторгу за своими мужьями. В Читинском остроге работа была сравнительно легка: исправляли почтовую дорогу, засыпали овраги, работали в огороде. На ручных мельницах с жерновами каждый должен был молоть по 2 пуда (32 кг) ржи на урок. Для многих из Д. особ. малообеспеченных Чита стала высшей школой, где под руководством европейски образованных товарищей изучались языки, математика, философия, политическая экономия и др. науки. В Чите некоторые из Д. поехали с планами возможного освобождения бегством, но все проекты очень скоро оставались. «Когда все и каждый, — говорит в своих записках И. Д. Якушкин, — оценили то значение, какое мы имели в нашем положении, никому и в мысль не приходило намерения освободиться». Это назначение Д. четко сформулировал М. Луниц, сказав: «Настоящее поприще началось со вступлением нашим в Сибирь, где мы призваны словом и примером служить делу, которому себя посвятили».

Александровский завод и Акатуй оказались не подходящими для постройки постоянного каземата, поэтому к постройке тюрьмы было приступлено на Петровском железоделательном заводе. Тюрьма эта состояла из 64 комнат. «Совершенно темные номера, железные запоры, четырехжесткий тын, не допускающий ничего видеть, кроме неба, должны были ужаснуть каждого», — говорит о тюрьме Д. Штейнгейль. В 1830 Д. в походном порядке были переведены из Читы в Петровский завод. Здесь они продолжали оставаться на положении каторжан, не имели права переписки с родными. Одновременно с отправкой на каторгу первой партии Д. были отправлены приговоренные к ссылке: Фохт, Мозаляевский, Шахирев и Враницкий; их поселили по одной почке в Березове, Нарыме, Сургуте и Пельме, а Краснокутский, Андреев, Веденяпин Ап. Чижов, Назимов, Бобринцев-Пушкин, Зайкин, Голицын и Шаховской были водворены на поселение в самые отдаленные и малонаселенные пункты Вост. Сиб.: Вилуйск, Жиганск, Верхоянск, Ср. Колымск, Олекминск, Верх. Колымск, Гижигу, Киренск и Туруханск. По ссылке этих одиночек на крайний север с предложением «снизать пропитание собственными трудами», полной невыполнимостью ежемесячных донесений «об образе мыслей и поведении государственных преступников» побудила издать приказ о переводе некоторых Д. в места менее отдаленные. С осени 1827 возобновилась переброска в ссылку Д., оставшихся еще в Петропавловской крепости. В Вилуйск был доставлен М. И. Муравьев Апостол (брат казненного), а в Якутск — А. Бестужев. Туда же через год доставили отбывшего срок каторги П. Чернышева. В следующие годы число сс.-пос. Д. быстро растет за счет освобожденных от каторжных работ. Особ. большое число их вышло на поселение в 1832 и 1836. Петровский каземат окончательно опустел лишь в 1839, последними оставили его Соловьев и Быстрицкий. Д. и в Сиб., разбросанные по глухим селам и городам, все же казались правительству опасными людьми, и Николай I, не доверяя местной власти, отправлял даже в такие отдаленные места, как Якутск, жандармских офицеров для донесения ему о жизни и образе мысли ссыльных декабристов. В результате таких донесений последовал ряд стеснительных мер (отнято оружие для охоты, уси-

лен надзор за перепиской и т. п.). Несмотря на то, что состоятельные Д. оказывали денежную помощь находящимся на поселении немущим товарищам, все же некоторые из них нуждались в средствах к жизни. Правда, чтобы предоставить Д. средства «к удовлетворению нужд хозяйственных и к обеспечению будущей судьбы детей их, прижитых в Сибирь», Николай I приказал отвести каждому сс.-пос. Д. 15 дес. пахотной земли, но эта подачка не могла обеспечить поселенца, нуждавшегося в инвентаре, в хозяйстве. Тогда в 1839 приказано было ежегодно выдавать по 200 руб. тем из Д., к-рые ничего не получают от родственников. Находясь на поселении, Д. должны были строго выполнять все инструкции, в к-рых подробно говорилось о том, что разрешается и что воспрещено поселенцам. По инструкции Д. могли переписываться с родственниками, но только через III Отделение, получать от них на первое обзаведение в месте ссылки до 2.000 руб. и на содержание до 1.000 руб. в год. Д. разрешалось приобретать и строить для себя дома и в то же время предписывалось избрать занятия, «приличествующие поселенцам». Особ. характерен § 7 инструкции, к-рый предписывал властям «выгнать преступникам, чтобы вели себя тихо и скромно, двусмысленных речей и разговоров ни с кем не заводили, у себя или в другом месте сборищ или собраний не имели, из места пребывания не отлучались и непременно каждую ночь почевали в квартире, в случае отлучения от сего, подвергнутся изысканию и даже суду».

В условиях каторги и поселения для Д. отрезаны были в первое время средства воздействия на об-во, в смысле пропаганды тех идей, к-рые привели их в ссылку. Вот почему в деятельности Д. на первое место выступают не политические принципы, а общекультурные, во имя к-рых «они принимаются за дело поднятия общей культурности сиб. жизни и утверждения, как для себя, так и для окружающих, прав человеческой личности». Общекультурное влияние их было подмечено уже современниками, оставившими свои воспоминания, записки. Об этом влиянии говорят в своих воспоминаниях, письмах и сами декабристы. Широко образованные Д. бросили в обиход привыкшей их среды достижения ума, мысли, техники. Неграмотному, в подавляющем большинстве, поселенцу нужна была прежде всего школа. Первая школа была организована Д. уже в Петровском каземате; учителями в ней были бр. Бестужевы, Оболенский. После того как Д. оставили каземат, школьно-просветительная работа не прекратилась. В Петровском заводе ее продолжала оставшийся там на поселении Горбачевский, в Чите—Д. И. Завалишин, в с. Олонках—В. Раевский, в Ялуторовске—Д. Якушкин, в с. Малая Разводная—М. Юшневская, бр. Борисовы. В школах вели преподавание, придерживаясь новейшей английской сист. Ланкастера. Генерал-губернатор Вост. Сиб., желая «отвратить вредное влияние таких учителей на умы учеников», предписал губернаторам «обратить на это особенное внимание и положить предел заву». Из бесед с Д. поселенцы знакомились с естествознанием, с законами физики, с тем, что касалось близко хоз. жизни населения, особ. крестьян. Своим примером, работая в поле, на мельницах, за станком, Д. вернее всего действовали на население. Особ. успеха в пропаганде идеи труда достигли бр. Бестужевы, не без их

влияния в середине XIX в. стали заметно распространяться ремесла как среди бурят, так и русского населения Забайкалья. Если в 20-х гг. XIX в. Врангель, посетивший берега р. Олекмы, застал там последнюю линию садоводства и земледелия, то, с поселением здесь Д., площадь посева стала увеличиваться и земледелие, хотя медленно, но подвигалось к Якутску. Д. не только убеждали увеличивать запашку, но сами поднимали новы в таких местах, где, по мнению крестьян, хлеб расти не мог. Такую работу вел М. Кюхельбекер, живя в Баргузине, и все присылаемые от родных деньги употреблял на устройство хоз-ва и развитие хлебопашества. Вегелин в Сретенске и Спиридов в с. Дрокинском, под Красноярком, заводят образцовые хозяйства. Д. впервые знакомят крестьян с употреблением машин в с. хозяйстве. Торсон в Селенгинске устроил молотилку-веялку-сортировку. Чертеж машины был переслан в Минусинск бр. Беляевым, поставившим хоз-во на широкую ногу. Спиридов создает новые орудия по разрыхлению и улаживанию пахоты. Андреев в Олекминске первый строит мукомольную мельницу, находя жерновые камни на бер. р. Лены. Пытаюсь улучшить орошение полей в песчаном Забайкалье, бр. Бестужевы усовершенствовали приемное колесо с черпаками, к-рым подавалась вода из реки на поля. Присматриваясь к условиям жизни населения, особ. сев. районов, Д. убеждались, как большим лишением является отсутствие в крае овощей. Подавая пример населению, Д., как и в Петровском заводе, занимаются огородничеством. В Вилуйске М. И. Муравьев садит картофель, опыт его увенчался успехом. Выписывая из за Урала семена лучших овощей, Д. дают их крестьянам, учат их, как нужно ухаживать за овощами, и знакомят с парниками. Вместе с тем Д. обращали внимание населения на разведение табака, гималайского ячменя, на выделку конопляного масла. Попытки Д. обратить внимание населения на новые промыслы встречали часто сопротивление власти. Когда П. Беляев и М. Кюхельбекер в 1833 пожелали заняться разведением мериносов в с. Бурети, генерал-губернатор, боясь влияния этих Д. на крестьян, разрешения не дал. Влиять на массы Д. помогало отчасти и знакомство некоторых из них с медициной. А. З. Муравьев, Трубицкая, Юшневская, Кюхельбекер, доктор Вольф чем и как могли помогали больным, положение к-рых, при отсутствии в селах врачебной помощи, было отчаянное. Такую же работу в Зап. Сиб. вели Нарышкины, Шаховской, П. Бобринцев-Пушкин. М. Кюхельбекер пользовался уважением тунгусов и бурят, будучи их бесплатным доктором и бескорыстным советником. Д. не только близко сошлись с крестьянами, но иногда и роднились с ними. Женившись на крестьянках, Д. тесно вошли в новую для них среду. Бечасный, Фролов, Фаленберг, бр. Крюковы, Раевский, Иванов, бр. Кюхельбекеры, Луцкий и др. соединили свою судьбу с лицами «низшего сословия».

В ином направлении плло влияние Д. на гор. население, мещан, купечество и служивый элемент, находившийся в городах. Стоило двум трем Д. прибыть в захолустье, как в нем намечались следы культурной жизни, создавались кружки. Такой кружок был, напр., в Олекминске—месте ссылки Андреева и Чицова. Жители далекого Олекминска вступают в переписку с книжной фирмой Глазунова, выписывают газе-

Фамилия и годы пребывания в Сибири	Место пребывания каторжника в ссылке	Место смерти
Аврамов, И. В. (1827—40)	Первичные рудники с IV/1828 в Туручанске (Томской губ.)	В д. Сосновки (Туручанский край)
Аврамов, П. В. (1828—35)	Перв. руд. с 8/XI 1822 в с. Актю (Забайкалье)	В Актю
Андреевич, Я. М. (1827—40)	Первичные рудники с 10/VII 1839 в Верхнеудинске (Забайкалье)	В Верхнеудинске
Андреев, А. П. (1826—31)	В Житанске, Селекшинске (Якутия)	В с. Верхотуренском (Свердлов. вместе с Ресниным)
Аншенин, И. А. (1827—56)	Первичные рудники с 14/XI 1835 в д. Белогора (Якутский губ.), с 28/V 1838 в Туринске (Томской губ.), с 1839 в Тобольске	В Тобольске
Арбузов, А. П. (1827—42)	Первичные рудники с 10/VII 1839 в с. Назаровском (Ачинский окр., Енисейский губ.)	В с. Назаровском
Барятинский, А. П. (1827—44)	Перв. рудники с 10/V 1839 в Тобольске	В Тобольске
Бабаргин, П. В. (1827—56)	Первичные рудники с 17/IX 1836 в Туринске (Томской губ.), с 12/II 1842 в Кургане, с 1846 в Омске, с 1848 в Якутском	В Омске, 1861
Бадальков, Г. С. (1793—1810, 1816—1821, 1826—1835)	В Тобольске, Тобольск	В Якутске, 1863 (по другим данным, Петрушев, Бабальков уезд, Томской губ.)
Баласакан, Ф. М. (1828—29)	В Таре, с 1828 в Кургане, с 1833 в Тобольске	В Тобольске, 1839
Бальвич, А. П. (1827—39)	Первичные рудники с 1832 в Итатинском заводе (Якутский губ.), с 1833 в Минусинске	В Минусинске, 1867
Белая, П. П. (1827—39)	Там же, где и А. П. Белая	В Саратове, 1854
Бестужев, А. А. (1827—29)	В Якутске	Убит в 1837 в боях под Запятином, Алдара (Якутия)
Бестужев, М. А. (1827—57)	Перв. руд. с 1839 в Селетинском (Забайкалье)	В Минусинске, 1871
Бестужев, П. А. (1827—52)	Первичные рудники с 1839 в Селетинском	В Селетинском
Белашный, В. А. (1827—39)	Перв. руд. с 1839 в с. Сосновки (ок. Якутска)	В Якутске
Бобринский, П. С. (1828—56)	В д. Калыжине (Якутия), с 1827 в Туручанске, с 1828 в Енисейске, с 1831 в Красноярске, с 1839 в Тобольске	В с. Докторовском Коркино-е (Алтайский губ.), 1871
Бобрищев-Лунин, П. С. (1827—56)	Первичные рудники с 1832 в Красноярске, с 1839 в Тобольске	В Минусинске, 1866
Борисов, А. И. (1826—54)	Алтайско-донской завод (ок. Якутска); Первичные рудники с 1839 в с. Царькопальном (Верхнеудинский окр.), с 1841 в д. М. Развидно-е (ок. Якутска)	В д. М. Развидно-е (ок. Якутска), по другим данным, Развидно-е
Борисов, П. И. (1826—54)	Там же, где и А. И. Борисов	Там же
Бойтен, А. Ф.	Первичные рудники с 1828 в Дельме, с 1836 в Кургане, с 1850 в Туринске	В Петербурге, 1829
Быстринский, А. А. (1827—56)	Перв. руд. с 1839 в с. Халутино (ок. Якутска)	В Минусинске, 1873
Валюкович, Ф. Ф. (1828—44)	Перв. руд. с 1839 на Туринских медеплавильных заводах с 1840 в с. Оке (ок. Якутска)	В с. Оке
Вегелин, А. И. (1827—37)	Перв. руд. с 1832 в с. Среднею (Забайкалье)	В Сосногорске, 1856
Веденский, А. В. (1826—37)	В Верх. Зырянске (Якутия), Жеревске (Якутской губ.), с 1841 в Иркутске, в Тобольске	В с. Сосновке (Хангаловского уезд, Томской губ.), 1861
Вельковский, С. П. (1826—56)	В Нижнеудинском заводе Иркутской губ.; Первичные руд. с 1836 в с. Урлик (ок. Якутска)	В с. Воронках, Хвалынского уезд, Верхнеудинской губ., 1859
Вильд, Ф. В. (1827—54)	Первичные рудники с 1835 в д. Урлик (ок. Якутска), с 1845 в Тобольске	В Тобольске
Вранский, В. И. (1826—32)	В Дельме, с 1836 в Якутском	В Якутском
Высокоский, П. Ф. (1827—56)	Первичные рудники с 1828 в Наряде	Следственный
Гаврилов, М. П. (1827—31)	Перв. руд. с 1832 в д. Капанинском (Забайкалье)	В д. Капанинском (Забайкалье)
Гаврилов, В. М. (1828—39)	В Жеревске (Якутской губ.)	В д. Минусинском (Томской губ.), 1859
Горбачевский, И. И. (1827—69)	Первичные рудники с 1828 в Петропавловском заводе (Забайкалье)	В Петропавловском заводе
Граммшиль, П. Ф. (1827—51)	Первичные рудники с 1835 в с. Белогору (Якутской губ.)	В с. Усть-Яна, Якутской губ.
Давылов, В. Л. (1826—62)	В Александровском заводе (Якутской губ.); Первичные рудники с 1839 в Красноярске	В Красноярске
Друженин, Х. М. (1828—57)	В Кушнарском заводе, Петровском заводе, с. Малашинском Иркутской губ.	В Омской
Ентальцев, А. В. (1827—45)	Первичные рудники с 1828 в Березове, с 1829 в Якутском, с 1842 в Тобольске	В Тобольске
Завалонин, Д. И. (1827—63)	Первичные рудники с 1839 в Цинге	В Минусинске, 1893
Заварский, П. А. (1827—37)	Первичные рудники с 1828 в с. Витиме, с 1833 в с. Вуреть (Якутской губ.)	В Минусинске, 1885
Звонин, П. Ф. (1826—33)	В с. Витиме (Якутской губ.)	В с. Витиме
Иванов, И. И. (1827—38)	Первичные рудники с 1833 в с. Верхне-Остринском (Каленка окр. Якутской губ.)	В с. Верхне-Остринском, Иркутской губ.
Иванов, В. П. (1827—40)	Первичные рудники с 1835 в Туринске	В Туринске
Ильинский, К. П. (1827—36)	Перв. руд. с 1839 в с. Тасово-е (Енисейский губ.), с 1853 в с. Среднею (Забайкалье)	В Ташаринге, 1851
Кавеев, И. В. (1828—61)	Первичные рудники с 1835 в Минусинске	В Туле, 1856
Калешников, В. П. (1828—76)	Первичные рудники с 1833 на поселении в с. Каву-е, Курдюмкинском, Белогорском (Якутской губ.), в Иркутске	В Иркутске
Канюков, А. О. (1827—28)	Первичные рудники	В д. Шапкинском Хвалды (Кавказ), 1834
Краснокутский, С. П. (1825—40)	В Якутске, Минусинске, Красноярске, Тобольске	В Тобольске
Кринов, С. И. (1827—31)	Перв. руд. в Туручанске, Минусинске	В с. Тимофеевском (Енисейском уезд, Томской губ.), 1864
Крюков, А. А. (1827—59)	Первичные рудники с 1835 в с. Аман (Енисейский губ.), с 1837 в Минусинске	В Иркутске (Забайкалье), 1867
Крюков, П. А. (1827—54)	Там же	В Минусинске
Кубельбекер, В. К. (1835—46)	В Барулинском, Актю (Забайкалье), Сосновском слободах (Хангаловский окр., Томской губ.), в Тобольске	В Тобольске
Кухельбекер, М. К. (1827—59)	Первичные рудники с 1831 в Барулинском	В Барулинском
Ледневский, П. Ф. (1827—46)	Первичные рудники с 1828 в Туручанске	В с. Белый Цинг, Туручанский край
Лихарев, В. П. (1827—37)	Первичные рудники в Юкатинском (Томской губ.), Кургане, Тобольске	Убит в боях под Валуйском, в 1840

Фамилия и годы пребывания в Сибири	Место пребывания записки и сведения	Место смерти
Ларер, П. И. (1827—37)	Перламутровые рудники с 1832 в Кургане	В Тюльгане, 1873
Лукин, М. С. (1828—45)	Перламутровые рудники с 1832 в с. Уршке (ок. Иркутска), с 1841 в Ахагале (Забайкалье)	В Акаду
Луцкий, А. П. (1827—70)	В Тобольске, Ново-Зерентульском руднике, Календарном заводе (Березовской губ.), в Красноярске, Иркутске, Перламутровом заводе	В Петербурге, в конце 1870-х гг.
Львовский, Ю. К. (1827—57)	Перламутровые рудники с 1829 в с. Турке, Жилищном (Иркутской губ.)	В Петербурге, 1875
Мельник, М. Ф. (1828—49)	Перламутр с 1835 в Иркутске, Красноярске	В Красноярске
Милютинский, А. Е. (1827—51)	Перламутровые рудники с 1830 в с. Устьинском (Иркутской губ.)	В с. Устьинском (Березовской губ.)
Мингалевский, П. С. (1825—44)	В Тарыме, с. Курганском, в с. Тесь (Минусинского окр.), Минусинске	В Минусинске
Минин, П. Д. (1827—38)	Перламутровые рудники с 1833 в с. Байхалском (Иркутской губ.)	Убит в бою у д. Гора Терского, 1843 (Кавказ)
Мурзавев, А. М. (1827—53)	Перламутр с 1832 в с. Уршке, с 1844 в Тобольске	В Тобольске
Мурзавев, А. П. (1828—34)	В Верхнеуральске, Иркутске, Тобольске	В Москве, 1863
Мурзавев, Ар. Зах. (1826—46)	В Александровском заводе (около Иркутска), Перм. р. с 1839 в с. Блани (Балайской обл., Иркут. г.), с 1846 в М. Разводной (около Иркутска)	В М. Разводной (Благовещенской губ., Иркутска)
Мурзавев, П. М. (1827—43)	Перламутр с 1835 в с. Уршке (ок. Иркутска)	В с. Уршке
Мурзавев Александр, М. И. (1827—36)	В Балайске (Булунга), с 1839 в Бухаринском (Одесской обл.), с 1835 в Благовещенске	В Москве, 1886
Мухомов, П. А. (1828—54)	Перламутр с 1832 в Балашовом Острове (на р. Ангаре), с 1841 в с. Усть-Куде (ок. Иркутска)	В Иркутске
Навумов, М. А. (1826—37)	В Верхне-Калмыке, Ветлуге, с 1830 в Кузгане	В Петерб. 1868
Нарышкин, М. М. (1827—37)	Перламутровые рудники с 1832 в Хургане	В Москве, 1863
Обладовский, В. П. (1826—55)	В Уршине (около Иркутска), Перламутровые рудники с 1839 в с. Ижигас (Верхнеудинский окр.), с 1841 в Туринске, с 1842 в Благовещенске	В Калуге, 1855
Одоевский, А. И. (1827—37)	Перламутровые рудники с 1832 в с. Тольке (ок. Иркутска), с 1835 в с. Блани, с 1835 в Ининге	В 1839, на Кавказе
Овсин, П. А. (1827—50)	Перламутровые рудники с 1839 в с. Мокшанском (около Иркутска), с 1843 в с. Уршке	В Иркутске
Остров, А. С. (1827—32)	Перламутровые рудники	В Петербурге, Западн. 1832
Павлов-Шведковский, И. С. (1827—42)	Перламутровые рудники с 1839 в Хургане	В Кузгане
Павлов, П. С. (1828—52)	В Иркутске, с. Александровском заводе	В Александровском заводе
Павлов, А. В. (1827—50)	Перламутр с 1839 в с. Усть-Куде, Иркутске	В с. Усть-Кухе (Пермской губ.), 1873
Павлов, Я. В. (1834—48)	В Усть-Куде (Иркутской губ.)	В Иркутске
Павлов, Я. И. (1828—36)	Перламутровые рудники с 1839 в Туринске, с 1842 в Благовещенске	В Благовещенске, 1848
Равский, В. Ф. (1828—72)	В с. Усть-Кухе (около Иркутска)	В Омске
Рашин, П. П. (1827—31)	Перламутровые рудники с 1831 в с. Верхнеуральске	В Верхнеуральске (смерть вместе с Андреевым)
Ринов, А. Е. (1827—37)	Перламутровые рудники с 1832 в Кургане	В с. Вилюи (Хабаровской губ.), 1884
Рукель, М. И. (1827—43)	Перламутр с 1833 в дер. Каранной (на р. Лене)	В с. Коркино (Иркутской губ.)
Самоструев, П. П. (1827—57)	Перламутровые рудники с 1832 в Илшевском (Хабаровка), с 1838 в Кузгане, с 1841 в Тобольске	В Москве, 1889
Савицкий, С. М. (1828—53)	В Омске, Усть-Камызякском, Туринском, Тобольском	В Тобольске
Сарычев, В. П. (1827—35)	Перламутровые рудники с 1840 в с. Устьинском (Хабаровской обл., Иркутской губ.)	В Рязани, 1871
Степанов, М. М. (1827—54)	Перламутр с 1840 в Красноярске (дер. Дринов)	В д. Дринов, Красноярского уезда
Сухов, А. П. (1837—48)	Перламутр с 1839 в с. Вадимовском (ок. Иркутска), в с. Куде, с 1847 в М. Разводной	В Благовещенске, 1872
Сухов, И. И. (1826—28)	В Зерентульском руднике	В Перламутровом заводе (принадлежит к газет. заводу, покончил самоубийством)
Таврицкий, Л. П. (1826—64)	Перламутр в с. Малымовске (Иркутской губ.)	В с. Малымовске
Талызов, В. С. (1827—29)	В с. Турке (Иркутской губ.)	В с. Тередицу (Березовской губ.), 1888
Тарнов, К. П. (1827—51)	Перламутр с 1835 в с. Ахаге, с 1837 в Александровском заводе (ок. Иркутска); Перм. рудник с 1839 в с. Оке (около Иркутска), с 1843 в Иркутске	В Александровске
Тарнов, С. П. (1828—36)	Перламутр с 1839 в с. Оке (около Иркутска), с 1843 в Иркутске	В Москве, 1860
Татчев, А. И. (1837—56)	Перламутровые рудники с 1835 в с. Хурганском (Иркутской губ.)	В с. Хурганском
Фабельберг, П. И. (1827—39)	Перламутр с 1832 в Францовой-Александровской заводе, с. Шуминовском (Минусинского окр.)	В Бельфоре, 1873 (погиб в Херсонском)
Фон-Витт, М. А. (1828—53)	Перламутровые рудники с 1833 в Шуминовском, с 1833 в Александровске, с 1838 в Тобольске	В Туле, Марьино, 1854, погиб в д. Илвинцах (Минусинской губ.)
Фохт, И. Ф. (1825—42)	В Березовке, с 1830 в Кузгане	В Кузгане
Фролов, А. Ф. (1827—28)	Перламутровые рудники с 1835 в с. Шуминовском	В Москве, 1882
Фурман, А. Ф. (1826—51)	В Коштинске (Тобольской губ.)	В Коштинске
Фурманов, А. И. (1837—37)	Перламутровые рудники с 1828 в с. Березовке, с 1832 в Благовещенске	В Москве, 1853
Цирков, П. А. (1826—42)	В Александровском (Иркутской обл.), Иркутске	В 1848
Цехурев, А. И. (1826—28)	В Сургуте (Тобольской губ.)	В Сургуте
Цехурев, Ф. П. (1826—29)	В Туринском, Иркутском (с. Яцен Евфимьевского заповедника)	В с. Яцен Евфимьевском заповеднике, 1829
Цихов, И. Ф. (1827—35)	Перламутровые рудники с 1833 в Батуринской слободе (Верхнеудинский окр.)	В Батуринской слободе
Цыганов, В. И. (1827—36)	Перламутровые рудники с 1836 в с. Блани (Иркутской губ.), с 1837 в Ининге (Иркутской губ.), с 1846 в Тобольске, с 1845 в Таре	В Петербурге, 1862
Цыгановский, Д. А. (1827—36)	Перламутровые рудники с 1835 в с. Тасовском (Хабаровской обл.), с 1843 в Кузгане	В Росове (Иркутской губ.)
Юшневский, А. П. (1827—44)	Перламутровые рудники с 1839 в дер. Кузманьке (около Иркутска), с 1846 в М. Разводной	В Оке в 1844 (погиб в М. Разводной)
Юшневский, А. И. (1826—45)	Уршине (около Иркутска), Перламутровые рудники с 1839 в М. Разводной, с 1841 в с. Балайском (Иркутской губ.)	В Устьинском, 1847
Юшневский, И. Д. (1827—35)	Перламутровые рудники с 1837 в Едутововке	В Москве, 1867

ты и книги. Такие же кружки создались в Березове, Якутске, Тобольске, Ялуторовске, Красноярске. Постепенно растущее влияние Д. особ. сказалось в развитии общественности такого городка, как Кяхта, где Д. фактически были наездами. Более тесное сближение кяхтинского об. ва с Д. относится к 1830, когда бр. Бестужевы и Торсон поселились в Селегинске. Д. пробудили в кяхтинцах интерес к политике и общественным вопросам. Нелегальная литература скрывалась; напротив, каждая книжка журналов (нелегальных и легальных) служила материалом для беседований, в которых принимали участие купцы, их служащие и отдельные чиновники. Д. в кругу своих друзей и ближайших знакомых, читая книгу, газету, о многом говорили откровенно — «рассуждали с дерзкою насмешкою о распоряжениях правительства». То была пассивная критика распоряжений центр. власти, скрытая оппозиция. Печатного слова, прессы не было. Общественное мнение создавалось в кружках, в отдельных группировках, где к голосу Д. прислушивались с большим вниманием. О пропаганде Щелина Ростовского, Черкасова, «двигавших республиканским духом», как о них отзывались некоторые доносчики, было известно местной власти. Были среди Д. и непримиримые, уверенные в необходимости и своевременности пропаганды тех идей, к-рые привели их в каторгу и ссылку. К таким относится М. Луцкий. Средством пропаганды служили письма в форме политических памфлетов, адресованные его сестре. Эти письма в конях широко распространялись в Иркутске, Чите, Верхнеудинске, Кяхте. Некоторое влияние имели Д. и на дело управления Сиб. как благодаря личным связям, так и службе в правительственных учреждениях. Занимая скромные должности, Свистунов, Анисиков, Семенов, Штейнгель, Бригген и др. резко выделялись своими знаниями, инициативой, широким кругозором среди остального чиновничества. Некоторые Д., как *А. Н. Муравьев* (см.), изучая все стороны жизни края, занимаясь экономической, бытом населения, указывали, что Сиб. нуждается «внутренней хорошей администрации, ограждения личных прав, скорого и строгого правосудия, капиталов, путей сообщения, просвещения». Эта программа была характерна для воззрений рев. буржуазии середины XIX в. К голосу *Д. И. Завалишина* (см.), жившего в Чите до 1862, вынуждена была прислушиваться областная администрация. Большую общественную работу вели Д. по изучению края, по участию в целом ряде экспедиций (Дуэ, Эрмана, Гумбольдта, Ганстена).

Пока был жив Николай I, Д. не надеялись на амнистию. Лишь коронационным манифестом 1856 декабристам дано было право возвратиться на родину.

К этому году в Зап. Сиб. оставались Бацмаков, Бригген, Выгодский, Муравьев-Алустов, Якушкин, Басаргин, Штейнгель, Свистунов, Анисиков, Щелин Ростовский, Пунцин, Батеньков и Оболенский, в Вост. Волжонский, Трубетцкой, Бечасный, А. Поджио, Киреев, Фролов, Фаленберг, Люблинский, Веленяпин, Соловьев, Быстрицкий, Крюков, Раевский, М. Горбачевский, Кюхельбекер, Д. Завалишин, М. Бестужев, Луцкий, а также участники Оренбургского тайного общества: Колесников, Талытков и Дружинин. Не все воспользовались манифестом; остались в Перчинске — Луцкий, в Петровском заводе — Горбачевский, в Баргузине —

М. Кюхельбекер, в Иркутске — Бечасный, в Тобольске — Бацмаков. Все они умерли в Сибири.

Лит.: *Кубалов, В.* Декабристы в Вост. Сибири, Иркутск, 1925; *его же.* Сибирское общество декабристы, «Каторга и Ссылка», М., 1926, 8 (21); «Сибирь и декабристы», сборник под ред. М. Х. Алдановича, М., 3; *Завалишин, В. Г., Кубалов, В.* Иркутск, 1935; *сб.* «Декабристы в Восточной Сибири», Иркутск, 1927; «Декабристы в Забайкалье», сборник под ред. А. Харламовича, Чита, 1925; *Давыдов-Мамонтов, А. И.* Декабристы в Зап. Сибири, М., 1896, и 2-е изд., 1916; *сб.* «Декабристы на каторге и ссылке», М., изд. Об. ва Писателей, 1936; *сб.* «Памяти декабристов», 1917, 1921, 1936; *сб.* «Декабристы в Манусинском округе», Манусинск, изд. Манусинского П. М. Муравьева, 1935; *Штербо, С. Я.* Декабристы на каторге и в ссылке, «Каторга и Ссылка», М., 1926, 8 (21); *Челюков, П. М.* Юбилейная литература о декабристах, «Вестник Книжника Академии», М., 1926 — 27, 16, 18 — 19; «Восстание декабристов», Библиография, составл. П. М. Чернов, 2-е изд., 1929 (Петроград), 6. Кубалов, В.

ДЕ-КАСТРИ (И а н г м а р), зал. — к Ю. от устья р. Амура; дл. 7,5 км, шир. 7,5 км, глуб. 10—20 м; имеет вид округлой воронки с мелкими бухтами; берега гористы, хорошая якорная стоянка. В 25 км, за небольшим перевалом, находится большое оз. Кизи, соединяющееся с р. Амуром. Этим путем перевозят товары на Амур с запоздавших в позднюю осень судов. Здесь предполагается сооружение железной дороги.

ДЕКОЛОНИЗАЦИЯ — процесс, обратный заселению колониального района, заключается в том, что переселенец, по тем или иным причинам, не удовлетворяется новыми местами и покидает их. Процесс Д. в отношении Сиб. всегда выражался в отношении крупных цифрах. Так, за период с 1896 по 1914 через Челябинск возвратилось из-за Урала в Европ. Россию 1.165.845 чел. переселенцев, что составляет 27% по отношению к числу переселенцев, прошедших за тот же период вкормени за Урал. Если взять только семейных переселенцев (т. е. остальные категории не будут характерны), то и в отношении их мы имеем цифру 477 тыс. обратных переселенцев, прошедших через Челябинск с 1894 по 1914 (13% по отношению к общему количеству семейных переселенцев, проследовавших в прямом направлении). По отдельным годам мы имеем колебания с максимальной цифрой в 74 тыс. (семейных переселенцев) или 46% от прошедших в том же году. Обратное движение переселенцев служит показателем главным образом неудовлетворительного качества колониальных фондов или недостатка земельных фондов (т. е. несоответствия между подготовкой их и движением переселенцев). Б. ч. довоенных обратных переселенцев приходилась на категорию переселенцев, прибывших в самовольном порядке. Процент самовольцев в общем обратном движении за указанный 20-летний период колеблется между 43—87% (в прямом движении самовольцы составляли 30 — 45%). Приведенные выше цифры представляют данные учета обратного движения переселенцев по линии ж. дорог. На ряду с этими данными мы имеем для довоенного времени учет обратников, уходивших с переселенческих поселков. Этот учет для последнего довоенного пятилетия дает 9,2% ухода переселенцев с участков от числа водворенных на участки в тех же годах. В период империалистической войны приостановились вообще миграционные процессы, вследствие призывов в армию, военных действий и т. п. То же относится и к периоду гражданской войны в Сиб. и на Урале. Зато сразу по окончании гражданской войны Сиб. пережила колоссальный деколонизационный процесс. В 1921 — 24 в окр. Зап. Сиб. снизилось с места до 220 тыс. переселенцев и старожилов. Одни из

них пошел в европ. часть РСФСР, др. остались в Сиб. крае, но перешли в другие округа. К 1924 деколонизационный процесс приостановился, и часть ушедших вернулась на старые места. Объясняется этот процесс тяжелыми продовольственными условиями в урманах и общими последствиями граждан, войны. К 1928 обратническое движение переселенцев, по данным как ж.-д. статистики, так и ашаратов водворения, выражается в значит. более скромных абсолютных и относительных цифрах. Обратное движение переселенцев по данным ж.-д. учета в Челябинске характеризуется след. цифрами:

	1925/26	1926/27	1927/28
	(Тысячах)		
Всего обратных	26,2	34,3	35,0
% к прямому движению	26,4	28,8	19,0

По данным, безусловно неполной, официальной регистрации всего за 3 года ушло обратно в европ. часть Союза 95,5 тыс. чел. Данные переселенческих пунктов в Иркутске (обратное движение переселенцев с ДВК) и в Омске (обратное движение из Сиб. края) дают более высокие показатели, чем Челябинская регистрация. По ним можно констатировать, что: а) в дальневосточном переселении % обратников выше, чем в сибирском; б) дальневосточные обратники состоят преим. из плановых переселенцев (в связи с тем, что на ДВК преобладают плановые переселенцы), сибирские, наоборот, в подавляющей массе складываются из самовольцев; в) значит. % обратных переселенцев с ДВК и даже Сиб. края возвращается на своем пути, не доходя до Урала; г) % обратничества к прямому движению переселенцев обнаруживает тенденции к снижению. Данные ашарата водворения об уходе переселенцев с участков выражаются в более скромных цифрах, чем данные ж.-д. регистрации об обратном движении переселенцев. Объясняется это, м. пр., тем, что водворенческий ашарат регистрирует только уже осевших переселенцев (а в учет ж.-д. передвижения попадают и возвращающиеся с дороги). Т. обр., согласно, далеко не полным, данным ашарата водворения переселенцев, уход переселенцев с участков за первые годы сов. переселения характеризуется след. цифрами: по ДВК за первый год этого периода ушло 1.156 чел. или 10% от водворенных в том же году; по Сиб. краю за 2 года ушло 8.468 чел. или 9,5% от водворенных; по Уральской обл. за 2 года ушло 1.258 чел. или 3,7% от числа водворенных. По Сиб. краю, из общего числа ушедших с участков, 30% падает на водворившихся в том же году и 70% — на ранее водворившихся. Сопоставляя цифры обратников первой группы с числом водворенных, можно сделать вывод, что уход с участков в год водворения составляет 3,5%. Из общего числа переселенцев, ушедших с участков, ушли на родину 45,6% и в другие места 54,4%. Наиб. цифры ухода переселенцев с участков дают вост. окр. Сиб. края и из зап. — таежные окр.: Тарский и Кузнецкий и степной — Омский.

Обратничество тяжело отражается и на переселенцах и на районах как выходы обратников, так и их возвращения. Переселенец возвращается на родину хозяйственно обессиленным, государство теряет средства, затраченные на помощь ему в месте водворения. Борьба с обратничеством чрезвычайно затруднительна.

Лишь общее улучшение колонизационного дела, в частности, более высокая подготовка земельных фондов и содействие переселенцу, в начальный момент его хозяйствования, могут помочь изжить обратничество.

Лит.: Турчанинов, П. Итоги переселен. движения за время с 1896 по 1909 гг. (вкл.), СПб., 1910; Турчанинов, П. и Долганов, А. Итоги переселен. движения за время с 1910 по 1914 гг. СПб., 1915; П. Ю. К вопросу об обратном уходе переселенцев. «Земельный Районник Сибири», П.-Сиб., 1928, 3; Котов, А. Основная причина деколонизации Зап. Сиб. в 1922—24 гг. «Сев. Азия», М., 1936, 2. П. Юртовский.

ДЕЛИЛЬ - ДЕ - ЛА - КРОЙЕР (De l'Isle de la Stouÿre), Людовик — академик астроном. В 1733 принял участие в *Великой Северной экспедиции* (см.). В 1735 отправился для исследований в Перчинск, Аргунский остров, Улинок, Селенгинск и Кяхту. С 1737 по 1741 работает в Якутске, делая поездки по Сев. Сиб. и сиб. рекам. Установил широту Большерецкого устья и долготу и широту Петропавловской гавани. Во время плавания «земля открытия предпологаемых пролив Камчатки» была в 1741 узнана от пышки. Б. ч. наблюдений Д. издана в 1-й части сборника Рос. Акад. Наук: «Physikalischen und medicinischen Abhandlungen».

ДЕЛИЛЬ (De l'Isle), Николай Жозеф (1688—1768) — астроном и географ. Состоял профессором во Франции и в 1725 был приглашен в Россию; стал во главе рус. картографии. В 1726 при участии Д. выдвинут проект о составлении атласа России. Д. была составлена известная по тому времени карта, в основу которой вошли, м. пр., материалы 1-й Камчатской экспедиции и к которой руководствовался *Великая Северная экспедиция* (см.). По идее Д. и 1739 создан при Акад. Наук особый географический департамент, издавший в 1745 «Атлас Российской» (см. *Атласы географические*), начертанный в проекции Делиля. За время путешествия в Березов (1740) Д. производил наблюдения над прохождением Меркурия перед диском солнца, определил географическое положение ряда сиб. пунктов. Он же ввел измерение расстояния целью вместо прежнего измерения шагами или веревкой.

ДЕ-ЛОНГ (De Long), Георг Вашингтон (1814—81) — американский полярный исследователь. В 1879 был назначен начальником экспедиции на судне «Жанетт» для отыскания пути на Сев. полюс. В июле этого же года экспедиция направилась через Берингов пролив к земле Врангеля. У о-ва Геральда судно было затерто льдами и отсюда дрейфовало с ними на С. З. Были открыты о-ва «Жанетта» и «Геприетта». В июле 1881 судно было раздвинуто льдами к С.-В. от Н.-Сиб. о-вов. Экипаж на трех лодках и по льду направился к берегам Сиб., открыл по пути о-в Беннета. Одна из лодок погибла, две другие достигли Ленской дельты. Высадившись здесь, де Л. двинулся на юг к жилищам, но в октябре 1881 погиб со всей своей партией в 14 чел. от голода и лишений на о-ве Борн-Белькой. Трупы их были отысканы на след. год. Дневники путешествия были найдены и опубликованы на английском языке. Экспедицией были открыты о-ва (см. *де Лонга острова*), к С. В. от архипелага Новой Земли, исследовано пространство океана у берегов Вост. Сиб., произведены двухлетние метеорологические, гидрологические и магнитные наблюдения, а поисковыми партиями изучено побережье от устья Оленека до Яны и составлена подробная карта дельты р. Лены.

Лит.: Гальперн, В. В. Ледяки и в сетях. Путешествие в санях через Сиб. для спасения экипажа судна «Де-Лонга», СПб., 1898.

ДЕ-ЛОНГА ОСТРОВА — так называют лежащие в Восточно-Сибирском море к В. от о-ва Новая Сибирь о-ва: Жанетты, Генриетты, Беннета, открытые в 1881 г. *Лонгом* (см.), о в Вилькицкого и о в Новошапшенного (теперь о в Жохова), открытые экспедицией *В. А. Вилькицкого* (см.) в 1913 и 1914. О-ва Жанетты и Генриетты были открыты издали и до сих пор никем не посещены. О-в Беннетта (площ. 200 км²) скалистый, мало доступный, достаточно изученный экспедициями Толя и Вилькицкого, представляет плоскогорье не выше 450 м, сложенное из древнейших осадочных пород. Местами имеются выходы бурого угля, изредка вымываются остатки мамонта. Встречаются белые медведи, олени. Толя наблюдал гнезловья птиц гаг, кулика, снегиря, 5 видов чаек и пролет с С. на Ю. гусей и сокола и с Ю. на С. орла. Земля, откуда они пролетали, из-за туманов не было видно. О-в, названный по имени *Вилькицкого, А. И.* (см.), имеет в поперечнике всего 1,5 мили, неправильной, шапкообразной формы. Берега крутые (до 80 м выс.), обрывистые, малодоступные, на В. более отлоги. Плоская вершина покрыта тундрой. Много птиц, моржей, белых медведей.

ДЕ-ЛОНЭ, Д. — французский геолог, член Парижской Акад. Наук. Схема развития Азиатского континента, изложенная им в труде «La géologie et les richesses minérales de l'Asie» (1911), представляла дальнейшую разработку тектонических идей Зюсса с применением закона геосинклиналей при последовательном росте материка путем присоединения к «древнему ядру» новых складчатых гор. В этом сочинении, а также в капитальном труде «Traité de métallogénie: gîtes minéraux et métallifères» (в 3 тт.) содержится большой материал о рудных м-ниях Сибири.

ДЕЛЬБИГЕТЕЙ — высокая гранитная горная группа к Ю.-В. от Семипалатинска.

ДЕЛЬФИН (*Delphinapterus leucas* Pallas) — млекопитающее, относящееся к отряду китообразных, подотряду зубастых китов, сем. дельфинов. На С. Сиб. наз. б е л у х о й за его белоснежную окраску. Род белух отличается от др. Д. отсутствием спинного плавника. Туловище округленное, суживающееся к голове и к хвосту. Маленькая голова отделяется от туловища незначит. перетяжкой на шее. Согласно последним научным исследованиям (Остроумов, Березовский), длина тела взрослого Д. достигает 6 м, колеблясь, обычно, около 4,5 м. Ср. вес взрослого животного около 1 т. Глаза и рот Д. маленькие, носовое отверстие (дыхало) находится на верх. части головы. Дл. передней конечности (плавника) в % к длине тела колеблется от 10 до 12. Биология Д. изучена плохо. Питается рыбой и животными дна. По наблюдениям Остроумова, Д. приносит, как правило, одного детеныша, а не двух, как это предполагалось прежними исследователями. Д. собирается стадами в несколько сот штук. Распростр. повсеместно в Сев. Полярном м. и в морях Охотском и Беринговом, но, преследуя рыбу во время ее хода, заходит в реки, поднимаясь по ним иногда на значительные расстояния от устья. Дельфин совершает значит. миграции, но причины их, пути и сроки совершенно не изучены. Установлены только переходы Д. от берегов Сиб., где он бывает летом, в воды Белого м. и в Баренцево море.

Промысел Д. развит слабо, сравнительно с возможностями. Наиб. широко применяемый спо-

соб лова — установка особых ставных сетей, имеющихся в Сиб. «половинками». Половинка делается из веревки толщиной до 1 см. Размеры половинки в дл. около 43 м, в выс. до 9 м. Выставляются половинки на якорях полярно (почему и называются половинками). Этот способ лова замечается промыслом Д. с судна, с помощью гарпунного ружья. В Амурском лимане гилеки бьют Д. гарпунами с привязанными к ним на веревке пузырями, по которым и обнаруживают убитое и затонувшее животное. По данным Арсеньева, в Охотском м. добывают Д. на крючок, к которому в качестве приманки привязывают деревянное изображение рыбы. Промысел Д. может быть очень рентабелен, т. к. ценность Д., при рациональном использовании всего животного, довольно высокая. Наиб. ценность составляет жир, добываемый с каждого животного в количестве ок. 325 кг (в ср.). Жир Д. обладает большим содержанием витаминов и может приниматься, как медицинский жир, заменяя печеночный тресковый. Квашеный дельфиний жир, ворвань, применяется при выделке кожи. Потребность в нем для нужд кожевенной промышленности огромная. Мясо Д. может быть использовано или как корм собакам, или превращено в кормовую муку для использования др. животными, или как удобрительный тук. Кости Д. могут дать ценнейший продукт — не замерзающее смазочное масло для смазки точных инструментов, предназначенных для работы в сев. широтах. См. также *Китообразные*.

Дилт: *Борисов, И. Г.* Белуха *Delphinapterus leucas* P. и млекопитающее развитие ее предка. *Изв. Иваново-Вознесенского Гес. ин-ста*, т. 6, 1926; *Остроумов, В. Березовский, Дельфин и его родослест.* Киев, 1928. А. Березовский.

ДЕЛЮН-УРАНСКИЙ (Делюно-Уранский)

ХРЕБЕТ — Ср.-Витимской горной страны, лежит севернее и параллельно Сев. Муységскому хр.; сложен из гранита и гнейса, имеющих простирание в направлении С. З. Ю. В., образуя складки в том же направлении. Д.-У. х. имеет резко выраженный горный характер с глубокими долинами и ущельями и большими относительными высотами (до 1.500 м). Назван Кроноткиным по имени порога, на р. Витиме, в месте пересечения ее Д.-У. хребтом.

ДЕМИДОВ, Акифий Никитич (1678—1745) — владелец рудников и заводов на Урале. Положил начало горной пром-сти на Алтае, открыв в 1725. Кольвано Воскресенский, а затем Барнаульский и Пудлинский заводы для разработки медной руды. Заводы обслуживались трудом крепостных, которые жестоко эксплуатировались; по царскому указу в 1747 заводы Д. на Алтае поступили в распоряжение Кабинета, образовав обширный Кольваново-Воскресенский, а позже (с 1834) *Алтайский окр.* (см.) с центром управления в Барнауле.

ДЕМЬЯНКА, р. прав. прит. *Иртыша* (см.), берет начало в Васюганье, впадает между Тобольском и устьем Иртыша. Дл. 608 км, славная. В верховьях Д. болотистый таежный район.

ДЕНЕЖНАЯ БАЗА. В целях правильного снабжения денежными знаками отдельных областей РСФСР были организованы в центрах этих областей особые Д. б. Такая Д. б. была создана 23 мая 1922 в Ново-Николаевске при Уполномоченном Нар. Ком. Финансов, для снабжения всей Сибири.

За время своего существования Д. б. выпустила через свои кладовые в народное обращение свыше 20,5 квадриллионов руб. сов. денежных знаков, считая в знаках 1921, т. е. без де-

номинации, и до 15 млн. руб. червонной валюты всех видов после денежной реформы. К моменту осуществления денежной реформы в кладовых Д. б. находился неиспользованный запас на сумму 2,885 млн. руб. совзнаков образца 1923 (по курсовой же стоимости только 218,5 тыс. черв. руб.), к-рый 15 февраля 1924 был сожжен. Деятельность Д. б. продолжалась до 1 декабря 1925, когда, в результате успешного проведения денежной реформы, денежное обращение приняло нормальных характер.

ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ. По восстановлении сов. власти в Сиб. и аннулировании колчаковских денег, в народное обращение Сиб. было вынуждено за 1920—22 совзнаков около 2 млрд. руб., что в переводе на золото составляло примерно 5,5 млн. руб. За год с 1 октября 1923 по 1 октября 1923 вновь было вынуждено более 723,25 триллионов руб. (без деноминации), при чем реальная стоимость этой массы составила всего лишь 9,6 млн. руб. Накоплен за время с 1 октября 1923 по март 1924 было вынуждено более 20 квадриллионов руб., по золотой их стоимости, составлявших только 6,6 млн. р., как результат прогрессирующего обесценения денег. Еще резче это обесценение сказалось к самому моменту денежной реформы, когда денежная масса в совзнаках, составлявшая 17,25 квадриллионов руб., по курсу дня в золотом исчислении равнялась только 345,4 тыс. руб. Стоимость золотой десятки парского чекана в это время доходила на вольном рынке до 18 руб. Резкое обесценение совзнаков вызвало, при их недостатке, острый разменный кризис в течение октября—декабря 1923. Вся сумма денег, обращавшихся в Сиб. крае на 1 марта 1924 (считая банкноты и казначейские билеты), в червонном выражении составляла около 4 млн. руб. или 1,1% к денежной массе СССР, а на душу населения только 53 коп.

Первые моменты проведения денежной реформы в крае характеризуются повторением острого кризиса с разменом, вызванного в марте 1924 даже лаж на совзнак, приобретенный, в силу распоряжений НКФ 10 марта, стабильность. В связи с этим червонец, обычно расценивавшийся на вольном рынке выше официального курса, стал котироваться ниже номинала на 30% при размене его на совзнаки; имели место даже такие случаи, когда золотая десятка принималась за 8 черв. рублей совзнаками. На фоне разменного кризиса в разных местностях края появились суррогаты денег в виде кооперативных денег, чеков на сберегательные кассы, ордера, товарных приказов, фирмовых расписок. По мере получения новой казначейской валюты кризис был изжит. К 31 июля 1924 была закончена операция по изъятию из обращения транспортных сертификатов, к-рых было принято на 871,570 руб. На первых порах (до 1925) в большинстве сел. районов денежное обращение не превышало 10% всего товарооборота, будучи заменяемо натуральным обменом через первичные кооперативы и гос. заготовителей. В настоящее время товарообмен изжит, за исключением наиб. отдаленных мест (Нарым, Туруханский край, Приангарье).

С переходом на червонную валюту имеются более точные данные о размерах денежной массы в крае; не учтены лишь деньги, ввозимые непосредственно отдельными гражданами, но можно полагать, что привоз почти компенсируется вывозом и не оказывает заметного влияния на конечные итоги.

По отдельным срокам денежная масса в крае достигает след. размеров:

На 1 октября	Денежная масса в (хрон. черв. руб.)	В % к СССР	На 1 руб. населения (в золотых)	
			В Сиб. крае	По СССР
1924	12,0	1,5	1,54	473
1925	24,5	2,1	318	859
1926	33,6	2,5	420	920
1927	30,2	1,8	370	1,130

Иностранная валюта на сиб. вольном рынке почти не появляется, и курсовая ее стоимость не фиксируется. Безденежные обороты в крае не имеют широкого развития. Суррогаты денежного обращения почти изжиты; редкие случаи их появления (в виде бон) преследуются по закону. Товарные ордера, разрешенные НКФ, применяются лишь в транспортно-и рабочей кооперации; таких ордеров в крае было вынуждено в 1926/27 на 3,5 млн. руб., из коих 40% долгосрочного кредита. 1. Краснов.

ДЕНИКЕ, Борис Петрович, искусствовед. Р. в 1885; в 1919—20 был проф. Томского Ун-та по кафедре истории искусств. Организовал ра (1919); ему же принадлежит работа «Древний быт по изучению памятников искусства в Сибири (Задачи изучения и охраны памятников старинного деревенского зодчества в Сиб. в «Трудах съезда Ин-та исслед. Сиб.», Томск, Тобольск» (Омск, 1919). В настоящее время состоит проф. Московского Ун-та и директором Музея Вост. культуры. Гл. работы: Искусство Востока (М., 1923), Искусство Ср. Азии (М., 1927).

ДЕНИСОВ, Родион Григорьевич — один из крупных профес. работников Сиб. края, горнорабочий. Р. в 1894. С 16 лет работал в различных отраслях труда, с 1915 в горной пром. ст. В 1917—18 участвует в организации рабочего контроля на золотых приисках и профес. союза горняков; в 1918 активный работник профес. движения в Сибири. В период колчаковщины был членом центр. примирительной камеры, участвовал в организации срыва работ на золотых приисках, за что был арестован и выслан. В конце 1919 Д. вступил в ряды большевиков и по поручению партийной организации подготовил срыв добычи угля в Черемхово; участвовал в организации рудничного к-тета профес. союза и стачки против чехо-словаков с требованием выдачи Колчака. Избранный председателем рудничного к-тета союза, работал до прихода кашелевцев, затем был в партизанском отряде, а по очищении Черемхова вновь возвратился на профес. работу. В 1920—25 Д. состоял председателем ряда район. к-тетов и рудничных к-тетов союза горняков. С 1925 по настоящее время (1928) состоит председателем краевого отд. союза горняков, член Краснояр. К-тета ВКП(б) и Сиб. Краевого Испол. К-тета. Член Центр. К-тета Всероссийского союза горнорабочих.

ДЕНЬГИ БУМАЖНЫЕ. В связи с империалистической войной, ростом дороговизны и расстройством гос. аппарата в Сиб. к моменту Февральской рев. уже ощущался недостаток в разменных знаках. Отделение Гос. банка и казначейства Сиб. приступили с марта 1917 к выпуску денежных суррогатов, путем регистрации билетов военных и внутренних займов, займа «Свободы», гос. казначейства, а также купонов раз-

ливых билетов. После регистрации эти билеты и купоны получили право хождения наравне с денежными знаками. В годы гражданской войны, иностранной интервенции и возникновения на территории Сиб. мелких гос. объединений (1917—20) денежные знаки выпускали: 1) о б. л. правительства (советские, буферные, контрреволюционные); в 1918 — Центр-Сибирь, Дальне-Вост. Совет Нар. Комиссаров, Амурской Обл. Совет. Врем. Правительство ДВ, Сиб. Врем. Правительство (Колчака), в 1920 — Сибревком Врем. земская власть Прибайкалья, Сиб. Врем. Правительство, Читинское отд. Гос. банка и казначейства, Врем. Правительство ДВ, Приморский край (ген. Лидерихе), Дальне-Восточная Респ. ублика, Обл. Сахалинской Нарревком, в 1921 — Врем. Правительство ДВ (Меркуловых), в 1922—24 Правительство Якут. Р.; 2) местные самоуправлений: в 1917 — Амурское обл. земство и гор. самоуправления, в 1917—18 Благовещенское, в 1919 — Барнаульское, 1920 — Барнаульское, 1920 — Баруздинское, Благовещенское; 3) банки, берегательские кассы, казначейства и общества взаимного кредитования (совнархозы, ж. д., горные округа и т. д.), нацп., в 1923 — Енисейский У. Иссл. К-тет (С. риказы), а также продовольственные управы и др.; б) и ц о н к о с правительств в оккупированном Приамурье и на ДВ, а также Ч о с е н. банк в 1917. Количество эмиссий различных общеобязательных Д. б. в Сиб. исчисляется в 100 выпусков при 600 знаках. На релу с общеобязательных Д. б. выпускались и в с т п ы с б о н ы: кооперативными организациями и их объединениями, торг. фирмами и предприятиями (аптеками, магазинами, ресторанами, кафе, кондитерскими и столовыми, клубами, общественными собраниями, обществами коннозаводства и т. д.), а также матерями военнослужащих). Число выпусков этих бон определется, примерно, в 150 при 1.000 знаках. Бонг носили самые разнообразные названия: ассигновки, зачетки, купоны, ордера, рубликлеты, чеки, марки и т. д. Коллекция сиб. Д. б. имеются во всех сиб. музеях, но музейные коллекции несомненно сравнительно с частными коллекциями. Самая крупная частная коллекция достигает 1.200 знаков.

Л. и т. л. *Волгоны и Караулов*. Переводы денежных знаков и купонов и курсирование их на территории б. Российской империи в годы войны и революции (С. 4—25). Берлин, 1924; *Соловьев и Навин*. Каталог бонг безбазисности образования государств в президентии СССР в 1914—24. Вып. 1 на Дону, 1926; *Погребенский, А. И.* Денежное обращение в денежном знаках Дальнего Востока на первом этапе революции (С. 14—34). Харбин, 1924.

ДЕП, р. лез. прит. р. *Зен* (см.), в 490 км от ее устья, дл. 370 км; годна для сплава на 240 км, дл. небольших судов на 130 км; берега лесисты.

ДЕПСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (ДВК) — см. *Угли ископаемые*.

ДЕРБЕР, Петр Яковлевич, видный с. р., политическая карьера которого в 1917—18 характерна для деятельности этой партии. Выдвигнувшись на фоне областничества, Д. был избран председателем совета министров правительства Сибирской Областной Думы — одного из многочисленных сиб. белогвардейских правительств. Скрытись после разгрома Обл. Думы в феврале 1918 в Харбине, Д. в качестве председателя совета министров «Временного правительства автономной Сибири» вступил в переговоры с Колчаком, Хорватом и представителями «союзников» о совместной борьбе с Советами, но в связи с подготовляемой интервенцией пензов, элементы на это соглашение не

пошли. После завятия немцами Владивостока, «правительство» Д. декларировало о переходе к нему власти (в состав «правительства» входили: А. А. Краковецкий, М. А. Колобов, В. Т. Табер Петров, А. Е. Попоселов, Н. Е. Жерняков, Е. В. Захаров, Г. Ш. Песметуллов и С. А. Кудрявцев). В сентябре 1918 Вологодский (председатель Временного Сиб. Правительства), выехавший на ДВ, добился ликвидации «дерберовского» правительства.

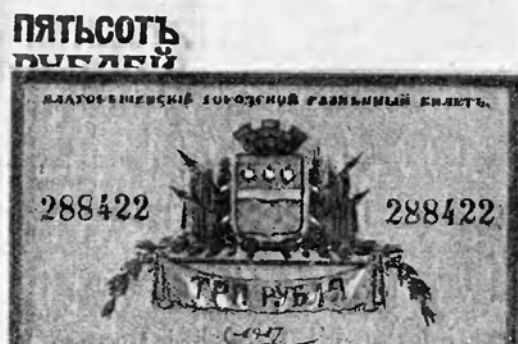
ДЕРБИНА, р. небольшая прав. прит. Енисея, втекающей с Майского болотья. В низовьях является сплавной рекой; некоторые прит. (Ту бил) — золотопосны.

ДЕРБНИК — см. *Дневные хищники*.

«ДЕР ВАЙТЕР МИЗРОХ» («Д а с ь и й В о с т о к») — первая газ. на еврейском яз. на территории б. Азиатской России. Выходила еженедельно с декабря 1921 по октябрь 1922 в Харбине под ред. А. Д. Киржикиса. «Д. В. М.» издавался группой буржуазно-совместно с рабочей (коммунистической) фракцией местной еврейской общины и рабочим клубом «Цукунфт» и сыграла значит. роль в ознаменовании еврейских масс Сев. Маньчжурии, Дальнего Востока и Вост. Сиб. с жизнью РСФСР, а также и в организации помощи голодающим. Позвожая и Юж. Украины.

ДЕРЕВООБДЕЛОЧНИКИ — после Февральской рев. дикт. в редких случаях образовывали самостоятельные союзы (Красноярск, Канск) и в большинстве случаев входили в общие союзы со строительными рабочими (И. - Сиб., Иркутск). В Барнауле неквалифицированные рабочие лесопильных заводов входили в союз «Чернорабочих». В Красноярске союз Д. в мае 1917 провел забастовку на лесопильном заводе акционерного т-ва «Абакан» (с мельницей при нем), требуя увеличения заработной платы. Благодаря неуступчивости владельцев, Красноярский совет рабочих депутатов 31 мая ст. ст. реквизировал завод, передав его в руки союза. В дни контрреволюции Д., вместе со строителями на чале всеобщую забастовку в Ново-Николаевске (3—15 августа 1918), окончившуюся поражением. Канский союз Д. вместе с кожевниками и металлистами участвовал в организации вооруженного восстания против Колчака 27 декабря 1918. После восстановления сов. власти в 1920 организация союза охватывает всю деревообделочную пром. сть. Первые три краевые съезды союза состоялись 17 октября 1925, 17 ноября 1926 и 6 октября 1928. Число членов союза по Сиб. краю на 1 октября 1926—4.843, на 1 октября 1927—5.341 и на 1 апреля 1928—5.658. На 1 апреля 1928 в составе союза было 4.209 работающих членов и 1.449 безработных (33% членского состава). Безработица обуславливается притоком Д. из других районов СССР. Сиб. краевой отдел союза непосредственно обслуживает 15 организаций: 5 окр. отделений (Томск, Красноярск, Канск, Иркутск и Бурятия — Монголия) и 10 заводских комитетов (по одному в Барнауле, Таре, Омске и Тулуне, 2 в Бийском окр. и 4 в И. Сиб.). К 1928 союз имел 11 клубов, из них 2 клуба (в Иркутске и Омске) открыты к 10-летию Октябрьской рев. и один (в И. Сиб.) в марте 1928. Кроме того, в Томске союз содержит объединенный клуб с союзом строителей. Предприятия, не имеющие клубов, обслуживаются красными угольями. Библиотек 27 (11.348 книг). В кружках и профес. школах было 878 чел. Коллективными договорами в 1928 было охвачено 4.630 чел. (93,4% работающих). Ср. зарплата 46 р. 56 к. (в 1926—

ДЕНЬГИ БУМАЖНЫЕ



44 р. 18 к.). Годовой бюджет союза по всему краю составляет около 60 тыс. руб. По ДВК на 1 июля 1927 союзом объединялось 3.245 членов. См. *Профессиональное объединение*. В. Плеханов.

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ включает в себя ряд производств: лесопильное, фанерное, столярно-мебельное, столярно-строительное, паркетное, токарное, бондарное, бочарное, клепочное, сушущее, колесное, тележное, сапное и др., из к-рых своим уд. в. резко выделяются два: лесопильное, связанное с ним производство строительных деталей, яично-стружечное и пр., а также фанерное. Остальные производства в Сиб. носят либо подсобный, либо кустарный характер, распылены между разными предприятиями, артелями и одиночками, а потому учет их затруднителен и сами они со стороны их роли в сиб. экономике мало изучены (см. *Кустарная промышленность*).

Роль лесопильной промышленности в общей фабр.-зав. деятельности Сиб. характеризуется для 1927/28 след. данными: по числу предприятий 7,5%, по количеству рабочих 6,0% и по сумме производства 8,1%. Уд. вес сиб. лесопильного производства по отношению к РСФСР по продукции составляет 17%, по числу действующих лесопильных заводов 16,8%, по числу рам 15,4%. В пределах теперешних границ трех обл. (Урала, Сибкрая и ДВК) в довоенное время работало: на Урале 162 завода в 216 рамами и фактической продукцией 1,54 млн. м³; в Сибкрае 87 заводов с 134 рамами и фактической продукцией 0,54 млн. м³ и ДВК 67 заводов с 123 рамами (о продукции данных нет). К 1928 в Сиб. на территории б. Азиатской России имеются 64 лесозавода с 138 рамами. Общая, технически возможная, производительность их при двух 8-часовых сменах равна 1,4 млн. м³ пиломатериалов. Из них на 1 января 1928 находилось в действии только 46 лесопильных заводов с 110 рамами при 3.518 рабочих с фактической выработкой на них 1,04 млн. м³ пиломатериалов, т. е. ср. нагрузка лесопильных заводов равна 74,6%. Бездействие 25% заводов происходит: из-за невозможности обеспечить заводы в данном месте сырьем, вследствие изношенности их оборудования и из-за отсутствия оборотных средств для полной загрузки годных к работе заводов.

Лесопильное производство Сиб. характеризуется разнообразием системы и типов рам, паровых котлов и машин. Рамы в большинстве случаев тихоходные с низкой производительностью. Ср. изношенность рам по РСФСР 4%, по Сиб. 50%. Паровое хозяйство еще более изношено: по РСФСР изношенность равна 40%, по Сиб. до 60%. На раму с подсобными станками, с освещением и вспомогательными производствами в общем по РСФСР приходится 53, а по Сиб. 37 лошадиных сил. Ср. срок службы паровых котлов по Сиб. 28 лет. Мощность механических двигателей на 1 рабочего в 1925/26 по РСФСР 2,93 лошадиных сил, по Сиб. 1,62 лошадиных сил. В тесной зависимости от этих показателей находятся некоторые технико-экономические показатели и себестоимость обработки. Нагрузка действующих лесопильных заводов приближается к своему технически возможному пределу и составляет за 1 полугодие 1927/28 около 78%. Производительность оборудования в м³ на рамосмену за последние три года поднималась по РСФСР с 48 до 54,8 м³ или на 13%, а по Сиб. с 38,6 до 44,3 м³ или на 11,5%. Темп производительности из-за изно-

шенности оборудования слаб и далеко отстает от производительности новых шведских лесопильных заводов, имеющих производительность рамосмены 80—85 м³.

Уд. вес ценового лесопильного производства, подчиненного ВСНХ, к общему производству пиломатериалов по РСФСР 31,5%, по Сиб.—57%), показывает на большую распыленность у нас этого производства между многими вод.-вами, что служит серьезным препятствием для налаживания этой отрасли промышленности. За время 1900—12 число новых лесопильных заводов росло в России ежегодно на 8,5%, а число рабочих на них на 10%. За это же время рост числа лесопильных заводов в Сиб. составляет 12,1%, а рабочих на них 15%. В Сиб. лесопильная промышленность за последние годы перед войной стала принимать характер капиталистического производства. Развилась она в ДВК почти исключительно на основе частной предприимчивости без льгот и субсидий, а в Сиб. крае (кроме частных предпринимателей) значит. роль в поднятии и развитии ее играли вод.-ва: пересел. лесное и кабинетское. В ДВК лесопильные промыслы до рев. работали, гл. обр., на экспорт, а в Сиб. крае для удовлетворения емкости внутреннего рынка. Перспективы мирового лесного рынка складываются после революции благоприятно и для Сиб. края, и благодаря умелому использованию и развитию Сев. Морского пути лесной экспорт по Сиб. краю быстро развивается.

Себестоимость 1 м³ пиломатериалов (бессортно) по данным за 1926/27 характеризуется след. показателями (руб. и коп.):

Название предприятия	Себестоимость сырья	Себестоимость обработки	Заработная плата рабочих	Коммунальные расходы	Отпускная цена
Гальское	10—15	5—25	15—34	20—02	25—74
Милострест	5—31	5—37	13—28	18—40	18—35
Малкампеев	13—33	2—15	17—48	23—03	25—24

Общий размер экспорта по Сиб. может быть увеличен против существующего до использования всего текущего прироста в несколько десятков раз. Уже при современном состоянии лесопильной промышленности она имеет одно из первостепенных значений в бюджете Сиб., хотя в то же время далеко не может использовать тех ресурсов, к-рыми обладает, а в деле эксплуатации леса и его обработки далеко отстала от наших конкурентов: Сев. Америки, Швеции и Норвегии. Перспективы лесопиления (Урала, Сибкрая и ДВК) огромны. Взаимосвязь всех трех областей должна быть в развитии экспорта. В обслуживании же внутреннего рынка, гл. обр. Ср. Азии, взаимно конкурируют Сибкрай и Урал. Общее развитие лесопиления на пятилетие к 1932/33: по Уралу до 2,0 млн. м³ (прирост за 5 лет 431%), Сибкраю до 2,3 млн. м³ (425%), ДВК до 2,1 млн. м³ (700%). Урал будет давать высокосортовый лес по преим. из вост. своей части на экспорт, а также пиломатериалы на Ср. Азиат. рынок; Сибкрай должен обеспечить вывоз леса через Карское м. и снабжение Ср.-Аз. рынков и, наконец, ДВК будет развивать гл. обр. экспорт. Развитие лесопиления в таких размерах потребует крупных вложений в строительство заводов и на освоение лесов, к-рые исчисляются для Сибкрая до 45 млн. руб., из них строительство заводов возьмет около

20 млн. руб. Снабжение Ср.-Аз. рынков требует, кроме того, затрат на ж.-д. строительство. На Урале соединение ж.-д. веткой Орека с Актюбинском даст сокращение пробега леса из вост. района Урала; в Сибкрае снабжение Ср. Аз. рынков связывается с постройкой Томск — Глиссейской ж.-д. Сибкрай претендует на снабжение Ср.-Аз. рынков в размере 70% (500 тыс. м³). В целом Сибкрай предполагает развитие лесопиления к 1932/33 до 2,7—2,8 млн. м³, с общими затратами в 75 млн. руб., из них на строительство заводов около 40 млн. руб. Такой темп развития не встретил пока поддержки в центр. органах и принят темп меньший (см. выше). На ряду с лесопилением и учитывая большие перевозки сиб. леса (экспорт, Ср. Азия) актуальным становится вопрос о лесосушении. Первые лесосушилки будут поставлены на Зиминском (6 рам) заводе и вновь построенном Бирюсинском (3 рамы). В дальнейшем лесосушение будет поставлено на всех строящихся заводах, а также на крупных существующих. Кроме лесопиления в Сибкрае, а также и ДВК, предполагается строительство фанерных фабрик. В Сибкрае в пятилетие к 1933 предполагается постройка двух фабрик, одна из них на сырье (березе) Каргатской дубровы, мощностью 4—8 тыс. м³. В ДВК расширяется существующая (Владивосток) с 4 до 8—10 тыс. м³ и строится новая при Кизи Де Кастинском комбинате. Запроектировано также в больших размерах производство строительных деталей и яично стружечное, последнее в связи с развитием в Сибкрае маслолечения и организацией яично-птичьих комбинатов, работающих на экспорт. Первый завод строительных деталей будет построен в П. Сиб., а яично стружечный комбинат в Мариинске, производство яичков будет ставиться и при крупных лесопильных заводах.

Максберг И. С.—

ДЕРЕВЬЯ, красная ирга (Cornus sibirica Ledd.)—кустарник в 1,5—3 м выс., ветки коры покрыты ярко красной корой. Листья супротивные, эллиптические, цельнокрайние; цветы мелкие белые в щитковидных соцветиях на концах ветвей; плоды шаровидные голубовато-белые ягоды (костянки). Растет в урехах на песчаных местах, по берегам рек и на речных островах в юж. части лесной обл. всей Сиб. и с. в. полосе европ. части Союза. Иногда разводится в садах, как красивый кустарник. Ветки употребляются для плетения корзин.

ДЕРЖАВИН, Александр Николаевич (1857—1919) — геолог. Окончил Казанский Ун-т. С 1888 по 1897 хранитель Минералогического кабинета Томского Ун-та; в это время выполнял ряд геологических исследований, пресим. в бассейне р. Томи, при чем дал первую нормальную схему строения Кузнецкого бассейна. С 1897—сотрудник Геолкома. Опубликовал 19 работ, из к-рых 10 относятся к Сиб.; из них гл.: Геологический разрез берегов р. Томи, от г. Кузнецка до Томска («Изв. Томского Ун-та», II, 1890), О Кузнецком угленосном бассейне («Геологические исследования по линии Сиб. ж. дор.», I, 1896), Геологические наблюдения между Обью и Томью (там же).

ДЕРЖАВИН, Александр Николаевич—ихтиолог, исследователь ДВ края. Р. в 1878. Окончил Казанский Ун-т. Участвовал как собиратель и художник в Байкальской экспедиции 1900, был членом Камчатской экспедиции в 1908—1909, как гидролог и энтомолог. Работает в обл. исследования водной фауны, биологии промысловых водных животных, искусственно-го рыбозаведения и изучения рыбного хозяйства. С

1926 директор Тихоокеанской Научно-Промысловой Ст. во Владивостоке. Гл. работы: Отчет о работах 1908—1909 на Камчатке, «Тр. Камчатской Экспедиции», Зоологический отдел, М., 1916, и ряд работ по фауне ракообразных Дальне-Восточных морей, Камчатке и Уссурийского края, помещенных в «Zoologischer Anzeiger» («Зоологический Указатель»), 1912, а также в «Рус. Гидробиологическом Журн.», 1923 — 28, и др. изданиях.

«**ДЕР ЛАНДМАНН**» («Крестьянино»), крестьянская газ. на нем. яз. орган Сиб. и Казакского Ктотов ВКП(б). Выходит с января 1923 сначала в Омске, потом в П.-Сиб. (с 1925) два раза в неделю. До этой газ. в Омске издавалась газета «Дер Дорфрат» («Сельский Совет»). Обслуживает сел. нем. население Сиб. края и Казахстана. Редактором состоял Г. В. Лефлер (до 1928), затем Э. П. Сигети. Тираж (с 1929) 3.000.

ДЕРЮГИН, Константин Михайлович—доктор зоологии, проф. Игр. Ун-та. Р. в 1878. Совершил в 1897 путешествие в долину ср. и ниж. течения р. Оби с фаунистическими целями. Организовал в 1925 Тихоокеанскую научно-промысловую ст., близ Владивостока. Напечатал 80 научных работ, из к-рых 8 посвящены Сибири.

Из к-рых: Путешествие в долину сред. течения р. Оби в фауне этой области. «Труды Сиб. Общ. Естествоиспытателей», т. XXIX, 1898; Организация Тихоокеанской Научно-Промысловой Ст. и ее организационные работы на ней. «Рус. Гидробиол. и Рыб. Журн.», 1926, т. I; Док. Тихоокеанской Научно-Промысловой Ст. т. I, 1928; Отчет на Тихоокеанской Научно-Промысловой Ст., там же, 1928; Некоторые результаты научно-промысловых исследований в Охотском море, там же, 1928; Гидробиологические исследования в Японском море. Тр. П. Беринговского Центра зоолог. исследований вост. края, т. I, 1928.

ДЕРЯБА, яраба, плауница, ползун, деревянный мох, плаун (Luzonidium apponitum L. и L. clavatum L.)—из сем. плауновых. Многолетнее вечно-зеленое растение с длинными (1—1,5 м), распростертыми по почве, спуровидными стеблями, несущими прямостоящие веточки, густо усаженные короткими узко ланцетовидными, острыми и жесткими листьями и несущими на верхушке цилиндрические колоски, с расположенными на их поверхности округло почковидными мешочками (спорангиями), развивающие в себе споры, служащие для размножения. Растет по темнохвойным лесам и сосновым борам всей Сиб. и б. ч. Европы. В народной медицине употребляется отвар и порошок спор. См. *Плауны*.

ДЕРЯБИНА, Серафима Ивановна (1888—1920) видная подпольная работница революционерка с 1905 ведущая революционную работу в с.д. (большевистских) организациях центра, Урала и Поволжья. Арестованная в 1918 в Самаре «учредительницами». Д. после эвакуации Самары была отправлена в Сиб. в одном из «поездов смерти». Случайно вырвавшись на свободу, она приняла активное участие в работе подпольного Вессибирского Областного Ктета партии. Арестованная в Екатеринбурге, Д. была освобождена из тюрьмы после занятия его Красной армией. Член ВЦИК. Умерла от туберкулеза.

См. также: Газетчик Борух и редакторский дериватив, голубчик «1917—21 гг.», М., 1925; «Коллекционист» (сб.), Екатеринбург, 1924.

ДЕСЯТАЯ ПОШЛИНА—таможенный сбор натурой с промыслов в пользу казны, состоящий из десятой части как «промышленной», так и «перекушной» пушینیны «ото всякого зверя от девяти десятое». В 1628 поступило в Московскую казну из Сиб. десятичной мягкой рухляди 236 сороков 2 соболя (9.442 шкурки), в 1646—104 сорока 31 соболя (4.191 шкурки). Кро-

ме десятой-пушчины, и конце XVII в. взыскивалась десятая (тоже натурой) с привозных китайских материй, с «рыбьего зуба» (т. е. моржевых клыков) и некоторых др. товаров.

ДЕСЯТНИКОВО, с. — Верхнеудинского района, Б. М. Респ.; осн. в середине XVIII в.; от ж. д. ст. (Верхнеудинск) 59 км, от пароходной пристани (Ганзурино) 21 км; хоз-в 411, жит. 1.925.

ДЕТ. ЛОВО, с. — Курагинского района, Минусинского окр., Сиб. края; на рч. Большая Шульц; осн. в 1775; от район. ц. 32 км, от ж. д. ст. Абакан Томской ж. д. (Ачинск-Минусинская ветка) 98 км, от пароходной пристани Минусинск 80 км; хоз-в 484, жит. 2.229.

ДЕТСКИЕ ДОМА — организованные в значит. мере под напором огромных масс беспризорных детей, прибывающих в Сиб. из России в годы голода и гражданской войны, не имевшие определенных целевых установок и типов. За последние годы сокращение сети Д. д. и количество воспитанников в них дало возможность улучшить качественно работу оставшихся детских учреждений. Данные по Сиб. краю: на 1 января 1925 Д. д. для нормальных детей было 182 с количеством детей 14.786, детских учреждений для трудно-воспитуемых 27 с количеством детей 1.324; на 1 января 1926 Д. д. для нормальных детей 125 с количеством детей 9.719, детских учреждений для трудно-воспитуемых 28 с количеством детей 1.611. За один год число учреждений правовой охраны детства сократилось на 27%, а количество детей на 30%. Сокращение было вызвано не только материальной стороной, но и тем, что при наличии 16.110 воспитанников в детских учреждениях трудно было поставить учебно-воспитательную и трудовую подготовку. Д. д. в работе себя не оправдывали: воспитанники не получали трудовых навыков, что и вызвало передачу детей в патронат в крестьянские семьи. На 1 октября 1927 по Сиб. краю в Д. д. было 8.775 воспитанников. Учреждения содержатся на средства местного бюджета, государства, бюджета Детской Комиссии при ВЦИК, окружных Детских Комиссий и Общества Друг Детей.

Материальное обеспечение Д. д. постепенно улучшается. Так, норма содержания ребенка в 1925/26 определялась в 160 р., в 1926/27 — 186 р., в 1927/28 — 192 р. По семейному положению (на 1 декабря 1926) на 3.613 чел. по Д. д. городским и на 1.309 чел. по Д. д. сел. местностей) дети распределяются след. образом:

Название группы	Городские Д. д.	Сельские Д. д.
	в (%)	
Сироты, оставшиеся в семье	40,0	44,0
Получившие образование	22,5	10,0
Изменяющих родителей	2,0	2,5
Изменяющих родственников	20,0	19,0
Поступившие из детских домов	15,5	24,5
	100,0	100,0

Воспитанники нормальных детских учреждений получают общее образование в школах сов. воспитания, техникумах и профес.-технических школах; при домах для трудно-воспитуемых организованы свои школы.

Трудовую подготовку воспитанники получают в мастерских, организованных при Д. д., центр. мастерских, на производстве (в бронеподразделениях) и в с.-х. коммунах при Д. д.). На организацию тру-

довой подготовки в детских учреждениях Сиб. получает дотации из центра; в 1927/28 получено 100.000 руб. Оборудованные учебно-производственные мастерские имеются в Иркутске, Томске, Омске; с. х. коммуны в П. Сиб., Омске и Бийске. Некоторые коммуны имеют тракторы и вполне оборудованы с.-х. инвентарем и скотом. На 1 декабря 1926 было организовано мастерских: при Д. д. 45, в них обучалось 1.565 чел., и самостоятельных мастерских вне Д. д. 5, в них обучалось 290 чел. Кроме производства и профес. школ выпускаемые воспитанники устраиваются в сов. хоз-ва, коллективные хоз-ва, коммуны и Красную армию. М. Иваница.

ДЖАГДА ХРЕБЕТ — см. *Тукурингера-Джагды*.

ДЖАКСЫ-ТУЗ, оз. (Казак. Р.) — см. *Соли*.

ДЖАЛАУЛЫ, оз. — в Павлодарском окр. Площадь 300—350 км², глуб. 1,5—2 м; берега высотой 1,5—2 м; дно твердое, песчаное; вода солоноватая, а временами бывает совершенно соленая.

ДЖАЛИНДА, р. — прав. прит. р. *Уркака* (см.), сист. Зси. берет начало в горах Тукурингера, известна богатыми золотыми россыпями.

ДЖАЛИРО-ТУНГИРСКИЙ ХРЕБЕТ — в С. В. Забайкалье. Тянется от верховьев р. Черчи на С. В., между рр. Тунгиром и Олекмой, более чем на 500 км; сев. часть хр. не исследована; достигает выс. 1.420 м. Сложен гл. обр. гранитом, покрыт лесом. Название Д. Т. х. дано Макаровым; Берг называет его Становым хр., Обручев относит его к системе Олекминского Становика.

ДЖАМАН-ТУЗ, оз. (Казак. Р.) — см. *Соли*.

ДЖАМАНТУЗСКИЕ КОПИ (каменноугольные) — в Казакстане, в 150 км на Ю. от Павлодара. Небольшое предприятие, закрылось в 1894. См. *Каменноугольная промышленность*.

ДЖАНГУТАР ОЛОДА — мало исследованные возвышенности на водораздельном пространстве между рр. Анабаром и Оленеком, принадлежащие к Ср.-Сиб. плоскогорью. Геологически сложены из верхне кембрийских отложений (доломиты, известняки).

ДЖАН-ИИК-ТУ, гора — одна из пик. вершин Юж. Чуйского хр., достигает 3.830 м абс. выс. лежит в верховьях истока р. Кара-ир, прит. р. Акколь, сист. Катуня. Ее снежный покров достигает значит. размеров и с нее спускается несколько небольших долинных ледников (Яриншева и др.). См. *Алтай* (Орография).

ДЖЕБАШ, р. — прав. прит. р. *Абакана* (см.), впадает в него в 8 км ниже Абаканского завода. Горная рч., дл. около 70 км, славная.

ДЖЕБЬ, р. — горного характера, впадающая справа в р. *Кизыр* (см.); протекает среди дикой тайги, многие прит. известны своей золотосодержательностью (Чибижек, Чазан, Ольховка и др.).

ДЖЕВДАХА (Д ж е г д а х а), оз. — на прав. бер. р. *Алеуна* (см.) в 20 км от ее устья, соединено протокой с Амгушью, дл. 10—12 км, шир. 5—10 км.

ДЖЕЗКАЗГАНСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (Казак. Р.) — см. *Медные руды*.

ДЖЕЙРАН (а н т л о п а) — см. *Кара-күйрюк*.

ДЖЕК (Chlamydotis) — особый род дроф, размером с гуся, имеющий вдоль темени хохол из белых и черных перьев; из таких же перьев воротник по бокам шеи. Распространен в Ю. З. Азии и доходит до полупустынных степей Ю. З. Сибири.

ДЖЕЛАНДЖА — значит. горный хребт. сист. хр. *Вост. Саяны* (см.), проходящий по лев. стороне р. Кизыра, вблизи устья р. Джеби; сло-

жен гранитом. Вершина Джеланджи достигает 1.250 м.

ДЖЕЛЬТАВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казак. Р.)—см. *Руды цветных металлов*.

ДЖЕСАРЫ (десары, чжесары), «дальние люди» (чжеск край, сары — сторона) — звероловецкое население, жившее до прихода русских под властью енисейских кыргызов (см. *Кыргызы енисейские*) в Саянских предгорьях.

ДЖИГЕТАЙ—см. *Кулан*.

ДЖИДА, р. — лев. прит. р. *Селенга* (см.), берет начало с Тункинских гор, течет близ границы с Монголией в пределах Забайкалья и впад. в 75 км к С. от границы; дл. 450 км, шир. до 260 м, наиб. глуб. до 2 м. В низовьях пригодна для сплава. В долине — россыши *золота* (см.), м-ния флюорита (плавикового шпата).

ДЖИДИНСКИЙ ХРЕБЕТ в ю. з. части Забайкалья, на Ю. от р. Джиды; тянется от границы с Монголией на В.-С.-В. до р. Селенги. В пределах СССР 45 км дл. и 20 км шир.; выс. на перевалах до 880 м. По гребню растет сосна; по склонам степь и песчаные наносы.

ДЖИЛАНДЫ (частое название сопок в Казак. Р.) — порфировые сопки в 10 км на З. от Джелтауской станицы (Казакстан).

ДЖИЛАНЧИК—частое название рек и гор в Казакстане. 1) Горная группа в верховьях р. Джидеги к З. от пикетного тракта из Атбасара; на Ю. каменноугольные кони. 2) Река Д. берет начало с гор Уду тау и течет сначала на С. З., а затем на Ю. З. Дл. 320 км, течение представляет ряд плесов и только весной становится сплошным. В ср. и ниж. течении в долине Д. находятся м-ния бурого угля, а в верхнем, на склонах Уду тау, медные и свинцовые руды. По Д. в нижне миоценовых слоях были найдены остатки носорога.

ДЖУГДЖУР, хр.—см. *Становой хребет*.

ДЖУЛУ-КУЛЬ (Д жу л у л у - к у л ь), оз. — до 10 км дл. и 3 км шир., из к-рого берет начало р. *Чулымман* (см.); лежит на Чулымманском плоскогории, на 2.185 м абс. выс. выше предельной ледя.

ДЖУМАЛЫ, р.—лев. прит. р. *Ясетера* (см.) на Алтае; берет начало из снегов сев.-зап. склона хр. Сайлюгем и имеет в дл. 35 км. В ее верховьях лежат теплые радиоактивные Джумалинские ключи.

ДЖУНГАРЫ—см. *Чжунгары*.

ДЖУСАЛЫ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Казак. Р.)— см. *Медные руды*.

ДЗЕРЕНЬ, ерень или зобатая газель (*Gazella gutturosa* Pall.) — вид антилопы, близкий к *кара куйрюку* (см.), отличается более крупными размерами, сильно развитой гортанью, образующей подвижной зоб (калык), коротким хвостом и более светлыми рогами. Летом шерсть Д. ярко-буланожелтого цвета, нижняя и верхняя губы, зад. низ тела и внутренняя сторона бедер — белые; носовая и лобная часть буровато-серые. Зимой шерсть светлее, пестрая, издали кажущаяся белой, пятно на носу развито сильнее, переходит на щеки, на передних ногах спереди от колен до копыт идет буровато-серая полоса. Рога лирообразно изогнутые имеются только у самцов, цвет их желтовато-серый, вершина черноватая. Хвост серый. Д. живут в открытых сухих каменистых равнинах, иногда в безлесных горах; держатся группами по несколько десятков голов, к осени собираются в громадные стада по несколько тысяч и совершают переселения на С. Спариванье

Д. происходит в начале декабря, в половине июня самка рождает одного-двух детенышей. Обитает Д. в Сев. и Вост. Монголии, Даурии, в Сиб. встречается в Юж. Забайкалье и на Алтае (Чуйская степь).

ДИАБАЗЫ мелкозернистые, б. или м. основные, изверженные породы, состоящие существенно из плагиоклаза и авгита и почти всегда достаточно сильно измененные, с образованием тонколистватого хлорита, сообщающего этим породам темную джуную окраску. Д. слагают или дайки (жилы), или покровы и пластовые залежи в дислоцированных формациях и встречаются почти во всех горных сис. Сиб., особенно в Алтайской системе. Д. представляют хороший бутовый камень. См. *Горные породы*.

ДИАЛЕКТИЗМЫ. Под «сиб. диалектизмами» обыкновенно подразумеваются особенности наречий русской речи старожилых населения Сибири. При этом предполагается, что т. наз. «рус.-сиб.» говоры представляют из себя нечто однородное в диалектологическом отношении, составляяют одно «наречие». Между тем, вопрос о «сиб. наречии», впервые отчетливо поставленный Давлетом, далеко не является бесспорным, хотя и нельзя отрицать наличия целого ряда особенностей, характерных, если и не для всех, то для громадного большинства русско-сиб. говоров как в области произношения и грамматики (см. *Говоры русские*), так, вероятно, и в области словаря и стиля. Уже и теперь хорошо известно, что очень многие слова, как заимствованные из яз. сиб. туземцев, так и рус. происхождения, не распространены повсеместно в Сиб., а употребляются только sporadически, то на В. Сиб., то на З.; то в одном окр., то в другом. Так, напр., слово «пахать» в значении «мести», отмеченное в Русском Устье на Индигирке и в с.-з. части б. Тобольской губ. (где в значении «пахать» употребляется слово «орать»), — повидимому, не встречается в др. пунктах Сибири. Только на Колыме были отмечены такие старинные слова, как «котора» (сорока) и «налезть» (найти). Слово «ганза» или «гамбай», «ганша» (курительная трубка) встречается только на В. и С.-В. Сибири. Такие слова, заимствованные из бурятского яз., как «адали» — словно, подобно, «низаган» — дикий козленок, «сундалбай» или «сандалбай» — вьюк с кем-нибудь верхом на одной лошади и пр., употребляются только на Ю. В. Сибири. Имеется немало и таких слов, относительно к-рых можно предполагать, что они употребляются повсеместно в Сибири. Одни из этих слов у рус.-сиб. говорами оказываются общими со всеми северными рус. говорами европ. части РСФСР, как, напр., «боронить» при южных говорах — «скоробить» (на С. европ. части в этом значении употребляется также слово «волочить», но никогда — «скородить»); «изба» в южных — «хата», «квашня» — «дежа». Др. из слов этой группы на С. европ. части РСФСР встречаются не повсеместно, а только в отдельных с. в. говорах: «баскбай» или «баский» (красивый), «длопоть» (верхняя одежда), «мендич» (мелкий сосновый лес), «паут» (овод), «хиуз» (сев. ветер), «хрушкбай» (крупный), «шаньга» (ватрушка) и др. Эта категория слов представляет наиб. интерес с диалектологической точки зрения, т. к. она свидетельствует о том, что рус.-сиб. говоры, различные по своему происхождению, пережили период взаимного влияния и сближения. Кроме слов, обозначающих предметы и явления, к этой категории относятся также некоторые наречия, как, напр.,

«взабол» или «взабол», «взабыль (в самом деле, вздравду), «дивно» (много), «лонис» (в прошлом году), «тожно» (тогда) и вводные слова в роде: «однако» в значении «вероятно» и т. п. (в европ. части отмечено на Печоре) или «паря» в качестве обращения, причем не только среди мужчин, независимо от возраста, но иногда и среди женщин (отмечено в б. Олонечкой, Архангельской, Нижегородской губ. и др.).

ДИАЛЕКТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗУЧЕНИЯ — см. *Говоры*.

ДИБИ, р. — левый приток Верхней *Оки* (см.), берет начало из гор Нуху-Дабан. В долине ее известно россыпное золото.

ДИДИМОЛИТ — минерал, описанный А. К. Мейстером из контактного известняка по р. Татарке, прит. Ангары. Химич. формула $2(\text{Ca}, \text{Mg})_0,3(\text{Al}_2, \text{Fe}_2)\text{O}_3 \cdot 9\text{SiO}_2$. Кристаллическая система моноклиническая; мелкие призматические кристаллы. Твердость 4,5; уд. в. 2,71. Присутствие углистого вещества обуславливает черный цвет Д.; при прокаливании минерал обесцвечивается.

ДИКСОН. 1) Остров — при входе в Енисейский залив. Назван в 1875 Норденшельдом именем Диксона (шведского промышленника), снарядившего его экспедицию. Размеры о-ва 6 на 9 км. На вост. берегу хорошо защищенная бухта около 4 км дл. к 3 км



шир., при 8 м глубины. О-в сложен кристаллическими породами, возвышенности достигают 64 м над ур. моря. Орошение слабое, раст-ь скудная; встречаются сев. олени, песцы, белые медведи, водоплавающая птица, тюлени, белухи. На о-ве — радиостанция и гидрометеорологическая станция. 2) Радиостанция Гидрографического Упр., Восточно-Полярного района, расположенная на о-ве Д., на берегу «гавани Диксон», на $73^{\circ}29'37''$ с. ш. и $80^{\circ}26'30''$ в. д. от Гринича. Находится в ведении *Убеко-Сибирь* (см.). Позывные — RFV. Длина волны 500—2.500. При радиостанции организованы с 1916 гидрометеорологическое и ледовое наблюдения. Д. — пока самая сев. полярная радиостанция Гидрографического Управления. Ее основными заданиями являются: посылка ежедневных метеорологических депеш в Гл. Геофизическую Обсерваторию, сообщение гидрологических и ледовых сведений и обслуживание гидрографических партий. Рас-

положенная на пути судов, идущих в Енисейский зал., радиостанция Д. имеет огромное значение при движении *Карской экспедиции* (см.).

ДИКУША (*Falci pennis falci pennis*) — принадлежит к отряду куриных птиц и по внешности и общему складу напоминает обыкновенного рябчика, имея более темную и пеструю окраску. д. — типичный представитель дальне-вост. фауны. Населяет тайгу низовьев Амура, юж. побережье Охотского м., Сахалин, Становой хр. и, вероятно, Камчатку. Служит предметом промысла.

ДИНОЗАВРЫ (*Dinosauria*), и сп о л и н с к и е я щ е р ы — вымершие животные из класса пресмыкающихся, очень крупных размеров, достигавших 40 м дл. и 8 м выс., жившие в мезозое, гл. обр. в юрский и меловой периоды. Они характеризуются несоразмерно малой головой, массивным туловищем, особ. в заднем отделе, длинной шеей и длинным сильным хвостом. Благодаря, обыкновенно, коротким передним и длинным задним конечностям, многие Д. были приспособлены к прямой походке на двух ногах, как современные кенгуру, а по строению зубов были то травоядными, то плотоядными. В Сиб. остатки Д. найдены в немногих местах. Так в юрских отложениях р. Вилюя найден шип панциря *Stegosaurus*. В тех же отложениях Забайкалья (Тарбагатайская копь) встречена кость задней конечности *Allosaurus* (?) *sibiricus*. Кроме того отдельные кости хищных Д. подотряда Theropoda и почти полный скелет травоядного Д. (*Tyrannosaurus rex*) найдены в меловых отложениях на прав. бер. р. Амура, ниже устья р. Аяна. Последний в собранном виде находится в музее Геологического К-та в Ленинграде. Дл. его 8 м, выс. 4,5 м. Нахождение остатков Д. в юрских и меловых отложениях указывает на господствовавший в то время в Сиб. континентальный режим.

ДИОМИДА ОСТРОВА или *Гвоздева* — в середине самой узкой части Берингова пролива. Их два: о-в Ратманова (Имоклит) и о-в Крузенштерна (Игналук). Между ними проходит граница СССР и Сев.-Амер. Соед. Штатов; гористы. О-в Ратманова 5,6 км дл., 1,9 км шир.; о-в Крузенштерна менее 2 км; пролив между ними 7,3 км шир.; оба заселены чукчами.

ДИОПТАЗ — см. *Аширит*.

ДИОРИТЫ — зернистые породы, серого цвета состоящие из плагиоклаза и роговой обманки, иногда с кварцем, и образовавшиеся, подобно гранитам, при застывании магмы в земной коре. Д. встречаются, обычно, с гранитами почти во всякой сильно дислоцированной горной системе. Прежде группа Д. была очень сложной, но теперь разбита на несколько типов. В частности, выделяются гранодиориты промежуточные между гранитами и диоритами; в Сиб. с ними обычно связываются золоторудные жильные м-ния. См. *Горные породы*.

ДИРЕКТОРИЯ. После контрреволюционного переворота 1918 на территории Сиб., Урала и Поволжья образовались многочисл. правительства. Хотя переворот и совершался под «демократическими лозунгами» с.-р., но было совершенно очевидно, что за кулисами его стояла крупная буржуазия, активно поддерживаемая иностранными империалистами. Буржуазии, с каждым днем все более и более выявлявшей свое классовое лицо, становились ненужными с.-р., руками к-рых в значит. степени был совершен переворот. И если в Сиб. и на Урале

е эсеровщиной к августу 1918 было уже почти покончено, то в Самаре еще находился эсеровский «К-тет Членов Учредительного Собрания» («Комуч»), в руках к рого был золотой запас, захваченный белогвардейцами в Казани. К-тет пользовался поддержкой чехо-словаков — единственной реальной силы в тот период («Ни для кого нет сомнения, что без наших чехов К-тет Учр. Собр. не просуществовал бы и одну неделю», писал французский консул в Самаре французскому послу Пулансу, настаивая на займе, к рый «французский капитал должен в своих же интересах предоставить... только для не социалистического правительства»).

Для успеха борьбы с Сов. Россией и буржуазии, и «союзникам» необходима была «твердая власть», власть «единого правительства». Чехи и американцы не прочь были видеть «единое правительство» в «Комуче», французы, японцы и англичане ориентировались на Сиб. правительство. Объединенное общей ненавистью к большевикам и сов. власти, представители многочисленных правительств вели друг против друга интриги, словесную борьбу, огираясь в борьбе с Красной армией не столько на свои добровольные и мобилизованные войска, сколько на чехо-словаков. Под давлением «союзников» 15 июля в Челябинске состоялась первая встреча представителей Сиб. правительства и «Комуча» по вопросу о создании единой всерос. власти, при чем на требование «Комуча» считать его такой властью, министр финансов Сиб. правительства Ив. Михайлов заявил, что «комбинация из 30 самарских эсеров нас не устраивает». Только по настоянию французов и чехо-словаков было решено вновь собраться на «государственное совещание», чтобы договориться о власти. Это совещание, созванное сначала в Челябинске, было отложено и состоялось 8 сентября в Уфе в присутствии 170 представителей различных правительств, соглашательских и буржуазных партий, казачьих войск, «Союза возрождения России», представителей «союзников» в «качестве гостей» и высшего духовенства. На нем были почти все лидеры с. р. (Авксентьев, Бренско-Брежневская, Раков, Вольский, Ракитников, Веденяпин, Минор, Буревой, М. Кроль, П. Михайлов, Зензинов, Роговский, Федорович, Кругликов, Аргунов и др.), кадеты Л. Кроль и Коробов, меньшевики И. Майский, Лепский и Кибрик; генерал Болдырев от «Союза возрождения», представители различных нап. правительств (в том числе и мифического эстонского) и заставившая себя ждать 4 дня делегация Сиб. правительства (проф. В. В. Сапожников, И. И. Серебренников и военный министр Иванов-Ринов).

В течение 15 дней на совещании происходил торг из-за власти и ееоб., по вопросу об «ответственном» или «безответственном» правительстве. Было произнесено огромное количество речей, деклараций, происходили всевозможные согласования... Основной спор шел между Сиб. правительством и «Комучем»: «Все остальные много численные правительства были лишь «спутниками», вращавшимися в орбите этих двух светил» (Авксентьев). Под влиянием ультиматумов «союзников» и начавшихся неудач на фронте армий «Комуча» с. р. сдали почти все свои позиции, а Сиб. правительству пришлось согласиться на компромисс. 23 сентября в качестве «всероссийской» власти на совещании была избрана «Директория» из близк. с. р. *Н. Д. Авксентьева* (см.), кадета П. И. Астро-

ва, генерала *В. Г. Болдырева* (см.), П. В. Чайковского (оба от «Союза возрождения») и *П. В. Вологодского* (см.); заместителями избраны: Авксентьева — А. А. Аргунов, Астрова — В. А. Виноградов, Болдырева — генерал Алексеев, Вологодского — В. В. Сапожников и Чайковского — В. М. Зензинов. Т. к. Астров и Чайковский были вне Поволжья и Сиб., то Д. сложилась из 2 с. р. (Авксентьев и Зензинов), 2 кадетов (Сапожников и Виноградов) и генерала Болдырева. По принятому положению Д. действовала безответственно до 1 января 1919, когда должно было открыться «старое» Учредительное Собрание (если соберется кворум). И состав Д., и ее «безответственность» служат лучшим доказательством краха всех расчетов с. р. Созданная в результате компромисса, на к рый пошли сиб. черносопены, Д. с первых же дней своего существования проявила полную нежизнеспособность. Под напором Красной армии Д. пришлось искать себе столицы, и она облюбовала Омск — центр сиб. черносопной военщины. 9 октября Д. прибыла в Омск, где для нее в течение недели «не могли найти» квартиры. Очень быстро согласившись на использование в качестве министерского аппарата Сиб. правительства, Д., созданная с'ездом учредителей (ЦК партии с. р. одобрил «уфимское соглашение»), «восприняв всю полноту власти», абсолютно никакой властью не пользовалась. Из «деятельности» Д. можно отметить выдачу 25 тыс. руб. спискою Андрею «для оказания помощи беженцам из духовенства», посылку «бабушки» Бренско-Брежневской в Америку агитировать против Сов. России, одобрение деятельности верховного главнокомандующего генерала Болдырева по ликвидации забастовки на Омской ж. д. и... большое количество речей на тему о «возрождении России». Все старания Д. итти в ногу с буржуазией и монархической военщиной все же не были оценены. В ночь на 18 ноября эсеровская часть Д. была арестована, 20 го посажена в поезд и, снабженная средствами, вывезена до границы Китая. А 18 го Колчак уже торжественно вещал: «приняв на себя крест власти»... Вскоре после разгона Д. был разогнан и К-тет Членов Учредительного Собрания (С'езд Членов Учр. Собр.) — последняя попытка с. р. противопоставить себя хотя на словах буржуазии и монархической военщине. Никто не поднялся на защиту остатков власти с. р. Обанкротившись во всероссийском масштабе в 1917, с. р. еще раз обанкротились в 1918 в несколько меньшем масштабе.

Д. и: *Войничков, В.* Годы борьбы с империалистами. М., 1927; *Савельев, Н. С.* С'езд членов Учредит. собрания. М., 1921; *Антоф, В. А.* Уфимское государственное совещание. «Быль», 1921, 15; *Болдырев, В. Г.* Директория. Колчак и генералы. П. Тихоновск., 1925; *Айвазов, Н.* Демократическая кн. тр. по с'езду. М., ГИЗ, 1933; *Турчан, Л. П.* и *Веденяпин, В. Д.* Революция и граждан. война в Сибири (указатель книг и журн. статей). П.-Сиб., 1928.

ДИСПАНСЕРЫ в Сиб. крае начали открываться с 1923. К 1928 их имелось 25: 14 туберкулезных и 11 венерологических. Полный туберкулезный Д. ведет консультацию для приходящих по легочному, детскому и костному туберкулезу, имеет диететическую столовую, дневной санаторий для детей и ночной санаторий для взрослых; Д. этого типа имеются в Омске, Томске, Красноярске, Иркутске; остальные Д. работают в менее развернутом виде (в П.-Сиб., Барнауле, Бийске, Камне, Канске, Минусинске, Улале, Мариинске, Ачинске). В 1926

во всех туберкулезных Д. было 72.000 посещений; сделано 12.000 посещений на дому; в санаториях проведено 18.000 дней. Венерологические Д. имеют консультационные кабинеты по кожным болезням и сифилису, гонорее, диагностический стационар, лабораторию, обследовательский и санитарно-просветительный персонал. Из 11 венерологических Д. в Сиб. крае — вполне развернутые — в Омске, Н.-Сиб., Барнауле, Томске, Красноярке, Иркутске. В венерологических Д. в 1927 было до 400.000 посещений; обследовано ими до 40.000 чел. При всех Д. работают Советы социальной помощи, членами к-рых являются представители общественных и профес. организаций.

ДИЧЬИ—1) гора на зап. бер. о-ва Сахалина, в 11 км к В. от Александровска, 853 м абс. выс.; сложена третичными отложениями; 2) золотоносная рч., дл. ок. 80 км, лев. прит. р. Амура.

ДИЧЬ. Из всех видов сиб. Д. лучшим по вкусу считается мясо дунеля и бекаса, добытых во время осенних высянок, также мясо вальдшнепа, а из куриных — рябчика. Промышленники Сиб. добычей рябчика и глухари занимаются так же давно, как и звериным промыслом. Сиб. охотник, промышляя осенью белку, не упускает случая застрелить и поймать рябчика. Кроме того, в таящих местах можно часто видеть, невдалеке от жилья, по берегам рек ловушки на глухаря. Если рябчик идет, примл. для продажи, то глухарь, гл. обр., съедается семьей охотника и своей величиной вполне восполняет часто ощущаемый в крестьянстве недостаток в мясе. По количеству добычи на первом месте стоит рябчик, в кошце — глухарь.

Название округа	Количество пар	Сумма (в руб.)
Юго-Зап. часть Сиб. края		
Тарский охотничий округ	55.821,5	38.266
Омский охотничий округ	19.789,0	14.723
Славгородский охотничий округ	3.341,0	2.122
Барнаульский охотничий округ	84.158,0	67.331
Т.-Сибирский охотничий округ	44.056,0	27.542
Каменский охотничий округ	1.797,0	977
Барнаульский охотничий округ	37.994,0	23.826
Винский охотничий округ	61.341,0	28.832
Рубцовский охотничий округ	1.244,0	3.446
Озюбинский охотничий округ	12.039,0	5.228
Сев.-Вост. часть Сиб. края		
Томский охотничий округ	337.066,0	229.377
Кузнецкий охотничий округ	48.456,0	29.162
Ачинский охотничий округ	69.733,5	48.346
Красноярский охотничий округ	38.385,0	13.726
Минусинский охотничий округ	71.399,0	40.560
Ахасский охотничий округ	2.423,0	1.500
Канский охотничий округ	13.228,0	3.447
Тулунский охотничий округ	2.317,0	181
Иркутский охотничий округ	7.219,0	3.720
Хиревский охотничий округ	35,5	15
Всего	510.264,5	582.835

На С., где летом много бьют ленных гусей, туземцы выкапывают ямы в вечной мерзлоте и так сохраняют гусей впрок. Небольшая часть рябчиков в последнее время стала перерабатываться на консервы. Б. ч. дичи как прежде, так и теперь вывозится из Сибири. До 1914 гл. масса рябчиков вывозилась на рынки Москвы и Петербурга. Добывались они в таящих районах, расположенных по обе стороны Сиб. магистрали. После гражданской войны добыча Д. и заготовка ее, из-за недостатка оленянина

сов, также в виду отсутствия спроса на рынках, почти прекратились. Восстановление промысла относится к 1924, когда и число заготовителей, и номенклатура заготавливаемой Д. значит. увеличилась против дореволюционного периода.

Из организаций, работающих в Сиб. крае по заготовкам, в 1925/26 Д. принимали: Госторг, Хлебпродукт, Сибторг, Руссот, Сырье, Охотсоюз, Сибкрайсоюз и Сибсельсоюз, к-рыми куплено за этот год 255.649 пар на сумму 151.846 руб. В 1926/27 число заготовителей Д. сокращается и вместо 8 организаций остается 6, к-рыми заготовлено уже 420.876,5 пар.

В 1927/28 заготовки работавших организаций: Сибкрайгосторга, Сибкрайохотсоюза и Сибживотноводсоюза дали значит. увеличение и выразились в следующих цифрах (см. выше таблицу).

В 1928/29 заготовки проходили с еще большим повышением, чем в 1927/28, что можно объяснить охватом большего числа промысловых районов, а также и урожаем дичи. Особ. сильное увеличение тетеревей наблюдалось в 1928 в Зап. окр. Сиб. края.

ДМИТРИЕВ, Александр Алексеевич (1854—1902)—историк, автор «Пермской Старины», вышедшей в 8 вв. в 1889—1900 (I в.—Древности б. Пермь Великой; II в.—Пермь Великая в XVII в.; III в.—Экономические очерки Пермь Великой; IV в.—Строгановы и Ермак; V в.—Покорение Угорских земель и Сибири; VI в.—Первые годы после Ермака и Смутное время; VII в.—Верхотурский край в XVII в.; VIII в.—К истории Зауральской торговли, Башкирия) и ряда статей по истории Пермского края. «Пермская Старина» и др. работы Д. дают значит. материал для истории Сибири.

ДМИТРИЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (За байкалье)—см. *Золото*.

ДНЕВНЫЕ ХИЩНИКИ (Accipitres) — отряд птиц, распростр. по всему земному шару и характеризующийся след. особенностями: клюв загнут на конце крючком и имеет восковицу, т. е. кожу, по кривующую основание подклювья. Ноги с сильными и острыми когтями; глаза расположены по бокам головы; перо грубое и упругое. Самка обыкновенно крупнее самца. Пищу составляют животные от позвоночных до насекомых и червей, при чем в одних случаях они добывают пищу живой, в других отыскивают мертвых животных. Живут парами, к-рым принадлежит определенный район, и только при перелетах некоторые собираются в стаи. Гнезда устраиваются в самых разнообразных местах: на деревьях, на земле, на скалах и т. д. Кладка немногочисленна, гнездышки покрыты пухом и беспомощны.

В Сиб. мы находим представителей двух сем.: соколиных (Falconidae) и орлиных (Aquilidae), состоящего из 11 подсемейств. Для сем. соколиных характерен зубец на краю верх. створки клюва перед вершиной, у орлиных его нет или он заменен небольшим возвышением.

Сем. **соколов** представлено тремя родами: Falco настоящих соколов, Gennaia кречетов и Cerehneis—насекомоядных соколов. Из насекомоядных соколов в Сиб. имеется три вида: кобчик (*C. vesperinus*), пустельга обыкновенная (*C. tinnunculus*) и степная (*C. naumanni*). Пустельга в просторечье часто называется три сучками за их способность стоять в воздухе, махая крыльями при высматривании добычи

Все насекомоядные соколы очень полез. птицы, уничтожающие в большом числе насекомых и мелких грызунов, вследствие чего заслуживают самого бережного отношения к себе со стороны человека. Кобчик распространен в Сиб. к Ю. от 60° с. ш., при чем до Байкала живет обыкновенная форма (*C. vesperlinus*), а дальше к В. уже амурский кобчик. Обыкновенная пустельга живет к З. от Байкала по всей Зап., Ср. и Вост. Сиб. до Полярного круга и в Приамурье; степная и горно степная — в юж. частях Зап. и Ср. Сибири. Из группы настоящих соколов по всей Сиб. распространены: чеглок (*F. subbuteo*), дающий на крайнем С.-В. форму *F. s. jakutensis*, а в Уссурийском крае *F. s. ussuriensis*; дербник (*F. columbarius*), представляющий в киргизских степях формой *F. s. pallidus*, а на Алтае *F. s. lutani* и сапсан (*F. peregrinus*), на крайнем С.-В. замененный темной американской формой *F. p. pealei*. Из кречетов следует отметить белого полярного (*G. Sandicans*), живущего по сев. побережью; уральского (*G. rusticolus uralensis*), гнездящегося к Ю. от первого, алайского (*G. alaiica*, встречающегося в алайско-саянской горной системе и балобана (*G. chengug*), при чем обыкновенная форма идет по юж. частям Зап. Сиб. до гор, где ее сменяет *G. ch. saecoides*, не переходящий за Енисей. Соколы и кречеты питаются животными, при чем больше всего ими уничтожаются птицы — от мелких пичужек до глухаря. Некоторые крупные соколы истребляют сусликов, чем, конечно, приносят некоторую пользу. Вопрос о пользе и вреде хищных птиц не может решаться так просто, как это обычно делается, т. к. не все стороны их жизни выяснены в настоящее время в достаточной мере. В. Х.

Сем. о р л и н ы х более многочисленно. В Сиб. имеется целый ряд родов, каждый из к-рых представлен немногими формами. Из крупных хищников подсемейства орлов нужно прежде всего отметить на стоящих орлов (*Aquila*), к к-рым принадлежит беркут (*A. chrysaetus*) населяющий Сиб. к З. от Лены, при чем на Ю.-В. Сиб., в Алтае и Сев. Монголии он представлен формой *A. ch. obscurior*; большой подорлик (*A. maculata*) занимает всю Сиб. от Урала до Камчатки к Ю. от 60° с. ш., населяя как лесную, так и лесостепную зоны; могильник (*A. heliaca*) распространен к З. от Байкала в степной и лесостепной зонах, т.-е. в юж. частях Зап. Сиб.; наконец, степной или польниковый орел (*A. nipalensis*) приурочен к польниковым киргизским степям, доходя до Юж. Алтая, Минусинского края и Забайкалья. В горах Юж. Сиб. до Амура на В. живет орел карлик (*Neohelius pennatus*). Только что перечисленные орлы питаются живыми животными, но некоторые из них не отказываются и от падали. Первое обстоятельство заставляет считать некоторых представителей этой группы вредными, т. к. кроме крупных птиц они уничтожают различных млекопитающих. Из подсемейства грифов, характеризующегося слабо оперенной или почти голой головой и шеей, в Юж. Алтае еще сохранился огромный хищник-бородач (*Gypaetus barbatus*); в Тарбагатай заходит гималайский син или кумай (*Gyps himalayensis*); черный гриф (*Gyps melanochrous*) и бурый гриф (*Gyps fulvus*) не известны на гнездовые в Зап. и Вост. Сиб., но летом найдены на Алтае и залетают в зап.-сиб. степи; по роду пищи грифы полезные птицы. Орел-змеед (*Circus galliscus*), единственный евразийский представи-

тель подсемейства змееедов, приурочен к степным районам Ю. З. Сибири. Это — полезная птица, питающаяся преим. пресмыкающимися.

След. подсемейство составляют орланы (*Haliaeetus* и *Thalassaeetus*), питающиеся преим. рыбой, а также мелкими млекопитающимися, птицами и падалью. Из них белохвост (*H. albicilla*) занимает всю Сиб., долхохвост (*H. leucogyrphus*) гнездится в киргизских степях, в Забайкалье и на Ю. З. Сиб., а камчатский, или белолапый, орлан (*T. pelagicus*) живет на Сахалине и Камчатке и по побережью Великого океана. Кроме того, на Командорских о-вах найден американский белоглазый орел (*H. alascanus*). Вредная деятельность орланов в условиях хищничества рыбного хозяйства в Сиб. незаметна, почему преждевременно включать их в группу животных, подлежащих истреблению. Подсемейство скоп представлено в Сиб. единственным широко распростр. евразийским видом — скопом (*Pandion haliaetus*), доходящей, приближ. до 64° с. ш. Питается она почти исключит. рыбой и придерживается самых разнообразных водоемов. В районах рациональных рыбных хозяйств незаметна как большой вредитель.

Широко распространен в Сиб. черноухий коршун (*Milvus lineatus*), являющийся представителем подсемейства коршунных и полезный истреблением отбросов и падали, а также мышевидных грызунов. Осоед (*Pernis ptilorhynchus*), из подсемейства осоедов, встречается во всей лесной области Сиб., заходя в полосу ленточных боров Кулундо-Барань. К В. от Байкала он представлен более крупным вост. осоедом (*P. a. orientalis*). Из подсемейства канюков всю сиб. тундру занимает канюк зимник (*Archibuteo pallidus*), в лесной и лесостепной обл. Зап. Сиб. живет обыкновенный канюк (*Buteo vulpinus*), а в Вост. Сиб. на С. до Станового хр. и в Уссурийском крае встречается японский канюк (*Buteo plumipes*). Киргизские степи обитает степной или пустынный канюк (*B. tetox*), а начиная от Уссурийского края по Ю. В. Сиб. до Тарбагатай живет монгольский канюк (*B. homilasius*). Все канюки очень полезные хищники, уничтожающие большое количество мелких млекопитающих. То же самое нужно сказать и относительно дуней (*Circus*), широко известных под именем мышеедов. В Зап. Сиб. живут: луговой (*C. pygargus*), степной (*C. macrotus*) и камышевый (*C. aeruginosus*). Полевой дунь (*C. cyaneus*) занимает всю Зап. Сиб. к С. до 66° и юж. полосой Вост. Сиб. доходит до Уссурийского края. К В. юж. части Байкала до Уссурийского края встречается пегий дунь (*C. melanoleucus*) и вост. камышевый дунь (*C. spilopterus*). Из всех дуней только камышевые считаются вредными. Наиб. хищными оказываются ястребы, из к-рых в Сиб. широко распространены: сиб. перепелятник (*Accipiter nisus nisosimilis*); малый перепелятник (*A. gularis*), гнездящийся к В. от Байкала до Уссурийского края и недавно обнаружен в Зап. Саяне и Кузнецком Алатау; белый тетеревиный (*Asio gentilis allidus*), населяющий Сев.-Вост. Сиб. и обыкновенный (*A. gentilis schwedour.*), занимающий лесную зону Сибири. И. З.

ДОБРОВА-ЯДРИНЦЕВА, Лидия Николаевна р. в 1885 в Пб. Была слушательницей Высших женских курсов Герье. Работает по вопросам туземного хозяйства в Сиб. севера. Гл. работы: Туземцы Туруханского края. Ново-Николаевск. 1924; Население Сиб. края (гл. II и IV). Н.-Сиб., 1928; Сов. власть на туземных окра-

цах Сиб. севера, «Сиб. Огни», 1927, 6, и ряд др. статей в сиб. журналах по вопросам севера.

ДОВОЛЕНСКОЕ, с. — Илдерского района, Ил-Сиб. окр., Сиб. края; на р. Баган; осн. в 1703; от район. г. 27 км, от ж. д. ст. Каргат Омской ж. д. 107 км; хол в 1.952, жит. 3.982.

ДОДО-ОНИНСКОЕ, с. — алм. п. Хоринского айх., Б.-М. Респ.; осн. в 1804; от ж. д. ст. (Онохой) 128 км, от паровой пристани (Верхнеудинск) 160 км; хол в 251, жит. 784.

ДОГДО, р. — прит. р. Тестах, сист. р. Алдны, притока Яны (Якут. Респ.); берет начало с хр. Тас Хаахтах и в верх. течении имеет вид типичной горной реки с быстрым течением, порогами и перекатами. Зимой на Д. очень распространены тарыны (паледи), достигающие 16 км². Общая дл. реки свыше 300 км. По долине Д. идет дорога в Западн. Население тунгусы, конующие здесь летом.

ДОКЕМБРИЙ — древнейшие осадочные и изверженные горные породы, подстилающие отложения, содержащие кембрийскую фауну, — представляется образованиями двух весьма продолжительных геологических периодов или даже эр: архейской и эозойской (протерозойской, альгонкской).

Породы архея делит на две системы: нижнюю — эозойскую и верхнюю — археозойскую. Первая состоит из различных гнейсов, часто очковых, переходящих в гнейсы граниты, гнейсы — сyenиты и пр., из хлоритовых, слюдяных, роговообманковых и др. кристаллических сланцев и кварцитов. Вторая представляет перемежаемость кристаллических известняков и доломитов, часто байкалитовых, tremolитовых, иногда графитовых или углистых, и различных кристаллических сланцев — хлоритовых, слюдяных, роговообманковых, гранитовых и пр., связанных переходами друг с другом и с известняками. В составе обеих систем большое участие принимают изверженные породы: граниты, сyenиты, диориты, реже габбро, аортозиты, пироксениты, сериолиты, а также порфиры и порфириты, то сохраняющие свою массивность, то переходящие в различные гнейсы, амфиболиты, зеленые сланцы, теллефраниты, порфириты. Поэтому отделение первоначально осадочных пород, превращенных глубинным, контактовым или динамическим метаморфизмом в кристаллические, от первоначально изверженных пород, также б. или м. измененных, в архея часто невозможно. Мощност обеих систем еще не определена, но громадна.

Эозойская сист. представлена уже пл. обр. менее измененными породами — известняками, доломитами, разнообразными сланцами (глинистыми, кремнистыми, известковыми, углистыми, серокачковыми), кварцитами, песчаниками (аркозовыми, серокачковыми) и конгломератами, также нередко порванными интрузивными гранитами, гранодиоритами, сyenитами, диоритами, габбро, сериолитами, пересеченными жилами их и пегматитов, асбестов и пр., иногда переслаивающимися с эффузивными порфиритами, порфиритами, их туфами и брекчиями. Благодаря интрузиям, динамическому, реже глубинному, метаморфизму, эозойские свиты и подлинными им эффузивы местами превращены в кристаллические сланцы и в этом случае не всегда отличимы от архейских. Эозой подразделяют на свиты различного возраста; так, в Прибайкалье установлена 3 свиты (снизу): 1) Голоустневская из кварцитов, аркозов, фидитов, кремнистых и доломитовых известняков

(300—350 м); 2) Удунтуйская из плотных, облитых и углистых известняков, зеленых сланцев и песчаников (1.600—1.700 м) и 3) Капергатская (более 2.000 м) из пестрых песчаников, сланцев и конгломератов. Последняя залегает на второй несогласно, начинаясь базальным конгломератом или песчаником. По ниж. течению р. Ангары разрезают: 1) Верхне известняковый отдел с ярусами Петоскуйским, Аладьинским и Цогоройским из известняков, доломитов, глинистых сланцев и кварцитов (2.100 м) и 2) Нижне известняковый отдел из кварцитов, фидитов, Удурейского яруса глинистых сланцев, кристаллических известняков и слюдяных сланцев (более 1.300 м). В Сев. Енисейском районе под глинастыми сланцами и кварцитами залегает Тойская свита из фидитов, гнейсов, кристаллических известняков, доломитов, амфиболитов, слюдяных сланцев. В Кузнецком Алатау эозой также имеется, но в виду наличия кембрийской фауны в некоторых известняках, считавшихся эозойскими, стратиграфия эозой перерабатывается. На Енисее (у Красноярска и выше) к эозой принадлежит Енисейская свита серокачковых и туфобольных песчаников с жилами диабазов, толщами известняков, глинистых и известковых сланцев, а в Зап. Саяне условно считают эозой Саянскую свиту, до 10 км мощности, состоящую из серых и красных песчаников, конгломератов, серых, красных, реже черных или зеленых глинистых сланцев; благодаря интрузиям гранита или динамическому метаморфизму, глинистые сланцы свиты переходят в сероцитово-хлоритовые и серонитово-хлоритово-альбитовые. В Кентее и прилегающей части Забайкалья в эозой различают нижнюю Бархинскую формацию из глинистых и кремнистых сланцев, известняков и траубакк и верхнюю Траубакковую формацию, отделенную от нижней значит. перерывом с дислокацией и разрывом и состоящую из базального конгломерата, траубакк, менее глинистых и кремнистых сланцев.

Распространение Д. ограничено древним тектоном — Байкальско-Саянскою горной страной — и отдельными площадями к С. от него. В Саянской части тектон. он развит в Кузнецком Алатау, Зап. и Вост. Саяне, кое где среди Минусинской котловины, при чем эозой, по видимому, преобладает над археом. В Байкальской части тектон. архей и эозой тянется узкой и прерывистой полосой по зап. берегу Байкала, а к В. от него занимают почти всю Байкальскую Даурию и соседние к С. Сев. Байкальское и Патомско-Витимское плато, при чем в последнем преобладает эозой, в Витимском плоскостное на архею сохранились только отдельные площадки эозой, а в Селенгинской Даурии почти сплошь развит архей; последний распространен и на все Аладьинское плато, где местами скрыт под кембрием и юрой. Из Вост. Забайкалья Д., выступая из под палеозоя и юры, проходит в Ахурскую обл., пл. обр. в бассейны Зей, Селемджи и Намана, и на соседнюю к С. часть хр. Станового; известны отдельные выходы его в хр. Джугджур, Верхонинск и на Чукотском полуострове. Большой массив архею занимает верх. течение р. Анабары; в Енисейском горете представляется пл. обр. эозой, а на Таймырском п-ове Д. слагает ст. по видимому, хр. Буррага и берега Таймырского залива. Залегание Д. повсюду в Сиб. сильно нарушено; архей образует древнейшую систему скалаков в виде двух выданных к С. дуг, более плоской Саян-

Акатуевском, Кадаинском и др. рудниках Перчинского окр., Эндубальское м-ние Верхоянского окр. в Якут. Республике.

ДОЛОНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Тулуцкий окр., Сиб. край) см. *Железные руды*.

ДОМА ОТДЫХА рассчитаны на использование летних очередных отпусков рабочих и служащих для укрепления их здоровья. До рев. только проведены в некоторых губ. Сиб. основывали такие дома (учительский санаторий на оз. Шира, учительский дом на Алтае, в Чемаале, вачатый постройкой накануне войны). При сов. власти первые довольно неудачные попытки организации Д. о. делались профес. союзами в 1921/22 в целом ряде сибирских городов (Иркутск, Красноярск, Томск, Кузбасс). Плохое оборудование и недостаточное питание приводило к тому, что рабочие предпочитали получить дополнительное питание у себя дома, отказываясь от Д. отдыха. В 1922 Сиб. бюро ВКП(С) делает опыт организации образцового Д. о. в Томске, к-рый должен обслужить также горняков Кузнецкого бассейна. Д. о. был обеспечен всем необходимым и удачно провел сезон. В 1923 были улучшены и другие Д. отдыха. Снабжение их производилось за счет отпуска пайков продовольственными органами по разнарядке из Москвы и отчислений местных хоз. организаций. Но вполне укреплял Д. о. только после проведения в Сиб. социального страхования. В 1924 они получили поддержку за счет окрещенного бюджета страховых касс, а с 1925 основная сеть Д. о. полностью переходит в их ведение (за союзами остается контроль и распределение коек). Средства отпускаются по смете Сиб. Краевой Страховой Кассы, к-рая за три года (1926—28) на ремонт постройки и оборудование Д. о. израсходовала 397.000 руб. Д. о. снабжены всем необходимым, введено врачебное наблюдение отдыхающих, применяются все средства физической культуры под руководством инструкторов-специалистов. Здоровые игры и развлечения, питательный и разнообразный стол (суточная норма 5.000 калорий). Проверочные медицинские осмотры показывают общее укрепление здоровья и прибыль в весе у отдыхающих (за 1928 средняя прибыль в весе по отдельным Д. о. колебалась от 1,7 до 2,9 кг). Ср. стоимость содержания одного отдыхающего за 1928 составила 21 р. (при двух недельных сменах) или 1 руб. 50 коп. в день, при чем 55% всех расходов падало на питание. Свои особые Д. о. имеют транспортные страховые кассы (Томская и Омская). Страховая сеть дополняется еще Д. о. отдельных профес. организаций.

Д. о. Сиб. Краевой Страховой кассы: Омский с 1923 по 1925 кочевал по разбросанным подгородным дачам, к сезону 1926 перешел в новое здание на лесистом берегу Иртыша, в 45 км от города (Чернолудье), развернут до 200 коек; Бийский — в 20 км ниже города по р. Бии (близ слияния с Катунью), сосновый бор, садоводство, 120 коек; открыт в 1923 в старых дачах, в 1924/25 возведены новые постройки; Барнаульский открыт с 1922 в старых дачах, в обширном парке; к сезону 1924 было выстроено новое здание; имеется плодовый и ягодный сад; 140 коек; Ново-Сибирский — в сосновом бору на берегу Оби, в 35 км выше города (с. Бердаское); выстроен в 1925, на 140 коек; Томский открыт с 1922 в старых дачах, в сосновом бору по р. Томи в 8 км от города (Басандайка), развернут до 150

коек; Анжеро-Судженский — построен в 1925 в здоровой таежной местности, на высоком берегу р. Яи, 60 коек; Кузнецкий — построен в 1927 на берегу р. Томи в 8 км от Щегловска, 120 коек; Красноярский открыт с 1923 в дачном районе, на живописном берегу Енисея, в 7 км от города; 200 коек. Иркутский — в 1921—24 неудачные опыты работы в старых дачах по р. Иркуту; к сезону 1925 близ ст. Мальты Томской ж. д. в 70 км от Иркутска, в сосняке, при слиянии рр. Белой и Мальтинки, воздвигнуты новые постройки на смежных участках для Д. о. и туберкулезного санатория; в 1927 санаторий упразднен и все постройки на 250 коек перешли к Д. о.; Чемальский — на Алтае, 180 км от Бийска, 60 км от Улала, выстроен в 1926 (из б. учительского Д. о.) на 100 коек, расположен в живописной горной местности (500 км над ур. моря); в 1928 преобразован в горную климатическую станцию полусанитарного типа. Всего в Д. о. Сиб. Краевой Страховой кассы — 1.480 коек (часть коек предоставляется бесплатно, часть сдается в аренду союзам и хоз. организациям).

Д. о. транспортных страховых касс (Томской и Омской): Омский (близ разъезда «Крылья») на 150 коек; Тутальский (ст. Тутальская Томской ж. д., на берегу р. Томи) на 150 коек; Иркутский (на р. Кае) на 103 коек; Байкальский (ст. Лиственничная, высокий берег Байкала) на 50 коек. Всего 450 коек (транспортники пользуются также койками в Д. о. Сиб. Краевой Страховой кассы).

Д. о. профессиональных союзов. Свои небольшие Д. о. имеют 6 окр. профес. союзов: Миусинский, Хакасский, Ачинский, Канский, Тарский, Славгородский. Некоторые союзы имеют свои Д. о. (сов. и торг. служащих в Н.-Сиб., медики в Омске и Томске) или снимают на лето дачи для отпускников (просветители). Лучший по оборудованию Д. о. Краевого Отд. союза сов. и торг. служащих под Н.-Сиб. выстроен в 1923, а в 1925 перенесен на более удобное место (в бору, на берегу Оби, близ с. Мочинце, в 25 км ниже города) на 100 коек. Во всей союзной сети до 500 коек. Средства на их содержание предоставляются частью хоз. органами (по коллективным договорам) и страховыми кассами. В 1929 открывался Д. о. Сиб. межсекционного бюро инженеров и техников, построенный на территории курорта «Лельбязе» на 100 коек. Т. о., по Сиб. краю во всех Д. о. к 1928 фактически развернуто более 2.400 коек с пропускной способностью за летний сезон (при 8 двухнедельных сменах) в 19.200 чел. Фактическая нагрузка несколько меньше, т. к. летний сезон (май—август) по климатическим условиям не всегда используется полностью.

Сиб. Краевой Страховой кассой за счет страховых средств пропущено в 1925—7.817, в 1926—6.416, в 1927—7.454 и в 1928—9.151 человек. На арендованных койках Сиб. Краевой Страховой кассой пропущено в 1928 — 4.559 чел. (всего 13.710). Рабочие среди отдыхающих составляли на страховых койках 69,9% (контрольная норма 75%), на арендованных 49%, а в общем 64,4% (при 35,6% служащих). По всем Д. о. по Сиб. краю за год проходит до 17.000 человек. При значит. росте всей массы застрахованных за последние годы установился довольно устойчивый % пользующихся Д. о.: за счет страховых средств около 4% застрахованных, а в общем более 7%.

Л. П. Шелест, В. Д. Кудряш и дома отдыха для застрахованных Сибиря. Алтбюх. Сибирский государственный университет, 1925.

3. Шелест, В.

ДОМОВОЙ ГРИБОК (*Merulius lacrimans* Schum.) — встречается на обработанной древесине в различных постройках, а также в лесу на мертвой хвойной древесине. Грибница Д. г. развивается обычно внутри древесины, но при наличии достаточной сырости появляется наружи в виде белых вагообразных или войлочных пленок и шнуров. При подходящих условиях Д. г. распространяется из одного места в соседние, переходит с одного этажа на другой, при чем каменная кладка не служит препятствием, т. к. Д. г. пользуется мельчайшими трещинами. При плодоношении Д. г. образует много спор, к-рые служат ему для распространения. В Сиб. Д. г. встречается повсеместно, при чем особенно много разрушений производит в больших городах со скученным населением. Меры борьбы: подбор сухого, здорового строительного материала, уничтожение сырости в помещениях, усиленная вентиляция.

ДОМОЖАКОВО ОЗЕРО (Хакасск. окр., Сиб. края)—см. *Соли*.

ДОНДОН, р.—прав. прит. р. *Амура* (см.), берет начало в гл. хр. Сихота-Алина и впад. в 160 км ниже Хабаровска; дл. около 170 км; верх. часть—типичная горная рч., низовье с болотами, и многочисленными, трудно доступными рукавами.

ДОННЕР, Отто (1835—1909)—финский филолог; проф. Гельсингфоргского Ун-та по сравнительному языкознанию. Ему принадлежит расшифровка и толкование енисейских и орхонских надписей. проливающих свет на историю Азии (*Instriptions de l'Jénissei*, 1889, и *Inscriptions de l'Orchon*, 1892).

О нем: *Тюндер, К.* Памяти Отто Доннера, „Журн. М-на Нар. Пров.“, 1909, ноябрь.

ДОННИК (*Melilotus* Adans) — из сем. мотыльковых включает в себе до 22 видов, к-рые группируются в 2 подрода и 5 секций.



1-й подрод—*Eumelilotus* O. Schulz—растения двухлетние, семена гладкие, створки боба, слегка расходящиеся по брюшному шву — включает в себе 11 видов; 2-й подрод—*Micromelilotus* O. Schulz—растен. однолетние, семена бугорчатые, бобы не раскрывающиеся — 11 видов; встречаются также промежуточные, гибридные формы. В Сиб., по данным проф. П. Н. Крылова, имеется 5 видов. *M. albus* (белый), *M. officinalis* (лекарственный), *M. dentatus* (острозубчатый), *M. altissimus* (высокий), *M. suaveolens* (душистый). Наиболее распр. являются Д. белый и Д. лекарств., к-рые во многих районах встречаются в изобилии, как сорняки, в особенности Д. белый. Часто на полях из-под хлебов в пер-

вый же год появляются сплошные заросли Д., производящие впечатление искусственного посева. Высотой белый Д. (двухлетний) в первом же году достигает 1 м, на второй год он может доходить до 2 м, давая огромную зеленую массу. До последнего времени Д. ценился только пчеловодами, как прекрасный медонос, и сеялся около пасек, земледельцы же видели в нем лишь вредную сорную траву. Быстрое распространение Д., как полевой культуры, за последние 15—20 лет в Сев.-Амер. Соед. Штатах, заставляет пересмотреть вопрос о Д. и у нас. По отзывам сев.-амер. опытных учреждений, высших с.-х. школ и специалистов, Д. завоевал себе большое место в с. хоз-ве Америки, благодаря след. своим качествам: 1) Д. неприхотлив, мирится с почвами, на к-рых другие растения погибают (напр., с засоленными почвами); 2) дает большие урожаи травы, сена и семян; 3) дает прекрасное пастбище, притом не уступающее люцерновому; 4) является весьма ценным кормом для с.-х. животных — как сено и силос; 5) обогащает почву, почему является одним из лучших предшественников для других культур; 6) дает отличное и дешевое зеленое удобрение; 7) очень удобен для введения в севооборот; 8) с успехом может произрастать на разрушаемых оврагами участках, задерживая расползание почв; 9) является одним из лучших медоносных растений. Для Сиб. с ее назревающим кормовым кризисом, малой пригодностью для б. ч. земледельч. районов основных кормовых трав—клевера красного и люцерны посевной—и значит. площадями «бросовых» земель (пески, каменные и разрушенные оврагами почвы, солонцы), на к-рых растет лишь редкая чахлая трава, эти свойства Д. представляются весьма ценными.

Л и т.: *Мелешко, И.* Донник, Н.-Сиб., 1927; *Кузнецов, В. А.* Донник (*Melilotus* Adans), „Изв. Гос. Ин-та Опытной Агрономии“, т. V, вв. 2—3, Л., 1927.

В. Сабашников.

ДОННЫЙ ЛЕД — наблюдающееся зимой на многих реках скопление льда на дне реки. Осенью, перед замерзанием реки, на дне образуются местами прилиплие к камням или иным предметам пластинчатые кристаллы льда; иногда все дно сплошь покрыто б. или м. толстым слоем рыхлого пористого льда. Еще недавно полагали, что Д. л. представляет явление, свойственное немногим рекам. Однако специальные наблюдения, произведенные Р. Г. Об-вом, показали, что Д. л. образуется на большинстве рек РСФСР, хотя, обычно, в незначит. количестве.

В Сиб. Д. л. наблюдался на рр.: Абакане, Ангаре, Джиде, Енисее, Иртыше, Оби, Томи, Туре, Тубе. Особ. значит. развития Д. л. достигает в верх. течении Ангары. Спец. исследования показали, что образование его находится в зависимости от переохлаждения воды. Особенность верховьев р. Ангары—очень позднее замерзание (в Иркутске в середине января) — создает благоприятные условия для образования здесь Д. льда. На Ангаре и др. поздно замерзающих реках этот лед имеет довольно большое значение. Здесь он часто достигает большой мощности, иногда покрывает толстым слоем все дно реки, часто всплывает на поверхность, поднимая с собой песок, гальку и даже крупные камни, к-рые уносит на значит. расстоянии и г. о. играет известную роль в образовании и изменении речного русла. Д. л. представляет очень вязкую и трудно разбиваемую водою массу. В связи с этим, те реки, на к-рых развитие этого льда достигает особенно значит. размеров, отличаются сильными под'емами во-

ды при замерзании и зимними наводнениями. Эти подьемы воды зависят не от увеличения количества, протекающей в реке воды, а от стеснения русла. Непосредственные промеры, сделанные вскоре после замерзания реки, показывают, что во многих местах до 50% поперечного сечения русла реки закупорено льдом, который под твердым верхним льдом образует громадные скопления, значительно превосходящие своей массой объем поверхностного льда. Так как лед размывается очень медленно, то высокий уровень реки после замерзания поддерживается довольно долгое время. Подьемы воды на Ангаре при рекоставе достигают в ср. до 2,88 м, колеблясь между 2 и 4,5 м. В январе 1870 (до постройки вдоль берега особой дамбы) Иркутск испытал все ужасы зимнего наводнения: при рекоставе значительная часть города была затоплена водой, и края затем замерзла. Подобные же сужения русла реки довшим льдом и зимние подтоны берегов наблюдаются на Неве, на реке св. Лаврентия и на др. реках.

Э. Б. Шестакович.

ДОШЕЛЬМАЙЕР, Георгий Георгиевич—зоолог и охотовед. Р. в 1880. Окончил Пб. Лесной Ин-т. Работал в Гейдельберге и в Галле по зоологии и зоотехнике. В дальнейшем проф. Лесного Ин-та и Ленинградского Ун-та. В Сиб. Д. вел крупные работы по изучению соболиного промысла Баргузинского окр. и организации Баргузинского заповедника. Гл. работы о Сиб.: Баргузинский соболиный питомник, «Уральский Охотник», 1924; Соболиный промысел на сев. вост. побережье Байкала, «Материалы Баргузинской экспедиции 1914/15», изд. Госплана Б.-М. Респ., 1926; Программы и инструкции по изучению пушного и охотничьего промысла Якут. Р., изд. Якутской Комиссии Ак. Наук, 1926; Пушной и охотничий промысел Якутии, сб. «Якутия», 1927.

ДОРОГИ КОЛЕСНЫЕ—делятся на две основных группы: тракты гос. значения и дороги местного значения. К первым относятся тракты: Московский или Большой Сибирский, группа Монгольских Чуйский, Усинский, Кяхтинский и Тункинский, и группа Приленских Якутский, Братский и Илимский (Ангаро-Ленский); ко вторым—все остальные колесные дороги Сибири. По значению Д. к. делятся на краевые, окружные, районные, сельские и полевые. Особые группы из них составляют подьездные пути, кольцевые почтовые тракты, зоотопром. дороги, скотопротонные тракты и курортные дороги; наконец, совершенно обособленную группу составляют переселенческие дороги.

1. Тракты государственного значения. Московский или Большой Сиб. тракт, связывавший Москву с Иркутском, в пределах Сиб., начинается от Тюмени и проходит через города: Ялуторовск, Ишим, Тюкалинск, Омск, Каинск, Колывань, Томск, Мариинск, Ачинск, Красноярск, Канск и Нижнеудинск. Современное направление Московского тракта в пределах Зап. Сиб. не совпадает с тем, крое он имел в начале и по которому шла заселение Сибири. Первоначально тракт из Тюмени заходил в Тобольск и Тару, следуя все время вдоль Тобола и Иртыша до Омска. С течением времени, когда Омск приобрел значение гл. города Зап. Сиб., тракту было дано новое направление. До постройки Сибирской жел. дор. Московский тракт был единственным сухопутным путем сообщения Европ. России с Сиб., и по нему про-

исходило все транзитное товарное и почтовое движение. С постройкой Сиб. ж. д. следующей почти на всем протяжении вдоль Московского тракта, последний потерял свое значение транзитного пути и имеет только значение подьездного пути к станциям ж. д. в разных местах разной грузонапряженности. Состояние Московского тракта не одинаково. В пределах Омского, Барабинского и П.-Сиб. окр. полотно тракта грунтовое, начиная же с Томского окр. до Иркутска в большинстве гравийное и частично щебенное. Грунтовое полотно нуждается в ремонте, гравийные же участки тракта в общем находятся в хорошем состоянии и только в наиболее грузонапряженных местах (подходы к городам и крупным селам) частично нуждаются в восстановлении. В силу того, что из всех гос. трактов Московский имеет наименее важное значение, а также что на гос. бюджет принято только 1.067 км (из общего протяжения 2.981 км) восстановления тракта идет медленным темпом. Производившиеся работы были сосредоточены исключительно на восстановлении искусственных сооружений и подходов к ним на наиболее грузонапряженных участках тракта в районах городов Омска, Тюкалинска, Каинска, Томска, Ачинска, Красноярска и Иркутска, по % требующих восстановления и капитального ремонта искусственных сооружений, особенно труб, все же еще значителен. В течение ближайшего пятилетия планом предусматривается полное восстановление всех сооружений, гравийного полотна и укрепление гравием всех грунтовых участков тракта.

Монгольские пути соединяют Сиб. с Монголией, и по ним проходят все грузы, а также скот, являющийся предметом нашей внешней торговли с Монголией. Общее количество грузов, проходящее по трактам, составляет 25.000 т, и дальнейшие перспективы нашей торговли с Монголией обещают дать значит. увеличение грузооборота.

К Монгольским трактам гос. значения относятся: Чуйский тракт—проходит от Байска через пограничный пункт Коп-Агач до границы, протяжением 544 км и связывает Сиб. с Зап. Монголией (Коблоским окр.). Этот исторически сложившийся торговый путь образовался из выючных горных троп, пролежавших долинами рек Алтая. Путем постепенных улучшений тракт в настоящее время приведен на всем протяжении в вполне проезжее состояние. Заново выстроены все искусственные сооружения и произведены неотложные работы по полотну в самых трудных и опасных для проезда местах—«бобах» (см. *Бом*), заключающиеся в расширении полотна, сглаживании уклонов и постановке ограждений столбиков и парашетов. До производства этих работ проезд по тракту был настолько опасен (вследствие узости полотна, наличия крутых (до 15—18%) подьемов и спусков, малых радиусов закруглений и отсутствия ограждений), что неоднократно имели место случаи падения в реку и гибели экипажей и животных. В результате произведенных работ по восстановлению полотна и устройству новых обходов перевалов Чике-Таман, Семинского и г. Каменное Седло, по тракту стал возможным проход автомобилей и увеличилась нагрузка на обычную в Алтае повозку—двухколесную таратайку до 350 кг вместо 250 кг. Имеется еще ряд трудных для проезда мест, требующих дальнейшего расширения полотна и устройства новых обходов

(Ржаная и Красная горы), а также работ по полотну на головном участке от Бийска, где тракт не имеет профиля полотна, водоотвода и твердой одежды, что в дождливое время делает проезд в некоторых местах весьма тяжелым. По мере улучшения тракта количество проходящих по нему транзитных грузов увеличивается. Так, в 1927 их перевезено 2.500 *т* и, кроме того, прогнано скота мелкого 24.000 и крупного 4.000 голов. По перспективному плану предполагается устройство гравийной одежды и приспособление тракта под автомобильное движение на всем протяжении. У с и е к и й т р а к т — проходит от Минусинска до гос. границы с Ташу-Тувинской Респ., протяжением 347 км, и связывает Сиб. край с Ташу-Тувинской Респ. (б. Урянхайским краем), а через нее с Удзусутайским и Уланкомским районами Монголии. Тракт разделяется на две части, из к-рых первая (от Минусинска до д. Григорьевки) проходит по населенным местам и представляет из себя обычную грунтовую проселочную дорогу, требующую переустройства и укрепления полотна, частично уже произведенных. Вторая часть (от д. Григорьевки до границы) представляет из себя собственно «Усинскую дорогу», начатую постройкой в 1911. К 1926 этот последний участок тракта постройкой закончен, имеет в необходимых местах гравийное полотно и является проезжим в любое время года. Так как этот участок проходит по незаселенным местам, то он обеспечен гражданскими служебными зданиями (8 станциями), расположенными на расстоянии 20—25 км одна от другой. Движение зимой по горному участку (перевал через отроги Зап. Саяна) затрудняется сильными снежными заносами, до стигающими порой значит. размеров и требующими для расчистки пути содержания постоянных штатных артелей ремонтеров. При усилении движения грузов по тракту в зимнее время потребуются введение механической очистки пути от снега. Грузонапряженность тракта — 2.000 *т* в год транзитных грузов. Т у н к и н с к и й т р а к т — протяжением 320 км, начинаясь от Иркутска, идет через ж.-д. станцию Култук к границе, в богатый сырьем и скотом Прикосогольский район (Монголия). Состояние тракта частью удовлетворительное, но есть участки, имеющие крутые уклоны и узкое полотно, как на головной части между Иркутском и Култуком, так и в конечной части (Харада банский перевал), где требуется устройство обходов. На перегоне Торы - Хорябты построено вновь 40 км полотна тракта в обход существовавших ранее 2 паромных переправ через Иркут с постройкой большого моста на ряжевых опорах через р. Зон Мурии дл. по верху 228 м. В довоенное время тракт работал исключительно как скотопрогонный и в настоящее время по нему, гл. обр., проходит скот. К я х т и н с к и й т р а к т — протяжением 234 км идет от Верхнеудинска через Кяхту до границы и является головным участком пути на Ургу (Монголия). Тракт заново переустроен на всем протяжении; имеет все новые искусственные сооружения и на половине протяжения укрепленное гравием полотно. По тракту совершается автомобильное сообщение. Количество прошедших грузов составляло в 1926/27 — 17.000 *т*.

Тракты Приленские, к к-рым относятся тракты гос. значения: Якутский, Братский, Илимский и тракт местного значения Шелащниковский, являются путями, связывающими огром-

ный и богатейший Ленско-Витимский район и Якут. Р. с Сиб. ж.-д. магистралью. По этим исторически намеченным комбинированным водно-гужевым путям, как в довоенное время, так и теперь, производится все снабжение продовольствием и товарами указанных районов. Количество транзитных грузов, проходящих по ним, исчисляется свыше 50.000 *т*, из к-рых большая часть проходит по Якутскому тракту. Я к у т с к и й т р а к т — от Иркутска до пристани Жигалово на р. Лена, протяжением 401 км, является единственным в настоящее время работающим и благоустроенным путем, связывающим Ленский золотопромышленный район и Якут. Р. с ж.-д. магистралью и остальной частью СССР. Движение грузов в указанные районы совершается комбинированным водно-гужевым путем, при этом количество только транзитных грузов, проходящих по тракту, достигает 40.000 *т*. Головной участок тракта (Иркутск — Качуг) находится в удовлетворительном состоянии, имеет укрепленное гравием полотно, допускающее возможность автоперевозок и на этом протяжении совершается регулярное грузовое и пассажирское автомобильное сообщение. Этот участок является и наиб. грузонапряженным, т. к. грузы, направляющиеся из Иркутска, идут трактом до пристани Качуг, находящейся в верховьях Лены, а затем перегружаются в карбазы, следующие слиянием по Лене. Для транзитных грузов участок Иркутск — Качуг значит. важнее второй части тракта Качуг — Жигалово; поэтому больше внимания по улучшению тракта уделяется ему. Участок Качуг — Жигалово находится в худшем состоянии, т. к. проходит берегом Лены, весной выходящей местами из берегов и размывающей полотно; здесь требуется устройство обходов и поднятие полотна. Вследствие большой грузонапряженности и частого провоза на приiske тяжелых грузов (котлы, драги и пр.) искусственные сооружения на тракте (мосты и трубы) строятся с расчетом пропуска автомобилей весом до 7 *т*. Быстрая изнашиваемость гравийной одежды и все увеличивающийся грузооборот требует устройства каменной одежды — шоссе, к постройке к-рого уже частично приступлено и, по перспективному плану, должно закончиться в течение ближайшего пятилетия. Б р а т с к и й т р а к т — протяжением 320 км, начинаясь от ст. Тулун, Томской ж.-д., проходит через Братск до пристани Большая Мамырь на Ангаре и является головным участком Братско-Илимского тракта. Тракт до Братска представляет из себя грунтовую дорогу, приведенную за последнее время в удовлетворительное состояние с частичным укреплением полотна гравием и перестройкой большей части искусственных сооружений. От Братска до Большой Мамыри тракт находится в запущенном состоянии. И л и м с к и й (Ангара-Ленский) т р а к т — протяжением 274 км, идет от пристани Большая Мамырь на Ангаре до пристани Усть-Кут на Лене, соединяет по кратчайшему пути, заведомо судоходные в течение всего периода навигации, участки рр. Ангара и Лены. Перестройка тракта начата с 1925/26 и на участке Большая Мамырь — Илимск вчерне закончена; от Илимска до Усть-Кута существует лишь тяжелая дорога. В течение ближайшего пятилетия предполагается постройку тракта закончить с укреплением проезжей части полотна гравием. Ш е л а щ н и к о в с к и й т р а к т — от ст. Тиреть, Томской ж.-д., до пристани Жига-

лово на Лене, протяжением 256 км, имеет местное значение и находится в запущенном состоянии; транзитные грузы в Ленский район перевозятся исключительно зимой после подостава на Ангаре. Количество перевозимых транзитных грузов — 7.000 т.

2. Дороги местного значения — грунтовые дороги, связывающие внутри Сиб. края отдельные населенные пункты между собой. Общее протяжение и грузооборот дорог местного значения по не известным, т. е. полного технического и экономического их обследования до сих пор не произведено. По данным на 1 января 1928, протяжение выявленных из них, без переселенческих, 84.742 км, из которых 624 км имеют гравийную одежду. В действительности общее протяжение их больше. Грузооборот колеблется в широких пределах и для некоторых отдельных дорог превышает 8.200 т в год. Сведения о состоянии дорог и искусственных сооружений имеются только отрывочные. В общем сиб. дороги не имеют признаков и насти, характеризующих дорожку, как устанавливается по насти, т. е. не имеют определенных границ проезжей части, обочин, в большинстве — боковых канав и определенной полосы отвода (отчуждения). Направления отдельных участков дорог иногда меняются при производстве землеустроительных работ. Состояние проезжей части дорог, за отсутствием одежды, в большинстве неудовлетворительно. По данным (в 1926) выборочного обследования, из общего протяжения дорог 26.966 м — 47,3% требуют переустройства, 30,1% капитального и 22,6% текущего ремонта. Отпускаемые по местному бюджету на ремонт дорог средства составляют в настоящее время около 2% бюджета Сиб. края и по размеру недостаточны. По годам на дорожные работы ассигновано (в тыс. руб.): 1924/25 — 390,2, в 1925/26 — 665,0, в 1926/27 — 1.108,0, в 1927/28 — 1.186,0. В общем ассигнования субвенции и дотации центра составляют (в тыс. руб.): в 1925/26 — 550,0, в 1926/27 — 440,0, в 1927/28 — 600,0. Текущие мероприятия на дорогах сводятся к обеспечению их проезжести (восстановление и ремонт искусственных сооружений). По дороге дорог, за редкими исключениями, работ не ведется.

Дороги местного значения находятся в ведении окружных дорожных отделов Окр. исполкомов.

Функции по крайнему руководству местным дорожным строительством края несет Сибкрайдортранс. Техническим персоналом в округах дороги эти обслуживаются слабо. Лицейной службы не существует.

По значению местные дороги делятся на след. разряды: а) **К р а с н ы е д о р о г и**, к которым из числа окружных отнесены дороги, проходящие на своем протяжении через несколько окр. (напр., Тобольский тракт, проходящий от Омска через Тару на Тобольск), а также соединяющие центры округов (Тара, Камень) и отдаленных окраин (Нарым) с ж. д. и крайним центром. Содержатся за счет средств, отпускаемых на окружные дороги, от которых в основном ничем не отличаются. Общее протяжение, по списку округов, 2.925 км. б) **О к р у ж н ы е д о р о г и**, связывающие центры окр. с крупнейшими их районными центрами. Общее протяжение, включая крайние, 16.645 км, из которых 624 км имеют гравийную одежду. За малыми исключениями по внешнему виду, состоянию и обслуживанию не отличаются от других дорог

местного значения. Грузооборотом превышают районные и сельские дороги, более точных сведений нет. На приведение в порядок окр. дорог (с красными) расходуется большая часть средств, ассигнованных на дороги местного значения: в 1925/26 — 593,0, в 1926/27 — 782,0, в 1927/28 — 937,0 тыс. руб. в) **Р а й о н н ы е д о р о г и** — обеспечивают связь центров районов (РИК'ов) между собою и крупнейшими селениями. Подробных списков этих дорог не имеется, официально насчитывается 35.015 км. По внешнему виду не отличаются от полевых дорог; искусственные сооружения в большинстве крестьянской, без технического участия, работы. Содержатся за счет общих ассигнований на дороги местного значения и местного населения, ремонтирующего их бесплатно, или за счет собранных самообложением средств. Находятся в ведении Район. Исп. Ктотов, за малыми исключениями, техническим персоналом не обслуживаются. г) **С е л ь с к и е д о р о г и** — по официальным данным, имеют протяжение до 32.000 км. По внешнему виду не отличаются от полевых дорог, мосты исключит. только крестьянской, без технического участия, работы. Находятся в ведении сел. советов и ремонтируются исключит. бесплатными силами населения.

Особые группы дорог местного значения составляют: а) **П о л ь с ь я н ы е ц у т ы** — наиб. грузонапряженные местные дороги и их участки, примыкающие к станциям ж. д. и крупным пристаням. По объединенному списку округов подзаводных путей насчитывается 2.334 км. По внешнему виду, состоянию и способу обслуживания не отличаются от окружных дорог, в списке которых они состоят. Содержатся на общие с ними средства. б) **К о л ь с ь я н ы е ц о л ь н о в ы е т р а к т ы** — замкнутые маршруты по дорогам местного значения. Составляются из отдельных участков дорог окр. значения и колеи районных и сельских дорог почтовых ведомств с целью перевозки корреспонденции. Ремонтируются за счет средств, отпускаемых округам на дороги местного значения и, преим., бесплатными силами населения. в) **З о л о т о п р о м ы ш л е н н ы е д о р о г и** — спец. назначения для связи золотопромышленных районов с существующей сетью путей сообщения. Содержатся за счет приисков, для связи с которыми они служат. Вообще неблагоустроены и в отдельных случаях имеют характер верхних троп. Общее протяжение главнейших золотопромышленных дорог, ведущих в крупнейшие золотоносные районы, как-то: Сев. и Юж. Енисейская тайга, Азильский (Миусинский окр.), Мариинская тайга (Ачинский окр.), Бирюсинский (Канский окр.), Саянский (Хакасский окр.), Сисимский (Красноярский окр.) и Лебедянский (Бийский окр.) — 2.217 км. Из дорог, начатых правильной постройкой, имеется одна — Нифальевская (см. выше). г) **С х о т о л о р о г н ы е т р а к т ы**, по которым идет прогон скота к пунктам его погрузки для отправки в др. районы или для убой. Полного списка и данных о протяжении этих трактов не имеется. д) **К у р о р т н ы е д о р о г и** — обслуживают связь сиб. курортов с ж. д. станциями и водными пристанями. По протяжению различны и входят в общий список дорог местного значения. Содержатся за счет средств, отпускаемых специально на содержание дорог местного значения и частично за счет Курортных Уп. разведений.

Обособленную группу дорог местного значения составляют **п е р е с е л е н ч е с к и е д о р о г и**.

ги—спец. назначения, для связи колонизируемых районов с существующей сетью путей сообщения. Постройка этих дорог в Сиб. начата в 1906 Переселенческим Упр. и в 1919 прекращена. Вновь работы возобновлены с 1925 Сиб. Районным Переселенческим Упр. (РПУ), к рос насчитывает 8.128 км этих дорог. По своему состоянию дороги требуют полного восстановительного ремонта. Содержатся на средства, отпускаемые по гос. бюджету. За последнее время по годам отпущено (в тыс. руб.): 1925/26 144,0, в 1926/27 1.552,0, в 1927/28 1.851,0. Помимо ремонта старых дорог РПУ ведет постройку новых. Непосредственное производство работ возложено на партии РПУ: Омскую, Томскую, Красноярскую и Иркутскую. Крупнейшие работы сосредоточены в Томской партии, края в 1928 из общей суммы ассигнований имела 852 тыс. руб. Партии достаточно обеспечены техническим персоналом и, помимо дорожников, ведут работы мелiorативные и по лесорасчистке. Линейной службы на дорогах не существует.

Из отдельных дорог местного значения заслуживают быть отмеченными: Баргузинский тракт от станции Татаурово до Баргузина (294 км), проходит по населенным местам и является путем сообщения Баргузино-Витимского золотопромышленного района с ж.-д. магистралью, а также частично обслуживает Бодийбинский приисковый район. На тракте расположен известный Горичинский курорт. Тракт находится в запущенном состоянии. Барнаульский тракт (244 км). Прежде имел значение для торговой связи Кузнецка с Барнаулом; с проведением Сиб. ж. д. значение утратил и числится в списке дорог окружного значения. Змеиногогорский тракт. До проведения ж. д. имелось два направления: Змеиногогорск—Белоглазово—Бийск и Змеиногогорск—Белоглазово—Барнаул. В настоящее время оба направления значение потеряли, и участки этих трактов перецели в дороги местные районного и даже сельского значения. Канский—Тасеево—Рыбное (на Ангаре) протяжением 321 км соединяет хлебный Тасеевский район (Канского окр.) и Троицкий солеваренный завод с окр. п. Канском и направляется в Юж.-Енисейскую золотопромышленную тайгу. Кузнецк-Бийский тракт (176 км) ранее служил почтовым трактом между конечными пунктами. В настоящее время значение утратил. Обслуживает связь Кузнецка с селом Тогул, как хлебным районом, и села Тогул с Бийском, как окр. центром. Нарымский тракт (346 км)—от Томска до села Колпашева—предположен к отнесению в разряд краевых. Обеспечивает связь ж. д. и Томска с обширным Нарымским краем. С открытием навигации грузооборот почти не имеет. Нифантьевская дорога—золотопромышленная (247 км), связывает прииск Михайловский в Сев. Енисейском золотопромышленном районе с р. Енисеем (близ Енисейска). Начата постройкой в 1915 б. Переселенческим Упр., но в 1916 постройка прекращена. В настоящее время поднят вновь вопрос о приведении тракта в порядок и начаты исследовательские работы. Тайшет-Дворецкий тракт (ст. Тайшет Томской ж. д.—с. Дворец на р. Ангаре)—417 км. Соединяет ж. д. с Приангарьем. Начат постройкой б. Переселенческим Упр., но не закончен. Тобольский тракт (Омск—Тара—Тобольск). Протяжением на территории Сиб. края 619 км. Предназначен к зачислению в разряд краевых. Томск-Кузнецкий тракт обесп-

печивал в прежнее время связь (через Кузнецк) Барнаула и Бийска с Томском, как крупным сиб. центром. С проведением ж. д. значение утратил и участков грузооборота почти не имеет. Усть-Осинский тракт (279 км) обеспечивает связь границы с Монголией через горный Алтай с Усть-Чарынской пристанью на Оби и жел. дорогой. Имеет значительный грузооборот. Усть-Каменогорский тракт (он же Семипалатинский) идет по Сиб. краю (129 км) и Казакстану (1.148 км). Направление Омск—Павлодар—Семипалатинск—Усть-Каменогорск и дальше до станции Алтайской. Предназначен к зачислению в разряд краевых. Грузооборот значителен. Имеет значение как скотопрогонный. Д. Давсон и А. Македон.

ДОРОГОСТАЙСКИЙ, Виталий Чеславович проф. Иркутского Ун-та. Специальность: зоология, охотоведение и звероводство. Р. в 1879 в с. Тулуне. Окончил Московский Ун-т. Совершил ряд поездок и экспедиций в Монголию, Урянхайский край, Яблоновый и Становой хребты. Много лет работал над изучением Байкала. В 1919 основал Байкальский диссидеитомник, к рым и руководил до конца 1927.

Из работ о Сиб. следует упомянуть: *Matériaux pour servir à l'algologie du lac Baical et son bassin*, «Mem. Nat. de Moscou», 1904; Отчет о работах на оз. Байкале летом 1915 и 1916. «Тр. Байкальской Комиссии Акад. Наук», 1921; Ракообразные р. Ангары, «Ежегодник Зоологического Музея Акад. Наук», 1917; Отчет экспедиции в Яблоновый хр., «Мемуары Акад. Наук», 1916; Горные бараны Яблонового хребта (с акад. Пасонымым), там же; Материалы для кар-биологической фауны оз. Байкала, «Тр. Байкальской Комиссии Акад. Наук», 1921, ч. I, и 1922, ч. II; К систематике хариусов Байкальского бассейна, Иркутск, 1921; Вертикальное и горизонтальное распределение фауны оз. Байкала, «Сб. Тр. Проф. и Препоид. Иркутского Ун-та», 1922; Озера Прибайкалья и их экономическое значение, Оз. Фролика, «Изв. Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. 47, 1924; Промышленное звероводство, «Тр. съезда по изучению производств, сил ДВК», Хабаровск, 1927; Современное состояние охотничьего хозяйства в Сиб., «Тр. I Сиб. Краевого Научно-Исслед. съезда», II-Сиб., 1928; Пушные и промысловые звери Прибайкалья и их экономическое значение, Иркутск, 1926; Посаждение пром. звероводства в Сиб., «Материалы к 5-летнему плану Сибкрайплана», II-Сиб., и др.

ДОРОНИНСКОЕ ОЗЕРО на лев берегу р. Ингоды, в 150 км от Читы. Имеет почти круглое очертание; площадь 386 га, дл. береговой линии прибр. 8 км, глуб. до 4 м. Расположено на плоскогорьи, в неглубокой котловине, окаймленной с Ю. В. и С. З. Яблоновым хр., дно крой на одном ур. с р. Ингодой. Дно отлогое, у берегов песчаное, на глубине илистое. По мнению С. Д. Кузнецова, д. о. находится на участке Ингодинской долины, переруженном когда то лавовым потоком, заставившим реку изменить русло; лавы впоследствии претерпели изменения и дали начало новым гидросиликатовым минералам. Постоянных прит. не имеет. Анализы воды оз. показали содержание в ней значит. количества соды, затем поваренной и глауберовой соли. Эксплуатируется с 1911. См. также *Соль*.

Лит.: *Фрэнк Килментиди, А. Г.* Дорониное озеро и оловянные шпаты в Забайкалье. Изв. Биолог. Географ.-с. Ин-та, т. I, в. 4, Иркутск, 1924; *его же.* Промышленная эксплуатация Доронинского озера. Тр. Царств. Сиб. Нар.-просв. в-да, т. II, II-Сиб., 1928.

ДОРОФЕЕВ, Александр Федорович — проф. эпизоотологии Сиб. Ветеринарного Ин-та. Р. в Омске в 1870. Окончил курс Казанского Ветеринарного Ин-та, по окончании к рого отбыл двухлетнюю службу в Акмолинской обл. за рев. деятельность во время студенчества. Организовал в Омске бактериологическую лабораторию, к-рая впоследствии, по его инициативе, была реорганизована в Бактериологический Институт. Дважды избирался на должность ректора Сиб. Ветеринарного Института. Свои работы по ветеринарии и эпизоотологии печатал в разное время в «Архиве Ветеринарных Наук» и др. спец. ветеринарных изд., а также в «Трудах Сиб. Института Сельского Хозяйства и Лесоводства».

ДОРОХОВ, Павел Николаевич — беллетрист. Р. в 1886 в Самарской губернии. В Сиб. жил во время гражданской войны, сотрудничая в газ. «Дело Сибири» и в журн. «Сиб. Записки». В этот период Д. был членом партии с.-р. и активным противником сов. власти. После 1920 им написан ряд рассказов из эпохи гражданской войны в Сиб. и роман-хроника «Козляковщина», (М., изд. ЗИФ, 1924, и др. изд.), разбитый им впоследствии по главам на отдельные повести и рассказы: «На Иртыше», «Алексей Петрухин», «Сын большевика», «Белые волки» и др.

ДОСТОЕВСКИЙ, Федор Михайлович (годы сиб. ссылки). Д. был отправлен в Сиб. по процессу «петрашевцев» зимой 1849. Первым этапом была Тобольская каторжная тюрьма, где, как в распределительном пункте, Д. пробыл около 2 месяцев, ожидая дальнейшей отправки. Из Тобольска Д. вместе с петрашевцем, поэтом Дуровым, в кандалах был отведен в Омскую военно-каторжную тюрьму, где пробыл четыре года. Обстановка тюрьмы и быт заключенных ярко изображены им в «Записках из Мертвого дома». Каторга дала Д. богатый материал для изучения. По окончании каторжных работ Д. былслан в бессрочную солдатчину и 2 марта 1854 определен рядовым в Семипалатинск, в 7-й сиб. линейный батальон. Рядовым Д. пробыл два года. Это были самые тяжелые годы в семипалатинском периоде его жизни. Расстроенное каторгой здоровье, обострение пачутой болезни, постоянная военная муштра, жесткая дисциплина, необходимость вынужденного участия в палочных эскадрильях, насыщенная грубостью атмосфера казармы, все это действовало на Д. удручающе. По требованию командира батальона Велихова, Д. приходил к нему на квартиру читать для него газеты и журналы. Здесь Д. завел знакомство с представителями служилой интеллигенции. В числе близких для Д. лиц были областной прокурор Врангель и Исаевы. Исаев был чиновником при губернаторе. Чувство любви к жене его, Марии Дмитриевне, явилось для Д. источником сильных душевных переживаний. Позднее Исаев был переведен на службу в Кузнецк. В январе 1856 Д. получил чин унтер-офицера, а в октябре — прапорщика, что значит, облегчило его положение. Ему позволили перейти из казармы на частную квартиру, где он возобновил свои литературные занятия, прерванные каторгой. Имел даже урок в городе. В 1857 Д., после смерти Исаева, повенчался с его вдовой в Кузнецке, куда выезжал на некоторое время. В этот период своей жизни Д. много писал, но не мог печатать своих произведений, в силу цензурного запрета. По ходатайству его влиятельных друзей, Д. «высочайшим указом» 18 марта 1859 был уволен в от-

ставку по болезни. Для жительства ему была указана Гверь, куда он и выехал летом 1859, прожив, т. о., в Семипалатинске более пяти лет, а всего в Сиб. около десяти лет.

В Семипалатинске Достоевским написаны: «Село Степанчиково», «Дядюшкин сон», стихи на события 1854, ст. об искусстве России. Здесь же он начал писать «Записки из Мертвого дома»; задумал другие свои произведения (роман «Идиот»). Память о пребывании Д. в Сиб. сохранилась и до сих пор, в виде существующих в Семипалатинске и Кузнецке «домиков Достоевского», улицы имени Д. и разных предметов, имеющих отношение к писателю, в Семипалатинском музее.

Лит.: Врангель, А. В. Воспоминания о Ф. М. Достоевском в Сибирь (Сб. 54—58), 1216, 1912; Сав. В. Ф. М. Достоевский в Семипалатинске, «Сиб. Стнп», 1924, 4; 1925, 3; Герасимов, В. Где же был дом каторги и ссылки Ф. М. Достоевского, «Сиб. Стнп», 1927, 4. В. Герасимов.

ДОХА—род шубы, распростран. в Сибири. Надевается поверх обыкновенной зимней верхней одежды (шубы, полушубка и пр.). По употребляемому материалу различаются оленьи, собачьи, козьи дохи. Шьются шерстью наружу. Д. из меха летней козы (т. наз. баранья доха) считается более прочной, но менее теплой; Д. из меха зимней козы теплее, но менее прочна. Среди крестьянства распространены Д. из собачьих шкур.

ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ. Начало Д. в Сиб. было положено в 90-х гг. XIX в. открытием частных детских садов в Иркутске, и позже (1903) П. А. Тихомировой в Томске. Классурой первых детских садов в большинстве были дети интеллигенции и служащих, вносивших определенную плату. На ряду с платными учениками детский сад посещали и дети неимущих родителей. В 1914, когда империалистическая война начала тысячами выбрасывать на улицу детей сирот, в Томске организуется еще ряд детских садов при участии и поддержке благотворительных обществ. Вост. часть Сиб. до рев. имела очагом Д. в.—Иркутск. Сиротство и беженство во время империалистической войны было также побудительными причинами для открытия детских садов. Большую роль в деле пропаганды Д. в. в Иркутске сыграло «Общество защиты еврейских детей» (ОЗЕ), открывшее детский сад для детей евреев-беженцев. От периода дореволюционно сохранился в Иркутске «Городской детский сад». По характеру и содержанию работы иркутские детские сады больше подходили к сист. Монтессори. Томские же сады были «фрейдлевскими». В Красноярке первые детские сады были открыты в 1910/11 (Поляковой) и в 1913 (Грудиной); последний существовал до 1919; сист. фрейдлевская. Второй этап развития Д. в. (1917—21) характеризуется значит. ростом дошкольных учреждений, гл. обр. детских площадок. В Челябинске, Тюмени, Кургане, а также и губ. Восточной Сиб. вплоть до Владивостока, не говоря уже об Иркутске, Томске, Омске, Ново-Николаевске и Барнауле, повсюду открываются детские площадки. Организаторами детского воспитания в этот период были в большинстве случаев работники весьма квалифицированные и во многих случаях работники высшей школы.

Несколько широко начинала развиваться деятельность, могут свидетельствовать выставки и музеи по Д. в. в Томске в 1920 и организация целого ряда краткосрочных курсов по подготовке дошкольных работников в Томске. Ир

кутске, Чите, Челябинске. Клиентура площадок— дети трудящихся: рабочих, технических служащих, меньший % дети интеллигенции, служащих. Основное направление работы— физическое воспитание. Почти везде центр. работой являлись организованные общественные игры по сист. Фребеля. В 1917 в Красноярске возникает по инициативе А. Н. Шнейдер Об-во «Детский труд и отдых», к-рое осенью 1917 открывает «I народный детский сад», просуществовавший до 1919. Это же Об-во в 1917—19 содержало в Красноярске и детские площадки; летом 1919 Об-во открыло первую детскую площадку в с. Еловском Красноярского округа. Содержались детский сад и площадки за счет средств, сначала собираемых от устройства благотворительных спектаклей, гуляний и пр., а с открытием Об-вом мастерской детских игрушек и учебных пособий (1918—22) за счет доходов от этой мастерской. Третий период в истории Д. в. с 1921 по 1925. В первые годы (1921—22) работа все еще растет вширь. Голодные дети из европ. части РСФСР, тысячами наводнившие Сибирь, требовали громадной напряженной работы со стороны отделов народного образования и всей пролетарской общест-венности. Детские площадки с питанием в эти годы были основным моментом Д. воспитания. Детские сады насчитывались единицами в наиб. крупных, гл. обр. губ. городах. Положение в 1923 и 1924 резко изменяется. Сокращение в эти годы бюджетов по Д. в. до минимума вызвало сильное сокращение сети дошкольных учреждений стационарного характера. На всю Сиб. насчитывалось не более одного десятка детских садов с охватом детей в 300—350 человек. При чем эти детские сады уцелели лишь в таких городах, как Иркутск, Томск, Барнаул, Красноярск, Чита, Челябинск. Деревня и пром. районы, как Кузнецкий окр., Черемхово, не были совершенно обеспечены дошкольными учреждениями. До минимума сократилась и сеть летних детских площадок. Вместе с сокращением сети дошкольных учреждений меняется и характер их работы. Ставится вопрос о пересмотре содержания работы в сторону, прежде всего, увязки педагогической работы с задачами современности. Последний этап работы с 1925 до настоящего времени можно охарактеризовать тремя основными моментами: участием широкой пролетарской общественности в строительстве по Д. в., постепенным ростом ассигнований на него в местном бюджете, уточнением форм и штатов дошкольных учреждений и плановостью их работы.

Рост ассигнований на дошкольное воспитание из местного бюджета по Сиб. краю (с включением сюда расходов на пионер, организации) 1926/27—211.000 руб., 1927/28—292.000 руб. Стоимость содержания ребенка в детском очаге, включая питание (в ср.), 6 рублей. Стоимость содержания ребенка на детской площадке от 3 до 5 руб., в зависимости от ее оборудования и длительности работы.

Развитие сети дошкольных учреждений в Сиб. крае см. таблицу № 1 на стр. 852.

Охват детей дошкольными учреждениями см. таблицу № 2 на стр. 852.

Насколько выросло внимание всей сов. общественности к Д. в., могут показать след. данные: в 1925/26 на средства общественных организаций содержалось всего 7 детских садов и 51 детская площадка; в 1926/27 детских садов 15; в 1927/28—детских садов 33; детских площа-

Таблица 1

Тип дошкольных учреждений	1925/26	1926/27	1927/28
Детские сады	31	47	66
Детские площадки	153	464	858

Таблица 2

Тип дошкольных учреждений	1925/26	1926/27	1927/28
Детские сады	1.240 чел.	1.825 чел.	2.245 чел.
Детские площадки	6.355 „	21.725 „	свыше 25.000 „

док 260. Следует отметить исключит. рост общественной инициативы за последнее полугодие 1927/28, особ. по линии жилищной кооперации. Организация курсов для подготовки матерей к работе в дошкольных комнатах и на детских площадках, в жилищных т-вах в Иркутске и Омске, содержание опорных и центр. дошкольных учреждений (Омск) за счет центр. рабочих кооперативов, строительство зданий для дошкольных учреждений (Н.-Сиб.),— все это показывает, что Д. в. становится бытовым и массовым явлением в Сибири. Обеспечение дошкольными работниками происходит: по линии привлечения крестьянки и работницы к работе детских площадок (выдвиженчество — путем проведения их через практикумы и курсы); переподготовка дошкольных работников в объединенных дошкольных коллективах; плановая подготовка на дошкольном отделении Иркутского Педагогического фак-та Ун-та; откомандирования квалифицированных работников из центр. высших учебных заведений.

В итоге, в проектируемый пятилетний план, по Д. в. внесены детские очаги (детский сад с длительным пребыванием там ребенка), детские площадки, вечерние дошкольные комнаты и педагогические консультации—формы, наиб. соответствующие сиб. условиям. Принцип расширения сети: в первые годы максимум обеспечения дошкольными учреждениями районов пром., районов, населенных нац. меньшинствами, и районов переселенческого водворения; привлечение средств общественных организаций в размере не менее 50% всего бюджета учреждений Д. воспитания.

М. Якубовская.

ДРАВЕРТ, Петр Людовикович — минералог. Р. в 1879 в Вятке. Окончил Казанский Ун-т. В 1906 за участие в рев. движении сослан в Якутскую обл., где занимался минералогическими исследованиями в Якутском, Олекминском и Вилюйском окр. С 1920 проф. минералогии и геологии в Сиб. Ин-те С. Х. и Лесоводства. В пределах Сиб. Д. совершено до 20 научных поездок и экспедиций. Кроме научных работ Д. принадлежит ряд сборников стихов. В 1904 в Казани вышел сб. «Тени и отзвуки», в Якутске изданы: «Ряды мгновений» (1908). Книга стихов «Под небом Якутского края» (Томск, 1911) является, по ярко выраженному в ней сиб. колориту, одной из основных вех в развитии но-



вой сиб. поэзии. В 1913 вышла его книга «Стихотворения» с отделом *Sibirica*. В 1923 Сибгосиздатом издан сборник избранных стихов Д.: «Сибирь». Стихи Д. изобилуют научными терминами, названиями минералов и т. п.—это, не лишая их художественности, придает им своеобразную оригинальность. Гл. научные тр.: Экспедиция в Сунтарский соленосный район. «Тр. Якутского Обл. Статистического Комитета», Якутск, 1908; Материалы к этнографии и географии Якутской обл., «Протоколы Казанского Об-ва Естествоиспытателей», Казань, 1912; Опалы в Якутской обл., там же, 1915; Определитель важнейших минералов Сиб. с указанием их м-ний, «Тр. Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», в. 3, Омск, 1922; Разрозн. правого берега Иртыша под Тобольском. «Тр. Сиб. Ветеринарного Ин-та», в. 5, Омск, 1923; Материалы к геологическому познанию правобережья Иртыша. «Тр. Сиб. С.-Х. Акад.», т. 5, Омск, 1926; К минералогии кайнозойских отложений Обь-Иртышского бассейна. «Изв. Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. 5, Омск, 1926, и многие др.

См. также: *Чуваев, И.* Сиб. минералогия. Чива, 1921; 25-летие литературы и научной деятельности П. Г. Дравеста. «Изв. Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. V, 1926.

«ДРАГА» — золотопромышленное частное об-во, организовано в 1898 для добычи золота, платины и др. сопровождающих их металлов на приисках б. Томской и Енисейской губ. Работу свою об-во начало в Мариинской (1 драга) и Юж. Енисейской тайге. Об-во было пионером в разработке россыпей дражным способом и внесло в Сиб. практику Новой Зеландии. Для изучения этого способа оно отравило в Австралию специальных лиц, к-рые обучились и вывезли оттуда драгу; впоследствии еще было вывезено 2 ново-зеландских драги (5-футовых). К 1918 об-во имело 10 драг, но в работе было 8 (7 драг было выстроено рус. заводами Невьянским и Путиловским). За 16 лет работы добыто 3.540 кг золота.

ДРАГОЦЕННЫЕ И ЦВЕТНЫЕ КАМНИ. Сибирь издавна славится своими цветными и частью драгоценными камнями. Начиная с 1720 и, особенно, со 2-й половины XVIII в. стали посылаться многочисленные экспедиции (Шангин, Чулков, Лаксман, Чермикин и др.) на Алтай, в Вост. Саяны и Забайкалье. В этих трех районах и сосредоточены главные богатства сиб. драгоценных и цветных камней. Ни равнины Зап. Сиб., ни Север Сиб. пока не дали ничего, имеющего пром. значение. Заслуживают тщательных исследований только некоторые м-ния ангирита, бирюзы, корунда, аметиста и др. минералов Киргизской складчатой страны, алмазов, турмалинов, рубинов, топазов и алмандинов — Сев. Енисейской тайги, а также янтаря, гроссуляра и различных Ц. к. из группы кремнезема в Якутской Республке.

Алтай не богат Д. к.; имеющиеся здесь мутные, негодные для огранки, аквамарины (гора Иркутка, Тигерекский гр.), светлые аметисты (д. Талица, Талицкий хр.) и опалы (Николаевский рудник) не имеют практического значения. Славу Алтая составили различные порфиры и кварциты, называемые в технике «яшмами». Уже в 1786 для обработки алтайских яшм при Локтевском заводе была основана шлифовальная мельница. В 1802 она была переведена в с. Козьвань и впоследствии приобрела мировую известность под названием *Козьванской шлифовальной фабрики* (см.). Большинство м-ний наиб. ценных алтайских

порфиров находится в сист. р. Чарыша, по его притокам, рр. Коргону и Кумиру. Здесь известно несколько десятков разнообразных, исключительно красивых и хорошо поддающихся обработке порфиров и порфиритов. Наиб. интересны след. их виды: 1) серо-фиолетовая яшма (силифицированный порфир), 2) красный порфир с кристаллами белого полевого шпата и кварца, 3) древовидная яшма (кварцевый порфир), 4) различные копейчатые яшмы (серо-фиолетовый кварцевый порфир с сферолитами), 5) сургушная яшма (буро-красный кварцевый порфир), 6) куличиковая яшма (порфир), 7) белая дендритовая яшма цвета слоновой кости с черными и желтыми дендритами и, наконец, различные разности лабрадорových порфиритов, очень похожие на знаменитый «porphyro verde antico» из Крокки в Пезалониссе. После района р. Чарыша особое знач. имеет Ревневская зелено-волнистая и шарчатая яшма (роговиковый сланец), получившая мировую известность, благодаря изготовленным из нее редким по красоте и величине изделиям, демонстрировавшимся на различных заграничных выставках. Весьма интересны Локтевская черная яшма, несколько разностей яшм из Гольцовской каменоломни и палевая яшма Риддерского рудника. Особенно интересны Белоречские авантюрины (кварциты) разных красноватых тонов и красивый розовый, слегка опалесцирующий, кварц из пегматитовых жил горы Иркутки. Большинство алтайских яшм хорошо принимают полировку и допускают добычу моноплитов весом в несколько десятков т, что особенно ценно для изготовления крупных изделий, облицовок, карнизов, колонн и ваз. Приблизит. цена алтайских яшм в необработанном виде 300 руб. за т, Белоречского кварца 1.000 руб. за т. Заняты весьма значительно Много м-ний, повидимому, ценных мраморов Алтая — пока слабо изучены, но все же следует упомянуть о мраморах по рр. Локтевке, Воскресенке, Корбалихе и др., находящихся в ближайших окр. Козьванской фабрики районах. Вост. Алтай и Салаир также имеют много горных пород, вполне пригодных для поделок, но слабая изученность района и отдаленность от путей сообщения, не позволяет говорить о его промышленном значении.

Вост. Саяны дают нам два цветных камня, высоко ценящихся уже за тысячи лет до начала нашей эры; это нефрит «священный камень Юю» китайцев и лазурит, известный уже в Ассирии Вавилонии и Египте. *Лазурит* (см.) впервые в Сиб. был открыт в 1784 *Э. Лаксманом* (см.) на р. Слюдянке в Прибайкалье, а затем изучен Чермикиным и др. В настоящее время известен ряд м-ний лазурита в сист. рр. Иркутка, Слюдянки, М. и Б. Быстрой. Прибайкальский лазурит несколько уступает знаменитому Бадахшанскому; он значительно светлее его и содержит много белых зерен и жилок. С 1850 по 1872, когда разработка его была прекращена, было добыто около 50 т. Цены на прибайкальский лазурит сильно колебались; галька мелкого светлого лазурита со Слюдянки, стоившая на месте 180—300 р. за т, шла в продажу по цене 1.800—3.000 руб. за т. Лучшие сорта ценились 6.000—12.000 руб. В 1926 цена необработанного прибайкальского лазурита была 5.000 руб. за т. Стоимость готовых изделий из лазурита значит. выше, так, ожерелье из лазурита в 1925/26 стоило 150—1.000 руб. Второй цветной камень Вост. Саяны — *нефрит* (см.) — уже в доисторические вре-

мена употребляется народами, заселявшими Вост. Сиб., для разных изделий. Гл. его м-ния были открыты Чермикиным и Алибером по рр. Оноту, Охолоду, Урику, Осе и Кигою. Цвет саянского нефрита колеблется от темнозеленого с хлопьями более густо до тона до светлозеленого, серого и даже молочного с синеватым отливом. Как окраска, так и строение делают из него первоклассный поделочный камень. В 1926 цена саянского нефрита в необработанном виде была 5.000 руб. за *т.* Готовые изделия из нефрита расцениваются много выше. Исключит. красоты саянского нефрита, сравнит. невысокие расходы по его добыче и фрахту и высокая стоимость этого поделочного камня на мировом рынке, несомненно, вызовут в ближайшие годы разработку этого камня.

Только Забайкалье дает нам пока Д. к.; оно является в этом отношении одним из богатейших районов СССР. Важнейшие м-ния Д. к. в Забайкалье в районе Адуи-Челона (Шерловая гора) были открыты в 1724. М-ния же Борцовочного кряжа были открыты крестьянином Кривоноговым лишь около 1830. В 1760—70 б. Кабинетом велись уже работы, к-рые проездом посетили Георги, Паллас и Патрин. Забайкалье богато различными аквамаринами, бериллами, топазами, розовым и зеленым турмалином, алмазидом, аметистом, дымчатым горным хрусталем; кроме того в некоторых районах Забайкалья встречаются разнообразные хальцедоны, моховики, сердолики и др. Ц. к. из группы кремнезема, Мраморы, змеевики и яшмы Забайкалья также обращают на себя внимание. Работы по добыче Д. и Ц. к., гл. обр., аквамарин, бериллов и топазов, велись б. Кабинетом до 1850. С этого времени кабинетские работы прекратились, и разработкой Д. и Ц. к. занялись частные лица. Добыча Д. к. была очень выгодной: в 1910 светлые аквамарины из Шерловой горы продавались в Германию в ср. по 1.000 руб. за *кг.*, тогда как добыча их обходилась всего 400 руб. за *кг.* С 1925 дело начало возрождаться в руках треста «Русские Самоцветы». Цены необработанных Д. к. Забайкалья, по данным акад. А. Е. Ферсмана, в золотых руб. след.: воробьевит (розовый, зеленый берилл) 3 руб. карат, берилл, аквамарин 0,05 руб. карат, топаз 2 руб. карат, турмалин розовый, зеленый полихромный 1 р. карат (1 карат около 200 *мг.*). При организации здесь в широком масштабе правильно поставленных работ, Забайкалье будет играть крупную роль в качестве поставщика на мировой рынок первоклассных драгоценных камней.

Лит.: Ферман, А. Е. Драгоценные и полудрагоценные камни России, т. 1 и 2; его же. Самоцветы России, т. 1; Казанская нефтяная фабрика на Алтае. Хв. ист.-опис. (1802-1902). Барнаул, 1902; Дрейер, Н. А. Драгоценные камни Сибири. (Сиб. Собр.) 1923; В. Николаев, Н. П. Минералогия Зап. Алтая, Томск, 1916; Ферман, А. Е. Драгоценные и полудрагоценные камни «Первоклассные самоцветы», т. 1. В. Митрильянский.

ДРАЖНОЕ ДЕЛО—работа драгами или драгирование—один из видов разработки золото-содержащих россыпей механическим способом. Драги представляют плавучее устройство (землечерпала), имеющее своим назначением добычу золотого держащих песков из россыпей и промывку этих песков. Гл. части драги—понтон, станина, черпачный аппарат, обогатительные и промывальные устройства и двигатель. Д. д. в Сиб. возникло в 1898 с организации павлово товарищества «Драга» (см.). До революции в Сиб. работало около 30 драг, гл. обр. облегченного, ново-зеландского типа, наиб. дешевых по

установке. Драги такого типа строились на Урале Певьянским заводом. На ряду с этими драгами в Сиб. работало несколько драг американского типа, более тяжелых, более дорогих, но более прочных, что очень важно в сиб. условиях. Драги работали с черпачками, объемом (5—7 куб. фут.), с производительностью за летний период (5—5 $\frac{1}{2}$ мес.) в ср. 200 тыс. *м'* (20—30 тыс. куб. саж.). Д. д. только еще начало развиваться в Сиб. и имеет большую будущность, в особенности по рекам Сев. и Южп. Енисейской тайги.

ДРАНИЦЫН, Дмитрий Алексеевич (1886—1916) почвовед. С 1911 по 1914 работал в почвенных экспедициях Переселенческого Упр. в Финсейской, Тобольской и Томской губерниях. Убит на Кавказе во время империалистической войны. По почвам Сиб. опубликовал 7 работ, из них гл.: Почвы Зап. Зап. Саяны. «Тр. почвенно-ботанических экспедиций по исследованию колонизационных районов Азиатской России», в. 1, 1913; Материалы по почвам и геологии зап. части Нарымского края, там же, 1915, и др. См. Почвы.

ДРЕВЕСИНА. Этим именем, обычно, называется растительное органическое тело, образующее стволы, ветви и корни деревьев и кустарников. Анатомически Д. сложна: она состоит из клеток всевозможнейших форм и разной величины, к-рые слагаются в разнообразные ткани, а последние, в свою очередь, образуют различные совокушности тканей. Различие анатомического строения обуславливает характер индивидуальных качеств Д. разных древесных пород. В зависимости от этого и технические свойства Д. могут быть подразделены на две основные группы: 1) химические по различному химическому элементарному составу клеточных стенок, межклеточного вещества, содержимого клеток и межклеточных ходов и минеральных веществ и 2) физико-механические свойства: удельный вес Д., цвет, блеск и текстура, запах, теплопроводность, теплоемкость, способность резонировать (музыкальные инструменты), электропроводность, крепость, упругость, вязкость и, наконец, прочность или сохранимость от разрушения. Сиб. Д. до последнего времени не подвергались сколько-нибудь систематическим исследованиям и такое положение, в виду выхода сиб. леса на заграничные и отдаленные рынки, представляется далее нетерпимым; поэтому делается начин. изучения Д. Сиб. края методом исследования в комбинации с технологическим методом, а также с учетом результатов практической деятельности лесной промышленности; при чем здесь впрямь до обработки материалов лабораторным методом, дается предварит. изложение.

Леса Сиб. края состоят по преимуществу из пяти хвойных пород: сосна, ель, лиственница, пихта и ель и двух лиственных пород: береза и осина.

С о с н а—дерево первой величины—на плодородных, рыхлых и свежих супесчано-суглинистых почвах с мощным черноземистым горизонтом достигает в старых лесонасаждениях 36 *м* ср. выс. при 65 *см* ср. диаметра с залесом Д. до 650 *м'*; стволы прямые, кроны мощные, в виде евообразного шатра; очищение от сучьев значительное, бревенчатая часть дерева равняется 13—20 *м*. Сосны митятся и с плохими почво-грунтами сухих бесплодных песков, сырых плотных суглинков и древесно-хрицевых продуктов распада горных пород; здесь сосна

является прямой противоположностью вышеописанному и представлена маломощными деревьями, высотой 10—15 м с диаметром 20 см и массой древесины 75 м³. Между этими разительными крайностями имеется целый ряд переходов, и на территории края можно наблюдать многие своеобразные и характерные типы лесонасаждений, отличающиеся как по качеству Д, и ее техническим свойствам, так и по производительности древесной массы в м³ на площади в один га в нормально полных древо-стоях. Основные лесонасаждения подразделяются на 3 рода лесов: 1) кондовые леса по суходолам на возвышенных местах с дренированными сухими и свежими почвами, 2) мяндовыи леса по сырникам на пониженных местах с сырыми и мокрыми почвами и 3) рямовые леса по болотам. Леса кондовые, в свою очередь, разделяются на такие семейства: боровые сосняки на песках и сунесах, камешные сосняки на каменистых суглино-сунесках и рямышные сосняки на суглино-глинах. Леса мяндовыи разделяются на такие семейства: подборные сосняки на песках и сунесах и подрамышные на суглино-глинах. В примерной сводной таблице типы сосновых лесонасаждений могут быть представлены для кондовых лесов так:

Сосняки			Мощность по классам бонитета лесонасаждений и их выходные показатели на 1 га
Кондовые леса по суходолам на возвышенных местах с дренированными сухими и свежими почвами			
Семейства типов лесонасаждений			
Боровые на песках и сунесах	Камешные на каменистых суглино-песках	Рямышные на суглино-глинах	
Виды типов лесонасаждений			
Безмяншовые	Торные		V—175
Бруснично-вые	Хвойные	Сумяндаи видничковые	IV—350
Мяновыи	—	—	III—450
Зеленошишковые	Павовые	Сумяндаи рямышные	II—500 I—650

Сосновая Д, является в Сиб. крае наиб. распространенным материалом для всякого рода сооружений, для постройки зданий, для ж. д., для судостроения и др. потребностей, а также предпочтительным перед другими породами пиловочным лесом; она является предметом вывоза на отдаленные рынки для корабельного судостроения, машиностроения и авиастроения и экспортируется за границу как столярный лес на бабки и на плахи. На основании учета практических оценок технических свойств Д, как они выявляются в лесопромышленном производстве, лесной торговле и при строительстве, с полной несомненностью устанавливается необходимость различения Д, из насаждений различных типов сообществ, а именно: в то время как типы кондовых лесонасаждений по суходолам в их нормальном или близком к нормальному состоянию дают выход сортиментов высших сортов леса, мяндовыи по сырникам дают по преим. низшие сорта, а рямовые пригодны на строительство. Технические свойства кондовой Д, в общем очень высоки; она достаточно мелкослойная, прямая и тонкая, с малю оболочью, мало суковата, отличается красивым цветом, легка и прочна, хорошо полируется. Из целю-

статков надо отметить косослойность и нередко винтообразность в отложении древесных элементов по периферии ствола, отчего при распиловке крайние доски получают с косыми пазлами; однако это явление не играет решающего значения, т. к. встречается преим. в низших классах бонитета боровой сосны; в высших классах бонитета нагорных сосняков имеются метиковые трещины, понижающие выход высших сортов пильных материалов; наконец, упомянем о существенном распространении темных, заросших и выпадающих сучьев у рамшных сумяндаиных сосняков, сбрасывающих ветви с большим запозданием в связи с плодородием их почво-грунтов. Как строевой и шпальный лес, Д, большинства типов основных лесонасаждений вызывает неизменное удивление в отношении ее крепости и долгодетия службы. Обращаясь к подробностям в характеристике сосновой Д, видим, что в распиловку идут бревна 6,5 м—8,5 м—15%, общий выход исключительно обрезной пилопродукции 56,6%.

Экспортные партии в большинстве случаев поддерживают среднюю влажность 8% (в сухом состоянии) сорт 33% дорная рудовая (кондовая), безболотная Д, I сорт—33% дорная рудовая Д, с минимальной влажностью и II сорт—54% дорная, по крупнослойная мяндовая древесина. На внутренний рынок Д, сортируется по сиб. стандарту: I сорт—обильный стоголый видничковидный мелкослойный лес с малюми сучьями—3%, I сорт стогольный и крепкий лес с 4-сантиметровыми дорными сучьями—18%, II сорт—крепкий лес с 5-сантиметровыми дорными и 2-сантиметровыми выпадающими сучьями—29%, III сорт—дорный лес с 7-сантиметровыми дорными и 2-сантиметровыми выпадающими сучьями 43% и IV сорт—дровяк лес—9%. При лесной торговле обычно выбираются бревна в верх. срубке 30—50 см с оставлением на корье как менее тонких 26—30 см, так и более тонких деревьев 30—35 см в верх. срубке и с уменьшением, т. е. величина дубины на 25—30%, а диаметр дубины на 70—74% (вместо возможных 100—160 м³ при таком же уменьшении дубины % по толщине Д, хотя бы увеличиться с 25—40% до 30—50% без существенного уменьшения стоимости пиловочники и без уменьшения общего % полезной древесины. Д, конных древесных пород Сиб., края для сих годов не удалось еще составить для их качества ряд предания на разных рынках, а в грядущ. году на рынке в связи с отсутствием все же имеет богатейшие эксплуатационные перспективы.

Кедр является одним из ценных видов деревьев, благодаря своим кедровым орехам, и в то же время представляется незаменимым столярным и поделочным материалом; Д, кедровая весьма однородного строения, мелкосуковата, мягкая и легкая, но прочная, красивая и часто розоватого цвета с приятным запахом. Из кедров изготавливается мебель и посуда: шкафы, сундуки, ящики, шкатулки и ларьки, столярные части дверей и внутренней обшивки, токарные и разные изделия, кедр идет на изготовление карандашей. Запасы кедровой Д, весьма значит. в разных районах, особенно мощны кедровники в Минусинском окр., в бассейнах рр. Тубы и Ои, где лес достигает выс. 33 м. До 1918 кедр в виде брусев экспортировался за границу ж. д. и морем; современная заманка в быту кедров представляется преходящим явлением, однако следует учитывать наличие порчи Д, в «лазовых» кедровниках от сопряжений и ударов по стволу кедров при бое пилок.

Лиственница — соперница кедров по мощи, красоте своих насаждений и достойный сев. заместитель дуба—является излюбленным материалом у населения Сиб. края на воз. постройки и фундаменты зданий, вследствие ее прочности и долговечности в службе; особенно драгоценна лиственница в подводных сооружениях и плотинах, т. к. под водой она не гниет, а со временем приобретает все большую крепость, идет на сваи в золотопром-сти, на телеграфные мачты и столбы, шпалы для брусей для

ж. д., идет на изготовление шпал. Мощные листьяги Сиб., достигающие в Хакассии, Приангарье и Ойротии выс. 35 м при диаметре 65 см и древесном запасе 700 м³ и занимающих значит. площади, представляются на значит. время богатым источником лиственничной древесины. Технические затруднения распиловки лиственницы, несмотря на ее твердость, не представляются непреодолимыми; также можно считать разрешаемым положительно вопрос о возможности речного плотового сплава лиственницы.

П и х т а — занимает обширные площади и представляет значит. запасы Д., имеющей знач. для краевого потребления круглого строевого леса, жердей и кольев крепезного леса и отчасти пиленых материалов. Хоз. практика показывает, что Д. пихты при употреблении ее как в круглом, так и в пиленом виде отличается достаточной прочностью; будучи хорошим строительным материалом благодаря ровности ствола и малой сучковатости, пихта пригодна на изготовление ящиков для масляной экспортной тары и тары для битой птицы. Пихта постепенно завоевывает свой рынок; кроме указанного, пихта пригодна для снабжения сырьем возникающей древесно-бумажной пром-сти.

Е л ь — является весьма ценной породой, но площадь ее распространения мала; ель дает выс. качества пиленные материалы, идет на изготовление ящиков для яичной тары, на производство древесной шерсти, особ. велико значение ели для производства бумаги, в связи с мировым голодом на лесное сырье-балансы; также ценна ель для баржестроения (кокоры).

Береза и осина—употребляются, гл. обр., на дрова. отчасти в постройку, идет на клепку; осина является лучшим материалом и употребляется на спички; береза пригодна на фанеру, лыжи и др. изделия.

Леса Сиб. края имеют в своем составе весьма значит. запасы Д. высших технических качеств. Они требуют предварительных тщательных исследований и испытаний древесины в целях рациональной и интенсивной эксплуатации лесов путем создания крупных промышленных предприятий по механической и химической переработке древесины. См. также *Леса и Лесное хозяйство*. В. Сперанский.

ДРЕВОТОЧЦЫ — см. *Насекомые - вредители леса*.

ДРИЖЕНКО. Федор Кириллович (1858—1922) — гидрограф. В 1897—1903 был начальником гидрографической экспедиции Байкальского оз. и в 1903—1905—Сев. Полярного моря, во время к-рых произвел много ценных гидрологических исследований, а на Байкале и магнитных измерений. Гл. работы: Рекогносцировка Байкальского оз. в 1896, «Изв. Р. Г. Об-ва», т. 33, 1897, и ряд отчетов в «Морском Сборнике» и в отчетах Гл. Гидрографического Упр. и К-тета Сиб. ж. д. за 1896—1902.

ДРОВЯНАЯ, пристанционный поселок — Улетовского района, Читинского окр., ДВК; на лесовозной ветке, Забайкальской ж. д., в Татауровской лесной даче, в районе лесных заготовок для нужд ж. д.; лесопильный завод, завод по сухой перегонке дерева. Жит. (1926) 1.798 (929 м., 869 ж.). Гл. занятия: работа на заводах, лесозаготовках, на жел. дороге. Намечено переустройство терпентино-канифольного завода для ежегод. переработки 20 тыс. к. м осмола.

ДРОВЯНОЙ МЫС—при входе в Обскую губу с зап. стороны (72°39' с. ш., 72°56' в. д.). Опасен своею песчаной косой.

ДРОЖЖЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО—делится на два вида: производство прессованных дрожжей на дрожжево-винокурных заводах и на заводах без винокурения. В довоенный период в Сиб. было 3 дрожжевых завода с винокурением и 9 заводов без винокурения. Первыми выпускалось ежегодно 187,9 тыс. кг прессованных дрожжей и 42,6 тыс. ведер 40° спирта, вторыми—65,1 тыс. кг прессованных дрожжей. Кроме этих видов производства, некоторыми пивоваренными заводами выпускались на местный рынок жидкие пивные дрожжи. В 1915 был построен четвертый в Сиб. дрожжево-винокурный завод, после чего новых заводов по выработке прессованных дрожжей в Сиб. не создавалось; старые дрожжево-винокурные заводы за последние 10 лет были значит. расширены; из дрожжевых заводов без винокурения от довоенного периода осталось всего три. Продукция 4 дрожжево-винокурных заводов в 1926/27 выразилась в 1.214,9 тыс. кг прессованных дрожжей и 276 тыс. ведер 40° спирта; 3 дрожжевых завода выработали за 1926/27 143 тыс. кг прессованных дрожжей. Рабочих на 4 дрожжево-винокурных заводах в 1926/27—259 чел., а на 3 дрожжевых заводах—25 человек. Основными материалами для Д. п. являются солод, мука и крахмал; мука по преимущ. ржаная. Из 100 кг употребленных припасов получается 16 85 кг прессованных дрожжей.

Перед сиб. дрожжевыми заводами стоит задача перехода на изготовление сухих дрожжей в виде порошка. Опыты Иркутского дрожжево-винокурного завода по приготовлению дрожжей в порошке дали благоприятные результаты как в отношении качества, ничем не уступающего прессованным дрожжам, так, в особенности, в отношении перевозок на дальние расстояния и сопротивляемости влиянию температуры.

Вл. Грибунин.

ДРОЗДЫ — птицы размером от скворца до галки, довольно разнообразной, преим. с пятнистым низом, окраски. Питаются насекомыми и различными ягодами. Из отличительных особенностей нужно отметить довольно сильный клюв с выемкой перед концом наклювья, широкий при основании и к вершине, несколько сжатый с боков, со щетинками у углов рта, и плюсону, которая почти в два раза длиннее клюва и покрыта одним сплошным щитком; только с передней стороны у пальцев имеются 1—3 щитка. Гнезда устраивают на кустарниках и деревьях, при постройке к-рых пользуются землей. В Сиб. встречаются представители трех родов *Turdus* или собственно Д., *Merula*—черных Д. и *Monticola*—каменных дроздов.

Черный Д. (*Merula merula* Subsp ?) гнездится где-то в Юж. Алтае, откуда на зимовку спускается в Тарбагатай и южнее. Каменный Д. (*Monticola saxatilis*) — красивая птица с рыжим низом и голубоватой головой, живет в горах Юж. Си. до Аргуни на восток. В Уссурийском крае гнездится синий каменный Д. (*M. solitarius magnus*). Каменные Д. размером со скворца. Род *Turdus* представлен довольно обильно. Через всю Сиб. в лесной полосе от 65° на Урале и от 60° в Рост. Сиб. живет самый крупный золотистый или земляной Д. (*T. daurica aureus*), иногда называемый также пестрым дроздом. Золотистый верх и белый



широко распространены в северных частях Сибири, отличаются от других видов. В Зап. Сиб. и Восточную до долины занимают в степных районах рябины (*T. ribalis*) и черной ольхой и корявой рябины и два вида желтых *T. glauca* и *T. alba* (Сиб. и Зап.-Сиб.) и белоберки (*T. alba*), Зап. же Сиб. занимает, доходя далеко на Ю. восток в Туркестан дубы (*T. microlepis* Bonaparte) и черноплоды *T. (T. atropurpurea)*. Черная красная или черная рябина *T. (T. atropurpurea)* доходит до Черного моря на восточной стороне Сибири. В Зап. Сиб. и в Восточной Сибири живут в горах Юж. Сиб. и в восточной Сибири через Забайкалье до Аруши. Вост. Сиб. более богата видами. Здесь много отмеченных здесь в результате исследования в Вост. Сиб. и в Восточной Сибири *T. (T. atropurpurea)* и *T. (T. atropurpurea)*, а в Зап. Сиб. занимают желтый *T. (T. atropurpurea)* и *T. (T. atropurpurea)*. В Зап. Сиб. и в Восточной Сибири доминируют восточные виды: желтый *T. (T. atropurpurea)* и *T. (T. atropurpurea)*, а в Зап. Сиб. и в Восточной Сибири доминируют восточные виды: желтый *T. (T. atropurpurea)* и *T. (T. atropurpurea)*.

Д. являются довольно обычной птицей в Сибири. Гнездятся они отдельными парами, к осени отдельные семьи собираются вместе, образуя косячные стаи. Последние держатся таких мест, где есть ягоды, после уничтожения к-рых перелетают в другие районы. Держатся эти птицы часто до глубокой осени, иногда попадают даже зимой, что чаще наблюдается в урожайные годами года. *Д.* являются объектом охоты. Дают довольно вкусное мясо. — З. Х.

ДРОТИК — длинная стрела, бросаемая прямо от руки или при помощи метательной дощечки. Дл. от 1 до 1,5 м; распространен почти исключительно на С.-В. Азии (у чукчей, эскимосов); состоит из палки и вставленного или ввинченного в нее костяного или каменного наконечника. *Д.* вытеснен стрелой с луком.

ДРОФА, дуба (Odis) — очень крупная (до 16 кг весом) степная птица из отр. журавлиных, населяющая пустынно-степную полосу Сиб. Обыкновенная *Д.* (*O. tarda*) живет в степях Зап. Сиб., дрофа Дубовского (*O. dubowskyi*) в степях Уссурийского края и Забайкалья, до Енисея на З. в Монголии и Урянхае. *Д.* типичные наземные птицы. Гнездятся на земле, откладывая 2—4 яйца; питаются животной и растительной пищей и являются весьма полезными птицами. Промыслового значения, в силу своей малочисленности, *Д.* не имеют, тем более, что и охота на них «объемом» представляет большие трудности.

ДУБ МОНГОЛЬСКИЙ (*Quercus mongolica* Fisch.) — принадлежит к сем. буковых. Выс. дерево, достигающее иногда 40—50 м выс., а у сев. границ своего распространения невысокий кустарник. Листья ромбически обратно овальные с почти клиновидным основанием, по краям неравномерно тупо зубчатые, с нижней стороны звездчато-пушистые (под лупой). Растет по склонам гор в Забайкалье, по Амуру, в Охотском и Юж.-Уссурийском крае, на о. Сахалине, частью как примесь в смешанных и лиственных лесах, частью самостоятельными рощами. Распускается дуб довольно поздно: в конце мая или даже в начале июня. Листья его в Китайской Маньчжурии идут иногда на выкормку гусениц дубового шелкопряда, доставляющего шелк местного потребления.

ДУБИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. Запасы *Д.* м., содержащиеся в сиб. растениях, огромны. Наличие лесонасаждений, б. ч. к-рых содержит в

себе дубильные вещества, в количественном выражении теоретически может покрыть всю мировую потребность в дубителях. Практически же, вследствие того, что на это важное в экономическом и военном отношении экстрактовое производство до последнего времени обращали весьма мало внимания, даже относительно незначительная кожевенная промышленность Сиб. края в 1927/28 должна была ввести для своих нужд свыше 1.000 т импортных дубителей, изготовив всего около 7 тыс. т ивового корья. Наиб. охотой по сиб. кожевенная промышленность работает на ивовом корье (*Salix cinerea*, *Salix depressa* и т. д.), содержащем в себе от 2 до 12,5% танинов. При этом стандартным корье считается весенней с'емки с молодой ивы в возрасте 2, 3 и не старше 5 лет, с содержанием 8% танинов и 13% влажности. Требования, предъявляемые к с'емке коры: она должна быть снята не со спявальной древесины в возрасте от 30 до 80 лет, весной или ранним летом в период сокодвижения; правильно высушенная с'емка коры должна иметь на внутренней стороне светлый, почти белый цвет, не иметь с лицевой стороны толстой пробки и содержать не менее 8% танинов и не более 13% влажности. Ср. цена коры в зависимости от района 36—60 руб. за тонну. В 1928 проводились довольно удачно опыты по использованию для дубления коры дубовеницы, пробковый слой к-рой содержит около 8% танинов и дает высококачественный экстракт, хорошо фиксируемый кожей. Кроме отмеченных выше *Д.* м. за последнее время большое внимание обращает на себя *бадан* (см.), многолетнее травянистое растение. Экспериментальные исследования, особ. широко поставленные в Сиб. крае, выявили огромное, исчисляемое миллионами т доступное для эксплуатации запасы бадана в Иркутском и Минусинском окр., на Алтае, в Б. М. Респ. и в Дальнем Восточном крае.

Анализ бадана показал высокое (до 30%) содержание танинов в этом ценном растении. Дубление кож бадановыми соками дало хорошие результаты. Благодаря работам П. А. Якимова, вопрос получения из бадана благородного экстракта разрешен в положительном смысле. Опытные заготовки бадана, произведенные Кожеиндикатом в Б.-М. Респ. и Сибкожтрестом в Сиб. крае, показали полную возможность, при надлежащей постановке дела, заготовить значит. количество бадана (объем «Дубитель» в 1928 намечало заготовить в Сиб. крае и Б.-М. Респ. свыше 30.000 т сырого бадана, по цене 2 р. за 16 кг сухого).

Трудность заготовки и вывозки бадана из отдаленных от населенных районов мест толкают практическую мысль по пути исканий др. методов эксплуатации бадана. Намечается поставить переработку бадана на экстракт в местах его зарослей при посредстве передвижных экстрактовых заводов (проект такого завода уже разработан Сиб. Краевым Советом Народного Хозяйства). Это дает возможность избежать огромных расходов по сушке и перевозке бадана (30 коп. за 16 кг сухого бадана на месте сбора и 2 р. за 16 кг сухого франко вагон при коэффициенте усушки 2,5) и использовать пропадающие при перевозке листья бадана, составляющие до 40% всей массы растения. Опыты по культуре бадана (проф. И. П. Полова, А. И. Поталова и др.) дали весьма положительные результаты. Бадан перерождается в культурных условиях: уменьшается медленно возобновляющееся (раз в 5—7 лет) корневище и увеличи-

ваются почти в обратной пропорции возобновляющиеся ежегодно листья. По данным Иркутской опытной ст. (А. И. Потапова), с га засеянного баданом, можно собрать 3.200 кг сухого вещества. Возможность же селекции наиб. высокопроцентных по содержанию таннидов растений открывает весьма широкие перспективы использования этого растения.

Лит.: Геблер, И. В. Некоторые данные о бадане, «Изв. Томского Технолог. Ин-та», т. 45, 1924; Зилинг, М. К. Материалы к ботаническому изучению бадана, «Тр. Сиб. Ин-та с.-х. и лесоводства», т. VIII, в. 1, Омск, 1927; Садиков, В. и Якимов, П. Омыты получения высококачественных экстрактов из бадана и др. дубильных материалов, «Гос. Ин-т прикладной химии», 1927. См. также лит-ру под словом *Бадан*. Г. Малкин.

ДУБИНИНО, с.—Березовского района, Ачинского окр., Сиб. края; на рч. Берешь; осн. в 1885; от район. ц. 39 км, от ж.-д. ст. Итат Томской ж. д. 53 км; хоз-в 362, жит. 2.418.

ДУБРОВИНСКИЙ, Иосиф Федорович (1877—1913)—видный революционер-большевик, свыше 20 лет отдавший рев. работе. Член Центрального Комитета после II съезда партии. Его рев. работа протекала вне Сибири. Сосланный в 1910 в Туруханский край Д., большой туберкулезом, в мае 1913 покончил самоубийством, бросившись в Енисей.

ДУБРОВИНСКИЙ, Яков Федорович (1882—1918)—брат предыдущего; до революции несколько раз привлекался к судебной ответственности за рев. работу в рядах РСДРП. Жил на нелегальном положении. После Февральской рев., находясь в Красноярске, был одним из руководителей организации с.-д. «об'единенцев», но скоро стал в ряды большевиков, являясь одним из наиб. деятельных и самоотверженных сов. работников, был первым большевистским городск. головой; председателем Красноярского совета; во время чехо-словацкого восстания руководил одним из красноармейских отрядов в боях около ст. Ключевенной. Взятый в плен, Д. отправили в Красноярскую тюрьму и 25 сентября 1918 расстреляли вместе с тт. Г. Вейнбаумом, В. Яковлевым, И. Белополюским и инж. Парадовским.

ДУБРОВСКИЙ, Константин Владимирович—сиб. поэт и журналист. Р. в 1879 в Иркутске. По окончании уч. семинарии работал учителем в деревне. За рев. пропаганду среди крестьян был устранен от работы. Литер. деятельность Д. начинается с 1899 в газ. «Вост. Обозрение», где он помещал статьи литер. характера, стихотворения, и пр. С 1906 сотрудник и член ред. газ. «Сибирь». Редактор мног. др. изданий. С 1921 работает в Москве. Автор книги: *Рожденные в стране изгнания* (Пгр., 1916) и др.

ДУДЕЦКИЙ, Василий Димитриевич — проф. физики и метеорологии Сиб. Ин-та С.-Х. и Лесоводства, Омского Медицинского Ин-та и Омского Ветеринарного Ин-та. Р. в 1883. Окончил Пб. Ун-т В Сиб. Д. работает с 1910 сначала в Томске (Технологический Ин-т, Высшие Женские Курсы и Ун-т) и с 1921—в Омске. Совершил ряд командировок и экспедиций по Сиб. для изучения климата и магнитных явлений. Важнейшие работы: *Температура воздуха в Омске*, «Сиб. Природа», т. 3, 1922; *Актинометрические наблюдения в Томске*, «Тр. Сиб. С.-Х. Акад.», т. I, 1922; *Некоторые данные о часовой температурной изменчивости на курортах Карачи, Боровом и Белокурухе*. «Курортное Дело», т. 4, 1924; *Климат курорта «Озеро Карачи»*, «Сб. Физио-Терапевтического Ин-та», Томск,

направления ветра в Томске, «Тр. Сиб. С.-Х. Акад.», т. 4, 1925; *Основные черты климата Омской губ.*, сб. Омского Губэконо, 1913; *Опыт климатического районирования черноземной полосы Зап. Сиб.*, «Изв. Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. 5, 1926, и др.

ДУДИНКА БОЛЬШАЯ, с.—одно из самых селений Туруханского края — адм. ц. Дудинской вол., Красноярского окр.; на прав. бер. р. Енисей, при впадении р. Дудинки; от Туруханска 632 км, от Красноярска 2.225 км. Окрестности Д.—тундра, покрытая лишайниками, мхом, тощей и редкой травой. До революции Д. служила местом политической ссылки. Крупный, в условиях крайнего севера, торг. - распределительный центр. Хоз-в 89, жит. 246.

ДУДИНКА, р.—прав. прит. ниж. части р. Енисей (см.). Дл. около 200 км. В устье Д. находится с. Дудинское.

ДУДИНСКОЕ ОЗЕРО—на лев. бер. р. Амура, вытянуто в В.-С.-В. направлении на 23 км, при наиб. шир. 3—4 км; имеет много о-вов; соединено с Амуром протокой. Юж. берега низменны и болотисты, на вост. берегах значит. возвышенность, покрытая лесом.

ДУДНИКОВ, Василий Тимофеевич (р. в 1885)—специалист по с.-х. машиностроению. Техническое образование получил в Германии. В Сиб. работает по машиноведению и организации машиноснабжения. С 1925 — проф. Сиб. Ин-та С.-Х. и Лесоводства и зав. машиноиспытательным отд. Зап.-Сиб. опытной станции. Из значит. числа работ в рус. и зарубежных изд. к Сиб. относятся: *Тракторное дело в Сибири* (1925), *Испытание сенокосилок* (Омск, 1926), *О с.-х. машинах в Сиб.* (Н.-Сиб., 1928) и др.

ДУЛГАЛАХ, р.—лев. прит. *Яны* (см.), в 10 км выше Верхоянска. Берет начало в Верхоянском хребте. Дл. около 650 км; имеет меридианальное течение; в верховьях м-ния серебро-свинцовых руд (по рч. Эндыбал). В районе Д. живут 4 наслега якутов и проходит тракт Якутск—Верхоянск.

ДУЛДУРГИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье)—см. *Руды редких и тяжелых элементов и Плавиковый шпат*.

ДУНАЙ БЕЛЬКОЙ (Столб), о-в — вместе с о-вом Егорша Белькой—самые сев. небольшие о-ва в дельте р. Лены.

ДУНИН-ГОРКАВИЧ, Александр Александрович (1854—1927)—тобольский краевед. Окончил Лесное училище. С 1890 работал в Сиб., сначала Самаровским лесничим, потом научным консультантом по вопросам сев. хоз-ва, членом К-тета Севера и преподавателем краеведения в Ветзоотехникуме. С 1899 деятельно вошел в работу музея и Об-ва изучения Тобольского Севера, доставляя ценные коллекции, организуя выставки, руководя экспедициями. Автор 37 печатных трудов по географии, этнографии, экономике и с. хоз-ву Тобольского Севера, которые печатались преимуществ. в «Ежегоднике» музея и журналах «Наш Край» и «Тобольский Край». Особенно выделяется его капитальный труд «Тобольский Север» (т. I, 1904; т. II, 1910; т. III, 1911).



ДУПЕЛЬ—см. *Бекасы*.

ДУРМАН (*Datura Stramonium* L.)—однолетняя трава из сем. пасленовых. Встречается в юж. и ср. частях Сиб. в качестве сорного растения около жилья по дворам и огородам и у дорог. Стебель высокий (до 1 м) вильчато-ветвистый. Листья крупные, черешковые, выемчато-крупно-зубчатые. Цветы большие, одиночные, с белым складчато-воронковидным венчиком. Плод — многосемянная коробочка, на поверхности шиповатая. Растение обладает тяжелым наркотическим запахом и ядовитыми свойствами. Содержит алкалоиды — атропин (как в сонной одуре — *Atropa Belladonna*) и гиосциамин (как в белене). Поэтому его влияние на организм подобно действию этих растений.

ДУРНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (С а л а р) — см. *Марганцевые руды*.

ДУРОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье)—см. *Угли ископаемые*.

ДУРУНЧА, оз. — в ниж. течении р. *Иргиза* (см.). вода горько-соленая.

ДУХОБОРЫ или д у х о б о р ц ы—секта, впервые обнаруженная в 60-х гг. XVIII в. в Тамбовской губ., отрицающая церковную обрядность, проповедующая воплощение бога в душе человека и другие принципы т. наз. духовного христианства. В конце XVIII в. многие Д. были сосланы на каторжные работы в Екатеринбург и в начале XIX в. некоторые из них получают разрешение выбрать себе место поселения в Сибири. В первой половине XIX в. продолжают отдельные случаи ссылки в Сиб. Д. из Европ. России, при чем известно, что они иногда обращали в духоборство местных сиб. жителей. Однако, в общем, число Д. в Сиб. в 1-й половине XIX в. крайне незначительно. В 60-х гг. XIX в. возвращающиеся из Якутской обл. ссыльные Д. насаждают духоборство в с. Коты и окрестных деревнях Иркутской губ. среди местных жителей. В 1898 в Якутскую обл. высылаются до 200 чел. Д., отказавшихся от воинской повинности на Кавказе, и остаются там несколько лет. См. *Сектанты*.

Л и т.: Муратов, М. В. Духоборцы в Вост. Сиб. в первой половине XIX в., «Сб. трудов проф. и преп. Иркутск. Ун-та», т. V, Иркутск, 1923; *его же*. Духоборы Иркутской губ., «Сиб. Жив. Стар.», в. 1, 1923; *Астырев, Н. М.* В гостях у духоборцев в Иркутской губ., «Сев. Вестник», 1891, 4; *Бабякин, И.* Духоборы в Якутской ссылке, «Русск. Богатство», 1909, 2, 3.

ДУХОВНЫЕ СЕМИНАРИИ и УЧИЛИЩА—специальные учебные заведения корпоративного (словного) характера для обучения детей духовенства.

Первая Д. с. в Сиб. была открыта в Тобольске, будучи преобразована из школы при Тобольском архиепископском доме (1743—48). Это была типичная схоластическая духовная школа. Второй Д. с. в Сиб. была Иркутская, преобразованная в 1780 из школы при Инокентьевском монастыре. Содержание обеих Д. с. производилось, гл. обр., за счет доходов архиепископских домов, монастырей и разных случайных доходов (вплоть до доходов от театральных представлений, разыгрывавшихся учениками семинарии) и отчасти—на пособие гос. казначейства. В 1857 к этим двум Д. с. присоединилась третья—в Томске. В эти же годы в Якутск переносится Д. с. в зародышевом состоянии существовавшая в Русской Америке (после продажи Аляски Сев.-Амер. Союз Штатам). В конце XIX и начале XX вв., с открытием новых епархий, учреждаются Д. с. в Красноярске и Благовещенске. Т. о. к концу довоенного периода Сиб. имела 6 Д. с. (при несколько большем количестве подготовительных к ним Д. училищ). Число учащихся в 6-классных Д. с. колебалось от 200 до 300. в 4-классных Д. у. от 100 до 250.

ДУШИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Origanum vulgare* L.)—из сем. губоцветных. Очень распространенная многолетняя трава, с четырехгранным пушистым стеблем, супротивными овальными листьями, снизу с железками, выделяющими жирное масло, и лилово-розовыми цве-

тами в щитковидном соцветии. Растет по сухим, часто каменистым, склонам холмов, лесным и степным лугам в лесной и степной обл. Зап. и Ср. Сиб., а также в Забайкалье. В медицине трава (*herba Origanum vulgare*) идет в ароматический сбор и на приготовление эфирного масла.

ДУЭ, зал.— на зап. берегу о-ва Сахалина; вблизи залежи каменного угля.

ДУЭ, Христиан (1805—93)—лейтенант норвежской армии, сопровождавший *Ганстэна* (см.) в его путешествии по Сиб. и сделавший ряд магнитных, астрономических и метеорологических определений; отдельно от Ганстэна ездил в Якутск и Вилюйск. Совместно с Ганстэном им издан труд: *Resultate magnetischer, astronom. und meteorolog. Beobachtungen auf einer Reise nach dem Oestl. Sibirien in den Jahren 1828—30, Christiania, 1863.*

ДЫБОВСКИЙ, Бенедикт Иванович — проф. Львовского Ун-та, доктор зоологии. Р. в 1833. Окончил Дерптский Ун-т. За участие в польском восстании 1863 был приговорен к 15-летней каторге и сослан в Сибирь. Первые годы ссылки (1865—67) Д. провел в Забайкалье вместе со своим товарищем Голлевским, изучая фауну этого края; в 1867 получил разрешение поселиться на Байкале, в с. Култук. С этого момента начались исследования Д. по фауне и физической географии Байкала. В 1868 Д. совершил небольшое путешествие в Амурский край, в 1873 выехал в Забайкалье, а оттуда спустился по р. Амуру на лодке и занялся исследованием фауны Уссурийского края, в 1875 побывал на оз. Косоголе в С.-З. Монголии. Вскоре Д. получил разрешение вернуться на родину, но прожил там не долго: в 1878 отправился на Камчатку, заняв должность уездного врача. Получив в 1883 приглашение на кафедру в Львовском Ун-те, окончательно покинул Сибирь. Работы Д. составляют эру в истории изучения фауны Сиб.; вопреки мнениям предшествовавших исследователей (Палласа, Георги, Радде и др.), он открыл в Сиб. богатейшую и своеобразную фауну. Обширные коллекции, собранные Д. в Сиб. и переданные им различным специалистам зап.-европ. ун-тов, позволили им открыть много новых еще не описанных видов, а его наблюдения и заметки дали богатый материал для изучения биологии сиб. животных. В значит. степени по материалам, собранным Д., написана большая работа Тачановского «*Faune ornithologique de la Sibirie orientale*».

Из многочисленных печатных трудов Д., относящихся к Сиб., упомянем следующие: *Zur Kenntniss der Fischfauna des Amurwassersystems*, Вена, 1872; *Материалы зоогеографии Вост. Сиб.*, Иркутск, 1872—77; *Рыбы системы вод Байкала*, Иркутск, 1876; *Beschreibung der Phoca baicalensis*, Иркутск, 1878; *Beiträge zur näheren Kenntniss der in dem Baikalsee vorkommenden niederen Krebse aus der Gruppe der Gammariden*, СПб., 1874; *Remarques sur les oiseaux de Kamtschatka et des îles Commanores*, Paris, 1882; *Об измерении глубины оз. Байкала, совершенном*



1871 и 1876, Ирк., 1871 и 1877; Гаммаронды оз. Байкала, Ирк., 1875; *Gammariden des Baikalsees*, Краков, 1924; *Contributions a la connaissance des mollusques du lac Baical*, Львов, 1925, и др.

ДЫБОВСКИЙ, Владислав (1838—1910)—брат предыдущего—польский естествоиспытатель. В 1863 за участие в польском восстании приговорен к тюремному заключению. Позднее читал в Дерптском Ун-те лекции по палеонтологии. Изучал, преим., палеозейские кораллы, затем губки и моллюсков русской фауны. Многочисленные научные труды Д. содержат ценные данные по фауне, преим., Литвы, Вост. Сиб., Камчатки и оз. Байкала, а также по флоре Зап. края. Из работ по Сиб.: *Gastropoden - Fauna des Baikalsees*, «Memoires Ac. des Sciences», XXII, 8, Ptb., 1875; *Supplement a la Faune des Mollusques du lac Baical*, Ptb., 1910; *Mollusquen der Afferegion des Baikalsees*, «Atr. Zool. Ac. des Scienges», XVII, 1912, и др.

ДЫГЛЕ, д ы г л е й—верх. женское платье сиб. туземцев (в виде кофты и юбки) с разрезом сзади для удобства при верховой езде; шьется из *дабы* (см.), гаруса или шелка. Зимой носится поверх овчинной шубы.

ДЫМЧАТЫЙ ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ—обыкновенно приурочен к пегматитовым жилам, бурая (в различных оттенках) окраска к-рого обязана незначит. присутствию растворенных в минерале органических веществ. Весьма темные разновидности Д. г. х. носят название мориона. Недорогой красивый поделочный материал для вставок, печатей и мелких украшений. Цвет минерала можно искусственно изменять, сообщая ему более светлые тона, при осторожном нагревании камня в пределах 200—400°. М-ния: в Казак. Р.—Улатавские горы в Акмолинском окр.; ст. Зерендинская и окрестности Борового в Петропавловском окр.; окрестности Баянаула в Каркаралинском окр.; на Мякотихе и по бер. р. Секизовки в Зап. Алтае; в Адун-Чолонском, Борщовочном и Кукусеркенском кряжах; г. Полосатик в Забайкалье; в сист. р. Колымы Якут. Р. и близ Еловки на Камчатке.

ДЫНИ—см. *Бахчеводство*.

ДЫТЫН, рч.—прав. прит. р. *Енашино* (см.) сист. р. Подкаменной Тунгуски; дл. 25 км; известна золотоносностью, по ней работали 29 приисков, давших свыше 8.300 кг золота.

ДЮБКОШ, рч.—прав. прит. р. *Енашино* (см.) сист. р. Подкаменной Тунгуски; дл. 12 км; известна высокой золотоносностью; по ней и рядом лежащему ключу Чубкош работали 17 приисков, давших до 10,5 тыс. кг золота.

ДЮРБЭТЫ, иначе: д у р б э т ы, д у р б о т ы, д о р б о т ы—одно из четырех племен, составлявших народ, известный под именем чжунгаров, калмыков или ойротов (хошоты, торгоуты, чжунгары, дурбэты). См. *Ойроты*.

ДЮЧЕРЫ—маньчжуро-тунгусская народность, жившая на Амуре, в Зейском районе,

смешанно с даурами; их поселения шли ниже устья р. Уссури, а также были по р. Сунгари, почему эта часть Д. называлась иногда «шунгалами» (Шунгал-Сунгари). Как и *дауры* (см.), Д. были оседлым, культурным народом, с развитым земледельческим хозяйством и товарообменом. Они были разгромлены русскими и переселены китайцами на прав. сторону Амура.

ДЮЧИНА—адм. единица у алтайцев в дореволюционное время. Д. соответствовала рус. волости, но не имела определенной территории, поскольку в ее основе лежало родовой строение. Поэтом в каждой речной долине, где разбросано хотя бы несколько *аилов* (см.), можно было встретить представителей нескольких дючин. Д. охватывали свыше 65% всего кочевого населения Юж. Алтая; их было 7 и каждая значилась под особым номером: I, II и т. д. Население между отдельными Д. распределялось неравномерно, в ср. на одну приходилось около 2.700 человек. Во главе Д. стоял зайсан (родовой старшина), избираемый всеми домохозяевами данной Д. каждый раз из одного и того же сёока (рода) на неопределенное число лет. Позднее рус. администрация ограничила срок избрания зайсанов тремя годами и оставила за собою право их смены. Каждая Д. делилась на несколько арманов, представлявших не столько адм., сколько податную единицу. Арман состоял, прибол., из 100 домохозяев. С изживанием родового строя исчезли и дючины. В настоящее время Д. не существует, и алтайцы перешли на аймачное управление. См. *Аймак*.

Л и т.: *Швецов, С. П.* Горный Алтай и его население, т. I, Кочевники Бийского у., в. I (гл. VIII), Барнаул, 1900.

ДЯТЛЫ (Pici)—птицы лесные. Питаясь различными насекомыми и их личинками, приносят большую пользу лесам.

Из представителей этого отряда в Сиб. встречаются: вертиголовка (Junco) черный Д. или желна (Dryocopus), трехпалый Д. (Picoides), пестрые Д. (Dryobates) и седоголовый Д. (Picus). Вертиголовка или вертишейка (J. torquilla)—распространена между 50 и 60° с. ш., при чем в Амурской обл., на Сахалине и Уссурийском крае представлена формой J. T. japonica. Седоголовый Д. оливковой окраски (P. c. jessoensis) имеет такое же распространение, но на Алтае образует подвид P. c. bjeleghanni. Пестрые Д. представлены в Сиб. тремя видами: малым пестрым Д. (D. pinor), белоспинным (D. leucotos) и большим пестрым Д. (D. major). Общее распространение малого пестрого Д. может быть очерчено 65 и 48° с. ш., где он встречается всюду за исключением безлесных районов, образуя несколько подвидов: по всей Сиб. живет форма D. t. Kamtschatskensis, на Камчатке D. t. immaculatus, в низовье Амура D. t. amurensis и на Сахалине и в Уссурийском крае D. t. miliutillus. Белоспинный Д. (D. l. uralensis) имеет почти такое же распространение, но сев. граница почти не выходит за 60° с. ш., при этом только на Камчатке он дает подвид D. l. vonezenskii. Большой пестрый Д. (D. t. brevirostris) распространен от 68 до 50° с. ш., за исключением безлесных мест, при этом по побережью Охотского м. и на Камчатке образует форму D. t. kamtschaticus, а на Сахалине и в Уссурийском крае D. t. tscherskyi. Трехпалый Д. (P. tridactylus) имеет такую же почти область распространения в Сиб., но заходит по юж. горам дальше к югу. Живущая в Сиб. форма есть P. t. crissoleucos, на Камчатке P. t. albidior, на Сахалине P. t. Sakhalinensis, а Алтай и Тарбагатай заняты P. t. dzungaricus. Черный Д. (D. martius) распространен так же, в районе Яны и Колымы образует подвид D. t. jakutorum. В. X.

Е

ЕВГАЦИНСКОЕ, с. — адм. ц. Евгацинского района, Тарского окр.; на р. Иртыше (прист.); торг.-загот. п.; хоз-в 320, жит. 1.303. **Е в г а щ и н с к и й р а й о н**: лесостепь. Тип хоз-ва: скотоводч.-земледельческий; направление полеводства: пшен.-овсяное; скотоводства: молочно-мясное. Из куст. пром. развиты: бондарный, рогожный, сапожный и шорный. Пути сообщения: почт. тракт Тара — Омск. р. Иртыш. В 1927: сельсоветов 20; п.-т. отд. (Евгацинское); школ I ступ. 24, шк. крестьян. молод. 1; районная больница; потреб. об-в 10, маслоартелей 15, кред. т-в 2, охотн. т-в 2, маслоб. куст. зав. 6, кожев. куст. зав. 6. Ярмарка в ноябре (Евгацинская). См. *Тарский округ*.

ЕВГРАФОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Забайкалье)—см. *Золото*.

ЕВРЕИ В СИБИРИ. Появление евреев в Сиб. следует отнести к началу 2-й четверти XVII в. В деле Сиб. приказа за 1635 о возвращении из Сиб. военнопленных, сосланных «в службу» и «на пашню», упоминаются и «литовские и немецкие люди и жиды». Относительно последних приказ дает воеводам подробные инструкции: как поступить с теми, которые в Сиб. крестились и женились на русских, которые крестились, но не женились и т. д., что свидетельствует о том, что среди сосланных в Сиб. военнопленных евреев было не мало. Имеются документальные данные, что в 1659 в Сибирь были сосланы евреи, проживавшие в Новонемецкой слободе в Москве. После установления в 1794 «черты еврейской оседлости», из которой Сиб. была исключена, евреи в течение многих десятилетий просачиваются за Урал исключительно в качестве каторжан и ссыльных, которые водворяются преимущественно в вост. районах Сиб.—Иркутской губ., Якутской и Забайкальской областях. В начале XIX в. небольшие колонии евреев встречаются и в Зап. Сибири. Напр., о Каинской колонии пишет в своем дневнике гр. Сперанский, посетивший тогда проездом этот город. Небольшие колонии имелись тогда же в Омске, Томске и Канске.

В 1836 царское правительство, в целях оживления далекой окраины, направляет в Сиб. часть евреев, предназначенных к водворению в южно-русских степях. Для этих переселенцев первоначально выделяется земельный фонд в 15.154 дес. на пяти различных участках Зап. Сибири. Переселенцы снабжаются за счет казны земледельческими орудиями, рабочим скотом и необходимой домашней утварью. В виду значительного числа Е., желавших переселиться в Сиб., министр финансов Канкрин возбуждает вопрос о выделении для них еще десяти участков свободных казенных земель в Омской области в количестве 13.363 десятины. Но Николай I не

только не утверждает этого представления, но в связи с ним приказывает совершенно приостановить переселение евреев в Сибирь. Те переселенцы, которые до издания этого приказа успели добраться до места назначения, остаются в Сиб., находившиеся же в пути задерживаются и водворяются в Херсонской губ. Всего осталось тогда в Зап. Сиб., на отведенных участках, 1.367 чел. Потомки этих колонистов 1836 впоследствии расселились по всей Сиб.

В 1837 были изданы особые правила, основной целью которых было «решительно и навсегда прекратить» переселение евреев в Сиб., а также уменьшить «число поселенных уже в Сиб. евреев». Согласно этих правил, для евреев до 40 лет ссылка в Сиб. по приговору суда заменяется другими наказаниями: сдачей в солдаты или заключением в арестантских ротах. Лишь осужденных старше 40 лет «правила» разрешают отправлять в Сиб., но предписывают водворять их в наиболее отдаленных местах—Иркутской губ. и Забайкальской обл. Для уменьшения количества уже поселенных в Сиб. евреев, «правила» предписывают детей ссыльно-поселенцев евреев мужского пола зачислять в военные кантонисты, а детей потомков сс.-поселенцев, по достижении ими 16-летнего возраста, в случае отказа родителей записывать их в кантонисты, высылать в «черту оседлости». Но ни эти, ни другие многочисленные и разнообразные правовые ограничения не приостанавливают притока евреев в Сиб., и к концу XIX в. количество их достигает 34.477, что составляет 0,6% всего населения края. Отдельные губ. и обл. в это время уже имеют довольно значительные еврейские колонии: в Иркутской число евреев достигает 8.239, Томской 7.696, Забайкальской 7.550 и т. д. В последующие годы до начала империалистической войны приток евреев в Сиб. еще больше усиливается, главным образом за счет политических ссыльных и каторжан, число которых с развитием революционного движения в б. «черте оседлости» значительно увеличивается.

В хозяйственной жизни Сиб. евреи с самого своего появления здесь и вплоть до установления сов. власти играют роль преимущественно торгово-промышленного элемента. Поселенные первоначально в сельских местностях, они постепенно стягиваются в города, где занимаются ремеслами и торговлей, в развитии которых остро нуждался колонизируемый край. Евреи занимают видное место в средней и крупной торговле, особенно в снабжении припасами и товарами приисковых районов, торговле с.-х. продуктами, скупке скота в Монголии и т. п. Значительную роль они также играют в развитии мелкой и кустарно-ремесленной промышленно-

сти, а также в так называемых «свободных профессиях» — врачи, юристы и т. д. Начиная с 70-х гг. прошлого века евреи играют некоторую роль и в золотопромышленности, особенно за Байкалом: в Баргузинском, Черчинском и Читинском округах.

По данным переписи 1897 профессиональный состав сиб. евреев представляется в таком виде: занятых торговлей 3.792 чел., в пром-сти 2.810, с. хоз-вом 825, передвиж. и сообщ. 585, прислуг и поденщиков 507, на госуд. общ. службе и своб. професс. 322, непроизвод. и неопред. проф. 713 и в армии 446. На протяжении последующих 20 лет профессиональный состав евр. населения Сиб. подвергается незначительным изменениям, но заметно изменяется его социальный состав: в первых двух группах (торговле и промышленности) значительно увеличивается процент служащих и наемных рабочих, комплектующих, гл. обр., из б. каторжан и ссыльно-поселенцев.

Социальный состав сиб. колонии Е. определял характер и содержание их общественно-культурной жизни. Еврейская общественность здесь вначале концентрируется вокруг религиозных общин. Позже в более крупных городах появляются различные филантропические организации: богадельни, благотворительные о-ва и др. Предназначенные для детей бедноты бесплатные начальные школы проникнуты конфессионально националистическим духом: догматы религии, библия и древне евр. язык в них являются основными предметами преподавания. Такой же преимущественно характер имеют и другие просветительские учреждения, созданные буржуазными заправками еврейских общин.

Из общественных движений, возникших в конце прошлого века среди еврейского населения России, в Сиб. нашел живой отклик реакционно националистический сионизм. Сионистские организации возникают почти во всех сиб. городах. В период революции 1905 сионистские организации имели негласный краевой съезд, который формулировал их задачи и установил тактику в сиб. условиях. Представляя собою единственную организованную и сплоченную группу среди евр. населения Сиб., сионисты быстро овладевают местной евр. общественностью, в которой они имеют значит. влияние вплоть до революции 1917. Небольшие группы евр. рабочих, б. административно сельских, а также учащейся молодежи принимают активное участие в местном революционном движении, играя довольно видную роль в организациях РСДРП и ПСР.

Заметное изменение в социальной структуре сиб. евреев и известный сдвиг в их общественно культурной жизни наступает с началом империалистической войны. В 1915—16 в городах Сиб. оседают несколько тысяч беженцев и выселенцев Е. (см. *Беженцы и выселенцы*), среди к-рых преобладают рабочие и ремесленники. В эти же годы усиливается приток и администр. сельских из б. «черты оседлости», а также и концентрация в городах ссыльно-поселенцев, в своем большинстве рабочих, служащих и ремесленников. С появлением этих групп в более крупных городах возникают подпольные организации нац.-социалистических евр. партий: *Бунд* (см.), сионистов социалистов и «Поаяей Цион». Представители этих организаций принимают участие и в легальной еврейской общественно культурной жизни — в комитетах помощи беженцам и просветительских организациях.

После Февральской революции деятельность

религиозно-филантропических организаций замирает, и видное место в еврейской общественности занимает политическая борьба между различными партийными группировками (вокруг выборов в гор. думы, реорганизованные общины, всероссийский еврейский съезд и т. п.). Наибольшим влиянием среди буржуазных и мелкобуржуазных слоев еврейского населения пользуются сионисты.

Общественно-политическая физиономия общин фактически остается неизменной и после революции. Меняется лишь несколько содержания их деятельности. На ряду с заботами о «религиозно нравственных» устоях, они включают в сферу своей деятельности и вопросы социально-экономические, руководство эмиграцией в Палестину и т. п.

В период колчаковщины, когда остатки евр. нац. социалистических групп были загнаны в подполье, в Иркутске создается съезд общин Сибири и Урала, оформляющий их религиозно-националистический характер и выделяющий из своего состава «Национальный совет», который официально, в докладной записке председателю колчаковского совета министров Вологодскому, «отмежевывается» от евреев, участвующих в борьбе за пролетарскую диктатуру, и выражает свои верноподданнические чувства «верховному правителю». Для борьбы с влиянием «Национального совета» объединенными силами нац. социал. групп в 1919 создается «Сибирская лига еврейской культуры», с центром в Иркутске и отделениями в Томске, Верхнеудинске, Харбине и Владивостоке, к-рая в ряде сборников разоблачает его националистическую и контрреволюционную сущность (сб. «Еврейское государство», «Цукунфт» и др., Иркутск, 1919).

С восстановлением сов. власти работа среди евреев трудящихся развертывают евр. секции при комитетах РКП(б). В течение 1920—21 эти секции, в которые вливаются революционные и пролетарские элементы из нац.-соп. группировок, развивают довольно широкую и разностороннюю политико-просветительскую работу среди трудящихся масс еврейского населения Сибири. В Иркутске, Томске и Омске открываются рабочие клубы, школы, библиотеки, устраиваются собрания и митинги, лекции и диспуты, к-рые привлекают сотни трудящихся. По окончании гражданской войны, с отъездом из Сиб. большинства б. сельских и беженцев, эти учреждения постепенно ликвидируются, а трудящиеся евреи обескураживаются соответствующими общинными организациями.

По данным переписи 1926 на территории Сиб. в настоящее время находится 32.750 евреев, из них в городах 28.972, в сельск. мест. 3.778. Около 80% евреев сосредоточены в следующих шести округах: Иркутском (9.083), Томском (5.505), Омском (4.389), Красноярском (3.040), Новосибирском (2.301) и Барабинском (2.227). Небольшие группы евреев имеются и в других округах: Ачинском (1.740), Канском (1.197), Тулунском (1.220) и т. д.

В последние годы, в связи с мероприятиями сов. власти по привлечению деклассированных евр. масс к производительному труду, выделяются в ряде округов участки земли, на которых организуются сел.-хоз. коллективы. Особое значение имеет *Биро-Биджанский район* (см.) на Дальнем Востоке.

Основными центрами еврейской общественной жизни в Сибири в настоящее время являются отделения «ОЗЕТ» («Об-во содействия земледельческому труду среди евреев»), суще-

ствующие в Челябинске, Омске, Н.-Сибирске, Иркутске, Красноярске, Томске, Хабаровске и др. крупных городах.

Лит.: *Островский, Ю.* Сибирские звери. СПб., 1911; *Войновский, В. С.* и *Горюнов, А. Я.* Звери в Иркутске, Иркутск, 1915; журн. «Сиб. Вестник Бушар», Томск, 1917—18; «Лавинская Жизнь», Иркутск, 1919. А. Хиожант.

ЕВСЕНИН, Иван Афанасьевич — этнограф. Р. в 1889 в Томске. Отбывая ссылку в Киренском и Нижнеудинском уу., изучал с 1908 быт и язык карагасов и нижнеудинских бурят. Е. принадлежат многочисленные статьи на этнографич. темы в сиб. газ. 1910—18. Гл. работы: Программа этнографического исследования арианов. «Жив. Стар.» Пгр., 1916; Карагасы, Красноярск, 1919; Автономная Бурятия и буряты Нижнеудинского уезда. «Жизнь Национальностей», М., 1922, 6; К вопросу о сохранении сибирских туземцев. «Сиб. Огни», 1922, 2 и др.

ЕВСИНКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Ново Сибирский край), Сиб. край) см. *Глины каолиновые*.

ЕГОРША БЕЛЬКОЙ, ов — самый сев. из овов, составляющих Ленский архипелаг, в дельте р. *Лены* (см.).

ЕЖ — см. *Насекомоядные*.

ЕЖА СБОРНАЯ (*Dactylis glomerata* L.) многолетний злак с недлинным ползучим корневищем, высоким крепким стеблем 60—150 см выс., плоскими серовато-зелеными линейными, по краям острошероховатыми листьями, влагалища у к-рых тоже шероховатые; цветочная метелка с раскидистыми первичными ветвями, на концах к-рых колоски сгущены в густые пучки. Растет на лесных и поемных лугах и по окраинам лесов в лесной обл. Сиб. от Урала до Тулуновского окр. (ст. Зима) и почти во всей Европе. Хорошая кормовая трава. Е. с. зауральского происхождения обычно погибает в первую же зиму; Е. с. местная пригодна для травосмесей на поемных лугах и для залужения лесных полей. При посеве на открытом месте развивается плохо и быстро выпадает. Предпочитает свежие плодородные суглинистые почвы, хотя хорошо уластается и на сырых тяжелых суглинках и легких супесях и суглинках. При составлении травосмесей при общем высеве в 44 кг и на 2 ежа сборная обычно берется от 6 до 12 кг.

ЕЖЕВИКА (*Rubus caesius* L.) — полукустарник из сем. розоцветных. Стебли лежачие или поднимающиеся 60—150 см длиной, покрыты сизобелым налетом и вблизи отклоненными шипиками. Листья тройчатые. Цветы собраны на конце ветвей густыми щитовидными метелками. Цветок пятерного типа, венчик белый, много тычинок, остающиеся при плодах. Плод — сложная костянка синеваато-черная с сизым налетом, легко снимаемая после созревания с конического цветоноса. Плоды, называемые «ягодой» съедобные, кисловатые по вкусу, идут на варенье. Растет по берегам рек, по уремам и на заливных лугах, в пределах Томского, Н.-Сиб., Барнаульского, Омского, Бийского, Рубцовского округов, в Казахстане, Семиречье и Туркестане.

«ЕЖЕГОДНИК ТОБОЛЬСКОГО ГУБ. МУЗЕЯ» краеведческие сб., издававшиеся в Тобольске с 1893 по 1918. Всего вышло 29 выпусков. Содержанием являлись статьи и монографии по различным отраслям изучения Тобольского Севера, а также каталоги книг и рукописей библиотеки музея и коллекций самого музея. Библиографический указатель к «Е» опубликован К. Г. Коноваловой в «Бюллетене Общ-

ства изучения края при музее Тобольского Севера» (№ 2, 1928).

ЕЗ — деревянное сооружение для лова рыбы, сплошь перегородивающее реку, протоку или пролив между частями озера. Наименование Е. (по местному: занор, полом) произошло от искажения слова «через», к-рым и называют иногда заграждение, идущее поперек водоема. Большие Е. устраивались раньше на Селенге для лова окуня, на притоках Амура для промысла лососевых. При устройстве заграждения оставляют пустоты «окна», в к-рые устанавливают *ларды* (см.), *фитилы* (см.) или др. ловушки. Сплошные заграждения, несмотря на их запрет, применяются в Сиб. и в настоящее время, нанося громадный вред рыбному хозяйству.

ЕЗЕРЦЫ — основная народность, входившая в состав Исарского княжества *кыргызов енисейских* (см.); до нашего времени сохранились в виде сёока (рода) языр — абаканской группы турецких племен. См. *Абаканы*.

ЕКАТЕРИНИНСКОЕ, с. — адм. п. Екатерининского района, Тарского окр.; осн. в 1715; на р. Иртыше (прист.); хоз-в 193, жит. 885. Существовавший здесь крупный Екатерининский винокуренный завод основан во 2-й половине XVIII в., работал трудом каторжан, принадлежал казне и частным предпринимателям. Выкуривал до 200 тыс. ведер «полулугара, петника и спирта». **Е к а т е р и н и н с к и й р а й о н**: лесной, частично заболоченный. Тип хозяйства: земледельческое; направление хозяйства: овс.-ржан. с льном; скотоводство: молочно-мясное; воземледел. занятия: заготовка дров, смолокурение, гонка дегтя; куст. пром.: кожевенный, деревообделочный. Пути сообщения: р. Иртыш, спл. пр. Тара, Шин. В 1927: сельсоветов 23; почт. отд. (Екатерининское); школ I ступ. 29; потреб. об в 11, кред. т в 2, маслоарт. б, кожев. куст. зав. 7, маслоб. куст. зав. 2. См. *Тарский округ*.

ЕЛАКАН (местн.) — сухой склон горы, покрытый стеной растительностью.

ЕЛАМАН (Большой и Малый), рч. берет начало из снегов сев. вост. склона Теректинских бесков Алтая и, пройдя первый 12 км, а второй 11 км, впадают в р. *Катушь* (см.), ниже устья р. Чуй.

ЕЛАНГАШ, рч. — берет начало из ледников сев. склона Юж. Чуйского хр. (Алтай), имеет в дл. до 57 км и впадает слева в р. *Чую* (см.), между рр. Чеган Узун и Кок Узек.

ЕЛАНСКОЕ, с. — адм. п. Еланского района, Омского окр.; осн. в 1629; на р. Елани, прит. р. Оми; от ж.-д. ст. Татарская 64 км; хоз-в 355, жит. 1.667. **Е л а н с к и й р а й о н**: лесостепь. Тип хозяйства: скотоводч. земледельческий; направление хозяйства: шип. овс.-ржаное; скотоводство: молочное. Куст. пром.: сапожн., муком., пивк., портн. Пути сообщения: Московский тракт, спл. р. Омь. Сельсоветов 26; п.-т. аг-во (Еланское); школ I ступ. 25, шк. крест. молод. 1; районная больница; потреб. об в 8, с. х. и кред. т в 4, маслоартелей 44, с. х. арт. 2, труд. арт., мал. т в 30, семени. т во, мелиорат. т во, комму. на. См. *Омский округ*.

ЕЛАНЬ (сиб.) — разреженные, открытые участки среди леса, лесные поляны. См. *Географическая народная номенклатура*.

ЕЛАНЬ, с. — Кыжгинского района, Б. М. Респ.; осн. в первой четверти XVIII в.; от ж.-д. ст. (Верхнеудинск) 213 км, от пароходн. пристани (Усть-Кяхта) 113 км; хоз-в 394, жит. 1.972.

ЕЛБАШ, прав. прит. р. *Берды* (см.) в Салаирском крае, пересекает сев. часть Елбашинского или Горловского каменноугольного бассейна.

ЕЛЕНЕВ, Алексей Сергеевич — краевед-археолог. Р. в 1856 в Смоленске. В 80 х и начале 90 х гг. был преподавателем Красноярской учительской семинарии, впоследствии Читинской женской гимназии. Произвел самые крупные по масштабу раскопки *Барюсинских пещер* (см.) под Красноярском. Результаты этих раскопок напечатаны в «Изв. Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об ва» за 1886, т. XVII, вв. 3—4, т. XXV, вв. 2—3, 1894, и в «Памятной книжке Енисейской губ. на 1890 г.». Красноярск, 1889.

ЕЛЕЦ (*Leuciscus leuciscus baicalensis* Dyb.) — рыба сем. карповых, широко распростран. во всех пресных водах Сиб. от Оби до Колымы включительно. Сиб. Е. отличается от европ. более высоким телом и более длинными плавниками. Длинной Е. бывает обычно 18—25 см, достигая 30 см; амурский Е. крупнее — до 40 см и весом до 1 кг. В оз. в сорок Оби встречается высокотелая форма, наз. мелдем. В оз. Тазовского района встречается особо крупный Е. и называется здесь момчиком. Е. добывается, гл. обр., весной, во время его хода в мелкие заводи и старицы для икротетания. Играет, наряду с карасем, значит. роль как обычный пищевой продукт сиб. деревни.

ЕЛИЗАВЕТИНСКИЙ МЕДНЫЙ РУДНИК (ДВК) — см. *Медные руды*.

ЕЛОВСКИЙ ХРЕБЕТ — простирается по крайнему ю.-з. побережью оз. Байкал, являясь во доразделе между Ангарой и Иркутом, с одной стороны, и мелкими речками ю.-з. конца Байкальского оз., с другой. Е. х. представляет плоскую возвышенность, связывающую Тункинские боклы с хр. Олонецким и Приморским. На С. переходит постепенно к равнине Иркутского амфитеатра. Выс. в ср. около 750 м. Наиб. высокие сопки (Камень, Мойгаты) в зап. части хр. достигают более 1.000 м. Е. х. сложен, гл. обр., из гнейса и кристаллических сланцев, имеет простирание З. С. З., но встречается также и меридиональное и пирогное; на Ю. падает круто к Байкальской впадине; на С.-В. прорезается узкой долиной р. Ангары.

Л. С. Сивилевский, Н. В. Толок, переклад Ю. З. Прибайкалье. «Изв. Гельмгольц. К. ств. Г. р.», 1916.

ЕЛОГУЙ, р. — лев. прит. Енисей; берет начало на водоразделе рр. Ваха (сист. Оби) и Сыма (сист. Енисей), близко подходи к верховьям первого. Дл. около 500 км. Владает в Енисей под 64°40' с. ш., образуя четыре рукава. В ср. течении параллелен Енисею; район Е. занят песчаными в различной степени оподзоленными почвами. По Е. живут остатки самоседы (елогуйские).

ЕЛОШНИК — см. *Хвоц гиллионий*.

ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, Сергей Яковлевич (род. в 1854) — врач, писатель, участник народнической литературной группы «Русское Богатство». После окончания Московского Ун-та (1878) служил земским врачом; в 80 х гг. был выслан в Сиб., где провез 3 года. Воспоминания об этом периоде напечатаны в «Красной Нови» (1928, II). Сиб. дала Е. богатый материал для его художеств, произведений. Основные темы сиб. рассказов и очерков Е. — тюрьма, бродяжничество, настроения полит. ссыльных, картины тайги и сиб. степей. Сочинения Е. вышли в 3 томах в изд. «Знание» (СПб., 1904); сиб. очерки составляют содержание I тома. В 1923 Госиздатом издан том рассказов Е. «Едут» и др. рассказы.

ЕЛЬ, дерево. 1) С и б р е к а я Е. (*Picea obovata* Ledeb.) — хвойное вечно зеленое дерево до 30 м выс. и 75 см в диаметре комля, со стройным прямым стволом и узко пирамидальной, с ветвями до самого низа, кроной, с серой потрескавшейся корой и с жесткой и колючей, в поперечном разрезе почти квадратной или ромбической хвоей (листьями). Шишки расположены на концах верх. ветвей, висят, яйцевидно-цилиндрические, 5—8 см дл.; чешуйки их на верхушке полого закрученные или неслого выемчатые. Широко распростран. в б. ч. Сиб. (за исключением приморских частей ДВК, где заменяется Е. аянской). Считается хорошим строевым деревом. 2) А я н с к а я Е. (*Picea ajanensis* Fisch.) — из сем. еловых. Высокое (до 25 м) стройное дерево с прямым стволом и темно серой, довольно гладкой корой, растрескивающейся на маленькие шестиугольные, тонкие куски. Иглы хвой от 1 до 2 см дл. и 1,5—2 мм шир., линейные, почти плоские с коротким остроконечием или тупые. Шишки сидят поодиночке на верхушке ветвей. Широко распростран. на сравнительно сухих каменистых склонах гор, чаще в смеси с лиственницей, осиной и березкой на вост. границе Якутии, в Охотском крае, на Камчатке, Сахалине, в Приморском подрайоне и Уссурийском крае. См. *Леса*.

ЕЛЬЦОВКА, с. — адм. ц. Ельцовского района, Бийского окр.; осн. в 1900; на рр. Ельцовке и Чумынге; от окр. ц. 134 км; хоз. в 700, жит. 3.717. Ельцовский район: зап. часть волнистая причерная лесостепь, вост. — горно-таежная червь. Тип хоз-ва: землед.-скотоводческий. Направление полеводства: пшенично-овсяное с льном и картофелем; скотоводство: молочно-мясное. Мелкая пром.: смолокур. заводов 68, кожевенных 10, шерстобойных 6; взлесмес. зан.: извозный, лесной промысел, слав; куст. промыслы: колесный, бондарный, пимокатный. Полез. иск.: серые известняки. Пути сообщ.: ел. р. Чумын. В 1927: сельсоветов 16; п. отд.: школ I ступ. 24, II ступ. 1, пр. школ 3; больницы; потреб. об в 9, с. х. и кред. т в 2, мол. арт. 10, инвалид. арт. 1. См. *Бийский округ*.

ЕМЕЛЬЯНОВ, Иван Пантелеймонович (1860—1915) — народоволец. Участник террорист. акта 1 марта 1881. По процессу 20 народовольцев приговорен к казни, замененной бессрочной каторгой. Отбывал ее в Петропавловской крепости и на Каре. В 1889 по прощению освобожден. Поселился в Хабаровске. Принял участие в местной общ. жизни и работал в деле распространения нар. образования в Приамурье. В 1905 Е. основал прогрессивную газ. «Приамурье». Умер в Хабаровске.

См. в кн.: *Прибайкалье-Корба*, А. П. И. П. Емельянов. «Каторга и Ссылая», 1924, 12.

ЕМУРАНКА — см. *Суслик*.

ЕМУРАНЧИК — см. *Грызуны*.

ЕНАШИМО, рч. — прав. прит. р. *Тев* (см.) сист. Подкаменной Тунгуски (прит. Енисей); дл. 100 км; замечательна выходящей золотосодержащей как главной долины, так и всех прав. притоков. Самыми богатыми из них были: *Калами* (см.), с ее еще более богатым притоком *Севааликом* (см.), а также *Олене* (см.), *Дытын* (см.) и *Дюбкаши* (см.). В сист.-с. работали 239 приисков, давших до 1920 свыше 195.561 кг золота. Долина Е. еще далеко не разрабатана. В настоящий момент разрабатывается преим. драгами. См. *Золото*.

ЕНДЫРЬ, р. — лев. прит. Оби; впадает в 100 км севернее устья Иртыша.

ЕНИСЕЙ—одна из величайших рек Сев. Азии, разделяющая Сиб., как географическое целое, на Зап. и Восточную. Берет начало в Монголии, в Саянских горах на выс. около 1.400 м над ур. м. р. Большим Енисеем (по сойотски Бэй Кем). Бэй Кем вытекает из оз. Кара Будук, в к-рое впадает р. Хадардук и являющаяся собственно началом Енисея. Пройдя свыше 800 км в Урянхайской котловине в преобладающем направлении с З. на В., Бэй-Кем сливается с Ха Кем (Малый Е.) и образует собственно Е. (по тунгуски Иоансеси—большая вода, по сойотски Улу Кем—большая река). От устья впадающей в него р. Кемчик Е. меняет усвоенное им долготное направление на меридианальное и в этом преобладающем направлении с Ю. на С. он и течет до самого своего устья *Енисейского залива* (см.). Течение Е. можно разделить на верхнее, среднее, нижнее и дельту.

Верхний Е. от истока до дер. Означенной протяжением около 1.000 км имеет резкое падение и является типичной, но весьма мощной горной рекой. Наиб. крупные прит. этого участка: Хамсара и Кемчик. Высоты залегания истоков Е.: Бэй Кем 1.400 м, Ха Кем 1.486, Хамсара 1.526 и Кемчик 1.240 выше ур. моря. Падение этих рек до Утинского порога 1,5—3 м на 1 км; от Утинского до Большого порога от 0,7 до 1,5 м на 1 км. Мощность Верхнего Е. характеризуется его расходом, к-рый у Большого порога составляет: зимой (8 февраля 1908) 125 м³, в летнюю межень 320 м³; в средн. воду 650 м³ и при наивысшем уровне—до 1.700 м³. Для судоходства в этой части Е. почти не пригоден и используется только для сплава. Естественные богатства бассейна Верхнего Е. не изучены, но состоят, гл. обр., из полез. иск., леса и пушного зверя. Среднее течение Е. простирается от д. Означенной до устья р. Ангары протяжением 872 км. Среднее плесо—судоходное на всем протяжении—совпадает с наиб. заселенным районом: здесь расположены два окр. города: Минусинск и Красноярск. Наиб. важные из притоков Е. справа: Туба, Слза, Сисим, Мана, Кав и слева *Абакан* (см.). Падение Е. на средн. плесе сравнительно равномерное от 0,23 до 0,33 м на 1 км, но плесо не свободно от перекатов, из к-рых на участке Минусинск—Красноярск наиб. опасными для судоходства считаются Быстриевские, Комарковский, Аскировский (422—428 км от устья р. Кемчик), Татарские, Чаячный (по Медвежинской ходоной протоке), Астковский, Малиновыи. Костоватые Камни и Минжувский, а ниже Красноярска: Ладейские (8 км ниже Красноярска), Часто-островский, Шиверский, Юкеевский и Топольный, особ. затрудняют судоходство: Ладейские перекаты и Атамановские шиверы. В 80 км выше устья Ангары расположен Казачинский порог, общим протяжением в 5 км и средним падением свыше 0,70 м на 1 км. При помощи мелиоративных работ Казачинский порог стал судоходен, но грузовые суда обычно поднимаются с помощью парохода туэри, двигающегося на цепи. На среднем плесе Е. очень много живописных мест, из к-рых выделяются: Комарковский Бык или Топильный Камень, горы Суханиха и Куня, Тепсей, Оглахты и Богатырская тропа, г. Туран и утес Унюк. Вид утесов: Батеневский. Городовая Стена и др. разнообразят берега Е. в его степной части. Около 150 м выше Красноярска, сжатый берегами Е. (от с. Даурского) вновь приобретает характер горной реки, обставленной крутыми, сложными из изверженных пород (гл. обр., гранитов). Бе-

рега покрыты хвойным лесом и под Красноярском украшены своеобразными скалами, несущими название «быков» (Манский, Овсянский и Шалуниин). Этот участок Е. чрезвычайно живописен. Среднее падение на 1 км течения реки на плесе от Минусинска до Красноярска составляет около 25 см, а от Красноярска до Енисейска 16 см. Расход воды Е. на среднем плесе, определенный на высоте Красноярска, в зависимости от горизонта воды, дает огромные колебания в пределах от 362 м³ (наименьший) до 22.000 м³ в 1 сек. (наибольший, наблюдавшийся 18 июня 1916). Скорости течения Ср. Е. определяются его падением. На перекатах скорость течения даже в межень достигает 10 км в 1 час, тогда как на плесах между ними в ср. около 7 км в час. При слиянии Е. с *Ангарой* (см.) он становится более спокойной и еще более монотонной рекой. Необходимо отметить, что по длине речного потока Ангаро-Селенгинская артерия имеет перевес над Енисеем. Наиб. длина Е. по современным картографическим данным 4.063 км, тогда как Ангара с Селенгой превосходит длину Е. более, чем на 30%. Высоты залегания истоков Ангары значительнее, превышают высоты залегания истоков Енисея. В виду этого, а также вследствие большей разработанности долины Ангары и по конфигурации слияния обеих рек есть некоторые основания считать, в противовес принятой классификации, главной р. Ангару, а Е. ее притоком.

Ниж. Е. простирается от устья Ангары до Усть-Порта или до устья р. Хеты. От этого участка до Гольчихи, на С. от к-рой начинается уже Енисейский залив, лежит дельта Енисея. Т. о., ниж. течение Е. простирается от 58°8' до 69°50' с. ш. На этом протяжении Е. принимает несколько крупных притоков справа: Подкаменную, или Среднюю, *Тунгуску* (см.), Нижнюю, или Монастырскую, *Тунгуску*, *Курейку* (см.) и *Лудинку* (см.); слева: *Кас* (см.) (эта река посредством ныне заброшенного Обь-Енисейского канала соединялась с бассейном Оби), *Сыма* (см.), *Елюгий* (см.), *Турухан* (см.) и Хету. Все эти притоки условно судоходны лишь в половодье. Ниж. Е. имеет одно трудное для судоходства место—Осиновский порог. Благодаря подрывным работам он стал проходим и для глубоководных судов. Осиновский порог исключит. по красоте место ниж. плеса. От него вниз Е. становится равнинной рекой с падением от 0,01 до 0,02 м на 1 км. Ниже впадения Ниж. Тунгуски падение Е. становится вовсе незначительным—около 0,018 м на 1 км. Данных по расходам воды в Нижнем Е. нет, но этот расход огромен: за это говорит необычайная мощность р., ее ширина в ср. ок. 6 км и большие глубины. Дельта р. Е. начинается от устья реки Хеты и простирается до р. Гольчихи (мыс Зверевский). Различные авторы, описывающие Е., высказывают различные точки зрения по вопросу о том, где кончается Е. и где начинается Енисейский залив. Наиб. правильно считать, что Е. кончается группой *Бреховских о-вов* (см.), составляющих его дельту. О ва дельты покрыты множеством оз., стариц мелких и крупных. В дельте уже заметно приливо-отливное течение, хотя и в очень слабой степени.

Общая длина Е. от истока Бэй Кема до Гольчихи 4.063 км. Бассейн Е., по данным А. Тилло, равен 2.551.612 км². Скорости течения (в час) определяются его падением и, для гл. пунктов на его протяжении, таковы: у Кемчика 17 км, у д. Означенной 9,5, у Минусинска 8,5, у Красноярска 7,5, у Енисейска 6, у Ново-Туруханска

4. Дудинки 2 и у Казанской около 1.5. Колебания горизонтов воды изучены хорошо только в Ср. Енисее. Амплитуды колебания уровня (в м) на гл. участках Е. таковы: у Большого порога 10, у Минусинска 7, у Красноярска 9, у Енисейска 14, у Дудинки 15. Наиб. высокие горизонты наблюдались на Е. в 1700, 1814, 1853, 1869, 1872, 1879, 1886, 1889, 1895, 1908, 1916 и 1926. Сезонные колебания уровня Ср. Е. идут по след. схеме: подъем воды наблюдается в ноябре перед замерзанием реки, с начала апреля до начала июля во время весеннего половодья и в конце июля (таяние снегов в Саянских горах). Низкие уровни отмечаются зимой—к марту, летом—в конце июня, начале июля и особенно осенью в сентябре—октябре. О вскрытии и замерзания Е. имеются сведения за 128 лет. Ср. продолжительность покрытия реки льдом около Енисейска 173 дня; ср. время первой подвижки 5 мая; ср. время ледостава—19 ноября. Наиб. ранняя подвижка льда в 1790 наблюдалась в 1906 и была 18 апреля; наиб. поздняя за этот же срок была в 1857 (19 мая). Замерзание начинается шугой и образованием *донного льда* (см.). Ср. замерзание у Ново-Туруханска 12 ноября. Ср. толщины льда (в см) у Красноярска 111, у Казачинского 112, у Ново-Туруханска 116. Средний суточный прирост льда на Енисее 0.6 см. Температурный режим Е. свет. изучался *Сибирской Научной Рыбхоз. Станцией* (см.). Температура воды Ниж. Е. в летние месяцы (июль—сентябрь) сравнительно высока, особ. если принять во внимание широтность района. Объясняется это явление направлением Е. с Ю. на С. Большие массы воды, прогреваемые в юж. частях Е., при быстром течении его не успевают потерять своей теплоты и вливают на 1° воды дельты, Енисейского залива и даже Сев. Полярного моря. При сравнении 1° с юго Е. и его притоков, текущих с З. и В., бросается в глаза резкая разница в них. Одновременные наблюдения показали, что летняя 1° р. Турухана ниже 1° Е. на 3.7° С., Курейки ниже на 6.3° , Дудинки на 6.1° , Ниж. Тунгуски на 4.3° , Маны на 4.2° С. Относительно высокая 1° воды Е. в низовьях и теплота, излучаемая его водами, влияет на выс. раст-я островов дельты: кустарники на о-вах достигают 3—4 м выс. тогда как растительность тундры и коренных берегов на той же шир. представлена карликовыми особями, не более 0.3 м. Ср. год. 1° воды Е., по данным Березовского и Пирожникова, у Ново-Туруханска и у станка Герошихи в 1921—23 определяется в $+4.4^{\circ}$ С.; движение 1° по месяцам года таково:

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	1° в год
Ср. 1 экз. эк.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	1.7	15.7	9	2	0.2	0.1	4.4

Средняя 1° воды Е. в этот район в $+4.4^{\circ}$ С. имеет значение, прежде всего, в связи с продуктивностью вод. По химическому составу воды Е. относится к типу торфяных вод, с некоторой степенью чистоты в отношении и по богатству минералами. Химический баланс вод незначительно благоприятен в ср. части (Красноярск) ниже 7.2 км на 1 л, а короче по мере впадения. Среднемесячные значения в речных водах Е. в низовьях колеблются около 3.3 мг на 1 л биогенных веществ (С.Ю.Б. в на 1 л). Это свойство вод Е. в связи с их незначительной химич. чистотой неблагоприятно влияет на продуктивность его водной фауны. Явление, выходящее своим проявлением за пределы одной р. с качественными берегами с с. плохо разработанный дог. вод. Е. и большинство его притоков обогащает свои воды тальком механически растворенными, а не органическими веществами, обуславливающим продуктивность водоема. Березовая линия

Е. развиты слабо, нередко встречаются залыны (местное название кувши), представляющие собой массы галечных и каменистых комков. Стояки в крутых и еще реже, в низовьях, тихих местах, развиваются бедные донные сообщества для развития водных растительных сообществ, дающих прирост богатой водной фауне и являющихся местами загула рыб.

Многолетние и тщательные исследования Е., проводимые Сиб. Научн. Рыбхоз. Станцией выяснили, что он количественно богат жизнью только в низовой части, где р. приобретает долинный характер. В качественном отношении планктон Е. характеризуется, гл. обр., диатомовыми (*Melosira islandica*, *Asterionella gracillima* и пр.), держащимися к реке круглый год. В дельте и в Енисейском зал. в теплое время года развиваются синие-зеленые водоросли (см.), гл. обр. представители родов *Aphanocapsa* и *Aphanizomenon*. Из животного планктона достигают значит. развития ракообразные и коловратки. Цел. богата на Е. и жизнь дна, или бентоса. Основными факторами, влияющими на распределение организмов по дну реки, являются скорость течения и распространение отложений.

Наиб. продуктивным течением является пл. богатая органическими веществами. Для территории Е. (стрем.) характерны быстрое течение и крупн. галька, гравий, щебень. Для этих участков гольца, ил и жилаки. В излучинчатых участках с замедленным течением можно различить бегущие (песчаные) пл., песчаные участки дна, галечка и галечных участках галки. В остав. песчаных пл. водятся донные насекомые: комаров (*Chironomidae* (группы *Tribolus*, *Resectus*, *Ochloa adriac* и др.), ручейников (*Trichoptera* (*Hydropsyche ornata*, *Amalutaria russica* и др.), шмелев и веслянок (*Ephemeroidea*, *Ephemera*) и мотыльковидные черви (*Oligochaeta*), водные жуки (*Aphelochelonus*) и жуки моллюсков (*Limnoria*, шаровки и др.), ракообразные (близкие к *Uca* и *Uca* и др.). Наиб. разнообразие форм встречается на галечных участках гальки дна. Песчаные участки дна богаты количеством разнообразных червей, личинок комаров, ручейников. Для фауны Е. характерно слабое развитие дождевых, личинок стрекоз и двукрылых. Песчаные дна реки и речушек имеют также крупные личинки, жуков, личинок для рыб. Как и в большинстве низовых водоемов дна Е. показано, что на дельтовых грунтах встречаются в ср. до 88 организмов в 1 м² на участке залитой гальки до 26 организмов и на песчаных участках до 16—15 организмов. Это при условии этих наиб. продуктивных грунтов Е. незначительно, вследствие чего об. для продуктивности дна гальки. Участки сд. течения Е. и дельта, где встречаются наиб. отложения ил., отличаются и богатством бентоса.

И х т и о ф а у н а Е. в видовом отношении очень разнообразна: здесь встречаются: минюга, осетр, стерлядь, нельма, кунджа, таймень, ленок, хариус, сельдь, ряпушка, муксун, нельма, дв. формы сига, чир, тугун, корюшка, чебак, язв, сазн, линь, карась, голец, щука, окунь, ерш, двурогий бычок, камбала, колюшка и целый ряд мелких непромысловых форм, принадлежащих к сем. бычковых и карповых. В количественном отношении рыбные запасы Е. не велики. Помимо указанных выше причин, понижающих продуктивность вод Е., нужно указать еще, как на обстоятельство, неблагоприятное для рыбного хозяйства его, на связь Е. с холодным и малорыбным *Карским морем* (см.). Малая продуктивность вод Е. вызывает слабое рост рыбы и позднюю половозрелость ее. Так, напр., нельма становится по половозрелой на 14—15 году жизни, тогда как ближайший к ней волжский вид (белорыбинка) достигает половозрелости и того же веса на 6 году жизни. Столь низкая продуктивность Е. объясняет и слабое развитие его рыбных промыслов. Максимальный довозный вылов рыбы из Нижнего Е. (Туруханский край) выражался в 2,500 т. За последние 1924—27 количество вылова выражалось 1,250—1,500 т. Незначит. количество добываемой в Е. рыбы покрывается исключительно качествами ее, как сырья. Стоимость рыб-



В в е р х у—Верхний Енисей. Большой порог.
В н и з у—Верхний Енисей у деревни Означенной.

В в е р х у—Нижний Енисей. Плавник в Ашмаринской бухте.
В н и з у—Енисей в 15 км выше Красноярска.

ной продукции Е. определяется суммой ок. 1 млн. руб. При повышении обработки енисейской рыбы эта сумма может еще возрасти.

Н а с е л е н и е сравнит. густо только на ср. плесе Енисея. Низовья его (Туруханский край) заселены слабо: на 1 км течения реки приходится 2,4 чел. Население состоит из русских и туземцев: остяков, тунгусов, самоедов, долган и юраков.

С у д о х о д с т в о на Е. ведет свою историю с 1863, когда на нем появилось первое паровое судно «Енисей», принадлежащее Енисейскому пароходству. Значит. увеличение коммерческого флота на Е. началось с 1893, когда появилось здесь 6 крупных и сильных пароходов. В 1905 на Е. были приведены Сев. Морским путем 9 пароходов и 9 лихтеров, к-рые и образовали флот казенного срочного пароходства. В 1912 флот на Е. состоял из 29 паровых и 48 непаровых судов. Грузооборот Красноярской пристани достигал в это время 141.500 т. О современном судоходстве на Е.—см. *Судоходство*. Ср. продолжительность навигации Е. у Красноярска 172 дня и у Минусинска 174 дня.

А. Березовский.

История Е. стал известен русским в XVI в.; в 80-х и 90-х гг. этого в. сведения об Е. достигают Зап. Европы: в 1584 англичане хлопотали о разрешении ездить к устью «Ендези»; в 1595 о поездках колмогорцев на р. Gillissy сделалось известно голландцам; о поездках поморских промышленников на «Енисею» говорит уже грамота царя Бориса 1600. Поморы ходили на Е. из Мангазеи, «Енисейским волоком», соединявшим р. Таз с р. Туруханом, где в начале XVII в. возникло Туруханское зямье. В 1610 двинянин Кондратий Курочкин проехал с Турухана к устью Е. и открыл, что он впадает в Ледовитый океан; открытые это, впрочем, послужили поводом для запрещения морского пути из Поморья в Сиб. В 1620 и не могло быть потому использовано. Позже был открыт другой юж. путь с Оби на Е.—р. Кетью. Впервые Е. занесен на карту Ис. Маассой в 1609 и 1612 на основании рус. чертежа. В течение XVII в. русские завладели всем Е. от устья до нынешнего с. Караульный остров (Красноярский окр.): 1619—Енисейский остров, 1628—Красноярский остров, 1643—Караульный остров; дальше вверх продвижение было задержано енисейскими и киргизами, поддерживаемыми калхаскими алтынханами и джунгарами. В начале XVIII в. русские заняли Кыргызскую землю (Абаканский остров—в 1707, Саянский—в 1709). По Бурнинскому договору с Китаем 1727 верховья Е. остались вне границ России.

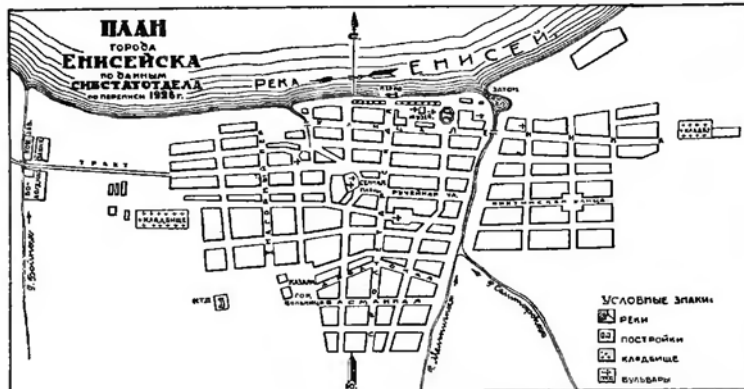
История исследования Е. начинается с плавания из Оби морским путем в Е. и вверх по нему до Туруханска лейтенанта Овчина в 1736. Из научных экспедиций, работавших на Е., необходимо отметить: Палласа, Мишлендорфа, Норденшельда, Макарова и Вилькицкого. В 1908 исследования на Е. велись Исаченко (экспедиция по изучению р. Е. в рыбопромысловом отношении), с 1918 по 1923 Гидрограф. Упр. и с 1921 по наст. время—Сиб. Научн. Рыбохоз. Станцией.

Л и т.: Близняк, Е. В. Река Енисей от г. Минусинска до г. Красноярска, «Материалы для описания русских рек», в. 57, Пгр., 1915; *его же*. Река Енисей от г. Красноярска до г. Енисейска, там же, в. 59, 1916; Родевич, В. М. О соотношении р. Енисея и Ангары, «Изв. Российск. Гидролог. Ин-та», № 8, Пгр., 1924; Пирожников, П. Л. Гидро-метеорологические наблюдения Сиб. ихтиолог. лаборатории в Туруханском крае 1921—23 гг., «Труды Сиб. Ихтиол. Лаборатории», т. 2, в. 1, Красноярск, 1924; Березовский, А. И. Гидро-биологические исследования р. Енисея, там же, т. 2, в. 2, Красноярск, 1925; *его же*. Рыбный промысел р. Енисея и пути его развития, Красноярск 1927. Для определ. расстояний, см. «Водные пути Сибири», в. II, Омск, 1925 (там же указания по картографии Енисея).

ЕНИСЕЙЗОЛОТО—гос. объединение Енисейской золотой пром-сти, созданное в 1922. В состав треста входили след. золотопром. округа с драгоценными промыслами и рудниками: Сев.-Енисейский район (свыше 600 отводов), Юж.-Енисейский (800 отвод.), Ольховский (80 отводов), Богомдарованная группа (60 отвод.) и Саралинская группа (свыше 200 отводов). Всего: 40 отводов эксплуатационного фонда, 114

разведочного и 1.616 резервного фонда. С 1927 трест вошел и состав «Союззолото».

ЕНИСЕЙСК, город—адм. ц. Енисейского района, Красноярского окр., Сиб. края; на левом берегу р. Енисея, от Красноярска 331 км, от Н.-Сиб.—1.109 км, от Москвы—4.350 км. Осн. в 1618 как военный острог. В 1629 вошел в состав Томского разряда в 1676 делается обл. городом, с подчинением ему, кроме Красноярского у., Иркутского края и Забайкалья; в 1719—гл. город Енисейской провинции с вхо-



дящими в нее уу.: Красноярским, Ачинским и Туруханским; в 1782 присоединяется к Томской обл. Тобольского наместничества, в 1797 причисляется к Тобольской губ., в 1804 у. город Томской губ. и в 1822 у. город Енисейской губ. В первое столетие своего существования Е. играл значит. роль сначала как военная база, затем как адм. и как торг.-пром. центр. До середины XVIII в. в Е. ежегодно бывала ярмарка, на к-рую съезжались не только российские, но и иностранные купцы (гл. обр. пушная); с открытием Московско-Иркутского тракта во 2-й полов. XVIII в. Е. постепенно уступает свое место Красноярску. Значение Е. вырастает вновь в середине XIX в. с открытием богатейших золотых россыпей в Енисейском золотоносном районе, когда он делается крупным центром енисейской золотопром-сти. С упадком последней и проведением сиб. магистрали Е. начал замирать и за последние 30 лет (1897—1926) его население сократилось на 50%. Площадь гор. земель Е. 7.836 га, в т. ч. усадебных 348 га (с 886 жил. усадьбами). Движение населения Е. (д об. п.) в 1675—до 3.000, 1719—около 8.000, в 1763—8.000, 1823—5.824, 1897—11.535, 1917—6.909, 1926—5.957 (2.858 м. и 3.099 ж.). Гл. занятия жит.: ремесла, извоз, служба, отхожие заработки и в незначит. степени с. хозяйство. Школа II ст., татарская школа. Торг. оборот Е. в 1927—726.172 руб. Грузооборот Енисейской пристани за 1927—1.062 г (вместо 24.590 т в 1914), не считая транзитного груза на прииска и соли в Туруханский край. Перспективы развития Е. находятся в зависимости от присоединения его к Сиб. ж.-д. магистрали и от развития золотопром-сти в Енисейском золотоносном районе, а также и дальнейшей колонизации сев. части Красноярского округа. Е н и с е й с к и й р а й о н — таежный. Тип х-ва: в юж. и ср. части (до Енисейска)—землед.-скотов.-промысловый и к С. от Енисейска — промыслово-скотовод.-земледельческий; направление полеводства: рж.-пш.-овсяное с льном и коноплей; животноводства: крупный рогатый

скот (молочно - мясной). Полез. иск.: медные, серебро - свинцовые и железные руды, бурые угли и огнеупорные глины (все не разрабатываются). Пути сообщения: Красноярск-Енисейский и Ачинск-Енисейский тракты, грунтовая дорога колонизационного знач. Каргино-Бельское и водные пути: судох. рр. Енисей и Кас, соединенный с р. Кетью притоком Оби через рр. Озерную, Ломоватую и Язевку *Обь-Енисейским водным путем* (см.), почти заброшенным. В 1927: сельсоветов 21; п.-т. отд. 6; школ I ступ. 25, школ для взрослых 3; больниц 1, амбул. 1, фельдш. п. 4; потреб. об-в 20, кред. т-в 2, охот. т-в 14, куст.-пром. коллективов 1, маслод. арт. 1, пр. с.-х. кооп. 7. См. *Красноярский округ*.

Л и т.: *Кытманов, А. И.* Материалы для истории Енисейского уезда, «Изв. Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. 43, 1914; *его же.* Краткая летопись Енисейского уезда и Туруханского края, Енисейской губ., Енисейск, 1920 (издание не окончено); *Архангельский, И.* Город Енисейск (1618—1918), Енисейск, 1923.

ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБА—является юж. частью Енисейского залива от параллели р. Гольчихи, где шир. Е. г. всего около 8 км, к Ю. до Бреховских о-вов, где губа достигает шир. до 50 км; от Бреховских о-вов на С. тянутся далеко подводные отмели, разделенные глубокими частями («штаны»); глуб. 11—20 м.

Л и т.: Лошня Енисейского зал. и р. Енисей до Усть-Енисейского порта, Л., изд. Гидрогр. Управления, 1924.

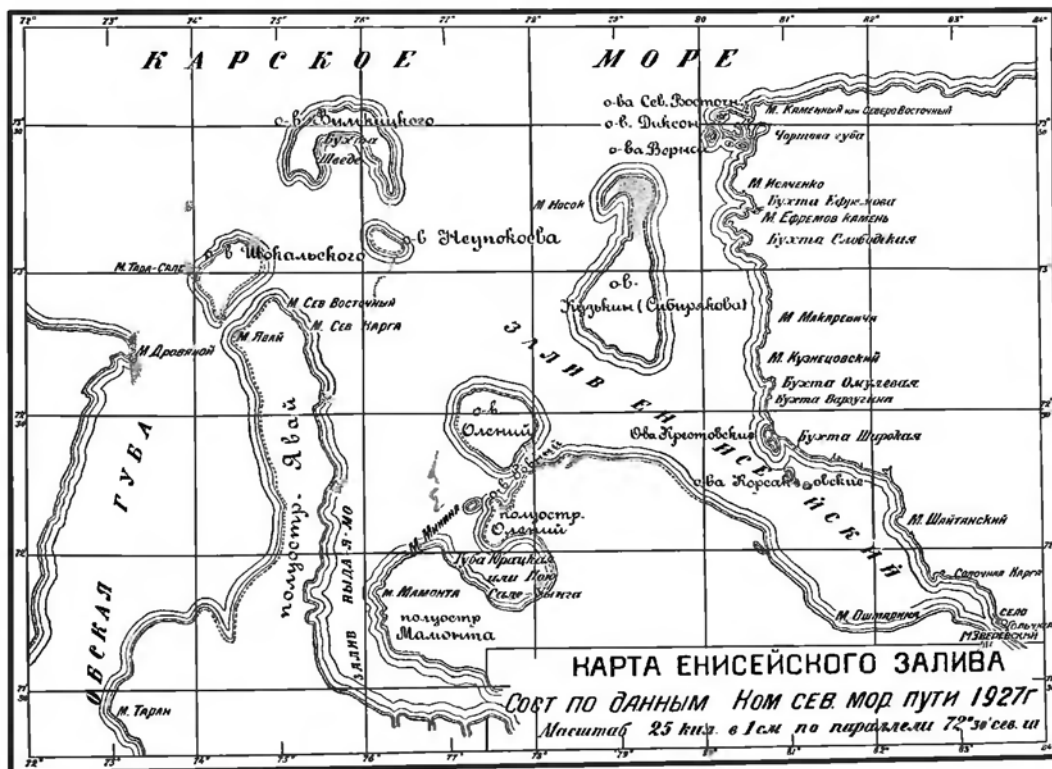
ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБЕРНИЯ (б.)—образ. 1822 в составе уу.: Красноярского, Енисейского, Минусинского, Канского и Ачинского; в Енисейский у. входил Туруханский край. Губ. ц. (до упразднения губ. в 1925)—Красноярск. Территория губ. в 1913—2.297,1 тыс. км². Жит. в 1897—570,2 тыс., в 1911—966,4 тыс., в 1920—1.202,6 тыс.

шедших в Канский уезд. См. *Административное деление*.

ЕНИСЕЙСКАЯ ССЫЛКА. Енисейский окр. (впоследствии у.) издавна служил местом ссылки. Первыми полит. ссыльными во 2-й четверти XIX в. были там декабристы (А. И. Якубович в Назимовском и Анциферовском, И. Б. Аврамов, А. Н. Луцкий, М. А. Фонвизин, Ф. П. Шаховский, в 60-х гг. М. В. Бутаевич-Петрашевский (см.). В конце XIX и начале XX вв. почти все селения Енисейского у. делаются местами ссылки, при чем через Енисейск проходили ссыльные в Туруханский край (см. *Туруханская ссылка*) и в Приангарье (см. *Приангарская ссылка*). В 1916 в Е. с. (включая Туруханский край) было до 350 полит. ссыльных. Среди них были (жившие в Енисейске и окружающих селениях) члены большевистской фракции IV Гос. Думы (Г. И. Петровский, Ф. Н. Самойлов, М. К. Муранов, А. Е. Бадаев и Н. Р. Шагов) и осужденные по их процессу (Л. Б. Каменев, В. Н. Яковлева и др.), а также А. Г. Перенсон, Ил. Вардин (Мгеладзе), Спунде и др. По анкетным данным 1916 (охвачены 141 ссыльный), в Е. с. было рабочих 58%, лиц интеллигентных профессий 20%, торг.-пром. служащих 12%, крестьян 4%, пр. 6%. Из них с.-д. 64% (59% большевиков), с.-р. 21%, пр. 15%. См. *Каторга и ссылка*.

Л и т.: *Вардин (Мгеладзе), И.* Политическая ссылка накануне революции, Прол. Революция, 1922, 5; *Самойлов, Ф.* Большевистская фракция IV Гос. Думы в Енисейской ссылке перед Февральской революцией, там же, 1927, 2—3.

ЕНИСЕЙСКИЕ ПРИИСКОВЫЕ РАЙОНЫ—расположены между 54°4' и 62° 19' с. ш. и 92°39' и 96°1' в. д. от Гринича с площадью в



В 1923 из Минусинского у. выделен Хакасский у. и в 1924 Енисейский у. слит с Красноярским, за исключением Приангарских волостей, ото-

92.348 км² на С. Красноярского окр. Сиб. края, по прав. стороне р. Енисей, между рр. Ангаргой и Подкаменной Тунгуской. Эта территория прав.

притоком Енисея р. Большом Питом делится на две части, издавна получивших названия золотопром. систем: между Питом и Ангарой—Юж.-Енисейской, а к С. от р. Пита до Подкаменной Тунгуски—Сев.-Енисейской. По адм. районированию 1925 эта территория выделена в особ. приисковый пром. район; расстояние от гл. прииска Юж.-Енисейской сист. Александровского до Красноярска около 400 км, а от Советского рудника (Сев. приисковый район) свыше 600 км. По данным демографической переписи 1926 в Сев. районе состоял 41 населенный пункт (рудники, прииски, пристани и зимовья) с 1.346 д. об. п., а в Юж. районе 34 населенных пункта с 1.565 д. об. п. В Сев. районе: почт. отд. 1, школ I ступ. 4, школ для взрослых 1, ликпунктов 2, избчитален 2, библиотек 2, больниц 1, фельдш. п. 4; в Юж. районе: почт. отд. 1, школ I ступ. 5, ликпунктов 8, библиотек 2, нардомов 2, больниц 2, фельдш. п. 4. См. *Красноярский округ, Енисейский золотопромышленный район и Енисейский кряж.*

ЕНИСЕЙСКИЙ АЛЬМАНАХ—см. *Альманахи.*

ЕНИСЕЙСКИЙ ЗАЛИВ—залив Сев. Полярного моря (см.), в к-рый впадает р. Енисей, занимает пространство между $71^{\circ}48'$ и $73^{\circ}30'$ с. ш. и $76^{\circ}10'$ — $83^{\circ}40'$ в. д. (от Гринича). Границы: на Ю.—сужение между Гольчихой и мысом Зверевским, на С.—широта о-ва Диксон, на З.—побережье от мыса Зверевского до п-ова Олень-

около Гольчихи—самое узкое место в низовьях Енисея. Здесь соединяются своими вершинами два громадных плеса: одно—Е. з., обращенный на С. и С.-З. и другое—дельта Енисея, направленная на Ю. и Ю.-З. В районе Гольчихи образуются различные по силе и направлению течения. Весной, очень поздней, в этих широтах (в середине июля), течение идет вдоль берега, ослабевая к о-вам Крестовским. Правильных приливов и отливов в Е. з., благодаря подпору енисейской воды, не существует. Только около о-ва Диксона они приобретают постоянство. В Е. з. находится несколько групп о-вов: юж. группа состоит из небольших, по размерам, скалистых Корсаковских о-вов; след. к С. группа—о-ва Крестовские, незначительно возвышающиеся над уровнем Е. з.; еще севернее лежит большой песчаный о-в Кузькин (Сибирякова) и последняя к С. группа, находящаяся у вост. побережья о-ва Диксона и к Ю.-З. от него—о-в Ворна. Берега, как и о-ва Е. з., в зап. части низменны, тундрового характера и отмелье, а в вост.—возвышенные, каменистые и приглубые. Реки, впадающие в Е. з. с З. и В., судорожны; банки около их устьев являются наиб. добычливыми рыболовными тонями. Из мелких рр. Е. з. можно отметить на вост. побережье: Гольчиху, Чайку, Глубокую, Каменку, Зырянку, Осиповича и Промысловую, а на З.—р. Хоуты. Из бухт Е. з. наиб. известны:



Енисейский залив. Восточный берег около бухты Варгузиной.

его ограничивающего Е. з. от Юракской губы и на В.—побережье от Гольчихи до о-ва Диксона. Дл. до 200 км и шир. до 150 км. Участок

Сопочная Карга, Широкая, Омудевая, Слободская и др. Глубины в Е. з. постоянно изменяются и более 50 м не обнаружены. Период нави-

гации в вост. части больше, чем в зап., где теплые воды Енисея оказывают в мелких глубинах меньшее влияние. Грунт дна, преим., илистый и песчаный. Вода светло-зеленоватого цвета — слабо соленая. Соленость колеблется от 0,1 до 1,0‰ по Бомэ, но не менее 10 мг хлора на 1 л воды. Температура воды, наблюдавшаяся в летний сезон 1922 в Широкой бухте (Березовский и Пирожников), равна: в июле +11,6° С. (II декада) и +12,2° (III декада); в августе: +14,3° (I декада), +11,6° (II декада), +5,8° (III декада); в сентябре +5,1° (I декада).

Планктон Е. з. смешанного характера и обладает формами чисто-пресноводными, свойственными водам Енисея, и формами морскими. На бентосе (населении дна) и на жизни придонных слоев отражается также влияние солености. Соответственно этому, распространение животных не одинаково. В сев. части, где гидрологический режим сходен с морским, встречаются формы, характерные для морской фауны, напр. илакожики, из к-рых нужно отметить *Orhitha nodosa*. Для опресненных участков характерно широкое развитие ракообразных морских тараканов, мелких рачков: *Gammarus pulex lobatus* и *Mysis aciculata* с преобладанием к. з. одного из этих видов. Из моллюсков здесь встречается в большом количестве *Jeldia arctica*. Юж. район, где опреснение наиб. велико (до 12,6 мг хлора на 1 л), отличается бедностью донного населения.

Ихтиофауна Е. з. богаче, чем в р. Енисей, соленоводными формами, из к-рых обнаружены три: камбала, четырехрогий бычек и сайда. Характерно также для Е. з. наличие здесь корюшки и куньяжи. Для промысловых рыб Енисея: окуня, ряпушки, сельди, муксула, сига и пельмы Е. з. является основным местом нагула и пастринк. К сожалению, развивающийся в Е. з. промысел похищает, гл. обр., на добычу молодежи этих рыб, чем в большой мере наносит ущерб запасам этих высокоценных видов рыбы. Оседлого населения на побережье Е. з. нет. Только у р. Гольчихи имеется несколько построек, принадлежащих факториям заготовительных организаций, да на о-ве Диксон работает постоянная радиостанция. Прилегающие к Е. з. тундры являются местами кочевков и летних пастринк оленей.

История исследования Е. з. ведет начало с плавания Куркина, дошедшего в 1610 до устья Енисея и продвинувшегося далее на В. до устья р. Пясудой (вероятно, Пясивой). Дальнейшие исследования Е. з. связаны с изучением р. Енисея и побережья Сев. Полярного моря.

Лит.: Окунев, И. К. Енисейский завод. «Материалы по исслед. р. Енисей и рыбно-промысловым отношениям». Красноярск, 1912; Березовский, А. И. Гидро-биологические исследования р. Енисей. «Изв. Сиб. Ист.-геогр. Музея», т. 2, в. 2, Красноярск, 1923.

ЕНИСЕЙСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН — расположен по прав. берегу р. Енисея и представляет огромную территорию, ограниченную с С. р. Подкаменной Тунгуской, с Ю. — р. Ангарой, с З. — р. Енисеем; на В. естественной границы нет. Административно Е. з. делится р. Большой Пит, впадающей в р. Енисей примерно в 100 км ниже Енисейска, на две сист. — Северную и Южную. Сев., иначе назыв. *Сев. Енисейская тайга*, обнимает прииска, расположенные в гористой местности между прав. берегом р. Большой Пит и верх. течениями левых прит. р. Подкаменной Тунгуски. В юж. части Сев.-Енисейской тайги прииска расположены по правым притокам Большого Пита, по рч. Чиримбе, Таврикулю, Палимбе, Большой

Вегуде, Лендахе, Малой Каменке, Безымянке, Березовке и Точильной; в сев. части: по рч. Тее и ее притокам Чапе, Енашимо, Ичимо, Найбе, Большой и Малой Вандахе; в зап. части прииска расположены по прав. притокам Енисея: рч. Мелличной, Гаревке, Тису и Кутукасу. Юж. система, известная под названием *Юж. Енисейской тайги*, включает прииска, расположенные в гористой местности между р. Большой Пит и р. Ангарой. В сев. части Юж. Енисейской тайги находится прииска по лев. прит. Большого Пита: Горбылку, Большой и Малой Пенченге, Уиругуну, Аяхте, Кадре, Немчанам, Сухому Питу; в юж. части тайги прииска расположены по правым прит. Ангары: рч. Каменке, Рыбной, Черной, Большой и Малой Мурожной и Татарке; в зап. части — по притокам р. Енисей: рч. Рудаковке и Зырянке. Гл. масса наиб. известных приисков со средоточия в обеих сист. в глубине тайги, где находилось и находится адм. управление системами.

В историю золотопром-сти обе тайги вошли с 1839, и по добыче и по богатству своих россыпей они стоят на первом месте среди золотосных районов Приенисейского края: по 1922 добыто 462,500 кг зарегистрированного золота. В Сев. тайге к 1905 было отведено 395 приисков; в разработке они были различные сроки, неодновременно и расположены неравномерно: так, по одной сист. р. Енашимо разрабатывался 231 прииск, что составляет 59,5% от общего количества приисков. Общая добыча Сев. Енисейской тайги за время работы (по 1907) выражается в 270,300 кг, при чем на долю р. Енашимо и ее правых прит. падает 185,100 кг, что составляет 68,6% суммарной добычи. По долине Варгаша (прит. Чиримбы) и его прит. Актюлик получено 71,100 кг (27,5%). Т. о., на долю двух систем — Енашимо и Вангаш — падает 96% всей добычи Сев. Енисейской тайги, и все же и Енашимо, и Вангаш представляют до сего времени большой пром. интерес. Остальным заводом золотосных речек разработка коснулась мало; поэтому для россыпного дела в Сев. тайге перспективы имеются большие. В Юж. Енисейской тайге за то время было отведено 659 приисков (из них совершенно не работали 275 приисков) и на 384 приисках добыто 169,500 кг, при чем рр. Мурожная и Удерей дали 153,150 кг (90,6% от общей добычи), система р. Большой Пенченги — 9,830 кг (5,8%) и остальные рч. тайги — 6,560 кг (3,6%). Т. о., в Юж. тайге добыча сосредоточивалась лишь на весьма ограниченном числе речек, что говорит о возможности еще продолжительного развития россыпного дела, конечно механизированного. В обоих районах в начале 1900 х гг. привилось дражное дело, при чем количество драг доходило до 26 и работали они рентабельно. Сейчас действует 10 драг и дражный флот может быть значит. увеличен, особенно, принимая во внимание наличие значит. количества невыработанных площадей заводом золотосных рч., с выгодой могущих разрабатываться драгами.

Рудное дело пока развито слабо, хотя кварцевых жил, содержащих золото, обнаружено много, но со сравнительно слабым содержанием. В работе находится только *Советский* (б. Авенировский) и *Алятинский рудники* (см.).

Лит.: Вильковский, В. И. Отчет по стат.-эконом. и технич. исследованию золотодобычи Сев. части Енисейского края. СПб., 1906; Тове, А. И. и Горбачев, М. Ф. Отчет по стат.-эконом. и технич. исследованию золотодобычи в с.-вост. части Енисейск. края. СПб., 1899; Алятинский прииск в сев. системе и юж. системе. Красноярск, 1909; Обрывка, В. А. Геологический обзор золотосных районов

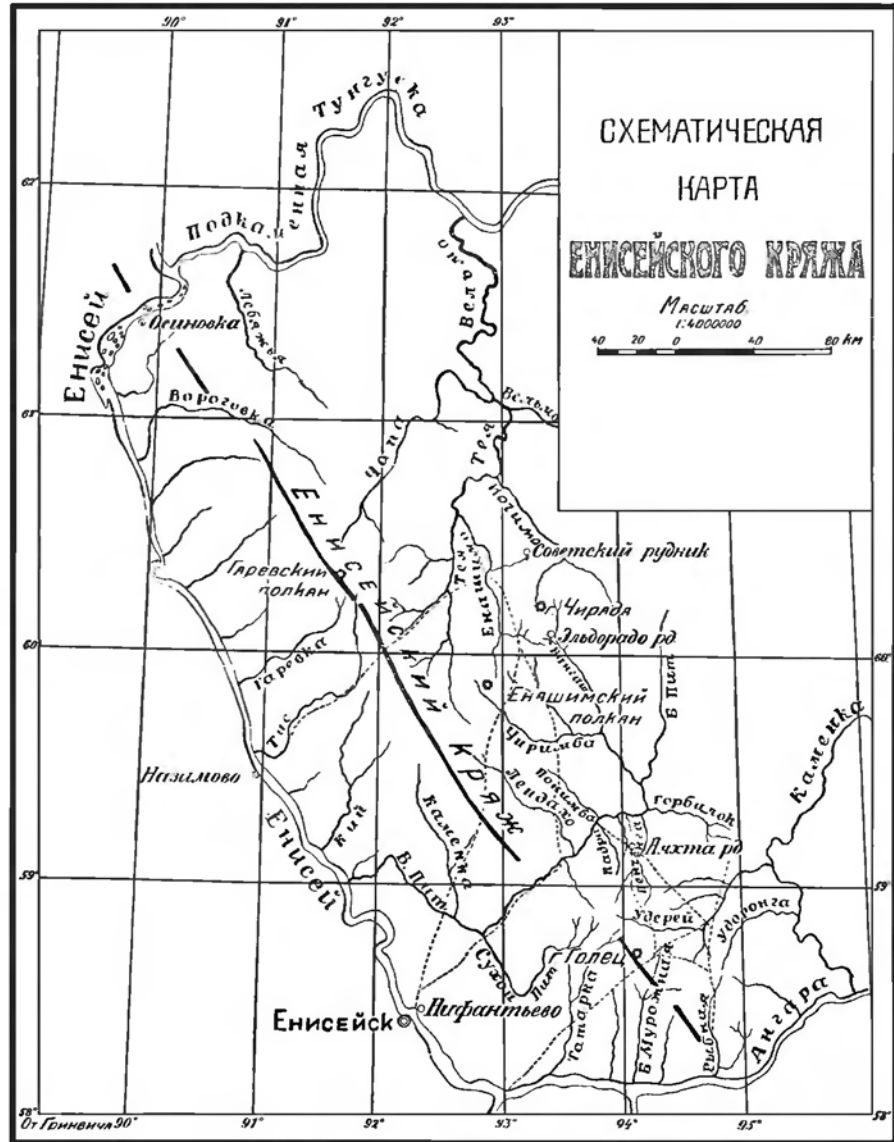
Сиб., ч. 2, в. 2, Енисейская обл., Пгр., 1915; Уманский, А. Очерки золотопромышленности в Енисейской тайге, СПб., 1888; Мейстер, А. К. Горные породы и условия их залегания в юж. части Енис. г. окр., СПб., 1910.

ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ—изолированная от пр. горных систем Сиб. горная страна, вытянутая

в с.-з. направлении по прав. берегу Енисея, между Каном и Подкаменной Тунгуской, от 56 до 62° с. широты. Юж. оконечность Е. к. отделена от крайних сев. отрогов Саяна грабенном, совпадающим с населенной полосой вдоль линии Сиб. ж. дороги. На север Е. к. продолжается, собственно, далее Подкаменной Тунгуски, но перед устьем последней перебрасывается на лев. сторону Енисея через т. наз. Осиновский прорыв и, затухая, теряется под наносами Западно-Сибирской низменности (см.), видимо, не достигая истоков р. Таза. С Ю.-З. он ограничивается крупной тектонической линией, почти совпадающей с долиной Енисея, хотя местами переходит и на др. сторону реки, образуя пороги и теснины. Этой линией Е. к. отделяется от распростертой от Урала до Енисея Зап.-Сиб. низменности, к к-рой он спускается вообще круто. На С.-В он не имеет ясно выраженной орографической границы. Здесь он образует обширную отлогость, постепенно сливаю-

щуюся с *Средне-Сибирским плоскогорьем* (см.). Условно за эту границу можно принять ниж. течение Подкаменной Тунгуски и Бельмо, рч. Иочимо (приток Теи), верховья Большого Пита и ниж. течение Каменки, впад. в Ангару. Южнее Ангары орографическая граница выражена яснее. Здесь она отклоняется на Ю.-З. и, отсекая низовые участки рр. Тасеовой и Кана, между Красноярском и Канском подходит к Сиб. ж. д. около с. Балай, расположенного у самой юж. оконечности кряжа. Отсюда она резко поворачивает на С.-З. и выходит к Енисею у с. Атамановского. Общая дл. кряжа определяется в 850—900 км, наиб. же шир. (около 200 км) он достигает на широте Ангары. Юж. часть Е. к.,

расположенная между Каном и Ангарой, несмотря на близость к населенной полосе, совершенно не исследована. Сев. часть между Ангарой и Осиновским прорывом Енисея исследована местами значит. полнее, благодаря колоссальному значению, к-рое она имела в раз-



витии золотопромышленности Сибири. Большим Питом она делится, в свою очередь, на два участка, получивших у золотопромышленников название Сев. и Юж.-Енисейской тайги (см. *Енисейский золотоносный район*). Юж. участок, расположенный между Ангарой и Большим Питом, орошается притоками названных рр. и рч., из к-рых наиб. известны Татарка (см.), Муромские Большая и Малая (см.), Рыбная (см.) и Каменка (см.), впад. в Ангару, Удоронга (см.) и Удереи (см.), впад. в Каменку, и Горбиллок (см.), Пенченга (см.), Аяхта (см.), Кадра (см.) и Сухой Пит (см.)—в Большой Пит. В сев. участке находятся более крупные рч., являющиеся притоками Большого Пита, и Бельмо (см.), впадающей в Подкаменную Тунгуску, а также неко-

торые непосредственные прит. Енисея. Из прав. прит. Пита наиб. известны: рч. *Чарымба* (см.), *Понимба* (см.), *Ведуга* (см.), *Лендахо* (см.) и *Мельничная* (см.). Из прит. Бельмо в районе Е. к. протекают лишь *Тез* (см.) и *Чала* (см.), из к-рых Тез является не только наиб. крушой, но и наиб. известной, благодаря своему прославленному золотоносному притоку *Енашимо* (см.). Непосредственные прит. Енисея, кроме Пита, сравнительно слабые и малоизвестны; из них следует отметить лишь *Вороговку* (см.), *Гарёвку* (см.), *Тис* (см.), *Кий* (см.). Если не считать крупных артерий Ангары и Каны, истоки к-рых лежат далеко за пределами Е. к., то только один Пит пересекает кряж, при чем почти вся система верхних его прит. направлена навстречу течению гл. реки и указывает на сравнит. недавний захват их в сист. Пита.

Базисом эрозии для всех стекающих с Е. к. рч. является Енисей, уровень вод к-рого у устья Ангары имеет 74,8 м абс. выс. Высшими точками Е. к. являются две горы: Подкан Енашимский—1.097 м и Подкан Гаревский—1.033 м абс. выс., расположенные вблизи водораздельной линии. Остальные вершины не превышают 850—900 м, рассеяны в беспорядке по всей площади и заметно понижаются с удалением от осевой линии. В сев. части кряжа гл. водораздел в общем совпадает с основным простиранием пород и проходит в 60—80 км от Енисея, но на участке между Питом и Ангарой эрозионное влияние этих рр. сказалось сильнее и ось водораздела оказалась повернутой на 90° к своему первоначальному положению, утратив, т. о., связь со стратиграфией и тектоникой местности. Однако расположение гл. высот: г. Голец (865 м), хр. Татарский (853 м) и др., находящихся на одной прямой с водораздельными высотами сев. участка, определенно указывает на исходное положение оси, общее для обоих участков.

Ядро кряжа сложено свитой древнейших кембрийских пород глинистых сланцев, известняков, филлитов и слюдистых сланцев, пробитых рядом гранитных интрузий. Господствующее с. з. простирание этой свиты совпадает с общим направлением кряжа. На этих древнейших породах кое-где в виде останцев и покровных шапок, а также в мелких депрессиях, вызванных поступными дислокациями, сохраняются остатки более юных красноцветных отложений кембросилура, слагающих прилегающие части Ср.-Сиб. плоскогорья. Нет сомнения, что эти отложения трансгрессивно перекрывали всю площадь Е. к. и убраны последующей денудацией, уже после основного орогенетического движения, в кое нужно представлять в виде взброса или даже надвига приподнятого края Ср. Сиб. плоскогорья на Зап.-Сиб. низменность. Не малую роль в деле денудации страны сыграло, повидимому, дилувиальное оледенение, следы к-рого обнаружены в различных частях района. Его влиянию, вероятно, нужно приписать округленность вершин, заболачивание водоразделов и образование мощных (свыше 40 м) наносов в некоторых глубоких долинах.

Климат кряжа крайне суров. Снеговой покров достигает 1,5—2 м. Снег стаяет в июне и выладеет в августе, при чем передетовки снега на высших точках не редкость. Раст. в преим. пихтовая тайга с примесью ели и кедра, а по гарям—осины, березы и рябины; осина—редкость, а лиственницы нет совсем; дуга ред-

ки. Промысловая фауна: белка, соболь, медведь, лось и сев. олень (редок). Коренное население—несколько десятков семей бродячих тунгусов. В пром. отношении Е. к. (между Ангарой и Подкаменной Тунгуской) представляет собою Енисейский золотоносный район и является одним из богатейших по золоту в Сиб. (см. *Енисейский золотоносный район*, там же литература. И. Молчанов).

ЕНИСЕЙСКИЙ МУЗЕЙ (в Енисейске) открыт в 1883. В основу его легли естественно исторические коллекции, пожертвованные *А. И. Кытмановым* (см.) и *Н. М. Мартыновым* (см.). До 1910 заведывал М. и все исследовательскую работу по изучению истории и природы Енисейского у. *А. И. Кытманов*. Ближайшими его помощниками являлись сельский географ *М. О. Марк* и *Н. В. Скорняков* (по инициативе к-рого открыт музей). К 1910 М. уже имел 23.000 предметов (гл. обр., естественно исторические коллекции). В период 1910—20 М. оставался без постоянных работников, следствием чего явилась значит. порча и утеря коллекций. С 1920 М. был принят в сист. органов народного образования и начинается его возрождение. В 1928 М. разделялся на след. отделы: естественно-исторический (10.555 предметов), технический, включающий местную пром. сть, кустарные промыслы, с. хоз. во (1.942), антропологический (3.611) и общий отдел (4.089). Кроме того, имеется библиотека, коллекции фото и картины (общее число 5.104 единиц). Бюджет в 1927/28—2.262 руб. Исследовательская работа ограничивается гл. обр. изучением ближ. окрестностей Енисейска в естественно-историческом отношении.

Д. С. Молчанов, *А. И. Енисейский музей* (вспомогат. музей музея), об. действит. членом Енисейск. 1886; *вож. муз.* Отчет о деятельности Енисейского местного общественного музея с 1 октября 1883 г. по 1 октября 1908 г. и краткий перечень коллекций музея. Красноярск, 1909.

ЕНИСЕЙСКИЙ УЕЗД (б.) образован в 1822 в составе Енисейской губ. В состав Е. у. на началах особого приставства входил огромный *Туруханский край* (см.). В 40—60-х гг. XIX в., в период расцвета золотопромысла в Енисейской тайге, Е. у. был широко известен (в 1848 Е. у. дал 95% всего добытого в России золота; на приисках работало 12 тыс. раб.). В 1924 Е. у. упразднен, войдя в состав Красноярского у., а при районировании—Красноярского округа. Без Туруханского края довоенная территория 389,9 тыс. км²; жит.: в 1897—67,8 тыс., в 1911—76,2 тыс., в 1920—78,2 тыс.

ЕНИСЕЙСКОЕ, с. Бийского района и окр., Сиб. края; на р. Бий; от район. ц., парох. пристани и ж.-д. ст. (Бийск) 20 км; хоз-в 703, жит. 4.042.

ЕНИСЕЙЦЫ, енисейские кеты, кето-народность, принадлежащая к палеазиатской группе (см. *Палеазиаты*), в к-рую входит ряд народностей, обитающих по окраинам азиатского материка и представляющих, по мнению многих исследователей, остатки первоначального населения Азии, оттесненного из центр. областей на окраины материка. Кеты, вместе с вымершими ныне племенами коттами, *аринами* (см.) и *аганими* (см.), составляли зап. енисейскую ветвь палеазиатской группы. Численность кето, по данным приполярной переписи 1926/27, равняется 674 чел. (341 м. и 333 ж.). Прежде различными авторами их численность определялась в 900—1.400 чел. Основная группа их занимает побережье Енисея от с. Вороново до станка Карасино, проникая на 80 км (до Чер-

ного острова) вверх по Подкаменной Тунгуске, а также по притокам Енисея: Вахте, Имбаку, Елогую, Сургутке и др. Окруженные со всех сторон народами ураало-алтайской группы, кето совершенно обоособлены от них в лингвистическом отношении. По своему строю язык кето резко отличается от всех ураало-алтайских языков. Некоторые исследователи сближают их язык с тибетским и индо-китайскими языками (Рамстедт, Деннер). Первый исследователь кето Кастер говорил о сходстве кетского яз. с китайским. Основное занятие — рыболовство, охота. Часть племени кето, живущих в более сев. районах, являются оленеводами. Оленеводство у них санное, оленями пользуются только зимой, отпускают их летом на волю без всякой охраны. На ряду с оленеводами существует группа безоленных, пеших. Такими же пехими охотниками, по словам Кастера, были исчезнувшие ныне котты. Южнее, в районе р. Подкаменной Тунгуски, кето оленей не имеют и употребляют, как упряжное животное, собаку. С 1923 среди кето начали организовываться родовые советы, избираемые на с'ездах (сулаанах) и введен выборный сов. суд.

И в т.: *Андреев, В. И.* Предварительный отчет по изучению к этноязычным остаткам в 1906. „Изв. Русск. К-тета для изучения Сиб. и Вост. Азии“, 1916, 6; *Castren, M. A.* Versuch über Jap'ssch Ostjaischen sprache. Kottischer Sprachst. St. Pet., 1858; *Андреев, В.* Предварительный отчет о поездке к этноязычным остаткам в 1906. „Изв. Русск. К-тета для изучения Сиб. и Вост. Азии“, 1916, 1905. 6; *Ramstedt, G.* Über den Ursprung der Jap'ssch-Ostjaischen sprache. „Journal de la société Finno-Ougrienne“, XXIV, Heft 10, 1907; *Danner, K.* Beiträge zur Frage nach dem Ursprung der Jap'ssch-Ostjaischen sprache de la société Finno-Ougrienne“, Helsinki, 1920; Труды Сиб. Краевед. научно-исследоват. с'езда, т. 1, 1906, 1928. — Е. Кастер.

ЕНОТ — см. *Лисица енотовидная.*

«**ЕПАРХИАЛЬНЫЕ ВЕДОМОСТИ**» — периодический орган (официального характера), издававшийся в каждой сиб. епархии. Первые «Е. В.» вышли в Иркутске (в 1863). В дальнейшем возникли: Томские (с 1880), Тобольские (с 1882), Енисейские (в Красноярске с 1884), Якутские (с 1887), Камчатские (в Благовещенске, с 1894), Омские (с 1898), Благовещенские (с 1899), Забайкальские (в Чите с 1900) и Владивостокские. Периодичность выхода 5 ч. двухнедельная (Иркутские еженедельно); издавались в дореволюционное время и в период колчаковщины. Кроме епархиальных циркуляров, «проповедей» и т. п. материала, в «Е. В.» иногда печатались статьи этнографического и исторического характера. По этим изданиям можно проследить роль церкви (и миссионерства) в колонизаторской политике царского правительства в Сибири. К некоторым «Е. В.» были составлены библиографические указатели (см. *Библиография*).

ЕРАВНИНСКАЯ СТЕПЬ — см. *Забайкалье.*

ЕРАВНИНСКИЕ ОЗЕРА — в зап. части Забайкалья, у с. в. конца Удинской долины, на водоразделе плоскогорья сист. рр. Селенги и Витима, к С.-З. от верховьев р. Уды. Из группы тесно расположенных оз. самое значит. Большое Еравнинское, дл. 13 км и шир. 12 км; рядом на С.-В., почти соприкасаясь с ним, Малое Е. о. 10 км дл. и 8 км шир.; третье на Ю. от Большого Е. о. Соновское 7 км дл. и бо шир. и много др. более мелких; абс. выс. их ур. 960—970 м. Кругом плоская болотистая равнина, ограниченная с Ю.-З. и Ю.-В. низкими и широкими лесистыми возвышенностями хр. Поперечного.

ЕРАВНИНСКИЙ АЙМАК (район), Б. М. Респ. — расположен на водоразделе рр. Байкало-Ленского и Амурского бассейнов (Улан-Бургасы,

Витимские горы, отроги Яблонового хр.). Площадь 34.503 км², из к-рых 10,6% освоенных. Населенных пунктов 159, сомонных советов 10. Аймак — основан в 1926. По Е. а. проходит Читинский тракт. Рельеф — высокая холмистая степь, приподнятая на С. и Ю. З. (1.100 м). Орошается верховьями рр. Уды и Витима с Кондой и Зазой; группа рыбных *Еравнинских озер* (см.). Почвы: подзолистые, боровые, каштановые и выщелоченные черноземы. Климат резко континентальный. Ср. год. т. 3,9°; января — 25,1°; июля +17°; количество год. осадков — 262 мм; 80% из них выпадает в летние месяцы. Зимы бесснежны. Из полез. иск. имеются золото, каменный уголь, стрелитовый известняк. Население (1926) 11.832 чел., в т. ч. бурят 7.886 (3.362 хоз. в). Земледелие возможно лишь в узкой долине р. Уды. Сухость климата, бесснежные зимы, обширные степные пространства благоприятствуют животноводству. В 1928 посевная площадь занимала 2.130 га (81,9% яровой ржи, 3,5% ячменя, 14,6% пр. культур). Скота 92.267 голов (10,8 тыс. лошадей, 39,9 тыс. кр. рог. скота, 32,8 тыс. овец, 7,3 тыс. коз, 1,5 тыс. свиней). Промыслы: рыбный, охотничий и кустарные. С. х. кооперация представляла 2 кред. т-вами и 1 с.-х. артелью; 4 об-ва (14 лавок), кооперировано 36% взрослого населения; 1 агрономический участок, 1 ветеринарная амбулатория; 17 комплектов школ I ступ., 2 избы читальни; 1 больница на 10 коек, 1 врачебная амбулатория, 1 фельдшерский пункт. Числов и кандидатов ВКП(б) 61, из них бурят 24.

ЕРБА, р. — лев. прит. Енисея в Минусинской котловине. В районе верх. части расположены мелный рудник и завод «Юлия» (ныне закрытый).

ЕРБАНОВ, Михай Николаевич (р. в 1889) — сын бурята — крестьянина. Учился в церковноприходской школе и гор. училище в Балаганске. Работал в качестве топографа на севере Томск. губ. и на Алтае. В Барнауле вступил в 1913 в марксистский кружок. Переехав в 1916 в Иркутск, с начала Февральской рев. принимает активное участие в национал. движении бурят и в конце 1917 вступает в группу бурят-большевиков. В 1919 принимает участие в работе Иркутского полкового к-тета большевиков и в свержении колчаковщины. С 1921 по 1928 на руководящей сов. работе в Бурятии (председатель Бурятского Рев. К-тета, Председатель Центр. Испол. К-тета Советов и Совета Народных Комиссаров Б. М. Авт. Сов. Респ.). С 1929 секретарь Б.-М. К-тета ВКП(б). Автор ряда статей по вопросам хоз. и культурного строительства Бурятии.

ЕРБОГАЧЕНЫ, с. Преображенского района. Киренского окр., Сиб. края; на сл. р. Ниж. Тунгуске; хоз. в 17, жит. 74. Центр экономического тяготения окрестного русского и тунгусского промышленного населения. Раз в год (19 декабря) в Е. происходит ярмарка, играющая значит. роль в торг. жизни края. Здесь сбывается пушнина и покупаются всевозможные предметы широкого потребления и огнестреласы. Обороты ярмарки доходят до 200 тыс. руб., в т. ч. оборот по сбыту пушнины достигает 100 тыс. руб. В Е. организована «кульбаз» для обслуживания туземцев.

ЕРГИК-ТАРГОК-ТАЙГА, т. е. зубчатый лесистый гребень. — название (на некоторых рус. картах) хр., дугообразно изогнутого и протянувшегося от верховьев р. Усы по границе с Танну-Тувиинской и Монгольской Респ. до горного массива Муяку Сардык. Е. Т. Т. является

как бы вост. частью Зап. Саяна и срединной частью Вост. Саяна и представляет наименее изученные районы этих двух горных систем. В лит-ре вопрос о принадлежности Е. Т. Т. к той или иной сист. является спорным. Одни авторы считают его в сист. Зап. Саяна, другие причисляют к Вост. Саяну, некоторые считают и в Зап., и в Вост. Саянах. В этом последнем виде Е.-Т.-Т. представляет собою цепь выс. горных вершин, нередко выходящих за снеговую линию. На 3 хр., со ср. абс. выс. 1.600—1.800 м, имеет направление Ю. З., а от горного узла в верховьях Казыра изменяет направление на Ю. В., становится скалистым, извилистым, с горными перевалами до 2.000 м абс. выс. и резкими пикообразными вершинами. Высшими пунктами являются гольцы: Монгол 2.580 м и Арадан 2.480 м абс. выс.

ЕРГИК-ШАНЬ—хр. в Зап. Саяне (см.).

ЕРГОЛ, рч. небольшой лев. прит. Верх. Чапына (см.) сист. р. Оби (Алтай).

ЕРЕМЕЕВ, Павел Владимирович (1830—99)—академик, минералог и кристаллограф. В 1856 был командирован на Алтай для изучения горного дела. В его многочисленных работах по минералогии и кристаллографии уделяется много места описанию сиб. минералов. Из работ, специально посвященных Сиб., укажем: Пироморфит и миметизит из некоторых рудников Перчинского окр. («Зап. Минералогич. Об-ва», сер. 2, ч. 22, 1886). О некоторых минералах (олигоклаз, альбит и сфен) с рч. Слюдники в Забайкальской области («Научно истор. сб. Горного Ин-та», 1873). Из мереные кристаллов тяжелого шпата из уральских и алтайских месторождений («Горный Журнал», 1874) и мн. других. Его именем назван минерал еремеевит из Адул Чолона в Забайкалье.

ЕРЕМЕЕВИТ—минерал, получивший название по имени академика П. В. Еремеева и представляющий по химическому составу борнокислый глинозем— $Al_2O_3 \cdot B_2O_3$. Кристаллическая сист. гексагональная. Твердость 5,5; уд. в. 3,23. Найден в граните г. Соктуй, сев. отрога Адул Чолонского края в Забайкалье.

ЕРЕМЕНЬ-ТАУ—с.з. отрог Каркаралинской горной группы в Каркаралинском окр. (Казахстан). Резко выраженный хр., простирающийся на С.-С.-В. и представляющий вершину антиклинальной складки; сложен кварцитами.

ЕРМАК, г. —высокий белок сев. отрогов Катунского хр., против с. Коганды (Алтай).

ЕРМАК (Ермака) **ТИМОФЕЕВИЧ**—атаман донской казачьей вольницы, яркий представитель начального этапа колониальной политики царской России. Первоначально был известен своими грабежами на Волге и Дону купеческих караванов и «государевой казны»; вскоре вынужден был бежать в Пермский край, где нашел приют в ветчинах крупных промышленников Строгановых. По поручению Строгановых, стремившихся расширить свои колониальные предприятия за Уралом, совершил на их средства в 1581—84 экспедицию во главе небольшого отряда в земли сибирских татар, вогузов и остяков. Отряд продвинулся в глубь Сиб., разгромил «Сибирское царство» татар и занял их столицу *Искер* (см.). Однако положение немногочисленного отряда завоевателей среди враждебного населения было так тяжело, что заставило Е. обратиться за помощью в Москву «бить челом» царю Ивану IV «Сибирской землицей». Обещанная помощь западала, татары теснили завоевателей и, по преданию, во время одной ночной разведки Е. утонул в Ир-

тышке. Походы Е. являются лишь одним из эпизодов завоевательно-колониального движения русских на В., связанного с жестокой эксплуатацией и разорением туземцев. Отдельные исследователи пытаются идеализировать «подвиги» предводителя таких хищнических отрядов, эта тенденция, находящая широкое покровительство царского правительства, принимала порою курьезные формы: так, известны попытки церковных кругов канонизировать личность Е. (объявить его святым).

Лит-ра: *Николаев, С. Ф.* Строгановы, Ермак и Мангазей. Рус. Промышл. Евр., 1923, 3; *Небольсин, И.* Сокровище Сиб. Истор.-статистическое, СПб., 1846; *Соловьев, С. М.* Из истории России, т. VI; *Тимофеев-Тимуров, А.* Пермская губерния, сб. историч. статей и материалов, в. IV, Строгановы и Ермак, Пермь, 1892; *Афанасьев, С. А.* К вопросу о завоевании Сиб., Журн. Мин. Нар. Просв., СПб., 1893, 4—7.

ЕРМАК В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ. Е. принадлежит к категории тех фигур, к-рые всячески пропагандировались самодержавием. Поэтому естественно, что Е. являлся «героем» ряда произведений. А так как биографические сведения о нем крайне туманны, то это облегчало процесс свободного мифотворчества, и оно пошло, гл. обр., в сторону введения в его историю любовной интриги и в сторону его идеализации: стирались его «воровские» черты, выдвигались черты идейности, и гл. из них храбрость и удалство. В повествовательной лит-ре первым большим произведением, посвященным Е., является поэма Дмитриева «Ермак» (1795), в к-рой, м. пр., был подчеркнут факт борьбы сиб. шаманства с магометанством Кучума; отсюда эта тема заходит почти во все позднейшие романы. В 1805 появляется sentimentalная повесть Буйницкого «Ермак, завоеватель Сибири», где уже вводит ся мотив любовной интриги; в 1807— повесть И. Д. «Жизнь и деяния Ермака». Обе эти повести вошли в любочную литературу. К 1822 относится романтическая поэма Рыльева «Смерть Ермака» («Ревела буря, дождь шумел»), бывшая популярной песней в Сиб.; к 1825— байроническая поэма Шинкова 2-го «Ермак»; в 1829 в «Атлесе» драматическая поэма Тришупного «Покорение Сибири» (жизнь Е. на Волге и борьба шаманства с магометанством). К 1834 относится первый опыт большой литер. обработки и истории Е. в стиле исторических романов Вальтера Скотта «Ермак или покорение Сибири» П. Свиштина с очень сложной и запутанной композицией. Из драматических произведений можно назвать трагедию Плавильщикова («Ермак, покоритель Сибири», 1806), Хомякова («Ермак», 1832), и в 1845 «Ермак Тимофеевич или Волга и Сибирь» П. Погодина. Во 2-й половине XIX в. Е. делается, гл. обр., достоинством любочной лит-ры. В Лгр. Публичной Библиотеке насчитывается свыше 50 различных любочных повестей и романов, посвященных Ермаку. Интерес к этой теме несколько возрождается в конце XIX в., переходя и в XX; прим., он разрабатывается в местной лит-ре: поэмы Калайцева (1884); Кузнецова (1887), Висковатова (1914). Последним звеном в истории сюжета об Ермаке является поэма Г. Вяткина «Сказ об Ермаковом походе» («Сиб. Огни», 1927, II).

В. Слободкин.

ЕРМАК ОСТРОВ—в дельте р. Оби, с З. отделяется Хаманьской Обью—глубоким рукавом р. Оби.

ЕРМАКИТ—скрытокристаллический минерал, описанный проф. П. Л. Дравертом, из палеогеновых глин по прав. бер. Иртыша, в окрестностях Омска. По химическому составу предста-

вляет довольно богатый железом водный алюмосиликат с небольшой примесью извести и магнезии. Цвет темно-бурый, непрозрачен. Твердость 2,5; уд. в. 2,47—2,50.

ЕРМАКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Тулуновский округ, Сиб. края)—см. *Железные руды*.

ЕРМАКОВСКОЕ, с.—адм. ц. Ермаковского района, Минусинского окр.; осн. в 1829, на р. Ое, прит. р. Енисей; ближайшая прист. Минусинск (80 км); хоз-в 778, жит. 3.255. В дореволюционное время одно из мест ссылки. В нем жили ссыльные В. К. Курнатовский, П. Н. и О. Б. Лепешинские, М. А. Сильвин, Н. Н. Панин. В 1899 в Е. с участием В. И. Ленина (жившего в то время в с. Шушенском) состоялся съезд марксистов, на к-ром был принят составленный В. И. Лениным известный «протест российских социал-демократов» против ревизионистского течения среди социал-демократов. Ермаковск и райо н: сев.-зап. ч.—степь; центр. ч.—лесостепь; юж. ч.—горно-таежная. Тип хоз-ва: земледельческий; направление полеводства: ржано-овс.-пшен. с полбой и коноплей. Около д. Ивановки первый (по времени закладки) в округе плодовый сад Никифорова. Полез. иск.: медные руды, огнеупорная глина (с. Очуры). Пути сообщения: Минусинско-Усинский тракт, р. Енисей, спл. рр. Оя и Кебез. В 1927: сельсоветов 30; п.-т. отд. (Ермаковское), почт. аг-во 3; школ I ступ. 29, Шушенская шк. мол. хоз-ва; больницы 2, фельдш. п. 3; потреб. об-в 10, с.-х. кред. т-в 6; Михайловская ярмарка в ноябре. См. *Минусинский округ*.

ЕРОФЕЙ ПАВЛОВИЧ, прист. поселок—Рухловского района, Зейского окр., ДВК; на Забайкальской ж. д., при слиянии двух рр. Урки и Текана; осн. в 1909 при сооружении Амурской ж. д. и назван по имени *Е. П. Хабарова* (см.). Жит. (1926) 2.070 чел. (1.087 м., 983 ж.); гл. занятия: работа на ж. д., извоз, отчасти с. хоз-во; в 75 км от Е. П. расположен курорт Игнашинский.

ЕРОШИН, Иван Евдокимович—поэт. Р. в 1894 в с. Ново-Александрове, Рязанской губ. Крестьянин. Начальное образование получил в церковно-приходской школе. Истоки творчества Е. надо искать в народной песне, частушке. Первые стихотворения «Поэту» и «Рабочий» напечатаны в «Правде» в 1913. С 1918—член моск. Пролеткульта. В Сиб. Е. пришел с Политотделом 5-й Красной армии. Сборник стихов Е. «Переклик» (Сибгосиздат, 1922) выявил крестьянские настроения автора и привел его к разрыву с Пролеткультом. С 1922 Е. печатался преим. в «Сиб. Огнях». В последнее время в своих стихах Е. отошел от сов. действительности.

Л и т.: *Львов-Рогачевский, В.* Поэзия Новой России. Поэты полей и городских окраин. М., 1919; *Итин, В.* Поэты и критики, «Сиб. Огни», 1927, 2; Художественная литература в Сиб., Н.-Сиб., 1927.

ЕРУДА, рч. — прит. р. Чиримбы (см.) сист. Большого Пита, дл. 50 км. Заслуживает внимания в смысле разведки на дражное золото.

ЕРУНАКОВСКАЯ КАМЕННОУГОЛЬНАЯ КОПЬ—на лев. берегу р. Томи, в 45 км ниже Кузнецка. Небольшое, сравнит. недавно возникшее предприятие Кузбасса. Ныне бездействует. См. *Каменноугольная промышленность и Угли ископаемые*.

ЕРУШНИКИ—см. *Пища сибирского населения*.

ЕРШ (*Acerina serpa L.*) — рыба сем. окуневых, широко распространен в сиб. водах от Оби до Колымы. В р. Амуре Е. нет: там называется этим именем *ауха* (см.). По размерам Е.

невелик (около 20 см). Особ. крупны и ценны Е. из р. Соби, прит. Оби. Икрометание Е. весной (конец мая); икра липкая и выметывается на подводных растениях. Количество выметываемых икринок 100—200 тыс. штук. Питание—донными животными.

ЕРШОВ, Артемий Ильич (А р т е м) — беллетрист. Р. в 1887 в Омске. Был слесарским учеником, принимал участие в нелегальных с.-д. кружках. По окончании учительской семинарии, был учителем. Писать рассказы начал с 1908. Печатался в «Сиб. Вопросах» (СПб.), «Сиб. Дне» (Омск), «Сиб. Рассвете» (Барнаул), «Сиб. Неделе» (Иркутск), «Сиб. Студенте» (Томск), в сб. «Жертвам войны» (Омск) и в газетах. Отд. издания: «В поисках родины» (Барнаул, 1918), «Чтоб было тихо» — пьеса («Театр и Искусство»), «Бабыа запятая» (Н.-Сиб., 1926). С 1917 работает в кооперации.

ЕРШОВ, Петр Павлович (1815—69)—писатель; р. в с. Безрукове (близ Ишима); раннее детство провел в Березове, позже учился в Тобольске, в 1835 окончил Пб. Ун-т по философско-юридическому фак-ту; в след. году покинул столицу и возвратился в Тобольск, где стал преподавать в гимназии. Последние годы был директором гимназии и народных училищ. Литер. деятельность Е. начал еще во время пребывания в Ун-те.

В 1834 появилась его сказка «Конек-Горбунок», являющаяся обработкой целого ряда сказочных сюжетов, из к-рых некоторые, возможно, были им слышаны и записаны в Сибири. С этого же времени произведения Е. начинают появляться в различных журналах и альманахах, связь с к-рыми он поддерживал и из Сибири. По характеру своей лирики Е. принадлежит к Пушкинской плеяде. Сиб. мотивы у него немногочисленны; наиб. крупным из произведений такого рода является поэма «Сузге» («Современник», 1838).

Л и т.: *Ярославцев, А. К.* Петр Павлович Ершов, автор сказки «Конек-Горбунок», 1872; *Путицкий, А. М.* Сказка П. П. Ершова «Конек-Горбунок» и ее источники. Труды Воронежского Гос. Ун-та, т. I, 1925.

ЕСЕЙ, оз.—в Туруханском крае. Вытянуто с С.-В. на Ю.-З. и имеет овальную форму с многочисленными мысами и бухтами; дл. его около 50 км, шир. около 30 км; в оз. впадает 5 рч. и вытекает р. Сяен; глуб. на середине до 6 м. Вода в оз. начинает замерзать у берегов в половине сентября, но покрывается льдом все оз. лишь в последней декаде октября; вскрывается не ранее 15 июня; зимою лед на оз. дает трещину по направлению с С.-В. на Ю.-З., шир. до 1 м, смыкающуюся через некоторое время. На сев. берегу Е. есть поселок есейских якутов; на вост. берегу когда-то был рус. поселок. В оз. водятся: пелядь, мочегор, чир, щука, окунь, таймень, харнус, налим, ерш и мелкая сельдь - ряпушка. Промышляют рыбу якуты исключит. для собственного потребления, заготовляя впрок в виде юколы (вяленая на воздухе рыба).

Л и т.: *Островских, П. Е.* Поездка на оз. Есей. Изв. Красноярского Подотдела Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва, т. I, в. 6, Красноярск, 1904.

ЕСИПОВ, Савва—подьячий, известен как сиб. летописец; в 1636, по случаю официального



«прославления» Ермака и его казаков, составил повесть «О Сибири и Сибирском взятии», известную под названием Есиповской летописи (см. *Летописи*). В основе его произведения лежит краткое «написание» («иное же написах с писания прежде мене списавшего нечто»), восходящее к концу XVI в. или первым годам XVII в., в значит. степени разукрашенное и распространенное.

ЕСЬ, р. — лев. прит. *Абакана* (см.) в Минусинской котловине. Дл. 42 км. Не сплавная. Служит для искусственного орошения.

ЕУШТА, е у ш т и ц ы—одно из племен алтайских турков, на земле к-рого был построен Томский острог (Томск).

ЕФРЕМОВ, Василий Степанович (1845—1915) сиб. журналист-публицист либер. направления. Р. в Курске, учился в Харьковском Ветеринарном Ин-те. Арестованный в 1878 по делу о попытке освободить из тюрьмы Фомина-Медведева б. приговорен к смертной казни, замененной ему каторгой. к-рую отбывал на Каре. В 1889 вышел на поселение в Якутскую обл. Литер. деятельность начал газетн. корреспон-

денциями. Переселившись в Иркутск (1897), вошел в ред. газ. «*Восточное Обозрение*» (см.), был бесменным секретарем и соредктором. После закрытия «Вост. Обозрения» в 1906 создал и был фактическим редактором ряда газ., сменивших «Вост. Обозр.». В 1907 ген.-губ. Селиванов выслал Е. за газетную деятельность из Сибири. Он поселился в Москве и продолжал писать в газ. «Сибирь» передовые и очерки, а также сотрудничал в «Сиб. Вопросах», «Былом» и др. журналах; в 1908 был фактическим редактором «Голоса Народной Правды», изд. народовольцами и шлисельбурцами. Ум. в Москве.

Лит.: *Ефремов, В. С.* Маленькое дело, «Былое», 1907, 5; *Попов, И. И.* Минувшее и пережитое, т. 2. «Сиб. и эмиграция» Л., 1924.

ЕФРЕМОВ КАМЕНЬ—выс. (до 130 м) мыс в вост. части Енисейского залива. Множество камней около него образуют опасную гряду. Здесь погиб в 1918 транспорт «*Вайгач*» (см.).

ЕФРЕМОВА БУХТА—в вост. части Енисейского зал., между мысами Исаченко и Ефремовым камнем; дл. и шир. 6 миль; посредине бухты о-ва Баклунда.

Ж

ЖАБА—см. *Земноводные*.

ЖАБНАЯ или **обносная ТРАВА** (*Geum strictum* Ait.), из сем. розоцветных—многолетнее травянистое растение 25—70 см выс. с толстым коротким корневищем; прикорневые и нижние стеблевые листья перистые, с крупным конечным округло-ромбическим листочком и постепенно более мелкими к основанию листа нижними долями. Цветы не крупные, желтые, 5-лепестные, плод—в виде шаровидной головки, состоящей из семян с длинными, на конце крючковидными придатками-прищепками. Растет на лесных лугах, в негустых лесах, по их опушкам—в лесной обл. б. ч. Сиб. и Вост. Европы. Настой употребляется в народной медицине.

ЖАБНИК—см. *Лютик*.

ЖАБРЕЙ - ПИКУЛЬНИК (*Galeopsis* L.)—травянистое, однолетнее растение из сем. губоцветных. Включает в себя три вида: пикульник мягковолосый, Ж. (*Galeopsis Ladanum* L.), пикульник обыкновенный Ж. (*G. Tetrahit*), пикульник желтый (*G. speciosa* Mill.). Все они относятся к числу наиб. злостных сорняков. В Сиб. наиб. широко распространен пикульник обыкновенный. Однолетнее травяное растение с прямым 4-гранным, ветвистым, под узлами утолщенным стеблем, 20—80 см выс., покрытым длинными жесткими несколько вниз отклоненными волосками. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, крупные, зубчатые. Цветы собраны по 6—12 в мутовках. Венчик 2-губый, фиолетово-лиловый. Плод распадается на 4 орешка, обратно-яйцевидных, сжатых с боков, гладких. Распространен по всей Сиб. в лесной и степной области, как сорное на полях, по молодым залежам, около жилья, дорог и редко на лугах. Кроме этого, под названием Ж. известно растение глухая (белая) крапива или жабрей белый (*Lamium album* L.)—из сем. губоцветных. Стебель 4-гранный, 40—120 см высоты. Листья яйцевидные, заостренные и зубчатые, похожие на листья крапивы, но не жгучие. Цветы белые двугубые, расположенные мутовчато в пазухах верхних листьев. Обитает в негустых лесах, по их опушкам, в урехах по берегам рек, часто около жилья, в лесной обл. б. ч. Сиб. и Европы. Применяется в народной медицине.

ЖАВОРОНКОВЫЕ (*Alaudidae*)—из сем. воробьиных, характерным признаком к-рого является одеяние плюсны из щитков спереди и сзади, при чем у старых щитки почти сливаются. В Сиб. встречаются рогатые Ж. или рюмы—*Eremophila*, из к-рых *E. flava*—житель всей тундры, а *E. brandti* и *E. b. montana* населяют юж. части до Аргуни на восток. По всей Сиб. встречается полевой Ж. (*Alauda arvensis cinerascens*),

дающий в Приенисейской части форму *A. a. kibortii*. На юге Зап. Сиб. попадает азиатский Ж. (*A. gulgula*). Малый Ж. (*Calandrella brachydactyla longipennis*) живет в полупустынных степях юга Сиб. до Аргуни на Восток. Черный Ж. и белокрылый (*Melanocorypha yeltoniensis* и *M. sibirica*) обитают юг Зап. Сиб., а *M. bimaculata* встречается



Жаворонок белокрылый.



Жаворонок черный или татарский.

ся у Тарбагатай. Ж.—насекомоядные и зерноядные птицы; некоторые остаются в южных частях на всю зиму.

ЖАМЦАРАНО, Цыбэн — монголо-бурятский ученый и общественный деятель, председатель Монгольского Ученого К-тета. Р. в 1880 в Агинском айма. Образование получил в Пб. гимназии, в Иркутской учительской семинарии, был вольнослушателем в Пб. Ун-те. Известен как собиратель произведений устного нар. творчества бурят-монголов и монголов-халхасцев. Ж. об'ехал почти все части Бурятии, Халху, Юж. Монголию и Ордос. Сыграл видную роль в национально-освободительном движении бурят и монголов своими выступлениями в прессе (1905—12). Был лектором монгольского языка в Пб. Ун-те и проф. Иркутского Ун-та. В настоящее время живет в Улан-Батор-Хото и принимает ближайшее участие в руководстве научной и культ.-просвет. работой в Монгольской Республике. Гл. труды: Произведения народной словесности бурят. Эпические произведения эхирит-булагатов, вв. I—III, Пгр., изд. Акад. Наук, 1913—18; Материалы к изучению устной литературы монгольских племен, «Зап. Вост. Отд. Рус. Арх. Об-ва», т. XVII, вв. II—III, СПб., 1906; Пайзы у монголов в настоящее время, там же, т. XXII, вв. I—II, Пгр., 1915; Образцы монгольской народной литературы. Халхаское наречие, СПб., 1908; Обзорные памятники писан. права монгольских племен, «Сб. трудов проф. и препод. Иркутского Ун-та», в. I, Иркутск, 1920; «Халха Джиром», там же, в. 6, Иркутск, 1923.

«ЖАНЕТТА» — морская яхта, на к-рой *де-Лонг* (см.) в 1879—81 совершил плавание в Вост. Сиб. море до $77^{\circ}15'$ с. ш. и $154^{\circ}59'$ в. д. Там «Ж.» была раздавлена льдами, и ее остатки через 4 года были найдены на берегах Гренландии, куда они были отнесены дрейфовым течением Сев. Полярного моря.

ЖАНЕТТА, о-в—см. *Делонга острова*.

ЖАСМИН ДИКИЙ или *чубунник* [*Philadelphium Schrenkii* Kupr., *Ph. tenuifolium* R. et M., *Ph. manshuricus* (Max.) (Nakai)] относится к сем. камнеломковых. Кустарники с супротивными яйцевидными или удлиненно-ланцетовидными, по краю зубчатыми, совершенно гладкими листьями. Цветы обоеполые, с многими тычинками, белые, довольно крупные, душистые, в 5—7 цветковых кистях. Виды Ж. д. встречаются в лесах, по лесным опушкам и среди кустарников, иногда образуя целые заросли в Маньчжурии и Юж.-Уссурийском крае. Название «жасмин» эти растения получили по некоторому сходству запаха своих цветов с запахом настоящего Ж. (*Jasminum officinale* L.), культивируемого в Средиземноморской области.

ЖЕЛАНИЯ МЫС—сев. оконечность о-ва *Новая Земля* (см.).

ЖЕЛЕЗИСТЫЕ ИСТОЧНИКИ. Чистых Ж. и. в Сиб. не имеется, но соли закиси железа часто применяются к водам углекислых источников в количествах, достаточных для лечебных целей, т. е. около 0,01—0,02 г на 1 л воды. Таковы *Дарасун Читинский* (см.) №№ 1, 3 и 6, *Колтумойкон* (см.), *Швеия* (см.). Присеи железа имеются и в большинстве углекислых источников.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКИ. Ко времени открытия движения по Сиб. ж. д. до Иркутска (1899) в Сиб. насчитывалось не менее 10.000 ж.-д. рабочих и служащих; ко времени рев. 1905 их было уже около 50 тыс. и к 1917 (с ДВ и Казакстаном) до 100 тыс. На ряду с горнорабочими Ж. сыграли основную роль в развитии *революционного и профессионального движения* (см.). Уже в 1899—1903 отмечен ряд экономических стачек по линии Сиб. ж. дороги. В 1903 красноярские Ж. проводят однодневную первомайскую стачку. Вся дальнейшая борьба Ж. принимает ярко полит. характер, развивается под руководством «*Сибирского Социал-Демократического Союза*» (см.). Они участвуют во всероссийских полит. забастовках в августе, октябре и декабре 1905. Профес. союзы Ж. организуются по цеховому принципу: рабочих мастерских и депо, паровозных работников, кондукторов и т. д. После октябрьской забастовки 1905, охватившей всю Сиб. ж. д., в Томске организ. Сиб. к-тет Всероссийского ж.-д. союза, к-рым в ноябре был созван делегатский съезд Ж. Сибири. На местах к-теты Ж. явочным порядком провели 8-часовой рабочий день и одновременно взяли в свои руки все руководство движением и перевозкой войск, возвращавшихся с японского фронта. В Красноярске и Чите Ж. играют основную роль в организации советов рабочих и солдатских депутатов (первые советы в Сибири). В Красноярске борьба заканчивается декабрьским вооруженным восстанием. В 1906 омские Ж. организовали профес. союз на основании закона 4 марта 1906. Он насчитывал около 1.000 членов и с успехом вел экономическую борьбу, но вскоре был закрыт. Местами возникали нелегальные профес. союзы рабочих ж.-д. мастерских и депо, к-рые работали под руководством с. д. организаций и вместе с ними выслеживались и громились жан-

дармами. После Февральской рев. к маю 1917 организуется отд. Всероссийского ж. д. союза по всем дорогам (Омской, Томской, Алтайской, Забайкальской, Амурской, Китайско-Восточной). Никаких экономических завоеваний Февральская рев. Ж. не дала. Зарплата далеко отставала от роста дороговизны, а 8-часовой рабочий день даже союзными организациями принимался только на словах; осуществление откладывалось до окончания войны. Сверхурочные не означивались за несением кредитов. Всеобщая ж.-д. забастовка, объявленная соглашательским ЦК союза в Сиб., почти не была заметна. Только красноярские Ж. подхватили ее, дав лозунг: «Вся власть советам». В др. организациях еще сказывалось засилье управленческих служащих, поддерживавших соглашателей. По ж. д. рабочие сплачиваются вокруг большевиков и действуют утверждению сов. власти в Сиб. вплоть до участия в вооруженной борьбе с юнкерами на улицах Иркутска в декабре 1917. Рабочие берут под свой контроль адм. хоз. аппарат транспорта, ведут борьбу с саботажем ж. д. чиновников. Съезды, состоявшиеся в марте 1918, подавляющим большинством высказались за власть советов. С этого времени управление ж. д. перешло к к-тетам союза и советам ж. д. депутатов. За время контрреволюции Ж. жестоко пошатнулись за поддержку сов. власти массовыми арестами и расстрелами. Жел. дороги были объявлены на осадном положении, чехи ввели военно-полевые суды для Ж., грозя расстрелом за подстрекательство к забастовке. Союзы были лишены всех своих прав, администрация с ними не считалась, созыв общих дорожных съездов не разрешался. По Ж. удалось восстановить работу отдельных секций союза (пути движения, тяги и т. д.), а затем, путем представительства секций, были восстановлены и дорожные комитеты. В Томске организовался центр. бюро ж. д. союзов Сибири. В низших ячейках постепенно снова усиливается влияние большевиков, но поддается соглашательской верхушкой. Организуются нелегальные стачечные комитеты. На стачку толкает рост дороговизны и принудительное введение сделанных работ, от к-рых Ж. отказывались, не желая повышать производительность труда в интересах контрреволюции. Местами скрытая борьба принимает характер итальянской забастовки. В октябре 1918 прокатилась открытая забастовка: Ж. бастовали в Омске, Ново-Николаевске, Томске, Тайге, Иланской, Инокентьевской, Зиме и Черемхове. Забастовки были подавлены при содействии чешских и английских войск, расстрелами без суда в Омске и военно-полевыми судами. В Омске союз Ж. был разгромлен: в Томске была закрыта меньшевистская по направлению газ. «Железнодорожник», изд. союзом. От забастовки Ж. переходят к вооруженным восстаниям (Омск, Иланская), также жестоко подавленным, затем снова участвуют в вооруженной борьбе за власть советов при отступлении колчаковцев за Байкал (Красноярск, Зима, Нижнеудинск, Иркутск) и в аресте Колчака (Нижнеудинск).

После восстановления сов. власти в 1920 Ж. проводят большую работу по восстановлению разрушенного транспорта и борются на военных фронтах. После союзного районирования в 1925 на территории Сиб. края образовалось два дорожных отдела союза Ж. по Томской и Омской ж. д. (Дорпрофсоюз). Томский дорпрофсоюз в 1925 объединял 21.000, в 1926—29.130, а в

1928—32.563 чел., из них 27.815 работающих, 3.815 безработных и 933 учащихся. Год. бюджет около 600 тыс.; 20% членских взносов идет на культ. просвет. работу и 15% на помощь безработным. На дороге 193 местных комитета. Число делегатов в 1926—598 и в 1927—1.837, а весь профес. актив за год увеличился с 3.569 до 5.704 человек. Различных союзных культ. учреждений на дороге было в 1926—214 и в 1928—274 (11 клубов, 53 избы читальни, 204 красных уголка, 6 вагонов клубов). Омск и й дорпрофсоюз объединял в 1927—42.662 члена, а в 1928 (на 1/X) 42.870, из них работающих 37.914 (93% всех работающих), безработных 4.833, учащихся 123. значит. размер безработицы объясняется паником безработных с других дорог в связи с постройкой Туркестано-Сиб. магистрали. На дороге 50 производственных комиссий. Союзная сеть состояла к 1928 из 9 участковых к-тетов, 232 местных к-тетов, 12 профес. уполномоченных, 2 профес. секций, 9 цеховых бюро и 6 цеховых уполномоченных. Культ. просвет. комиссий 220, охраны труда 219, делегатов 62. Весь низовой союзный профес. актив в 1928 состоял из 7.034 чел. (в 1927—6.614). Финансовый оборот дорпрофсоюза за первые 9 мес. 1927-28 операционного года составил 613.874 руб., из них 96 тыс. отчислено на культ. работу, 17,5 тыс. на клубное строительство и 59 тыс. на помощь безработным (год. бюджет ок. 800 тыс. руб.). На дороге 29 клубов, 294 красных уголка и 7 передвижных вагонов-клубов. Новые клубы выстроены в П.-Сиб. и Омске, достраиваются клубы на ст. Исиль-куль и Барабинск; по пятилетнему плану намечены к постройке на ст.ст. Кузино, Тартарская, Петропавловск, Курган. На территории ДВК к началу 1928 числилось около 35.000 железнодорожников.

Лит.: Тухачевский, В. П. Проблемы Сиб. в борьбе за власть советам (1917—19). ИЛ, Ленинград, 1928. В. Шендеров.

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ. Исторический очерк.

Вопрос о постройке Сиб. ж. д. неоднократно выдвигался представителями сиб. торг. капитала и администрации. Особенно решительно он ставился в середине XIX в., после занятия Амура и выхода к портам Тихого океана. Однако разрешение этого вопроса пришло только тогда, когда англо-русское торговое соперничество на Востоке достигло наиб. остроты и на Тихом океане начал быстро расти могущественный соперник воинствующего рус. империализма—Япония. В середине 80-х гг., после занятия Мерва и столкновения с афганцами, Россия и Англия были накануне войны, края ставила под угрозу рынки Д. Востока. Образованное в Пб. «особое совещание» из 4 министров пришло к заключению, что «продолжение железной дороги через Сибирь, требуя от казны огромных пожертвований, не обещает в ближайшем будущем, при ограниченном торговом движении края, положительных выгод и может окупиться лишь со временем. Но нельзя не признать, что в общественном и в государственном, в стратегическом отношении, ускорение наших сообщений с отдаленным Востоком становится с каждым годом все более неотложным... Поэтому... представлялось бы вполне соответствующим безотлагательно приступить к изысканию участков Сибирской дороги, наиболее важных в стратегическом отношении...».

Кружное ж. д. строительство в Сиб. отвечало не только интересам торг. капитала. Оно было нужно и металлургической промышленности. «Так как военное происхождение Сиб. дороги было вне всякого сомнения, то в рескрипте Але-

ксандра III наследнику очень подчеркивалось «мирное преуспеяние» Сиб. и необходимость «соединить обильные дарами природы, Сибирские области с сетью внутренних рельсовых сообщений...». Т. о., внутренние - колонизационный вопрос логически стоял в т о р ы м. Провести железную дорогу по пустыне было совершенно невозможно, для нее нужна была населенная зона, и зону эту приходилось создавать. С этого конца политика опять подходила к экономике» (М. П. Покровский). Малоземелье в Европ. России, голод 1891, сист. падение крестьянского хоз-ва заставили царское правительство искать в Сиб. новый район торг. - капиталистической эксплуатации, и с постройкой дороги оно нашло его.

Первой ж. д. на территории Сиб., если не считать узкоколейной ж. д. от Змеиногорского рудника до завода протяжением в 2 км, начатой постройкой в 1816, была линия Екатеринбург (ныне Свердловск) — Тюмень, открытая в 1885. Постройка Великого Сибирского пути была начата одновременно от Челябинска и Владивостока, при чем закладка дальневосточного конца была обставлена с особой торжественностью—посылакой на закладку наследника престола. Постройка Сибирской железной дороги осуществлялась в течение 13 лет, находилась в ведении особого «Комитета Сиб. железной дороги» и велась отдельными звеньями. С 1892 по 1896 построена Зап. Сиб. ж. д. от Челябинска до Оби (Ново-Сибирска); в 1899 открыта Ср.-Сибирская—до Иркутска; в 1900 заканчивается постройка Забайкальской ж. д. от Иркутска до Байкала и от Мысовой до Сретенска; разрыв рельсового пути от ст. Байкал до ст. Мысовая заменен устройством паромной переправы через озеро. В 1897 заканчивается постройкой вост. звена пути от Владивостока до Хабаровска (Уссурийская ж. д.). Соединение зап. и вост. части дороги осуществляется в 1904 постройкой линии от Китайского раз'езда Зибайкальской ж. д. до ст. Никольск Уссурийской ж. д., при чем часть этого соединения от ст. Маньчжурия до ст. Пограничной под именем Китайско-Восточной ж. д. прокладывается по территории Китая (отчасти для этого создается Русско-Китайский Банк).

Горные партии провели в районе проложения дороги большую работу по геологическим исследованиям, результаты к-рых опубликованы в обширной серии «Геологические исследования и разведочные работы по линии Сибирской железной дороги», выходящей в течение ряда лет.

Сплошной рельсовый путь от Урала до Тихого океана устанавливается с 1905 после окончания постройки Кругобайкальской ж. д. от ст. Байкал до ст. Мысовая, заменившей собой паромную переправу.

Помимо грандиозности задачи предложения пути на протяжении 6.500 км постройка Великого Сиб. пути встретила ряд совершенно исключительных трудностей в связи с малой населенностью, отсутствием подробных карт, общей неисследованностью края и суровыми климатическими условиями. С целью уменьшения стоимости дороги, при постройке Сиб. магистрали были применены облегченные технические условия (подъемы до 17,4 тысячных, легкие рельсы, слабое оборудование), давшие небольшую пропускную способность дороги Но еще в период временного движения на Зап.-Сиб. ж. д. обнаружился столь резкий рост перевозок, что до окончания дороги потребовалось произвести отпуск дополнительных средств

на усиление ее продуктивной способности. С этими дополнительными расходами первоначальная стоимость Сиб. магистрали от Челябинска до Владивостока с ветвями на Сретенск и Хабаровск, общим протяжением 7.540 км, выразилась около 700 млн. руб., или в ср. 93.000 руб. на километр. Сама постройка дороги сопровождалась громадными хищениями и злоупотреблениями строителей.

Влияние Сиб. магистрали на экономическое развитие Сиб., бурный рост грузооборота дороги и, наконец, ее огромное полит. значение почти немедленно, после окончания дороги в целом, потребовали приступить к коренному переустройству всего пути в целях усиления его продуктивной способности. В годы 1907—15 на протяжении 3.620 км от Омска до Карымской произведена постройка второй колеи, при этом на горных участках от Ачинска до Иркутска, с целью замены примененных при постройке дороги крутых уклонов более пологими, потребовалось на целом ряде перегонов оставить существующее полотно и строить вновь линию на 2 пути. На крайних участках, вместо постройки этой колеи, сооружены вторые линии: на западе Тюмень—Омская и на востоке — Амурская.

Тюмень—Омская линия (568 км) открыта для движения в конце 1913; в связи с открытием Сев. ж. д. эта линия создала крайний выход из Сиб. к Балтийскому морю. Поездка Амурской ж. д. от ст. Куенга Забайкальской ж. д. до Хабаровска (1.998 км без ветвей) продолжалась в течение 1908—16; трудности, встретившиеся при постройке Сиб. ж. д., здесь еще более усложнились горным характером и малонаселенностью местности, особ. суровыми климатическими условиями, «вечной мерзлотой» (см.) почвы и т. д.; последние годы постройки Амурской дороги, совпавшие с периодом мировой войны, затруднили финансирование и снабжение постройки и не дали возможности сдать ее в эксплуатацию во вполне законченном виде. Постройкой Амурской ж. д. заканчивается период прокладки сплошного ж. д. пути от Урала до Тихого океана.

Проложенная магистраль произвела переворот во всем экономическом укладе Сиб., но этот переворот ограничивался сравнит. узкой полосой территории вдоль магистрали. Для расширения района тяготения со второго десятилетия XX в. приступлено было к постройке целого ряда ветвей к Ю. от магистрали. Первой в 1915 была открыта Алтайская ж. д. от ст. Ново-Сибирск до Семипалатинска с ветвью от ст. Алтайской до Бийска, общ. протяжен. 802 км. Затем последовали: в 1916 Кузундинская ж. д. от ст. Татарская до Славгорода (315 км); в том же году Колыванская от ст. Юрга до Колывано, с ветвью на Кемерово, протяжением 237 км; в 1926 открыта, начатая постройкой еще до войны, линия Ачинск—Абакан (460 км); в том же году сдана в эксплуатацию линия Колыванно—Кузнецк длиной 180 км; в 1927 сдана в эксплуатацию линия Петропавловск—Кожанов курорт Боровое, протяжением 265 км. Все эти линии, направлявшие ее на юг от Сиб. магистрали, призваны были оживить удаленные от магистрали юж. округа Сиб., обладающие исключительными природными богатствами.

В 1917 задача освоения всей юж. половины Сиб. была поставлена во всей широте проектом постройке Юж.-Сибирской магистрали от Барнаула до Орска и от Семипалатинска до Чадырни. Гражданская война помешала осуществлению

этой постройки: начатые почти на всем огромном протяжении линии работы были прерваны, и лишь один участок ее от Славгорода до Павлодара был сдан в эксплуатацию в 1924.

Данные о развитии сети ж. д. в Сиб., включая все линии, расположенные к В. от линии Свердловск—Троицк, приведены в след. таблице:

Развитие сети ж. д. в Сибире

Год открытия	Наименование линии и участков	Протяжение в км
1885	Свердловск—Тюмень	335
1885	Богданович—Сибирская	10
1896	Завидон—Сибирская Челябинск—Тюмень	1.123
1897	Уссурийская Владивосток—Хабаровск Уматская—Колыван	769 78
1899	Средне-Сибирская Тюмень—Новосибирск Ташта—Томск	1.850 85
1900	Забайкальская Иркутск—Байкал Мысовая—Сретенск Пертневская ветвь	66 51 10
1901	Китайский развед.—Маньчжурский	377
1903	Ишкульск—Тарантинская	124
1905	Курьинская Байкал—Мысовая	260
1910	Канская ветвь	13
1912	Татин—Алтайская	138
1913	Тюмень—Колыван	568
1913	Славгород—Павлодар	118
1914	Троицк—Кустанай	177
1915	Алтайская Ташта—Новосибирск Алтайская—Бийск	641 118
1916	Алтайская—Богданович	130
1916	Колыванская Юрга—Колыван Татин—Хабаровск	198 39
1916	Бийск—Сибирь—Ташта	359
1916	Кузундинская Татарская—Славгород	315
1916	Амурская Куенга—Хабаровск с ветвями	2.107
1924	Славгород—Павлодар	190
1926	Ачинск—Абаканская Ачинск—Абакан	460
1926	Колыванская Колыван—Кузнецк с ветвями Петропавловск—Кожанов—Боровое	208 265
	Всего	12.098

Примечание. Общее протяжение сети ж. д. Сиб. к В. от Уральского хр., по считая все ветви путей частями пользования, на 1 января 1928 составляло 12.098 км, из этого количества собственная территория Сиб. края составляет 8.430 км.

Административное устройство. По окончании постройки Сиб. ж. д. в адм. отношении составила 4 дороги: Сибирскую—от Челябинска до Ишюкентьевской с ветвью на Тохск, Забайкальскую—от Ишюкентьевской до Сретенска, с ветвью на ст. Маньчжуря, Уссурийскую—от Владивостока до Хабаровска, с ветвью на ст. Пограничная и Амурскую—от ст. Куенга до Хабаровска. С 1915 года Сиб. ж. д. была разделена на Томскую (от Н. Сиб. до Ишюкентьевской) и Омскую (от Челябинска до Н. Сиб.) с присоединением к последней линии Кузнецко—Свердловск—Челябинск. Все эти линии, построенные на средства казны, эксплуатирова-

лись также казною. Китайская-Восточная дорога представляла самостоятельную дорогу, управлявшуюся Русско-Китайским Акц. Об-вом. Построенные в последнее время Алтайская, Кольчугинская и Кулундинская линии принадлежали существовавшим до рев. частным об-вам и управлялись так же, как самостоятельные дороги. После Октябрьской рев. линии, принадлежавшие частным об-вам, были национализированы, но адм. деление дорог в первое время оставалось прежним.

С восстановлением в 1919 в Сиб. сов. власти адм. устройство Сиб. ж. д. было реорганизовано: бывшие самостоятельными дорогами юж. ветви были включены в состав гл. дорог; линии Тюмень — Свердловск — Челябинск отошли к Пермской ж. д., а в целях объединения работы Сиб. транспорта было организовано в Омске Управление Сиб. Округа Путей Сообщения. С октября 1921, в целях возможной децентрализации управления в период восстановления разрушенного ж. д. хозяйства — Сиб. жел. дороги в границах от Тюмени и Челябинска до Иркутска были разделены на 8 линейных отделов, подчиненных Сиб. Округу Путей Сообщения. В дальнейшем, по мере восстановления ж. д., линейные Отделы укрупнялись, а с января 1924 были вновь организованы три Управления ж. д.: Омской, Томской и Забайкальской. Для объедине-

ми Томской, Кольчугинской и Ачинск-Минусинской; Забайкальская (от Иннокентьевской до Сквородино) с ветвью на ст. Маньчжурия; Уссурийская (от ст. Сквородино до Владивостока) с ветвями на Благовещенск, ст. Пограничную и ст. Конгауз. Во главе управления каждой дороги находится Правление, в своей финансово-хоз. деятельности и оперативной работе подчиненное НКПС. Внутренняя структура Правлений, его отделов и линейных органов ж. д. — общая для всех Ж. д. СССР. Местонахождения Правлений: Омской ж. д. — Омск, Томской — Томск, Забайкальской — Чита, Уссурийской — Хабаровск. В Н.-Сиб. находится Сиб. Районный К-тет по регулированию перевозок, объединяющий Омскую и Томскую ж. д. Управление Районного К-тета объединено с Управлением Уполнаркомпути по Сибири. В Хабаровске расположен Дальневосточный Районный К-тет по регулированию перевозок, объединяющий две остальные ж. дороги.

Краткая характеристика отдельных Ж. д. Омская ж. д. (см.) общим протяжением 3564 км пролегает по территории Зап.-Сиб. низменности, обслуживая Вост. Приуралья, часть Казахстана и зап. ственные округа Сиб. края. Район тяготения Омской ж. д., обладая наивысшей в Сиб. плотностью населения и условиями, наиб. благоприятствующими для с. хоз-ва, дает



ния финансового и материального хоз-ва в 1921 в Н.-Сиб. было организовано Правление Сиб. ж. д., ставшее высшим органом ж.-д. транспорта для Сибири. С 1925 функции Правления Сиб. ж. д. переданы Управлениям дорог, Правление ликвидировано и для увязки деятельности трех дорог организовано в Н.-Сиб. Управление Уполномоченного Наркомпути по Сибири. В течение 1925 произведено районирование Сиб. ж. д. и в настоящее время функционирует следующая схема адм. деления и устройства ж. д. Сибири:

О м с к а я ж. д. — в границах: Тюмень, Челябинск, Н. - Сиб., Семипалатинск, Бийск; Т о м с к а я (от Н.-Сиб. до Иннокентьевской) с ветвя-

значит. избытки с.-х. продукции, составляющие гл. контингент грузов, поступающих на Омскую ж. дорогу. Гл. линии Омской ж. д.: Н.-Сиб. — Челябинская и Тюменская, как выходные для Сиб. магистрали, принимают на себя весь сиб. вывоз и транзит. Поэтому Омская ж. д. отличается наиб. густотой движения. Развитие сиб. вывоза требует последовательного усиления пропускной способности Омской ж. д. и ставит проблему ее *сверхмагистральной* (см.). Боковые линии: Алтайская, Кулундинская и Кочетавская, проникающие на территорию Казак. Р., служат подвозящими линиями из юж. хлбородных районов.

Томская ж. д. (см.), общим протяжением 2.849 км, пересекая своей гл. линией ср.-сиб. район от Оби до Байкала, обслуживает вост. округа Сиб. края. Юж. боковые линии: Миусинская и Кольчугинская расширяют сферу влияния Томской ж. д. на юж. округа Сиб. края. Производительные силы района, помимо земледелия, имеющего, в силу еще не высокой плотности населения, сравнит. слабое развитие, заключается гл. обр. в горных богатствах, особ. в мировых, по мощности и качеству, запасах каменного угля в Кузбассе и Черембассе. В районе Томской ж. д. создается Тельбесский металлургический завод. Вообще, на развитии горной промышленности базируются перспективы роста грузооборота Томской ж. д. Кроме того, в районе Томской ж. д. богатом лесами, должно получить мощное развитие лесное дело, по истощенности лесов, непосредственно прилегающих к ж. д., выдвигает постройку в районе Томской ж. д. новых лесовозных линий.

Забайкальская ж. д. (см.), общим протяжением 2.112 км, начинаясь от ст. Иннокентьевская, огибает по-в. оконечность оз. Байкала и следует в с.-в. направлении на соединение с Уссурийской и Китайско-Восточной ж. д., прорезая горную страну Забайкалья. Район Забайкальской ж. д., охватывающий Б. М. Респ. и Забайкальскую часть ДВК, отличается суровым климатом, не высокой плотностью населения и экономически еще мало развит. Поэтому ввоз и транзит в грузообороте этой ж. д. имеют преобладающее значение. Район линии богат лесом, мшиями ценных металлов и минеральными источниками.

Уссурийская ж. д. (см.), общим протяжением 2.297 км, прелегает от ст. Сквородино до Владивостока в пределах ДВК. Район ее может быть разделен на две резко отличающиеся части: юж. — с более высокой плотностью населения и развитым, благодаря климатическим условиям, земледелием, и зап. — с суровым климатом, где редкое население занимается преим. промыслами. Район линии богат полез. ископ. (золото и др. металлы, каменный уголь). Выход к Владивостокскому порту придает Уссурийской ж. д. особо важное значение. И. Цакан.

Влияние железнодорожного транспорта на экономику. Сооружение Сиб. ж. д. произвело коренной переворот во всем хоз. укладе жизни окраины. Из страны натуральных и полунатуральных форм хоз. ва она быстро стала превращаться в страну с развитыми формами денежного хоз. ва и втягиваться в оживленные меновые связи с Европ. Россией и даже с за границей. Параллельно развитию ж.-д. транспорта и под его влиянием шло усиленное заселение края. На территории 4 сиб. губ., к началу 90-х гг. проживало 3.600 тыс. чел., а в 1907 их население достигло 6.150 тыс. чел., или увеличилось на 70%.

Быстрым темпом возрастал торг. оборот в районе влияния Сиб. жел. дороги. До проведения последней Сиб. связывалась с сетью российских ж. д. Уральской дорогой, конечной ст. крой была Тура: эта станция принимала все грузы, направлявшиеся восток в Сиб., и передавала на жел. дорогу грузы, направлявшиеся из Сиб. в Европ. Россию. В 1891 ст. Тура получила из Европ. России товаров 38.557 т и отправила сиб. грузов 78.282 т. С проведением Сиб. дороги грузовой поток направился в преобладающей своей массе на ж. д. магистраль, а объем работы на зап. участке дороги Челябинск—Курган быстро возрастал, и уже в 1909

транзит по этому участку достиг 906.705 т. В 1913 только в пределах современной Сиб. станциями Сиб. ж. д. было отправлено 1.521.311 т и принято 1.091.803 т гл. грузов. След. таблица дает представление о характере тех экономических связей, к-рые существовали между Сиб. и Европ. Россией и осуществлялись при посредстве Сиб. жел. дороги:

Виды грузов	Грузы с Зап. в Сиб. в 1913 г.		Грузы с Сиб. в Зап. в 1913 г.	
	в т.	% к ввозу	в т.	% к ввозу
Продукты сельского хозяйства	427.688	58,0	98	—
Продукты животноводства	137.705	19,0	—	—
Продукты лесного хозяйства и лесной промышленности	9.147	0,1	4.349	0,3
Продукты промышленности и ремесленничества	162.640	22,9	5.111	0,2
Продукты добывающей промышленности и рыболовства	—	—	16.879	0,5
Фабричные и полуфабричные	—	—	374.560	99,1
Итого	737.180	100,0	392.997	100,0

Т. о., сиб. вывоз почти полностью сложился из продуктов с. хоз. ва и добывающей промышленности (каменный уголь), а ввоз — из фабрикатов и полуфабрикатов. Этим балансом как нельзя лучше подчеркиваются хоз. отношения Сиб. и Европ. России в довоенное время. В избытке обладая предметами продовольствия и сырьем и вместе с тем не имея собственной развитой обрабатывающей промышленности, окраина являлась продовольственной и сырьевой базой для Европ. России и рынком сбыта для продуктов ее промышленности. Наиб. влияние ж. д. транспорт оказал на сиб. с. хоз. ва. Это влияние было весьма разносторонне. Помимо того, что он содействовал широкой сельскохозяйственной колонизации края, он значит. усилил товарное направление в с. хоз. ва; его исключительному влиянию надо приписать возникновение на территории Сиб. края промышленного маслоделия, к-рое только благодаря Сиб. ж. д. получило широкий доступ на внутренние и европ. рынки. С момента открытия правильного движения по Сиб. магистрали погрузка масла из года в год возрастала. В 1898 она выражалась в 2.442 т, в 1900 — 17.623 т, а в 1913 достигла 82.328 т, из к-рых на долю нынешнего Сиб. края приходилось 72.718 т. Сиб. маслоделие получило исключительно вывозное направление: погрузка масла на вывоз составляла 98% всей погрузки.

Не меньшее влияние оказал ж.-д. транспорт на развитие хлебной торговли, а, стало быть, и на товарное направление сиб. производства. Уже в 1900 перевозка гл. хлебов (в зерне и муке) по Сиб. ж. д. равнялась 301.557 т, а в 1913 она выражалась в 1.079.704 т, при чем погрузка на вывоз составляла 670.524 т, из к-рых 287.754 т было отправлено в порты и приграничные станции. Развитию хлебного вывоза препятствовал Челябинский тарифный перелом, к-рый удорожал стоимость доставки сиб. хлеба до Балтийских портов на 8 руб. 16 коп. с тошны от Ново-Николаевска и на 7 руб. 65 коп. от Омска. На темп эволюции сиб. с. хоз. ва оказало влияние дальнейшее ж.-д. строительство как в Сиб., так и в Европ. России в тех частях транспортной сети, через к-рые устанавливались рыночные связи Сиб. с европ. континентом. Наиб. значение для торговых связей Сиб. с Западом полу-

число открытые зимой 1913 движения по Тюмень—Омской ж. д., т. к. через нее произошла разгрузка наиб. перегруженного зап. участка Сиб. ж. д., прилегающего к Челябинску, а во-вторых, получалось дальнейшее сокращение тарифного расстояния по Сев. направлению. Изменения в условиях транспортной связи Сиб. с Западом в конечном итоге дали значит. сокращение расстояний по сравнению с первыми годами работы Сиб. жел. дороги. Так, пробеги грузов от Омска сократились до Ленинграда на 715 км, Москвы 348 км, Риги 376 км.

В результате изменений транспортных условий (нового ж. д. строительства, тарифов), происшедших за период с 1898 до 1913 (годы отмены Челябинского перелома), получалось значительное снижение стоимости переброски сиб. хлебных грузов на запад.

Тарифные ставки (в коп. с *m*) без дополнительных сборов от ст. Петропавловск.

Годы	До Ленинграда	До Риги	До Москвы
1898	2,774	2,897	2,409
1913	2,000	2,374	1,935

Внутри территории Сиб. транспортные условия значит. изменились к лучшему, благодаря новому ж. д. строительству. За время с 1912 по 1926 на территории Сиб. края поступило в эксплуатацию 1,912 км новых ж.-д. линий, к-рые в преобладающей своей части прорезали основные сельскохозяйственные районы, приблизивши их к магистралям. Этим самым с. хоз-во получило значит. выигрыш, т. к. снижение транспортных расходов в районах производства хлебов автоматически отразилось соответствующим повышением местных рыночных цен на них.

Мощным стимулом к быстрому росту экономики Сиб. края послужит постройка Туркестано Сиб. ж. д., которая откроет широкий среднеазиатский рынок для сиб. хлеба, леса, а впоследствии металла, изделий из него и т. д., а также организация и оборудование сиб. сверхмагистрали. Сверхмагистральная Сиб. ж. д. пути принята Госпланом СССР и ряду вед. и организаций даны практические указания к производству изыскательских и подготовительных работ, которые должны быть осуществлены в текущее пятилетие (к 1933). Значение сверхмагистрали можно характеризовать след. цифрами: Хлебный грузопоток на выходах из Сибири (Тюмень и Челябинск) в 1913 составлял 524.600 т, а в 1928/29 составляет 2.350.000 т (447,6% по отношению к грузопотоку 1913). Такой же исключительный темп роста обнаружил и угольный грузопоток из Кузбасса на З.: в 1913—113.700 т и в 1928/29—1.500.000 т (1.326,3%). Если немедленно не приступить к усилению пропускной способности сиб. магистрали, то уже к 1932/33 размеры грузового потока в сиб. направлении предьявят к существующим выходам из Сиб. требования, превышающие их пропускную способность.

«Пятилетний план нар. - хоз. строительства СССР» (изд. Госплана СССР, 1929) так ставит этот вопрос: «Анализ грузовых потоков в перспективе ближайшего пятилетия с особой силой выдвигает два решающих для нар.-хоз. жизни страны направления, на которых грузооборот либо подходит к пределу пропускной способности дорог, либо явно превышает ее к концу пятилетия. Здесь имеются в виду линии, соеди-

няющие Донбасс с Москвой и Ленинградом, с одной стороны, и Сибирское направление, с другой стороны. Всестороннее изучение этого вопроса (выходов из Сибири) приводит к убеждению о громадном, исключительном нар.-хоз. значении сверхмагистральной Сиб. направления. В пятилетний план включен ряд работ, составляющих последовательные этапы в решении этой задачи. В течение первых трех лет заканчивается постройка новой дороги Курган—Свердловск с переустройством существующего участка Синарское—Шадринск. Это новое направление трассируется с пологими уклонами, равно как смягчается уклон и на участке Сиб. магистрали Курган—Ново-Сибирск. В этой же связи стоит постройка на выходах к З. от Урала второго пути на Казанской дороге от Свердловска до Шамордана и новой линии от Шамордана до Нижнего Новгорода с двухпутным мостом через Волгу. Общая стоимость этих работ в проектируемом пятилетии измеряется суммой порядка 220 млн. руб.» П. В. И. С.

Основные проблемы сети Сиб. жел. дорог. Чтобы довести степень обеспеченности Сибири Ж. д. до таковой же в европ. части Союза, потребовалось бы, при современной ее населенности, увеличить сеть Сибирских ж. д. по крайней мере вдвое. С другой стороны, естественные богатства Сиб.: ее обширные с.-х. площади, необъятные леса и богатейшие недра придают вопросу о развитии ее ж.-д. сети громадное общесоюзное значение. Вследствие крайней бедности Сибири жел. дорогами, почти каждая из намечавшихся линий имеет свое право на существование.

Этим обстоятельством необычайно затрудняется выбор тех именно линий, постройка которых должна быть введена в действительно реальный план строительства. Трудности составления этого плана заключаются также и в недостаточной изученности Сиб. в естественно-историческом и экономическом отношении. Существенное значение имеет также необходимое требование, чтобы назначаемые к постройке ж. д. линии были строго увязаны с общей схемой сети путей сообщений, чтобы капитальные вложения в постройку новых Ж. д. не оказались впоследствии потерянными, вследствие замены выстроенных линий иными. С этой точки зрения, начертание основных направлений будущей сети Ж. д. Сиб., отвечающей ее географическим и естественно-историческим условиям и экономическому положению в ряде др. частей Союза, является первой задачей плана ж.-д. строительства.

Вся сеть будущих Ж. д. Сиб. может быть разделена на две основных группы: 1) дороги, служащие для внешней связи Сиб. с примыкающими к ней странами и частями Союза, и 2) дороги, осуществляющие внутрисибирские сообщения. Установление сети второй группы дорог в значит. мере зависит от схемы основных направлений, лавасемых дорогами первой группы. Последние же определяются географическим положением Сиб. и ее местом в общей экономической жизни всего Союза.

Вытянутая в широтном направлении, Сиб. омывается с С. малодоступным Сев. Полярным морем, поэтому проведение на север Ж. д. для целей внешних сношений, по крайней мере в охватываемый нами период времени, не предвидится. Выходы к юж. границе Сиб., отделяющей ее от Монголии, резко отличающейся от Сиб. по своим природным и экономическим условиям, представляют несомненный экономи-

ческий интерес. Осуществление этих выходов мыслится при помощи постройки двух линий: Верхнеулинск—Кяхта и линии, исходным пунктом которой является Минусинск. Неизмеримо большее значение для всей экономической жизни Сиб. имеет соединение ее ж. д. путем с расположенными на Ю. З. средне-азиатскими Республиками Союза. Строящаяся в настоящее время *Туркестано-Сибирская ж. д. (см.)* открывает для Сиб. емкий рынок для хлеба, леса и, отчасти, угля.

Все же важнейшим для Сиб. направлением внешних сношений остается направление на Запад. До настоящего времени сообщение с З. обслуживалось существующей Сиб. магистралью. В перспективе дальнейшего развития сети представляется возможным сооружение параллельных ей Сев. Сиб. и Юж. Сиб. магистралей. Но удаченность Сиб. от зап. рынков и высокая стоимость, вследствие этого, провоза ее дешевого производственного сырья, выдвигают в последние годы задачу тарифного приближения к потребляющим рынкам путем сооружения одной вывозной из Сиб. «сверхмагистрали», края, вследствие концентрации на ней всего вывозного потока и применения специальных методов эксплуатации, даст возможность значит. снизить провозные платы. Направление проектируемой сверхмагистрали, прикл. совпадает с направлением существующей ж. д., и поэтому ее осуществление мыслится путем постепенного переустройства существующей линии Н. Сиб. Курган «сверхмагистрали зашей». В качестве головного участка ее на востоке для вывоза угля и кокса намечается постройка линии Кузбасс—Ново-Сибирск. До сооружения сверхмагистрали к З. от Кургана, усиление выхода на европ. сеть достигается начатой уже постройкой линии Курган—Шадринск—Свердловск. Поскольку концентрация всего вывозного потока на одной сверхмагистрали мыслится единственным методом тарифного приближения сиб. сырья к зап. рынкам, постройка вторых широтных магистралей отодвигается в неопределенное будущее.

Совершенно особый интерес в разрешении задачи экспорта из Сиб. представляет постройка Ж. д. к одному из ближайших портов, расположенном на сев. побережье европ. части Союза. Внешнее сношение Сиб. и через Сиб. по ее вост. (Тихоокеанскому) побережью осуществляются при посредстве Уссурийской ж. д. и Владивостокского порта. Малая интенсивность этих сношений позволяет заметить лишь в качестве отдельных проблем сооружение Ж. д.: Хабаровск—Советская Гавань и Сев.-Байкальской магистрали с ее дальнейшим выходом к Николаевску на Амуре.

Применительно к обрисованной схеме дорог внешних сношений, дороги второй группы внутрисибирских сообщений вообще являются подвозящими. Нельзя строго разграничивать эти дороги по их назначению обслуживать ту или иную отрасль народного хозяйства, т. к. благодаря общим сиб. условиям они затрагивают одновременно несколько из указанных отраслей. Поэтому приводимую ниже классификацию необходимо принимать лишь условно:

Дороги колонизационно-лесовозные. Усиленное потребление древесины в обширных районах Сиб., приводящее почти к полному истощению лесов в полосе, непосредственно прилегающей к существующей Ж. д., а также ожидаемый спрос на сиб. лес со стороны Туркестана после постройки Туркестано-

Сиб. ж. д. выдвигает постройку в первую очередь Ж. д., могущих вскрыть новые лесные районы на базе их колонизации. В качестве таких Ж. д. предполагаются: 1) линия Томск—Енисейск, при помощи которой могут быть эксплуатируемы высококачественные леса в низовьях Ангары, путем сплава их к Енисейску и дальнейшему направлению по Ж. д., и 2) линия Петропавловск—Тобольск с дальнейшим продолжением на С. в лесные районы, для питания лесом Зап. Сиб. и Казахстана. Дорогой первоочередного значения признана Енисейская, включенная в «Пятилетний план» Госплана СССР в число дорог, сдаваемых в эксплуатацию до 1 октября 1933.

Линии обслуживающие, гл. обр., горную промышленность: 1) *Тельбесская ж. д. (см.)* строится для соединения Тельбесского металлургического завода около Кузнецка с местными рудами и углем; в части соединения завода с угольными месторождениями (Осиновскими) Тельбесская ж. д. включена в «Пятилетний план» Госплана СССР, как сдаваемая в эксплуатацию до 1/X-33; 2) Кузнецкая ж. д., соединяющая Кузнецкий самонаугольный бассейн с головным участком сверхмагистрали (Ленинск—Н.-Сиб.), строится для вывоза на Урал кокса и угля и включена в «Пятилетний план» Госплана СССР в число Ж. д., сдаваемых в эксплуатацию после 1/X-33; 3) Акмолинск—Спасский завод для соединения с сетью крупнейшего медно-плавильного завода в Сиб. с его богатейшими рудами и близко расположенными угольными копирами; 4) Риддер—Рубцовка—для переброски риддерских концентратов в Кузбасс на дистилляционный цинковый завод; дорога будет иметь и с. х. значение, т. к. захватывает хлебный район с повышенной экспортной ценностью; постройка этой Ж. д. включена в «Пятилетний план» Госплана СССР, как сдаваемая в эксплуатацию до 1/X-33; 5) *Норильская ж. д. (см.)*—для вывоза к Усть-Енисейскому порту каменного угля из Норильских месторождений; 6) соединение Норильского завода с ж. д. сетью.

Линии преимущественно с сельско-хозяйственного значения: 1) Барнаул—Кузнецк, необходимая, кроме того, для сокращения пробега угля из Кузнецкого бассейна на Туркестано-Сиб. магистраль; 2) Кузнецк—Уйбат линия, могущая, кроме того, получить крупное значение, как объединяющая пассажирскую в Тельбессе металлургию с железорудными месторождениями в районе Абакана и Енисейя; 3) соединение земледельческих районов Каменского окр. с сетью по направлению до одной из станций Сиб. магистрали, вызываемое необходимостью создания непрерывно действующего пути для выхода продукции с. хоз. на Каменского окр.; 4) Кузунда—Семипалатинск, помимо местного назначения обслужить достаточно обжитой район, выдвигается в одну из первых очередей, как необходимое звено, дающее выход с Туркестано-Сиб. магистрали на З.; кроме того, эта линия приобретает значение в связи с проектируемой в ее районе широкой эксплуатацией содовых озер; постройка этой Ж. д. включена в «Пятилетний план» Госплана СССР, со сдачей в эксплуатацию после 1/X-33; 5) Боровое—Акмолинск, как продолжение линии Петропавловск—Боровое, необходимая для проникновения вглубь обширного хлебородного района и для связи с упомянутой выше линией Акмолинск—Спасский завод; постройка этой Ж. д. включена в «Пятилетний план» Госплана СССР, со сдачей в экс-

плоатацию до 1/X-33; 6) Кустанай—Кокчетав, необходимая для обслуживания богатого с.-х. района, удаленного от жел. дорог.

Линии преимущественно связую ц этого значения: 1) *Ланская ж. д.* (см.) призвана решить давно назревшую задачу улучшить связь с Ленским бассейном, Якутской АССР и Бодайбинским золотопром. районом; кроме того, она имеет крупное колонизационное, лесо- и горнопром. значение; при дальнейшем продолжении на В. вой дет в состав Сев. Байкальской магистрали; постройка ее включена в «Пятилетний план» Госплана СССР, со сдачей в эксплуатацию после 1/X-33; 2) Аян—Нелькан — соединит порт Аян, лежащий на Охотском м., с пристанью Нелькан, расположенной на р. Мая, притоке Алдана, чем будет разрешена задача связи для Якут. Р. морем с нашим Приморьем.

И т. д. **А. Состояние и развитие ж.-д. до революции:** *Сибирь, С. В. и Сосновский, В. И.* Сибирская ж.-д. ее развитие и значение. Исследовательский институт Кустарной ж.-д., СПб., 1933; *Фельд, А. А.* Топливо, перевозка по сибирским ж.-д. в 1913—15 гг. Сборник Сибстатуправления, т. 1, 1913; Николаевский, 1921; *Муромов, Д. М.* Железные дороги Сибири. Сборник Сибстатуправления, т. II, 1920; Николаевский, 1921; Об экономическом развитии ж.-д. Сибирского ж.-д. в 1906—1909 гг. Ташк., 1911; План ж.-д. строительства в Сибирь на ближайшие 10 лет, 1913, изд. Сиб. Бюро Совета с.-х. дел; план, проект и проект Отдела Казанского железнодорожного района Туркестано-Сибирский ж.-д., СПб., 1908; Южно-Сибирская магистраль. Отчет Павлодар-Варнаул, Кузнецк-Ачинский, Кемерово-Каналинский ж.-д. (1913), 1913; Записка о будущем состоянии Южно-Сибирский ж.-д., СПб., 1908; *Ильинский (ред.)*, Район Туркестано-Сибирский ж.-д. в экономическом отношении, Ташк. 1914; Статистика экономического развития, в частности железных ж.-д., Южно-Сибирский ж.-д., 1915; *Виноградов, В. А.* Узбекская ж.-д., СПб., 1908.

Б. Развитие ж.-д. строительства (1917 — 1929): *Крылатов, Н. В. и Волоскович, В. С.* Схема развития ж.-д. строительства в Сибири («Магистраль «Сибстан»», кн. 1), М., 1924; *Виноградов, С. А.* План ж.-д. строительства в России, ж.-д. в Сиб. краю (Строительство Южно-Сибирского Южно-Кемерово-Саянского ж.-д., Ю. Сибирск, 1928; *Мель, П. А.* Будущее ж.-д. пути Сибири и Урала («Плановое хозяйство», М., 1927, 8); *Давыдов, А. П.* Капитальное строительство железных ж.-д. в СССР за последние 10 лет (Проблемы капитализма в промышленности ДВК), Хабаровск, 1927; *Гаврилов, В. А.* Строительство ж.-д. в Восточной Сибири (Проблемы капитального строительства Восточной Сибири), Иркутск, 1927; *Пржевальский, А. В.* Транспортировка Дальнего Востока, существующих ж.-д. и проектируемых в перспективе развития экономики края, Ташкент, 1927; Об организации строительства ж.-д. ДВК, т. VI, Хабаровск, 1927; *Коновалов, Г. С.* Основные результаты ж.-д. строительства в Сиб. крае в 1927 г. «Жань Сиб.», 1927, 11—12; Туркестано-Сибирская магистраль, сборник статей, М., 1926; *Рыжиков, И. Хрицкий*, Туркестано-Сибирская магистраль, т. I, СПб., 1928; *Рыжиков, А. Ю.* Магистраль Сибири. Проект Аян, («Сиб. Азия», 1928, 2); *Волоскович, Н. П.* Сибирская сеть магистралей и проекты Сиб. ж.-д. П. А. Мель, («Плановое хозяйство», 1927, 9); *Шуван, П. А.* Освоение территории Сибири, («Жань Сиб.», 1924, 10—11); Экономическое значение ж.-д. к новому ж.-д. дог. строительства Сибири в пределах Омской ж.-д., Омск, 1926; *Коновалов, Г. С.* Туркестано-Сибирская магистраль и строительство Туркестано-Сибирской железной ж.-д. «Жань Сиб.», 1927, 3—4; Записка об Ачинско-Минусинской ж.-д. и ее районе, Южно-Сибирский ж.-д., т. 1, 1927; Статистика железнодорожного строительства в СССР, 1927; Основные направления развития ж.-д. в Сибири, 1927; «Перспективы железнодорожного строительства Якутской АССР», Якутск, 1928, где даны перспективные намечки ж.-д. строительства на период 1927—31. И. Ташкент.

ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ. Главное знач. в мировом хозяйстве имеют Ж. р. осадочного происхождения; сюда относятся, напр., пластовые бурые железняки Керченского района, гематиты или красные железняки Кривого Рога, минералы (шамозит сложного состава) Эльзас — Лотарингия и т. п. Эти типы жел. рудных м-ний представлены в Сиб. очень слабо, будучи мало изучены; можно отметить лишь недавно открытые железистые кварциты Криворожского типа в урочище Сосновый Байц, по р. Ояту в Вост. Саяне, да аналогичные гематиты Мало-Хинганского района, запасы которого пока оцениваются

в 5 млн. т; кроме того, сюда м. б. отнесена залежь красного железняка м-ния Балбагарского (Б.-М. Респ.) с приводимыми в лит-ре запасами руды до 7,5 млн. т. В прежнее время немалую роль в металлургии играли глинистые и углистые пластовые железняки и сферосидериты, представляющие смесь углекислого железа с силикатовыми и др. минералами, но теперь при больших масштабах производства эти бедные руды, образующие при том тонкие пласти, разрабатывать невыгодно, что проверено недавно на пластовых железняках угленосной толщцы Кузнецкого бассейна. Естественно, что аналогичные м-ния у Енисейска, а также многочисленные м-ния Якут. Р., напр., Ботомайское, Вилюйское, Кэмисхайское и Нижне-Ленское, в свое время сыгравшие известную роль в кустарной промышленности, ныне не могут служить основанием для индустриализации Сибири. Затем во многих странах еще до сих пор сравнит, небольшие металлургические заводы снабжаются бурым железняком из элювиальных и метатетических (см. *Полезные ископаемые*) пластовых месторождений. В Сиб. и такие руды представляются слабо. Так, Салаирские бурые железняки третичного элювия кембрийских известняков, долго питавшие Гурьевский завод, теперь близки к истощению, по крайней мере вблизи завода, и составляют небольшие запасы. Новейшему, того же типа и масштаба м-ния Ольхонского края (Байкал).

Т. о., главнейшие Ж. р. Сиб. генетически связываются с магматическими (изверженными) породами, представляя, преим., эманационные отложения. Частично это — красные железняки, имеющие небольшое пром. значение. Сюда относятся Юрманские м-ния вблизи Гурьевского завода, в которых плотный гематит представляет замещение сланцевых пород, ассоциируясь с баритом и небольшим количеством сульфидов, и составляет общие запасы порядка 2 млн. т; Мало-Юрманское м-ние разрабатывается для нужд Гурьевского завода. Остальные м-ния Сиб. почти исключительно магнетитовые, имея преим. контактово-метасоматическое происхождение. Наиб. подробно изучен Тельбесский район, в 100 км к Ю. от Кузнецка. М-ния района генетически связаны с интрузией гранитовой породы, при чем рудные тела находятся то в самом интрузиве, то в девонской порфириновой формации, имея грубо- или жилькообразную форму. Минералы рудных тел образовались в таком порядке: пирротен типа геденбургита, или амфибол, магнетит, гранат, стилишномелан, эпидот, кварц с актинолитом и кальцит с хлоритом. Руды имеют пестрый и непостоянный состав, при чем в м-ниях, залегающих в самом интрузиве, появляется достаточное количество сульфидов, представленных в порядке выделения пирротинем, пиритом, сфалеритом и халькопиритом и появившихся после стилишномелана. Район подвергается исследованиям неоднократно; более подробно он был изучен в 1913—16 Об. вом «Коникуз», определившим общие запасы 9 м-ний около 26 млн. т. Тельбесскому, организованному в 1926, дополнило и углубило исследования Коникуза, проводя глубокое алмазное бурение. В результате этих работ наиб. крупным оказалось м-ние Темиртау с запасами сернистых (в ср. 1,6% серы) руд до 13 млн. т; собственно Тельбесское м-ние почти депультировано с остатками бессернистой руды около 2 млн. т. По магнитометрическим данным и отчасти по поверхностной разведке намечены возможные запасы руд для др. м-ний района: Одра-бан, Су-

харинское, Аргыш-таг, Большая гора, Улу-тау и Пионер, при чем первичные руды всех этих м-ний, кроме Одра-баи, представляются сернистыми. Всего по району намечаются запасы до 30 млн. т. Они при этом достаточными для организации крупного завода у Кузнецка, работающего вначале на уральской руде (см. *Урало-Кузнецкая проблема*). Те же возраст и строение имеет Абаканское м-ние, в 150 км от Минусинска по р. Абакану. Здесь рудное тело, протягивающееся жолобовидной массой почти на 1 км, согласно поверхностной разведке и магнитометрической съемке, содержит запас более 20 млн. т руды, ниже зоны окисления безусловно сернистой. В разное время верхи м-ния разрабатывались для небольшого Абаканского завода, ныне закрытого. Затем в Минусинской котловине давно известны магнетитовые м-ния Ирбинского района, в 70 км к В. от р. Енисея, в бассейне р. Тубы. Пока запасы этой группы оцениваются около 8 млн. т руды, к-рая в первичном виде, несомненно, серниста—тем более, что местами здесь констатированы свинцовые руды. Не совсем ясно мощность и генезис м-ний Ирджинско-Убейской группы, протягивающейся по правой стороне реки Енисея и оцениваемой пока в порядке 15 млн. т руды, представленной магнетитом и красным железняком. Что касается таких м-ний Минусинской котловины, как Камытинское (Кызыл-Гыр) и Каялахузен, то они содержат мало магнетита в контактах гранитосениитов с мрамором. Николаевский район вост. части Сиб. края, находящийся по р. Ангаре у Братского острога (Тулунский окр.), содержит ряд однородных м-ний, как-то: Долоновское, Ермаковское, Касьяновское, Кежемское, Корпунихинское, Красноярское, Седановское и Шестаковское, представляющих платомангнетитовые жилы среди гранитов с обильными запасами, оцениваемыми пока около 5 млн. т. На рудах района, вообще чистых, работал ныне закрытый Николаевский завод. Отметим еще Мысовское м-ние на Байкале, метаморфического характера, с незначительным пром. значением его магнетитовых сланцев. В остальных частях Сиб. Ж. р. также немного. В м-ниях Кенитюбе, Тогай и Тюрту-куль Казахстана недавно констатированы запасы магнетита контактово-метасоматического происхождения более 30 млн. т, что ставит этот район на довольно высокое место среди др. железорудных районов Сибири. В Забайкалье пока б. или м. изучены м-ния района действующего Петровского завода; наиб. крупное—Балегинское—содержит в гнездах среди контактового мрамора лишь около 2 млн. т магнетита. Значительно меньшими являются м-ния района Коротковское и Курбинско-Удинское. Таковы же м-ния Железного хребта в Перчинском окр. Контактново-метасоматическое происхождение имеют и м-ния Ольгинского района (ДВК), содержащего в Белогорском, Магнитном и др. м-ниях около 5 млн. т магнетита. Совсем не велики Судзухинское, Сергиевское и др. м-ния ДВК.

Т. к. в рудных телах всегда имеются пустые минералы, то содержание железа в Ж. р. колеблется в широких пределах, при чем в настоящее время можно с выгодой разрабатывать ж.-р. м-ния от 30% железа с последующим ее обогащением. Наиб. при менее находят руды со ср. содержанием железа в 50%.

Лит.: 1) *Вайнакин, К. И.* Железные руды России. СПб., 1910; «Естественные производительные силы России», т. IV, а. 2) *Железо*, 1920; *Обзор*, В. А. Месторождения же-

лезных и марганцевых руд Сиб. и их промышленное значение. Друзья Кавказа по металлу при Госплане УССР. Харьков, 1926, в. М. Углов.

ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК — см. *Металлический период*.

ЖЕЛЕЗНЫЙ ВОЛЧЕЦ см. *Вольфрамит*.

ЖЕЛЕЗНЫЙ КОЛЧЕДАН см. *Пирит*.

ЖЕЛЕЗНЫЙ КУПОРОС (медантерит)— $FeSO_4 \cdot 7H_2O$. Кристаллическая сист. моноклиническая. Встречается в форме сталактитов, натеков и примазок. Цвет светло-зеленый. Вкус вяжущий. Твердость 2; уд. в. 1,8—1,9. Образуется как продукт выветривания во влажной среде пирита, марказита, медного колчедана. Употребляется для окраски кож, при книгопечатании, для приготовления чернил, берлинской лазури и др. препаратов. М-ния: рудники Зап. Алтая, по р. Большой Пит (Красноярский окр.), по р. Оке (прит. Ангары), по рр. Витиму, Лене, Вилюю и в Перчинском округе.

ЖЕЛЕЗНЫЙ ШПАТ — см. *Сидерит*.

ЖЕЛЕЗОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ. Железоделательная промышленность начала развиваться в Сиб., в частности в Приенисейском крае, еще в XVII в., в виде кустарной добычи железа. В 1724 тобольский посадский человек Федор Пиленко - Борзов получил разрешение «строить железные заводы в Енисейской и Иркутской провинциях». В 1738 был основан первый Ж. з. на р. Ирбе, к-рый затем был перенесен в дер. Езагаш на р. Енисее и работал под названием Власьева до 1856. Причиной возникновения Ж. з. в Сиб. явился спрос на чугун и железо со стороны горных промыслов, к-рый нельзя было удовлетворить путем ввоза необходимых металлоизделий с Урала за дальностью расстояния. Ж. з. возникали около рудных м-ний и вблизи богатых лесных массивов, они успешно работали, удовлетворяя как нужды тогдашней горной пром-сти, так и спрос на железо и чугун со стороны населения.

В Сиб. существовали след. заводы: Т о м с к и й (1771—1864) в 33 км на З. от Кузнецка; П е т р о в с к и й (1789—1909) в Верхнеудинском окр.; Г у р ь е в с к и й (1820—1908) в Кузнецком бассейне, в 55 км на Ю. З. от Ленинского рудника; Н и к о л а с в с к и й (и Н о в о Н и к о л а с в с к и й) (1854—99) в Иркутском окр. по Ангаре, в 28 км от пристани Братский остров; А б а к а н с к и й (1867—1911) в Минусинском окр., около 200 км на юг от Минусинска и в 90 км от границы с Урянхайским краем (ныне Ташу Тувинской Народной Республикой).

В 1898 Ж. з. Сиб. достигли наиб. производительности, около 10.000 т, а затем производительность их стала падать, т. к. за ветхостью и устарелостью своего оборудования они оказались неспособными конкурировать с ввозным Уральским чугуном и железом, доступ к-рых в Сиб. обеспечила, открытая в 1899, Сиб. ж. дорога. Проведение ж. д. решающим образом отразилось на сиб. металлургии старого времени: она прекратила существование в 1911.

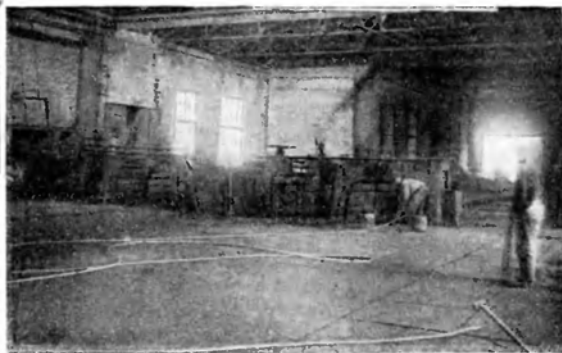
В годы империалистической и гражданской войн заводы Петровский, Абаканский и Гурьевский, в виду полного отсутствия ввоза металла в Сиб., снова начали работать. Из них Абаканский, находящийся в наиб. тяжелых экономических условиях, прекратил свою работу в 1925 и ликвидирован; Петровский возобновил работу с 1914 и работает до сих пор. Местоположение Петровского завода на ж. д. линии, достаточный запас руды (Балегинский рудник) и топлива создают благоприятные условия для дальнейшей его работы, почему



Загрузка доменной печи.



Общий вид завода.



Прокат сортового железа.



Пробивка спускной формы чугуна перед выпуском.

ГУРЬЕВСКИЙ ЗАВОД

ЖИВОПИСЬ.



Н. Чевалков. На Телецком озере.



Н. Андреев. Челдон.

Вкладыш

ЖИВОПИСЬ



Д. И. Каратаев. Рыбаки.

Вклейка

ЖИВОПИСЬ.



В. П. Трофимов. У переправы через р. Иртыш.



А. Вощакин. Хакаска в костюме свахи.

по заданию Далькрайисполкома разработан и рассмотрен Гипромезом (см. *Тельбесбург*) проект реконструкции и развития Петровского завода до производительности в 33.000 т чугуна в год с затратой на это 7 млн. руб. Осуществление этого проекта придает Петровскому заводу значение металлургической базы для ДВК и, в частности, для Забайкалья. Гурьевский завод, находящийся в системе Сибугля, в течение 1922—24 перестроен и расширен: переоборудована доменная, построен мартовский цех с одной печью в 10 т, установлено перевалочное с Сосновского завода (на Урале) оборудование среднесортного прокатного цеха производительностью до 15.000 т проката в год, построена электростанция и значит. расширен цех производства огнеупорного кирпича до производительности свыше 3 млн. штук (в год). Гурьевский завод в связи с сооружением Тельбесского завода и широким развертыванием целого ряда отраслей промышленности в Кузбассе приобретает исключительное значение. Для этой цели он передан в ведение Тельбесстроя для дальнейшего расширения и реконструкции. Гурьевский завод должен максимально обеспечить крупное строительство в Кузбассе, и в первую очередь Тельбесский завод, металлом, прокатом и огнеупорными материалами, а также взять на себя задание по сборке металлургического оборудования.

При своих колоссальных угольных богатствах Сиб. не имеет крупных железорудных м-ний, подобных запасам Урала или Донбасса. Местами наиб. скопления рудных запасов являются два района: Кузнецкий с его Тельбесским м-нием и Минусинский с м-ниями Абаканским, Камыстинским, Ирбинским и Ирджинским; поэтому, естественно, эти два района в первую очередь являются центрами будущей крупной железодобывающей промышленности Сибири. Возможно возникновение небольшого металлургического центра на ДВ, где еще в 1913 проектировалась постройка Ж. з. производительностью в 30.000 т вблизи Суванских каменноугольных копей с использованием руд Иватиканского, Николаевского и Аносовского месторождений. Запасы остальных м-ний Сиб. недостаточно выявлены для промышленной эксплуатации. В 1926 открыл свое действие на концессионных началах Приамурский Синдикат, к которому предоставлено на 36 лет право эксплуатации железных руд и к рый обязан в 1932 организовать железодобывающий завод.

Потребность в черном металле для Сиб. края и тяготеющих к нему районов Сиб., по данным генплана, составит в 1942 около 1.200.000 т, что обеспечит вполне работу двух заводов американского типа производительностью до 600.000 т, каковые и намечены к постройке: в Кузнецком районе—Тельбесский и в Минусинском районе—Хакасский заводы. Наличие исследовательских материалов, связанных с постройкой крупного завода, постройка же до Кузнецка и экономическая необходимость основания в Сиб. крае металлургической промышленности побудила со всей настойчивостью выдвинуть вопрос о постройке в текущем же пятилетии металлургического завода в Кузнецке для индустриализации Сиб. края. В апреле 1926 был организован в Сиб. филиал Гипромеза специально для геолого-разведочных и проектировочных работ. В 1929 организован Тельбесстрой для самого строительства завода. Металлургическая часть проекта составлена Американским Инженерным Бюро Фрайн, все строительные

проекты разрабатывает Гбс. Ин-т по проектированию новых металлургических заводов (Гипромез). В соответствии с постановлением СТО строительство завода начинается в строительном сезоне 1929 с тем, чтобы к 1932—33 оно было закончено и завод пущен в ход. Кузнецкий (Тельбесский) завод запроектирован на производительность в 400.000 т чугуна в год с расширением завода в дальнейшем до производительности не менее 660.000 т. Программа продукции завода первой очереди намечена следующая: рельсы — 160.000 т, балки — 31.900 т, железнодорожные скрепления — 36.900 т, среднесортное железо — 75.500 т, мелкосортное — 99.000 т и листовое железо—28.100 т. Общая стоимость завода с посылками исчислена по предварительной смете (в ценах 1927/28) в 127,5 млн. рублей.

Постройка второго металлургического завода в Минусинском районе Сиб. края на такую же производительность отнесена ген. планом во вторую очередь.

Н. Гутвицкий.

ЖЕЛЕЗО ПАЛЛАСОВО — см. *Метеориты и Палласит*.

ЖЕЛЕЗО САМОРОДНОЕ по хим. составу почти никогда не бывает чистым. Обык. образует твердые растворы с никелем; кроме Ni в состав Ж. с. входят: Co, Mn, Si, P; и др. элементы. Сист. кубическая, но в кристаллах не наблюдалась; является в сплошных массах, кусках, чешуйках, листочках. Цвет стально-серый до железно-черного. Твердость 4,5; уд. в. 7,0—8,0. Встречается в основных изверженных горных породах (базальтах, диабазов, перидотитах), а также образуется в более редких случаях из киледродных и сернистых соединений путем восстановления поверхностными растворами. Ж. с. было обнаружено в Петропавловской россыпи (сест. р. Мрассу) Кузнецкого окр.; в бассейне р. Кии, Ачинского окр.; в береговых песках Оюта, притока Белой, в Иркутском окр. и в некоторых др. местах. Минерал достаточно редкий; возможно, что за теллурическое Ж. с. принимались иногда железные метеориты или даже осколки горных орудий в россыпях.

ЖЕЛТОЩЕК (*Floricichlys bambusa* R.) рыба из сем. карповых, встречается в Амуре вверх от Хабаровска и до Уссури. Название Ж. получило за золотистый цвет покрытых костей. Ж. на Амуре неправильно наз. «нельмой». Обладает большим ртом и удлинением сильным телом. Попав в невод, обыкновенно мечется в нем, часто прорывает сеть и уходит. Размеры Ж. значит.: до 1,5—2 м дл. и до 40 кг весом. Ловится вместе с др. рыбой в невод. зимой попадает на островные переметы. Мясо розоватого цвета, очень вкусно и охотно раскупается на рынке. Образ жизни не изучен.

ЖЕЛТУГО ГОРБИЧАНСКАЯ ГРУППА (Забайкалье)—см. *Золото*.

ЖЕМЧУГ — образование биохимического характера, выделяемое некоторыми моллюсками внутри мантии (а также между мантией и створкой) вокруг попавшего туда постороннего тела. Ж. выделяется пресноводными и морскими моллюсками, способными отлагать вещество перламутра. Как Ж., так и перламутр состоят из тончайших слоев углекислого кальция (в Ж. более 90%, в перламутре 66%) и органического вещества; но в Ж. CaCO₃ содержится в виде кальцита, а в перламутре — арагонита. Сверх того, составляющие жемчужину слои расположены в ней концентрически. Твердость 2,5—3,5; уд. в. 2,5—2,7. Речной Ж. мельче морского, но весьма ценится по красоте. В Сиб. дающими Ж.

моллюсками являются некоторые виды речной ракушки и беззубки (на Амуре, напр. *Anodonta plicata*). Уже в XVII в. Ж. добывался русскими по рр. Охоте, Пондону и Кухтуну в Приморской обл. Известен также на Камчатке, близ Курильской Лопатки, по р. Селемдже и др. прит. Зей. В 1-й половине XIX в. Ж. собирался китайцами по прит. р. Амура и близ устья этой реки. Ежегодно добывалось от 1.500 до 2.000 жемчужин. Ж. признавался «достоянием» китайского императора и маньчжурских владельцев этих князев. Посылаемая для сбора артель, состоявшая из 30 солдат, в течение лета (с мая по сентябрь) обязана была сдать не менее 16 жемчужин. После присоединения Амурского края к России некоторое время ловлей жемчуга занимались поселившиеся на берегах реки казаки. Впоследствии добыча Ж. сильно упала, затем прекратилась совершенно по причине хищнических приемов промысла.

Кроме раковин Ж. на ДВ в раковинах морских моллюсков мактры (*Maetra sachalinensis*) и мидии (*Mytilus*), также попадает Ж. (гл. обр. белый, реже светло-коричневый, дымчатый, черный и розовый) величиной от просыного зерна до горошины и крупнее Ж. в мактре (добываемой как пищевой продукт) попадает часто—до 20 шт. на сотню раковин.

ЖЕНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (в дореволюционной Сибири). В сиб. условиях конца XVIII и начала XIX вв. случаи обучения девочек в «главных» и «малых» народных училищах были единичны. Девочки оставались или вовсе без обучения грамоте, или обучались ей на дому вместе с рукоделием, или учились у частных учителей. Первые женские учебно-воспитательные учреждения в Сиб. появляются в 30—40-х гг. XIX в.: сиропитательное заведение для девочек со школой при нем в Иркутске (1838) на средства купчихи Мелведниковой (по отзыву Ядрищева эта школа превратилась «в заведение для приготовления прислуг»); частная школа Волкова в Троицкосавске (1837), частная школа Кирилловой в Томске (1835—37); приходская школа для девочек, открытая декабристом Якушкиным в Якутске (1846). Вторым моментом в истории Ж. о. Сиб. является открытие «Девичьего института Вост. Сибири» в Иркутске (1845), Мариинского женского училища в Тобольске (1854), училища для девиц духовного звания в Иркутске (1854) и частного пансиона купца Асташева для «благородных девиц» в Томске. Характерною чертою всех этих учебных заведений является их сословность: в них принимались лишь дочери купцов, чиновников и дворян (и духовенства—в Иркутск, училище для девиц духовного звания). Третьим и вместе основным моментом в развитии Ж. о. в Сиб., как и в России, был конец 50-х и начало 60-х гг. XIX в., когда стали учреждаться всеобщие женские заведения, носившие первоначально наименование женских училищ I, II и III разрядов.

В период 1859—63 создаются кружки чиновников, духовенства и купцов, к-рые и приступают к учреждению женских училищ. В эти годы (1863) появляются первые женские училища I разряда в Томске и Омске, II разряда в Иркутске, Енисейске, Тюмени, Семипалатинске, Верхнеудинске, Чите и др. крупных городах; в более мелких городах открываются женские училища III разряда, соответствующие по программе мужским приходским училищам. В 70-х гг. за женскими училищами I разряда упрочивается название женских гимназий и за

женскими училищами II разряда—женских прогимназий. Рост числа женских гимназий и прогимназий за последующие годы характеризуется след. цифрами: в 1881—5 гимназий и 21 прогимназия с 1.313 учащимися в первых и 2.027 во вторых; в 1894—10 женских гимназий (2.087 учащихся) и 21 прогимназия (2.660 учащихся); в 1905—17 гимназий (8.973 учащихся) и 13 прогимназий (2.718 учащихся). К началу 1919 в Сиб. было 70 средних женских учебных заведений, не считая смешанных учебных заведений с гимназическим курсом для детей обоего пола: один институт (Иркутский), 53 правительственных гимназии и 16 частных гимназий.

Первые женские гимназии содержались на частные пожертвования, позднее в содержании их начинают принимать участие государство, но первенствующего значения в бюджете женской школы оно все же не приобрело. Так, в 1915 в Зап. Сиб. первое место в бюджете женских гимназий и прогимназий занимала плата за обучение, составлявшая в первых 75% всех доходных поступлений и во вторых более половины.

Женские гимназии и прогимназии при незначительном количестве специальных педагогических учебных заведений давали в дореволюционное время гл. массу учительского персонала. В 1909 в Томске были открыты Высшие женские курсы. Отдельные «женские учебные заведения» перестали существовать после введения в 1920 совместного обучения. См. Народное образование. Г. Юзвевский.

ЖЕНЬ-ШЕНЬ (*Panax* (*Ginseng* C. A. Mey.)—из сем. аралиевых. Стебель травянистый, тонкий до 70 см выс. снабженный наверху 3—4 длинночерешковыми до основания пальчато-пятираздельными листьями. Цветы нежно-розовые, реже белые, мелкие в зонтиковидном соцветии; плод—ягода. Корень желтовато-белый, толстый, в диаметре от 3 до 8 см и весом иногда до 300 г с черноватой ср. частью; распространен в Сиб. только в Южно-Уссурийском крае, где известно лишь несколько мест (рр. Суэйфун, Монгучай и Фудзин); сев. границей его распространения является р. Санхобе, впад. в бухту Терней (45° с. ш.). В соседних с Уссурийским краем местах он встречается в Ю.-В. Маньчжурии и Сев. Корее. Корень Ж. ш. часто имеет причудливую форму, напоминающую иногда фигуру человека, считается в вост. медицине универсальным средством против многих болезней. Ж.-ш. ценится по весу в 300 раз больше серебра. Употребляется в порошке в виде пилюль, или в виде настоя в водке. Высокая расценка и большой спрос на него заставил сначала китайцев, а потом японцев и американцев заняться искусственным его разведением, но китайцы сразу отличают огородный Ж.-ш. от дикого и ценят его значительно дешевле.

Женьшеневый промысел существует: в провинции—Шанси, в Вост. Туркестане, Малом Хингане, хр. Чан-Бонгане и в горной обл. Си-хота-Алин. Раньше это была монополия китайского «императорского двора», к-рый выдавал промышленникам билеты. Вследствие постоянных сборов, усиленной колонизации таежных районов и уничтожения лесов пожарами Ж. ш. стал очень редок. Ныне ежегодно добывается корней его на 1 млн. долларов, при чем на долю Маньчжурии приходится $\frac{3}{4}$ всей добычи и $\frac{1}{4}$ на Уссурийский край.

Лит.: Барков, П. А. Корея, Япония (Жень-шен), Западн. Маньчжурия, Харбин, 1925, 5. В. А. и В. П.

ЖЕРЕБИЙ (охотн.)—рубленный свинец, употребляемый сиб. промышленниками вместо крупной дроби или картечи.

ЖЕРЛЯНКА—см. *Земноводные*.

ЖИВОПИСЬ. Историю Ж. в Сиб. можно разделить на 3 периода: первый до 60-х гг. XIX в. — эпоха первоначального накопления, второй — от 60-х гг. до революции, соответствующий эпохе разветвления в Сиб. торг. капитала и развития пром. капитализма, и третий— от революции, сов. период. До 60-х гг. XIX в. спрос на Ж. предъявляли две группы населения: 1) крестьяне (в числе к-рых по глухим местам было много сектантов), покупавшие иконопись и картинки на религиозные темы;



2) служилый люд, тянувшийся за крупным чиновничеством, и зажиточное сиб. купечество. Первую группу удовлетворяли в массе привозные изделия из Владимирской губ. и др. районов ремесленно-кустарной иконописи, а в части меньшей, но требовательной, удовлетворяли безымянные художники-сектанты, писавшие «под древнее письмо» и передававшие преемственно технику. Вторая группа требовала светской живописи. Сюда входила официальная портретная Ж. (портреты царей, государственных деятелей, различных генералов, наместников, губернаторов, родственников заказчиков и т. д.) и станковый жанр и пейзаж, к-рые заочно или с оригиналов повторяли собой казенную академическую Ж. со всеми особенностями ложно-классической школы. Эта продукция Ж. скопьялась в губ. правлениях, городск. думах, «благородных» и купеческих клубах, домах губернаторов и генерал-губернаторов, а также в домах купечества. С революцией значит. часть этих накопленных рассортировалась, и то, что имело какую-нибудь художественную ценность, попало в музеи. Кроме этой Ж. казенного характера, было, конечно, в этот период и более свободное творчество. Однако раб. этих художников почти не сохранилось, сведения о них крайне скудны. Известно только, что в 1790 в Иркутске умер живописец Ф. И. Харинский; что В. П. Петров (1770—1811) делает для Строганова 25 этюдов Алтая и что Петров же пишет «Акварельные виды Сибирских казен-

ных заводов» (конец XVIII в.); что проездом в Китай, в свите посла Головкина, И. П. Александров (см.) (1780—1822) и В. Тимофеев пишут в Сиб. этюды. Около того же времени художник М. И. Мягков (см.) (1799—1852) пишет на сиб. тему («Сцена домашней жизни сибирского дикаря») и А. Е. Мартынов (см.) (1768—1823) иллюстрирует «Живописное путешествие от Москвы до грании Китая». В начале XVIII в. И. Меркулев пишет 24 акварельных этюда сиб. видов. В 1837 имеются сведения о первом выезде сибиряка, барнаульского мещанина П. Петрова в Акад. Художеств. В 40-х гг. Немировский дал камчатские виды. Оставлена память и декабристами: Н. А. Бестужевым (см.), В. П. Киреевым (см.), Фалленбергом и др., написавшими виды Читы и Забайкалья. Тобольский художник Знаменский (см.) известен акварельными рисунками из быта декабристов. В 1851 художник П. М. Кошаров, приехавший в

Томск, пишет виды Томска и Алтая. В 1855 из Иркутска едет в Пб. в Акад. Художеств художник М. И. Песков (см.)—впоследствии член группы передвижников (1834—64) и автор картин: «Ермак стоваривает атаманов волжских разбойников к походу на Сибирь» и «Сибирская сцена ссыльно-поселенцев». В 60-х гг. оформилось новое течение в Ж.—«передвижники», к-рое резко порвало с академизмом с его мифологической и библейской тематикой и ратовало за правдивое изображение рус. действительности. Это знаменовало конец аристократическо-дворянского периода рус. искусства. В литературе и живописи действующей силой становится разночинец-интеллигент. Эти настроения находят себе отклик и в далекой провинции.

В Сиб. в эту пору возникает среди либеральной буржуазии меценатство в отношении живописи. В Красноярске золотопромышленник П. И. Кузнецов заводит небольшую картинную галерею, составленную б. ч. из картин иностранных художников. Он же в конце 60-х гг.

посылает стипендиатом в Акад. Худож. впоследствии известного художника *В. Сурикова* (см.). В Енисейске И. П. Кытманов помогал учащимся и имел стипендиатом в Акад. Художеств местного уроженца художника Коренева. В Иркутске золотопромышленник Сукачев создал картинную галерею, к-рая послужила базой для современной нам Иркутской картинной галереи. Галерея Сукачева была значит. собранием картин преим. иностранных мастеров. В Томске золотопромышленник Цибульский составил собрание ценных картин.

Расширившийся интерес и спрос на произведения Ж. в Сиб. обуславливают численный рост художественных сил. О художниках - сибиряках, работавших в этот период, сведения сохранились полнее. Известно, что в Иркутске при Сиб. Отд. Р. Г. Об. ва работал художник Смирнов, писавший этюды в Нижнеудинске (1866). В то же время *Аткинсон* (см.) пишет этюды в Вост. Сиб. (лучший этюд «Ангарские ворота»). Полит. ссылка польских повстанцев (1863) значительно увеличила численность живописцев в Сибири. Художники Вишинский и Глуховский работали в Енисейске (2-я половина 60-х гг.) занимались в студии местного художника П. Е. Барышевцева. В Томске ссыльный поляк В. В. Флек (учитель крупного галицкого худ. Виткевича) пишет этюды; *С. Е. Вронский* (см.) работает в Забайкалье и Тунке («Дарасунские минеральные воды», «Иерусалимский утес», «Пред грозой», «Улус Хабак»); на Аргуни и позже на Алтае академик Мейер (карт. «Езда на собаках»). Ядрищеву был известен художник - сибиряк Калганов. В. И. Суриков, вырастающий в крупнейшего рус. художника, живя в столицах, приезжает в Сиб. и задумывает здесь большие полотна: «Меньшиков в Березове», «Взятие снежного городка», «Покорение Сибири» и ряд др. Живописное выражение древних историч. рус. сюжетов навеяно ему наблюдениями в Сиб.; в его сиб. этюдах казаков, крестьян в старинных костюмах можно разгадать его стремление в «Утре стрелцкой казни» и множество персонажей в «Боярыне Морозовой». В 70-х гг. художник Д. И. Рождественский работает в Красноярске, где им написаны декорации для 1-го открытого тогда театра (впоследствии сгорел). Казин — художник-скульптор (ссыльный поляк) работал в 70-х гг. в Тобольске. Это был сильный мастер, известный далеко за пределами Тобольска своими раб., а особ. бирюльефами из глины и воска; несколько его раб. имеются в собраниях Тобольского музея. Художник А. Э. Мако работает в этот период в Томске и пишет Алтайские этюды.

В Иркутске работают М. А. Кроненберг и Н. В. Беклемишев. В 80-х гг. известный *Н. Н. Карамин* (см.) и многочисленная семья местных художников: М. И. Зязин и М. А. Рудченко (оба в Красноярске, после — в Иркутске); Г. А. Царегородцев и Г. Е. Некрасов в Красноярске; Н. К. Удасевич, А. В. Лушиников, Барбот де Марни в Троицко-Савинске и Кяхте; Аргунов в Таре; Мяджи в Кайлиске; П. А. Ивачев в Колывани; П. Я. Писенский на Китайской границе и в Китае; А. Блинов, П. В. Николин — во Владивостоке; Д. И. Аркуша и И. О. Охлопков — в Якутске.

В столицах появляется за эти годы ряд картин на сиб. темы: С. В. Иванова — в 1887 «Переселенка», в 1888 «Обратные переселенцы», в 1889 «На дороге»; две картины неизвестного мастера: «Ермак — покоритель Сибири» и «Торжество

Ермака и его участь». Малышев пишет картину Ермак («Повь», 1887, 18). В 1891 на XIX выставке передвижников появились три картины: Волкова — «Тайга», Васнецова «Тундра» и Савицкого «Христовы милостыни» (сиб. обычаи старожилов — оставлять на завалинке подающие для бродяг). Именно в этот период 80-х и 90-х гг. уроженец Сиб. (Омск) Врубель вырастал в большого мастера мирового масштаба, работая в столицах и знакомясь с иностранным искусством.

В 90-х и 900-х гг. потребности и вкусы интеллигентского, буржуазного и мещанского населения сиб. городов выравниваются по интересам и вкусам любого губ. города Европ. России.

Количество художников в Сибири сильно возрастает.

Направления и оттенки их раб. размножаются, в зависимости от усложнения классово-сословного состава об-ва, отвечая на все разновидности вкусов и настроений.

Среди сиб. художников можно уже найти предвестников всех тех стилей, направлений и оттенков, какие позже появятся в Европ. России. В это время в Томске работают: В. В. Санжаров, А. С. Калустов, М. Г. Чедомина, В. А. Рыкачевский, П. М. Павлов, З. П. Балазова, П. М. Тихомиров, А. П. Степанов, М. А. Ротшир, В. Ф. Орязинко, А. В. Варшавов, В. П. Юдин, М. М. Пеллоев, В. А. Вульфенга, С. М. Грехов, Н. П. Ткаченко, К. П. Кала, П. П. Павлашова, Котлов, М. М. Волков (см.), интересный мастер, скульптор, и кирилл-писарь. В Иркутске в то же время работают: М. А. Рудченко, М. И. Зязин, Смирнов, Минусинский, Блажен, П. З. Паблаев, В. Г. и И. П. Пешунова, Завезин, болоньезский, И. П. Кудлов, И. И. Вержестров, В. Д. Казкин, В. Савецкий, П. П. Павлашова, Клементьев, Злато-орский, И. К. Мельничков, П. К. Росенкин, И. В. Вилков, П. И. Вирго-Бурани, один из крупнейших сиб. художников этого периода (десять лет он работает на руднике в Сиритин. в Саяно-Алтайске); В. Н. Белоусовский, П. М. Давыдов, В. П. Винокура, В. Барнауде — Кузнецкий, *А. В. Худяков* (см.), в Ташкенте — П. В. Кузнецкий, в Красноярске — *Д. Н. Карамин* (см.), М. И. Педченко Третьякова, П. К. Констатов, Мельничков, Сергеев, в Кайске Шубаревский, в Чите — П. О. Вильямов, в Кяхте и Троицко-Савинске — Кулиша, Колесников. За этот период оставили свои картины: П. П. Белоусовский, Вранар (Троицко-Савинск), В. Казанский (Вост. Урал и Сиб.), Добрынинский (Иркутск), П. С. Павлашова (Алтай), Вильямов, Сахаров и др.

События мировой войны с европеизировавшим их населением — передвигающим масс. военнопленных в Сиб., довоенного бедняков, а затем доводившим их сибирским партизанским батальоном галактической войны — все эти условия-вещи составили живейшие, внесли огромную и неосознанную, казавшимся и культурным отношениям, в числе приезжих людей в Сиб., оказались влиянием художников. Из числа военнопленных, среди азиатских художников, оказались в Томске Рудольф Веккер (ученик Петра Лерера), Кинин, Пильдинг, Иван Фратта и Зюков в Красноярске — Рабатов, Челев, Зенделкин в Иркутске — Малев, Рахметов, Лотце, Плен, Буденберг, Абердаи. Из рус. художников, бывавших в это время в Сиб., следует назвать Д. Вулкова, Пашкова, М. М. Барышова, К. Зельвинский, Зыкина, Макаевича, Пешунова («Алтай»), Писенкова (карт. «Взятие Красноярска партизанами»), Авдеева, Мельничков, А. П. Тихомиров и др.

Если в начале своего возникновения движение «передвижников» явилось выражением революц. протеста против застывших и рутинных форм академической Ж., и первые произведения мастеров этой школы были отмечены глубоким гуманизмом и искренностью в трактовке тем, то по мере полного овладения буржуазией командными высотами экономики, управления, политики и идеологии появилось бесконечное разнообразие запросов на «красивость» и угодничество по озонации социального знач. основной темы художественного заказа. С декадентством пришло бесчисленное множество школ, направлений, оттенков. Для пролетариата и крестьянства все это было чуждой накивью.

К концу II и к началу III периода истории Ж. в Сиб. оказались представленными все течения и направления искусства не

Вклейка

ЖИВОПИСЬ.



Г. Гуркин. «Озеро горных духов» (Дены-Дерь).

Вклейка

ЖИВОПИСЬ.



Г. Гуркин. Кочевье в горах Алтая.

только в лице сиб. последователей этих течений, но российских и европ. представителей их. После же окончания гражданской войны в Сиб. и после отлива военнопленных и всех родов беженцев, в Сиб. выявился весьма значит. актив прежних и молодых художественных сил, к-рый постепенно воспринимает новую тематику и оформление заказа революционной эпохи и советского строительства. Этот актив к 1928 находится группами по городам Сиб., состоя из представителей разных течений и школ. В Ново-Сибирске работают: А. В. Вошакин (см.), Д. С. Владек, И. И. Ивакин, А. Иванов, С. П. Лилин, А. П. Никулин, А. П. Паклин, Ю. М. Попова Ветрова, Я. Сафонов, А. Д. Силич, А. И. Сухарев, Янова-Надольская, А. П. Фокин, Долгов и мн. др. В Томске работают: И. А. Беляев, А. Ф. Иванов (автор «Грузчиков»), П. М. Корин, Е. Г. Мако-Тюменцева, В. М. Мизеров (эпюды «Алтая»), И. Я. Назаров, В. И. Солодовников, И. И. Тютиков («Партизаны»). В Красноярске: Д. И. Караташов (см.) («Рыбаки»), К. Ф. Вильдман («Столбы»), Декаренко, И. И. Ляхов («Похороны новоселов»), В. Л. Петраков («Дворик в Красноярске»). В Иркутске: П. А. Андреев («Челдон», «Тунгусы», «Тасжники» и др.), А. И. Володин, В. И. Камкин, И. Б. Козлов, П. А. Кисельков, И. Л. Капылов (см.) (художник педагог), А. Ларев, Б. И. Лебединский (см.) («Мельница» и др.), П. В. Лодейщиков, А. В. Овчинников, К. И. Померанцев (выехал в Ургу), В. С. Вагин, А. К. Рудаев и ряд молодых: А. П. Турунов (выехал в Москву), С. Виноградов, А. Емельянова, Я. Николаев. В Омске при местном художественно-пром. техникуме работают: В. П. Трофимов («У паром»), К. П. Трофимов, Е. А. Клодт, С. Я. Фельдман, П. К. Сверчков, А. М. Монбланов, Уфимцев («Мясники», эпюды Туркестана), Мамонтов, Шаблия и др. В Ойротии Г. И. Гуркин (см.) и Н. И. Чевалков (см.). В Минусинске: Г. Л. Лисовский и Моисеевко. В Барнауле: А. В. Худяшев, Корев, Борисов, Гудяев. В Бийске: Д. И. Кузнецов. В Казахстане: В. Халдеев, В. Б. М. Респ. — молодые художники: Мердыгеев, Дадурев, Сампилов, Хангалов, Аржигов, Ажигиров, Окладников. В Чите: И. П. Сверкунов и ряд выдвигающихся новых сил. Сделать полную и сист. классификацию всех многочисленных сиб. художников кисти по школам, направлениям и оттенкам — чрезвычайно трудная и даже неразрешимая задача: большинство из них, развиваясь в разные периоды разб., подвергалось переменным влияниям, а наличный состав их (в виду преобладания молодежи) тоже, не может считаться окончательно закрепленным в принадлежности своих склонностей и Симпатий, к тому же лит-ра Ж. в Сиб. крайне скудна, а история ее не изучалась. Поэтому лишь часть мастеров может быть группирована, примерно, след. обр.: школа Шинкина (Гуркин, Лебединский, отличающийся от учителя своего не только сиб. колоритом и сиб. темами); школа Сурикова (Ляхов); школа Врубеля (Ивакин); реалисты-передвижники (Ивакин, Лодейщиков, Тютиков); импрессионисты (Иванов, Сверкунов, Володин, Овчинников, Вошакин); мирискусники (Мизерова, Янова-Надольская, Никулин, Николаев); сезаннисты (Вильдман); экспрессионисты (Уфимцев, Петраков, Андреев); примитивисты (Караташов, Чевалков, Емельянова). Некоторые группы этих художников уделяют специальное внимание не столько станковой живописи, сколько художественному плакату, газ.-журн.-книжной иллюстрации, декора-

тивным интересам нового театра, проблемам фресковой Ж. Следует отметить, что сиб. художники все чаще берут современные темы. Часть художников много работает в направлении новых постановок проблемы композиции и конструктивизма, а также над живописным разрешением местных, краевых, световых и цветовых особенностей, зависящих от климатических, орографических и вообще ландшафтных элементов страны, как они предомыляются в восприятии местных жителей. Это искание связывается у некоторых с использованием фольклористических и вообще этнографических сюжетов (это особ. относится к художникам сибирякам и туземцам).

Общественная и выставочная деятельность профес. работников и любителей искусства в Сиб. началась в довоенное время. В Томске (образовалась «Об-во любителей художников» (43 учредителя). В Иркутске в 1910 «Об-во иркутских художников». Во Владивостоке в 1910 «Об-во поощрения изящных искусств». Первоначальные выставки устраивались одновременно с с. х. и пром. выставками (1860, 1868 и 1869 в Иркутске, 1863 в Чите), или в виде занимательных панорам или в виде «Выставки картин олеографических и масляных оригиналов древних и новых художеств и акварелей» (1874 в Иркутске). В Иркутске в 1876 выставка картин Якубовского, там же в 1877 — выставка трех картин Айвазовского и скульптуры Антокольского. В Томске в 1860 первое выступление со своими работами П. М. Кошарова. Там же в 1877 выставлялся А. Э. Мако. В это же время в Сиб. Об-во поощрения художеств выставлялась коллекция Соловьева (сиб. золотопромышленника). Известно, что выставки были в Томске: в 1900, 1909, 1915 Вучичевича (его же в Красноярске и Иркутске в 1910); в 1903 — петроградских и московских художников; в 1906 и 1910 Г. И. Гуркина; тогда же открыта была Капустинской «Выставка прикладных искусств», в 1908 — выставка Никулина, произведенная большим значением; в 1908 — 14 «Передвижные выставки»; в 1909 — выставка томских художников К. П. Коль, С. М. Прохорова; в 1918 группы томских художников (Зеленецкий, Соловьев (см.), Котов, Поляков и др.); в 1920 — выставка военнопленных художников и большая выставка томских художников. В Иркутске: в 1910 — 22 регулярные выставки «Об-ва иркутских художников», устраиваемые Р. С. Прохоровым, К. К. Грюнбергом; в 1919 — Д. Бурлюка; в 1920 — выставка военнопленных художников; в 1923 — выставка «Юрты»; в 1925 — группы сиб. художников; ежегодно отчетные выставки «Иркутской художественной мастерской». В Красноярске: выставка военнопленных художников в 1920; в 1922 выставляли: Никонов, Мальков, Щербаков, Троицкий и др. В Чите: в 1905 выставки С. Р. Бирибаума; в 1922 — группы «Искусстварь» (сначала во главе с Чужаком, Пальмовым, Агеевыми др.). В Семипалатинске: в 1911 — выставка Белосладова. В Омске: в 1911 — выставка Белосладова; ежегодные отчетные выставки Омского Художеств. - Пром. Техникума; в 1928 — выставка об-ва «Новая Сибирь». В Барнауле выставки происходят в 1920 — 21. В Бийске с 1920 музеем устраивались неоднократно выставки картин Г. И. Гуркина, Д. И. Кузнецова, Мако, Никулина и др. Кроме перечисленного, об'ездом по разным городам Сиб. демонстрировались выставки передвижные с 1908 — 14 и регулярные с 1910 «Об-ва иркутских художников».

В 1922 «Группа томских художников» выставляет в Тюмени и выезжает в Кузнецкий бассейн, под руководством художника Ив. Хазова. В 1926 по городам Сиб. выставляется П. И. Верхотуров. В том же году в Москве была организована «Общественная выставка Урала, Сибири и Д. Востока» «Сибирская художественная выставка». В 1927 была создана богатая экспонатами «Всесибирская передвижная выставка «Об-ва «Новая Сибирь», об'ехавшая по всем крупным городам Сиб. края. В 1928 «Выставка передвижка» художников Б. М. Респ. и Сверкунова, демонстрировалась в Иркутске и по городам ДВК. Выставка Иркутской художественной мастерской (ежегодная) выезжала в рабочие районы: Черемхово, Маратово, Сибфарфор.

Музейная деятельность Сиб., возникшая в довоенное время, развивалась тогда отрывочно и слабо. Теперь же, после Октябрьской рев., по городам Сиб. организовались весьма ценные картинные галереи (Омск, Томск, Иркутск, Н.-Сиб., Красноярск, Барнаул, Троицкосавск, Кяхта, Хабаровск) (см. *Галереи художественные*). Этот неполный перечень показывает, что со времени Октябрьской рев. растет близость сиб. искусства к массам, а эта близость в свою очередь вызовет из рабоче-крестьянских педр. новые молодые худ. силы.

В профес.-организ. отношении работники кисти в Сиб. встали на надежный путь. Они организуются по всем городам края в секции ИЗО. В Томске и Н. Сиб. возникают филиалы АХРР'а. Наконец, энергичной группой новосибирцев в 1926 создается Сиб. ассоциация художников—Об-во художников «Новая Сибирь» с филиалами во всех крупных городах Сиб. края. Стремление к оформленному объединению особенно ярко выразилось на съезде в Н. Сиб. в начале 1927, когда съездились 37 делегатов с мест, и все работы съезда прошли с большим подъемом. И. К. и П. С.

Живопись крестьянская. Искусство изображать предметы на поверхности красками пришло в Сиб., вероятно, с первыми же переселенцами, но имеющиеся свидетельства и памятники относятся ко второй половине XIX в. Материалом, на котором делаются изображения, является почти исключит. дерево: кутные заборки, потолки, двери, наличники, крышки столов, кровати, посуда. Употребляются, гл. обр., масляные краски, редко глина с примесями. Раскраска кутных заборок наблюдается в различных видах: ритмически повторяющийся рисунок (имитация стены, мраморной облицовки, обоев и т. п.), ланно с орнаментальным мотивом, изображения сцен из жизни (охота, чаепитие и пр.). Прочие раскраски потолков: розетка в центре, составленная из concentрических кругов ярких тонов, и части этой же розетки по углам, треугольники, квадратики и кружки. На дверях обыкновенно разрисовываются кусты, цветы. Оконные наличники имеют как узорную роспись, так и раскраску простыми геометрическими фигурами. Отдельные мотивы Ж.: вазон («сахарница», Тункинский край) с симметрично отходящими завитками и цветами, стилизованные цветы и кусты, кирпичная кладка и пр. Верх. часть заборок, обычно расписывается узорчатым обрамлением («под бордюром»): зубчатый подзор с листьями, зигзаги, те же завитки и т. п. Стенная роспись дается в ярких, долго нецветающих красках. Излюбленным является сочетание синего фона с коричневым (роспись под дерево) и холодно-серым (под мрамор). Использо-

вание в орнаментальных мотивах белой краски дает особую броскость. Мастеров-расписчиков мало. Чаще всего это выходцы из Зап. Зауралья. Имеющиеся в лит. ре. упоминания (Шапов, Шперк, Клемент) не дают возможности судить с определенностью о степени распространения памятников живописи. Они очень часты в Забайкалье и особенно в Прибайкальских округах. За последние 20—25 лет заборки покрываются краской, но не расписываются; в новом строительстве живопись уже почти не применяется. См. *Писанки и Искусство туземцев*. Д. В.

Д. В. Соболев, П. Н. Словарь русских художников, т. 1, в. 1, С. 116, 1893; т. 1, в. 1, 1895; т. 1, в. 1, 1899; Мельков, В. И. Сиб. бытосграф, т. III, С. 16, 1903; Афанасьев, А. В. Пер. Томск в прошлом и настоящем, Томск, 1903; В. М. Чуб. Жизнь на XIX и средневековой выставке картин (Сиб. сборник), М., 1902 (гл. к. «Визит Общества 1891»; «Перед Читкой», «Сравнение», Читка, 1907; «Перед Томской», «Сравнение», Томск, 1911; Котлов, И. И. На перекрестке, Сиб. Опш., 1927, т. 1, стр. 3; «Сиб. Азия», М., 1928, в. 6; 1928, в. 7; Тарханов, А. Сибирь в творчестве В. И. Сурикова, «Сиб. Азия», 1928, 2.

ЖИВОТНОВОДСТВО—в Сиб. крае используется далеко не в полной мере, а только, как чуждая сила и поставщик продуктов питания и сырья. Несмотря на это, значение его в экономике местного хозяйства значительно и из года в год возрастает. Так, удельный вес валовой продукции Ж. в общей продукции с хозяйства Сиб. края, по данным бюджетных исследований крестьянских хозяйств, составлял в 1923/24—31%, в 1924/25—35% и в 1925/26—38%, а товарная продукция в 1913—71,9% и в 1927—57,5%. Валовая продукция Ж. между отдельными видами скота распределялась так: крупный рогатый скот 73,6%, овцы и козы 12,3%, свиньи 6,5% и лошади 7,0%. При малой плотности населения в Сиб., в прежнее время существовало экстенсивное животноводство, связанное в степных туземных районах с кочевой формой хозяйства. В пределах Сиб. края в данное время кочевой быта уже нет и в Ойротской авт. обл. и Хакаском окр. сохранилась лишь полукочевая форма скотоводства. В районах ближайших к ж. д. скотоводство в связи с уплотнением населения, веледствие гл. обр. колонизации, заметно утратило своей экстенсивный характер и получило товарное значение, особ. в связи с развитием маслоделия.

Количественное состояние Ж. в Сиб. крае за последние ряд лет характеризуется такими цифрами (тысяч голов):

Годы	Всего скота в тысячах	В том числе				Всего скота в переводе на крупный скот
		Лошадей	Крупный рогатый скот	Овцы	Свиньи	
1913	14.598	3.534	4.436	4.743	1.728	—
1918	18.811	4.319	5.810	6.358	3.383	7.330,7
1917	17.315	3.830	5.177	5.980	3.084	7.821,7
1920	15.261	3.448	4.423	5.130	1.896	7.218,5
1922	12.716	3.418	3.551	4.325	1.566	5.853,1
1924	17.753	3.368	4.728	6.013	1.545	5.853,1
1925	19.019	3.408	5.309	6.367	1.934	7.428,8
1928	21.430	3.890	5.837	6.780	3.104	7.779,8
1927	23.733	3.850	5.354	11.023	2.352	8.492,0
1928	25.479	4.110	5.390	11.961	2.514	9.139,7

В дореволюционные годы максимальное количество скота в крае было в 1916. В период 1920—22 все хозяйство края, и в частности Ж., пережило глубокий кризис, выразившийся в резком упадке размеров посевной площади и количества скота. К 1922 количество скота в крае составляло только около 1/3 численности его в 1916. Особенно сильно уменьшилась чи-

ЖИВОПИСЬ КРЕСТЬЯНСКАЯ.



Роспись кутных заборков и дверей.
Тункинский край.
(Из собр. Г. С. Виноградова).



В в е р х у: Мелкий крестьянский косяк улучшенной кузнецкой лошади.
В н и з у: Зимний водопой. С. Куяган, Бийского округа.

В в е р х у: Стадо в загоне. Каинская молочная школа.
В н и з у: Стадо овец в степи.

сленность стада крупного рогатого скота и свиней, требующих для своего содержания хлебного корма.

После 1922 произошел обратный сдвиг, и уже в 1925 численность скота превзошла уровень 1916. Процесс количественного восстановления и роста Ж. созданный экономической политикой сов. власти, продолжается и в данное время. Восстановление и рост отдельных видов животных шло не одинаковым темпом. Очень сильно возросла численность овец, заметно меньше увеличилась численность стада крупного рогатого скота и свиней. Число же лошадей в 1928 не достигло уровня 1916. Буйный рост численности овец является следствием ряда причин, из которых основными являются способность овец к быстрому размножению, неприхотливость в кормах и нетребовательность в уходе.

Рост стада крупного рогатого скота и свиней идет в полном соответствии с ростом посевных площадей. Слабый рост численности лошадей объясняется исключением из конского стада туземных лошадей и более широким использованием лошадей в крестьянском хозяйстве.

Отмеченное неравномерное восстановление и рост численности отдельных видов животных изменило и соотношение их в стаде:

На 100 голов всего стада приходится

Годы	Лошадей	Крупный рогатый скот	Овец	Свиней	Породы скота
1913	25,0	30,4	32,5	12,1	—
1916	22,4	31,0	31,7	12,0	0,9
1917	22,4	30,1	34,7	12,1	0,7
1920	25,5	28,6	31,2	12,3	0,4
1922	26,9	28,7	36,4	7,5	0,5
1924	19,0	26,6	45,1	8,7	0,6
1925	17,9	27,4	44,0	10,1	0,6
1926	16,8	27,3	45,6	9,8	0,6
1927	16,2	26,8	46,5	9,9	0,6
1928	16,1	26,3	47,1	9,9	0,6

За счет снижения удельного веса в стаде всех видов животных увеличивается удельный вес овец.

Количественное изменение Ж. на средней обеспеченности хоз-в отразилось так:

Годы	В среднем на 1 хозяйство приходится							Всего скота в среднем на крупный двор
	Лошадей всего	В том числе рабочих	Крупный рогатый скот	В том числе коров	Овец	Свиней	Всего, кроме овец	
1913	3,7	—	4,5	2,3	4,8	1,8	14,8	—
1916	4,0	3,0	4,5	2,7	6,0	2,1	17,6	7,2
1922	2,9	2,2	4,1	1,6	1,0	0,8	10,8	5,0
1926	2,7	1,9	4,3	2,0	7,3	1,6	15,9	5,8
1927	2,8	2,0	4,6	2,1	7,9	1,7	17,0	6,1
1928	2,9	2,0	4,7	2,1	8,2	1,7	17,5	6,3

Средняя обеспеченность хоз-в всеми видами животных, кроме овец, в 1928 ниже 1916. Немаловажное значение в снижении средней обеспеченности хоз-в в скоте является переселение в Сиб. край хоз-в из европ. части Союза, к-рые в первые годы по переселении обеспечены скотом крайне недостаточно.

Средняя обеспеченность хоз-в скотом, по отдельным посевным группам хоз-в в 1928 характеризуется след. цифрами:

Группы по посевам	В среднем на 1 хозяйство приходится голов					
	Лошади		Крупный рогатый скот		Овец и свиней	
	Всего	В том числе рабочих	Всего	В том числе коров	Овец и свиней	Свиней
Без посева и с посевом до 0,09 дес.	1,81	1,20	3,70	1,70	7,48	0,29
С посевами до 0,1 до 1,09 дес.	1,69	1,13	3,44	1,72	3,70	0,73
" " " " " "	1,89	1,37	3,41	1,70	4,51	1,11
" " " " " "	2,11	1,09	2,33	1,67	3,81	1,85
" " " " " "	3,11	1,09	2,71	1,93	4,27	2,00
" " " " " "	4,11	1,09	3,18	2,25	4,90	2,23
" " " " " "	6,11	1,09	4,71	3,62	6,72	3,49
" " " " " "	8,11	1,09	4,15	3,91	6,12	3,72
" " " " " "	10,11	1,09	4,89	4,41	7,67	4,10
" " " " " "	16,11	24,09	6,13	4,22	9,61	3,70
" " " " " "	24,11	более	7,62	5,31	12,38	4,63
В среднем на 1 хоз-во	2,86	2,02	4,69	2,13	8,32	1,67

Обеспеченность скотом, по расчету на 100 душ населения по Сиб. краю, сравнительно с соседними районами, а также с зарубежными странами, в 1926 рисуется в след. виде:

Виды скота	На 100 душ населения приходится голов								
	Германия	Дания	Канада	Аргентина	США	РСФСР	СССР	Вост.-Азия	Дальний восток
Лошадей	6,1	15,9	17,9	91,6	22,3	33,5	23,1	27,9	41,2
Крупный рогатый скот	27,1	82,2	97,6	359,9	85,7	51,2	50,1	177,0	72,8
Овец	6,5	6,7	30,6	351,5	37,6	95,7	81,2	167,8	61,7
Свиней	30,7	90,1	47,6	14,0	61,9	13,4	14,2	30,0	36,7

Отличительной чертой различных районов Союза и Сиб. скотоводства является многоплодность и значительное число овец, тогда как в зарубежных странах преобладает разведение крупного рогатого скота и свиней. Характер скотоводства Сиб. края выливается еще и след. данными соотношения скота и посевной площади:

Годы	На 100 га посевной площади приходится				
	Всего скота в стаде	В том числе			Всего скота в среднем на крупный двор
		Лошадей	Крупный рогатый скот	Овец	
1913	225,6	56,2	68,2	71,0	26,9
1916	296,6	66,4	91,9	100,1	35,6
1922	285,2	76,7	81,9	103,8	31,4
1926	297,2	49,8	80,9	135,3	29,3
1927	305,1	49,5	81,8	141,8	30,3
1928	316,8	51,1	83,2	148,7	31,5

По приведенным данным и принимая во внимание способы содержания скота в Сиб. крае, характер скотоводства края следует считать экстенсивным.

В зимнее время скот в Сиб. крае содержится по преимуществу в холодных помещениях, а летом и зимой под открытым небом.

За последние пять лет выразилось стремление населения улучшить зимнее содержание скота, к-рое выразилось в довольном быстром строительстве теплых и, так обр., утепленных скотных дворов. Однако в этих теплых и утепленных дворах пока содержится только лошади и

крупный рогатый скот. Численность скотных дворов в крае на 1/X-28 составляет только около 90 тысяч.

Пастбища скота производится, гл. обр., по дугам до заката и на специальных выгонах. Осенью скот пастется по пашне. Пастется скот совместно, без различия пола и возраста, следствием чего является ранний обгул маток и преждевременное истощение самцов. В результате этого способа пастбы скота происходит измельчание и недоразвитость его. Пастбы скота продолжается около 190 дней без подкормки и некоторое время с подкормкой под наблюдением пастухов. В некоторых селениях скот пастется без всякого наблюдения. Нерациональное содержание скота в зимнее время ведет к нерациональному расходованию кормов, идущих в довольно значительной части на согревание тела животного.

В течение стойлового периода размеры кормовых дач единице скота в ср. за последние 6 лет были таковы (центнеров):

Вид скота	Сена	Соломы	Зерна	Муки и отрубей
Лошадь рабочая	16,8	5,0	2,70	0,70
Коневая	13,4	5,7	0,03	0,30
Овца	3,5	0,8	0,03	0,06
Свинья			0,60	1,20

Сиб. скот получает много объемистых кормов и мало концентрированных. Молодняк всех видов животных содержится, по преим., на грубых кормах.

Одной из основных причин, способствующей развитию в Сиб. крае животноводства, является большая транспортбельность продуктов животноводства сравнительно с продуктами полеводства. Не менее благоприятными—наличие относительного земельного простора, а также навыков населения к занятию животноводством. Задерживают его развитие растущая плотность скота при отсутствии коренных улучшений пастбищных и луговых угодий и крайне незначительное развитие посевов кормовых растений и корнеклубнеплодов.

Агркультурные мероприятия, проводимые зем. органами и кооперацией в области развития и рационализации Ж., направлены к объединению отдельных хозяйств в кооперативном объединении по различным отраслям Ж., организации племенных рассадников и случных пунктов, организации контрольных т. в, показательных пунктов по кормлению и содержанию скота, устройству выставок и кон курсов и, наконец, устройству курсов для крестьян и подготовке кадров специалистов по животноводству. См. *Крупный рогатый скот, Коневодство, Овцеводство, Свиноводство, Животноводческая кооперация. О Ж.* в смежных с Сиб. краем областях и республиках см. *Бурят-Монгольская АССР, Якутская АССР, Казахская АССР, Дальневосточный край.*

Л. С. Д. Сборник статистических сведений по Сиб. краю, в. 11. «Сельское хозяйство», 11-Сиб., 1927. Июнь 10% и выборочной переписи 1927 г., 11-Сиб., 1928; то же 1928 г., 11-Сиб., 1929; Статистическое ежегодник по мировому скот. хозяйству, М., 1928; Статистический справочник СССР на 1927 год, М., 1927; Сельское хозяйство Сибирского края (Материалы к перспективному плану), тт. 1 и 2, 11-Сиб., 1926.

ЖИВОТНОВОДЧЕСКАЯ КООПЕРАЦИЯ.

Первичные ячейки Ж. к. (разного рода спец. т-ва: животноводческие, птицеводческие и др.)—одно из молодых кооперативных объединений, возникших в Сиб. крае за последние 10—15 лет и

гл. обр., уже в сов. период. В виду кратковременности существования Ж. к. не имела до последнего времени и специального союзного объединения, составляя лишь особую функцию с. х. и кред. союзов и Сибсельскосоюза. Специальное крайнее объединение Ж. к. получает лишь в июне 1928, с момента реорганизации Сибсельскосоюза, в виде Сиб. краевого союза с. х. кооперации по производству, переработке и сбыту продуктов животноводства (Сибживотноводсоюз).

Сибживотноводсоюз имеет целью содействовать, через систему входящих в него кооперативных организаций, развитию животноводства в колхозных хозяйствах и в трудовых хозяйствах. Для этого Сибживотноводсоюз проводит ряд хозяйственных мероприятий по разведению и сбыту скота и птицы, а также по переработке и сбыту продуктов этих отраслей: снабжает сел. хоз-ва племешным материалом, рабочим скотом, специальным инвентарем, кормами и др. средствами. На ряду с этим союз ведет технический инструктаж кооперированных объединений и просветительную работу.

Процесс организационного оформления Ж. к. Сиб. края к 1 октября 1928 завершился организацией окр. животноводческих союзов: Омского, Рубиновского, Барабинского, Славгородского, Каменского и Бийского, выделенных из универсальных окружных союзов, и окончательной организацией низового звена, в виде районных животноводческих т-в и простейших животноводческих объединений. Кроме спец. животноводческих объединений в систему Сибживотноводсоюза входят универсальные окружные с. х. и кредитные союзы Сиб. края с выделенными в них животноводческими отделами, и с. х. кред. товарищества. Основным звеном системы Ж. к. является район, животноводческое т-во, с районной деятельностью не выше административных границ РИК'а. Кроме район. т-ва, организуются простейшие животноводческие кооперативы. Принцип построения пасового капитала основан на количестве поголовья, имеющегося в хозяйстве скота: с лошадей 2 руб., крупного рогатого скота 1 руб., маралов 2 руб., свиней 75 коп., овец 25 коп., кролика 05 коп.

Незначительная сеть Ж. к. (в конце 1928—210 т-в) растет весьма бурно: в 1928/29 планом предусмотрено организация 1.660 т-в, из них т-в по откорму крупного рогатого скота 420, овцеводческих т-в—360, птицеводческих т-в—260, свиноводческих—230.

Оперативно хозяйственная работа Ж. к. характеризуется след. данными: системой Сиб. Животноводсоюза выполнено за 1927/28 мясосырьевых и яично-птичных заготовок на 17,5 млн. руб.; предложено на 1928/29 на 34,1 млн. руб., с удельным весом среди др. заготовителей: по мясу и живому скоту 40%, кож. сырью крупному 39%, мелкому 32%, шерсти 45%, конскому волосу 13%, птичьей 25%, пуховине 13%, по птицам и яйцам 69%.

Основной задачей Ж. к. является не только кооперирование процессов обращения, но и реконструкция, интенсификация и коллективизация животноводческих отраслей с. хозяйства. В соответствии с этой задачей, системой Ж. к. широко развернуто капитальное строительство производственных и складских предприятий (ското- и свинобойни, кишечные заводы, птицеоткормочные заведения, яичные и сырьевые склады, холодильники и пр.). План капиталь-

ного строительства на 1928/29 намечен в сумме 4.096 тыс. руб. В течение 1927/28 системой построено и оборудовано 30 скотобеев, 34 кирпичных заводов и мастерских, 10 птицеоткормочных заведений, с птицебойнями при них и пр. особ. внимание уделяется зоотехнической работе. На 1/XI-28 в сист. Сиб. Животноводсоюза имелось 20 специалистов зоотехников, это число по плану в 1928/29 увеличивается до 62. На зоотехнические мероприятия по организации племенных рассадников, племенных гнезд, питомников, случных пунктов, на приобретение разного племенного материала предположено было израсходовать 1928/29 до 5 млн. руб.

ЖИВОТНЫЙ МИР (ф а у н а). В зоогеографическом отношении Сиб. представляет часть Палеарктики и принадлежит к Северной или Европ. Азиатской подобласти, за исключением Уссурийского края и Ср. Амура — на востоке (Маньчжурская подобласть), узкой полосы степей и Ю.-В. Алтай — на западе (Палео-Азиатская подобласть). Граница Северной и Палео-Азиатской подобластей проходит между 48° 49' в Киргизских степях и обогнув с С. Забайкальскую котловину и ю. в. окраину Рус. Алтая (Чуйская степь, Чулышман, Укок), направляется вдоль юж. подножья хребта Ташу-ола к Улялеутаю и далее на В., к Урге и Хайтару. Граница с Маньчжурской подобластью, начинаясь от Тартарского пролива под 48° с. ш., постепенно опускается до устья Суугари, но по Амуру вновь поднимается на С.-З. и захватывает ниж. течение р. Зеи.

Современное распределение фауны Сиб. наиб. полно характеризуется широтными зонами или провинциями, к рые, простираясь с З. на В. по градусам широты, имеют ярко выраженные физико-географические черты и особенности. Таких зон три: тундра, тайга и степь (с лесостепью), при чем первые две тянутся от океана до океана, а третья образует в Сиб. перерывы. На ряду с зональным делением устанавливается деление Северной подобласти Палеарктики на Западный или Европейско-Сибирский отдел и отдел Восточный, куда входит вся Западная Сиб. с Минусинским краем, Урянхасм и Рус. Алтаем. Фауна Восточного отдела резко отличается от фауны Западного и несет отпечаток древних связей, не объяснимых условиями современности. Граница отделов, совпадая на С. с течением Енисея, южнее Енисейска уклоняется на З. и идет мимо Ачинска, в обход Алтая, к Иртышу.

Провинция т у н д р ы широкой безлесной полосой протянулась вдоль сев. побережья Сиб., то отступая на С. по долинам больших рек (Лена 72° с. ш.), то образуя выступы на Ю. по возвышенностям (побережье Охотского м. 60°). Связующим звеном с провинцией тайги является зона кривоветья. Суровая природа тундры обусловила бедность животного мира. Здесь почти полностью отсутствуют пресмыкающиеся и земноводные. Из млекопитающих характерны и широко распространены на В. до Колымы и Анадыря сев. олень, песец, волк, два вида леммингов, тундрная землеройка (*Sorex ulimus*). Из птиц — белая сова, белая и тундрная куропатки, канюк-зимняк, полярный рогатый жаворонок, белоснежная пуночка, лапландский подорожник, краснозобая цеврица и ряд видов водоплавающих, среди к рых можно назвать: гагар, казарок, гусей, морянку, морскую черныш, кулика-плавунчика, ржанок. Из тайги заходят

в тундру бурый медведь, рысь, лисица, россомаха, горностаи. Особой станией тундры можно считать побережье Сев. Полярного м., где держится белый медведь, а из птиц многие морские формы: поморники, гаги, чистики, морские чайки (*Larus glaucus*, *Pagophila eburnea*, *Rissa tridactyla*) и др. Из морских промысловых животных у Сев. берегов Сиб. встречаются морж, морской заяц (*Lagina barbatus*), лысун (*Phoca groenlandica*) и нерпа (*Phoca hispida*). Несмотря на однообразие фауны, состав ее в зап. части провинции отличен от восточной. Фауна области низовьев Оби, Тази и к западу от Енисея, представляющей низкую равнину со слабо выраженными водоразделами рек и обилием заболоченных площадей, имеет европ. облик. Черты своеобразия здесь едва намечены и сводятся к одному эндемичному виду птиц — краснозобой казарке и нескольким видам и подвидам, не свойственным Европ. Северу, как: сиб. форма сев. оленя (*Rangifer tarandus sibiricus*), сиб. канюк-зимняк и особый лемминг (*Dicrostonyx torquatus*). Преобладание черт, обличивших тундрную фауну, подчеркивается тем обстоятельством, что ряд птиц и млекопитающих находят на Енисее вост. границу распространения, тогда как многие вост.-сиб. формы на З. не достигают Енисея. К числу первых относятся: обыкновенная гага (*Somateria mollissima*), синьга (*Oidemia nigra*), обыкновенный дупель (*Capella media*), малый веретенник (*Limosa tula*), обыкновенный волк и др. Список вторых представлен, по прим., мелкими млекопитающими (грызунами и землеройками) и птицами. Большинство к рых свойственно сев.-вост. частям Сибири. До Енисея доходят с В. немногие формы, как острохвостый кулик (*Froha maculata*), краснозобый кулик (*Limonites tuficollis*), малая белозобая казарка (*Anser erythropus rhodorchynchus*), азиатский дупель (*Capella stenura*), вост. сиб. чайка хохотунья (*Larus laimyrensis*).

Высокая за е н и с е й с к а я т у н д р а, принадлежащая к Вост. Сиб. зоологической провинции, по составу Ж. м. неоднородна и может быть разделена на более мелкие зоогеографические районы, пока не намеченные вследствие слабой изученности этого района. Лучше исследована Сев.-Вост. окраина тундры — область Колымы и Анадыря. Фауна ее богаче, чем фауна Зап. Сиб. тундры, и поражает обилием мелких насекомоядных и грызунов. Здесь встречаются пять видов землероек, при чем два (*Sorex vir* и *S. sanguinidens*) не найдены более нигде в Сибири. Среди грызунов насчитывается три вида пищух (рода *Ochotona*), 7 видов полевок (рода *Microtus*, *Eurostomys*, *Stenostomus* и *Aschizomys*), 5 видов леммингов (рода *Myopus*, *Lemmus* и *Dicrostonyx*). В горных районах тундры, до устья Лены, найден снежный баран (*Ovis pivecola lydekkeri*) и курильский горный выюрок (*Leucosticte cirilica*). Заслуживает внимания проникновение в Вост. Сиб. колымского суслика (*Colobotis buxtoni*) и верхоянского сурка (*Marmota bungei*), ближайšie родичи к рых являются жителями степей и полупустынь. Оба зверка в течение 8 — 9 месяцев полярной зимы спят в вешно-мерзлой земле при 1° 20—30" мороза. Среди пернатого населения низовьев Колымы имеются птицы, не переходящие этой реки к З., как, напр., великолесная розовая чайка (*Rhodostelia rosea*), белоголовый американский орлан (*Haliaeetus leucoccephalus alascanus*) и дрозд ялисы (*Hylocichla aliciae*). Восточнее, на Чукотском

п-ове, обитает особый вид гагары (*Urinator pacificus*), белый и канадский гуси (*Chen hyperboreus* и *Phallactes canadica*), калифорнийский журавль (*Grus canadensis*) — все принадлежащие фауне Сев. Америки, а также оригинальный, с лопатообразным клювом, куличок лопатень (*Figulophynchus rugicaeus*). Земля Чукчей вообще характеризуется обилием видов птиц (до 45) с ограниченным распространением на З. (до Колымы), в силу чего эту часть Сиб., начиная от водораздела Анадыря, и прилегающую к Берингову м. часть Аляски относят к особой зоологической подпровинции. О фаунистической близости С.-В. Сиб. к Аляске говорит и состав млекопитающих. Так, колымская землеройка (*Sorex vir*) напоминает американскую, характерный колымский суслик (*Colobotis buxtoni*) походит на *S. beringianus* с мыса Лисберн на зап. берегу Аляски, желтобрюхий лемминг (*Lemmus chrysogaster*) близок к *Lemmus alascensis* с мыса Барро, крупный и светлый вост. сиб. волк (*Canis lupus turuchanensis*) весьма схож с волком Аляски (*Canis tundrannus*) и т. д. Общими с Сев. Америкой рыбами являются конек или чукучан (*Saigostomus saigostomus*), обитающий до Лены на З., и интересная черная рыба (*Dahia pecloralis*) — житель маленьких рек, озер и сфагновых болот Чукотской тундры, могущая неделями сохранять жизнеспособность, замерзая вместе с водой. Сходство упомянутых фаун выступит еще яснее, если отметить, что из 36 родов млекопитающих, свойственных Аляске, только 11 отсутствуют на С.-В. Сибери. Область низовьев Лены и п-ов Таймыр, не имея столь резко выраженного характера фауны, как вост. окраина Сиб., несут очевидный отпечаток последней. До Лены на З. распространены из птиц американская синьга (*Oidemia nigra americana*), замененная в Зап. Сиб. европ. синьгой, затем оригинальная черная казарка (*Brenia nigricans*), крупная форма белолобого гуся (*Anser albifrons gambeli*); из грызунов несколько видов полевка, в т. ч. *Microtus middendorfi* и *M. nor denskiöldi*. Фауна беспозвоночных тундры отличается бедностью видового состава и изучена недостаточно. Летом тундра кишит мошками и комарами (рода *Culex*), представляющими настоящих бич человека и животных. Из других насекомых следует отметить кожного овода (*Oedemagena tarandi*), к рыб., паразитируя в коже сев. оленя, причиняет ему мучительные страдания. Преследуемые «гнусом» и оводом, стада диких сев. оленей предпринимают далекие кочевки по льду на о-ва Сев. Полярного моря. Из моллюсков для тундры характерны малые улитки (*Helix lagra*, *Pupa alpestris arctica*).

Провинция тайги, простираясь в Зап. Сиб. до 55° 56' с. ш., на меридианах Ср. Сиб. образует широкий выступ к Ю. и захватывает Кузнецкий Алатау с Салаиром, Сев.-Вост. Алтай, Саян, кроме его юж. окраины, и хр. Таниу ола. Здесь юж. граница совпадает с юж. границей Сев. подзола и выходит за пределы Сиб., вступая в нее снова на долоте Байкала. В Забайкалье пояс тайги прерван сплошным районом лесостепи и степи до р. Аргуни на востоке. В отношении животного населения провинция тайги характеризуется комплексом форм, тесно связанных с лесом. Это: бурый медведь, лось, росомаха, белка, ласяга, выдра, глухарь, рыбник, котровка, куница, филин, орел беркут, каменная куница, свиристель, клест-словик и др., галюка обыкновенная, живородящая ящерица и проч.

В Сиб. данный список дополняется местными видами, из к-рых одни, как бурундук, колонок, сиб. косуля (*Capreolus pygargus*), соболь, соловей-красношейка, глухая кукушка, сиб. длиннохвостый снегирь (*Uragus sibiricus*), синехвостая славка, серый снегирь (*Pyrrhula cassini*) и др., а из рептилий сиб. четырехпалый тритон, имеют широкое распространение, а другие, по преим., свойственны именно Вост. Сибири.

Тайга по лев. сторону Енисея, за исключением Алтая Саянской системы, принадлежит к европ. отделу Палеарктики (Скандинаво-Обская подпровинция) и представляет однообразную плоскую равнину, в фауне к-рой решительно преобладают зап. элементы. Не далее Енисея на В. идут такие типично-европ. формы, как лесная куница (*Martes martes*), из птиц — зорька (*Epithacus tubecula*), соловей (*Luscinia luscinia*), пеночка пересмешка (*Piprolais icterina*), мухоловка-пеструшка (*Hedymeia arcticapilla*), зяблик (*Fringilla coelebs*) и др., из рептилий — обыкновенный тритон (*Molge vulgaris*), уж обыкновенный.

Здесь же лежит вост. граница распространения зап. палеарктических видов, представленных в Сиб. местными формами, как: серая ворона (*Corvus cornix sharpei*), кулик-сорока (*Platamoropus ostralegus longipes*), щегол (*Carduelis carduelis major*), садовая славка (*Sylvia borin pallida*).

Благодаря слабой характеризованности Зап. Сиб. тайги, число видов, принадлежащих Зап. Сиб. по временному распространению и происхождению, весьма ограничено: из птиц зеленая пеночка (*Phylloscopus viridanus*), сиб. пеночка (*Phylloscopus tristis*), камышевка садовая (*Acrocephalus dumetorum*), чернозобый дрозд (*Turdus agrotularis*); из млекопитающих полевка Словцова (*Stenostanius slovzovi*), алтайский крот (*Talpa altaica*), из чешуек-рыльях — эндемик *Lycaspa cyane*. Более многочисленные подвидовые формы: филин (*Bubo bubo scandiaticus*), глухарь Петца и *taczanowskyi*, дятлы; из зверей Зап. Сиб.: белка, зап. сиб. соболь (*Mustela z. zibellina*), сиб. барсук (*Meles m. sibiricus*), тобольская лисица (*Vulpes v. tobolica*) и др. В массе подвидовые формы Зап. Сиб. объединяются общим признаком побледнения окраски, что отличает их и от европ. и от вост. сиб. родичей и служит одной из характерных черт зап. сиб. фауны.

В отношении ихтиологической фауны Сев. Сибирь к В. до Анадыря представляет единый зоогеографический район (Сиб. округ Беломорской провинции Берга), характеризующийся присутствием родов *Accipenser* (стерлядь и сиб. осетр), *Nischo* (таймень), *Brachymystax* (ленок) и отсутствием представителей рода *Salmo*, широко распростр. к З. от Урала и снова повторяющихся на Д. В., начиная с бассейна Анадыря.

Вост.-Сиб. подпровинция тайги занимает пространство от Алтая, верховьев Чулыма и ср. течения Енисея до Тихого океана. На этом протяжении фауна ее, богатая эндемиками, претерпевает значит. изменения и с удалением на В. освобождается от влияния Европы, еще ощущаемого в бассейне Енисея. По составу фауны переходный характер имеет тайга юга Ср. Сиб. (включая С. В. Алтай), где встречается несколько десятков зап. палеарктических видов, не переходящих на восток Байкала: водяная крыса, крот, глухарь, дупель, черный стриж, серая мухоловка, обыкновенная белая трясогуз-

ка, пряткая ящерица и др. Однако преобладающей чертой животного населения этого района остается широкое распространение вост.-сиб. форм, как, напр., крупного оленя марала, родича сев. американского вапити, лесного демминга (род *Myopus*), байкальской белка (*Sciurus vulgaris fuscicornigans*), степной полевки (*Microtus gregalis*), саянского соболя (*Mustela z. sajanensis*). В пограничной полосе Юж.-Сиб. тайга выходит в высокогорную обл. с хорошо развитой альпийской зоной и скалистыми хребтами. Этот район характеризуется присутствием форм, в большинстве свойственных Горной Азии: горного сиб. козла (*Capra sibirica*), красного волка (*Cyon alpinus*), кабарги (*Moschus moschiferus*), пищухи (*Ochotona alpinus*), каменного хорька (*Mustella alpina*), ярко окрашенного каменного дрозда (*Monticola saxatilis*), скалистого голубя (*Columba turkestani*), эндемичной горной индейки или уalara (*Tetraogallus altaicus*), красноклювой галки (*Pyrhonorhynchus pyrrhonorhynchus*), краснопенной горихвостки (*Phoenicurus erythronota*), горных вьюрков; из перелетных *Melitta idina*, *Argynnis pales*, а также форм, общих с тундрой: пищуха (*Ochotona nureboriensis*), глухая сивка, тундрная куропатка. Замечательно, что в Юж.-Сиб. тайге обитает сев. олень, распространение которого здесь является изолированным. Зоогеографической особенностью Юж. тайги Ср. Сиб. является резкое понижение к югу сев. границы обитания некоторых европ. форм или форм, идущих по долине через всю Палеарктику. В отдельных случаях эта граница разрывается (малая чайка, белокрылая крачка) и соответствующая форма вновь проявляется уже на меридиане Байкала.

К В. от Байкала провинция тайги, сильно обедневшая зап. формами, получает новый комплекс видов, свойственных Даурии, Приамурскому и даже Уссурийскому краю. Таковы: малорослый каменный глухарь (*Tetrao parvirostris*), амурский кобчик (*Erythronus amurensis*), японский козодой (*Saripitellus jolaka*), голубая сорока (*Suaporis suapora*), края встречается и в Зап. Европе (Испания), но отсутствует на промежуточных меридианах, крапивник (*Troglodytes z. dauricus*), представляющий зап. вид с прерванным в Вост. Европе и Сиб. распространением, также наиб. ценный по меху баргузинский соболь (*Mustela z. pinzera*), изюбр. яркий коричнево-оранжевый вост. сиб. бурундук (*Eutamias asiaticus orientalis*), полевководный демминг (*Myopus middendorffii*), спотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides amurensis*), лесной кот (*Odocoileus manul*), кабан, тигр и др.

Зап. окраина Ср. Сиб. плоскогорья между Красноярском и лесотундрой, на В. до 105—107° в. д. от Гринича, представляющая размытое плато с хорошо развитой речной системой и отдельными вершинами до 700—1.000 м (Заангарье), характеризуется явственно выраженным вост.-сиб. типом фауны. Здесь обитает большинство форм Юж. тайги, исключая высокогорных, и некоторые вост. сиб. виды, отсутствующие на тех же меридианах южнее. Среди них: красивый широк-клювчатый (*Nettion formosum*), косая утка (*Anas falcata*), белая байкальская и очковая трясогузка (*Motacilla baicalensis* и *ocularis*), красная ласточка (*Hirundo rustica turkestanica*), японский сарыч (*Buteo plumipes*), перелетный кулик (*Tringa inaequalis*), местными подвидами являются сибирский соболь (*M. z. jenssensensis*), крупная енисейская

форма бурого медведя (*U. a. jenssensensis*) и белка (*Sciurus vulgaris maricensis*). К З. от Енисея, в участке тамги, представляющем наиб. низменную часть Вост. Сиб. подиривинии (до Ачинска), усиливаются элементы зап. фауны. Однако влияние Вост. Сиб. чувствуется еще далее на З., до Томска.

Восточнее 105—106° в. д., в верховьях Вилюя, комплексе вост.-сиб. форм увеличивается за счет таких новых видов, как: эндемичный якутский поповец (*Sitta yatica*), каменный глухарь (*Tetrao parvirostris*), свойственная Д. В. золотистая овсянка (*Emberiza chrysophrys*), черный журавль монах (*Megalornis monachus*). На Ю. в верх. течении Лены, к ним присоединяются д.-вост. птицы: крошечная малютка (*Mesoscolopax minutus*), австралийский крошечник (*Nimenius suaporis*), японский горный конек (*Anthus spinolella japonica*), индийский пеструнок и т. д. Одновременно сокращается группа зап. палеарктических форм и последние представители ее (обыкновенный глухарь, желтая овсянка, лесной конек, славка-мельничек, дрозд-рябинник, обыкновенный скворец) исчезают на меридиане Лены. Интересную отрицательную характеристику фауны имеет более вост. Якутский район, обнимающий ср. течение Лены на В. до Ленско-Алданского плато. Здесь отсутствуют не только зап.-палеарктические, но и многие транспалеарктические виды, к рым более юж. широтами идут до Тихого океана. Поэтому в Якутии нет чибисов (*Vanellus vanellus*), славок, серого гуся, седоголового дятла, скворца и т. д. В то же время по Лене необычно далеко на С., следуя за о-вами степи, проникают юж.-сиб. и сиб.-монгольские птицы, как степной конек (*Agrodroma richardi*), малая чайка (*Larus minutus*), длиннохвостая овсянка (*Emberiza caudata*), из млекопитающих: короткохвостая полевка (*Microtus gregalis brevis cauda*), очень близкая к юж.-сиб. полевке Словонова, затем мелкий грызун (*Mus major*), из группы юж.-сиб. грызунов — мышь-малютка и якутский суслик (*Citellus jakutensis*). На Ю. З. Якутии (верховья Олекмы) появляются новые виды, принадлежащие провинции степи и лесостепи: кулик поручейник (*Totanus stagnatilis*), к-рый в Зап. Сиб. не идет севернее Омега и Н.-Сиб., белобрюхая даурская галка, вост.-сиб. грач (*Graculus pascinator*) и т. д. Сюда же, несмотря на высокий водораздел бассейнов Лены и Амура, по Ленским притокам, распростр. амурские и приморские птицы: крапивник, желтоклювая утка (*Anas zonorhyncha*), *Turdus hortulorum* и т. д. Этот осколок д.-вост. фауны как бы связан с распространением аянской осы, уступающей в описанном районе место сиб. пихте.

Фауна лежащего к С. В. от Якутии бассейна Колымы имеет арктический характер с преобладанием черт тундры. Для полосы тайги нужно упомянуть огромного колымского оленя (*Alces gigas*), колымского зайца-беляка (*L. l. kolymensis*), идущую на юг до Аяна крупную колымско-анадырскую летягу (*P. v. inaequalis*), колымского медведя (*U. a. kolymensis*), несколько видов полевок и пищух, суслика и сурка, указанных в обзоре тундры, а из птиц белого ястреба (*Accipiter albidus*). Почти неизвестна фауна бассейна р. Яны, представляющего замкнутый высокими горными хребтами район, где находится полужелезные залежи. По отрывочным сведениям можно заключить, что здесь, несмотря на обилие лесов, отсутствуют большинство форм тайги

(нет дятлов и т. д.) и, в то же время, спорадически появляются такие птицы ср. и юж. широт, как малая чайка, высь, лысуха, крошечная-малютка (*Mesoscolora minutus*). Свообразна фауна Камчатки, тайга крой отделена от тайги Вост. Сиб. полосой тундры. Заслуживают упоминания сага, характерные формы: особый вид сев. оленя (*Rangifer philarchus*), камчатский каменный баран (*Ovis pivicola pivicola*), в нескольких подвидах обитающий в горных цепях Вост. Сиб., громадный черный медведь (*U. beringianus*), медведь-рыболов (*U. piscator*), бурый камчатский соболь (*M. z. kamtschatica*), суслик Штейншера (*Calobotis stejnegeri*), камчатский тарбаган (*Marmota kamtschatica*) и несколько эндемичных видов полевок (*Craseomys talastei*, *Evolomys vosnesenskyi* и др.). Замечательно отсутствие лося и белки, из рыб — почти всех настоящих пресноводных, исключая хариуса (*Thymallus* sp.). В пернатом населении выделяются громадный орлан (*Phalacrocorax pelagicus*), ликуша (*Canace taliepenis*), совершенно неизвестный биологически кулик (*Totanus guttifer*) и ряд форм морского побережья.

На Командорских о-вах живут эндемичный ко мандорский песец, котик, в небольшом количестве морская бобр. Для Сахалина типично почти полное совпадение его фауны с фауной континента. Здесь обитают: слабо характеризованные подвиды белки (*Sciurus vulgaris rupestris*), соболя (*M. z. sakhalinensis*) и ласки (*P. v. athenae*), вост. сиб. бундук (*E. a. orientalis*), красный волк, особая форма бурого медведя (*U. a. japonensis*), значит. число землероек, мышей и полевок, большинство к-рых распространено и на материке, рысь, росомаха, лисица, горностай, выдра; изредка сюда заходят по льду амурский тигр и леопард.

Ихтиологическая фауна окраинной части Вост. Сиб. от Анадыря на С. до Владивостока на Ю., с Сахалином и Камчаткой, принадлежит к т. наз. Тихоокеанской провинции, циркумполярной подобласти (по Бергу), характеризующейся отсутствием рода *Rutilus* (плотва), а также нескольких видов, широко распростр. в Сиб. (сиб. осетра, стерлядь, сельдь, окуня, сельдь, ерш) и присутствием целого ряда видов рода *Salmo* (лосось). Бассейн Амура по оригинальному сочетанию сев. и юж. форм выделяется в особую маньчжурскую обл. с несколькими эндемичными родами (*Pseudaspius* и *Mesocottus*) и видами, как калуга (*Huso dauricus*), амурский осетр (*Acipenser schrenckii*, *Leptobotia manschurica*) и др.

Единственным в мире по своеобразию фауны пресноводным бассейном является Байкал (см.), фауна рыб к-роgo почти наполовину состоит из эндемиков. Среди последних много древних (напр., эндемичные семейства *Colomesphoridae* и *Comphoridae*) и арктических видов, представляющих остаток ледниковой эпохи, когда распространение сев. форм к Ю. было более широким. Не менее интересным является эндемичный для Байкала тюлень нерпа (*Phoca sibirica*).

Лесостепь и степь представляют в Зап. Сиб. широкую зону, уходящую без перерыва в пределы Европы. Восточней Алтай они распадаются на изолированные участки, окруженные тайгой. Таковы лесостепи и степи Урянска и Минусинского края, лесостепной район у Красноярска и Канска, южные лесостепи по Ангаре, у Братска и Киренска. Снова сплошная полоса лесостепи и степи появляется за Байкалом.

Общий характер фауны этой провинции, безотносительно к долготным подразделениям ее, предопределяется типом ландшафта, как сочетания степи, озер и березовых рощ с преобладанием безлесных пространств по юж. оконечности. Здесь широко распространены грызуны, мелкие хищники (хорек, горностай, ласка), лисица и волк, из птиц — формы, приуроченные к открытым пространствам, как жаворонки, луни, кобчики, грачи, сокол-балобан, удоны, дрофы, стрепеты, либо к пресным и соленым водоемам: гуси, лебеди, утки, кулики, чайки и крачки, лысухи, чибисы и т. д. На этом фоне хорошо выделяются различия между Вост. и Зап. Сиб. и между последней и Европой. Наиб. чертами сходства с европ. фауной обладает сев. полоса Зап.-Сиб. лесостепи, где встречаются типичные европ. формы: черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*), малая высь (*Volantus minutus*), малая курочка (*Perdix perdix*), лебедь-шипун (*Olor olor*), турпан обыкновенный (*Oidemia fusca*), камышница (*Gallinula chloropus*), обыкновенный хомяк (*Cricetus cricetus*), степная пеструшка (*Eremiopus lagurus*) и др. Однако влияние Туркестана и наличие нескольких видов и подвидов, характерных для зап. сиб. части провинции, придает ей своеобразный оттенок. Назовем черного и белокрылого жаворонков, отсутствующих к З. от Урала, эндемичного белого журавля или стерха (*Sarcopteryx leucogeranus*), оригинального чибиса-кречетку (*Chettusia gregaria*), степную форму белой куропатки (*Lagopus lagopus*), степного конька (*A. richardi*), красивую желчную овсянку (*Tringilloides luteola*), крупную чайку, черноголовую хохотуна (*Larus ichthyætus*), шилоклювку, тиркушку (*Glareola nordmanni*); из малоконитающих: полевку Словцова (*Stenopeltus slozovi*), темную полевку (*M. a. obscurus*), краснощекую суслика (*Citellus erythrogenus*), джунгарского хомячка (*Cricetulus zongaricus*), темноцветного хомячка (*C. phaeus*), лисицу-корсака, большого тушканчика и т. д.; из рептилий — разноцветную ящурку (*Eremias arguta*), солнечную круглоголовку (*Phrynoscephalus helioscopus*), степного удава и др. Большинство только что перечисленных форм принадлежит юж. степной полосе, к-рая по составу фауны богаче северной. На границе с Нагорно-Азиатской подобластью состав фауны обогащается юж. и пустынными формами, как сажка, золотистая курка, степной орел (*Aquila pirlensis*), фламинго (на С. до оз. Денгиз), пелика на (оз. Зайсан), саксаульная сойка (*Pedaces hendersoni*) и др., из малоконитающих: антилопа-сайга (*Saiga tatarica*), степной баран (*Ovis polii collium*), заяц-толай (*Lepus tolai zaisanensis*), песчаный суслик (*Citellus fulvus*), дзэрень (*Citella gutturosa*). Зап. авантюстом Вост. Сиб. (или Даурской) подпровинции лесостепи и степи является Алтай с его богатой и разнообразной фауной, совмещающей элементы Вост. Сиб., Монголии и Туркестана: алтайский улар, черногорлая завирушка (*Accentor atrogularis*), седоголовый щегол (*Carduelis caniceps subulata*), длиннохвостая овсянка (*Emberiza cioides*), черная ворона, горный дупель, архар (*Ovis ammon*), марал, покор (*Motacilla aspalax*), суслик Эверсмана и др. По Алтайской горной стране и ее окраинам проникают в прилегающую с З. степь некоторые чуждые ей формы, как алтайский сурик (*Marmota sibirica*), покор (*Motacilla aspalax*), из птиц: маскорованная трясогузка (*Motacilla personata*), лес-

ной дупель (*Capella megala*), бекасovidный веретенник (*Pseudosclopax semipalmatus*), длиннохвостый сиб. снегирь (*Uragus sibiricus*), камчатская крачка (*Sterna longipennis*).

В изолированных участках степи между Алтаем и Байкалом, по мере удаления на В., наблюдается сокращение группы зап.-палеарктических видов, ослабевает, а затем и совсем исчезает влияние афганотуркестанской фауны. Появляются вост.-сиб. и юж.-азиатские формы, как особый вид дрофы (*Otis dybowskyi*), гусь сухонос, белобрюхая даурская галка, вост. сиб. выпь (*Botaurus stellaris orientalis*), крошечная малютка (*Mesosclopax minutus*), даурский хомляк, суслик Эвереманна, живущий в степи. Близ Байкальских степей и Забайкалья приобретает ряд зап.-палеарктических форм (луни, обыкновенный грач, крачка, обыкновенная галка, коростель и т. д.), еще встречающихся в обл. Верх. Енисея. Взамен фауны Байкальских степей и Забайкалья приобретает комплекс форм, не распространяющихся на Запад. Это: австралийский крошечник (*N. cyanopus*), индийский пастушок (*R. indicus*), амурский кобчик и т. д.; из млекопитающих: степной кот или манул (*Trochailurus manul mongolicus*), даурский еж (*Hemicchinus dauricus*), даурский суслик (*Citellus dauricus*), монгольский земляной заяц (*Alactaga mongolica*), даурский покор (*Myocalpa dybowskyi*), даурская пищуха (*Ochotona daurica*), дзержень (*Citellus gutturosa*), джигетай (*Equus hemionus*), из пресмыкающихся: цито мордик (*Ancistrodon intermedius*) и др.

Уссурийский край и обл. ср. течения Амура относятся к Маньчжурской фаунистической под-области. На Ж. м. лежит сильный отпечаток фауны Китая и Японии, и в этом смысле Приамурско-Уссурийский край является резко характеризованным. Весьма важным для характеристики края является сильное потемнение видов, общих с Зап. частями Сибири.

Из млекопитающих, свойственных Маньчжурской подобласти, здесь обитают: уссурийская мопера или дальневосточный крот (*Mogera tobiata*) и несколько видов рукокрылых; из хищных: огромный, с исключительными по величине зубами, маньчжурский медведь (*Ursus arctos mantchuricus*), гималайский медведь (*Selenarctos tibetanus*), многочисленная в камышовых крених оз. Ханка енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*), куница харза (*Mustela sibirica*), громадный и пушистый амурский тигр (*Tigris tigris amurensis*), две формы леопарда — амурский и китайский (*Leopardus pardus orientalis* и *L. p. tonkinensis*), дальневосточный лесной кот (*Prionailurus nigrois*) и др.; группа копытных также своеобразна и представлена вост. азиат. кабаном (*Sus leucomystax*), мелким уссурийским лосем (*Alces bedfordi*), маньчжурским оленем (*Cervus nippon mantchuricus*), пятнистым оленем (*Cervus hortulorum*) и длинношерстным, близким к сернам, амурским горалом (*Nemorhaedus taddeanus*). Из Японского и Охотского морей к берегам Уссурийского края заходят морские животные: почти истребленный здесь котик или морской кот (*Callorhinus ursinus*), морской заяц (*Ergnathus barbatus*), обыкновенный тюлень (*Phoca vitulina larhga*) и нерпа (*Phoca hispida*). Помимо сиб. зайца — беллика, представленного здесь его маньчжурской расой, характерен серый маньчжурский заяц (*Lepus mantchuricus*), по размерам уступающий европ. русаку, но очень на него похожий

и остающийся на зиму серым. Сиб. бурундук заменен вост. формой, так же, как и белка, представленная в Маньчжурской подобл. крупным черно-серым маньчжурским подвидом. Среди мышевидных грызунов надо отметить уссурийскую землеройку.

Класс птиц еще более богат представителями китайско-японской фауны. Из хищников следует отметить своеобразного ястребиного канюка (*Buteo ur indicus*), свойственного Японии, Китаю и Филиппинам, японского сарыча (*Buteo plumipes*), амурского кобчика; на зиму сюда прилетает с Камчатки громадный белолапчатый орлан (*Thalassactes pelagicus*). Среди сов выделяются: китайский ломовый сыч, весьма своеобразная уссурийская иглоногая совка (*Ninox scutulata ussuriensis*), ошейниковая совка (*Otus semitorques ussuriensis*), японская совка (*Otus japonicus*) и, эндемичный здесь, уссурийский гололапчатый филин (*Pseudopteryx dottiesi*), наравне с к-рым живет и настоящий филин. Болотистые берега оз. Ханка оживляются красивым белорозовым японским ибисом, маньчжурским журавлем, белокрылой цаплей (*Ardeola bacchus*). Воды этого озера украшаются замечательной по окраске уткой — мандаринкой. Кроме того, следует отметить китайскую иволгу, японскую мухоловку, золотистого дрозда, уссурийского фазана, черноголового дубоноса и др. Мир пресмыкающихся и земноводных замечателен меньшим разнообразием форм, среди которых есть эндемичные. Здесь встречаются: амурская долгохвостая ящерица (*Tachydromus amurensis*), окрашенная в красивый зеленый цвет; речная черепаха (*Trionyx*), весьма полезный истреблением насекомых японский геккон (*Gekko japonicus*) и сицик. Среди змей в Уссурийском крае живут: крупный амурский полоз (*Elaphe schrenkii*), более мелкий полосатый полоз, полоз Черского, полоз узорчатый, два вида ужей, весьма ядовитая змея — поламида, свойственная юж. морям, и вост. щитомордик. Из амфибий интересны: эндемичный для края тритон Фишера (*Isomolge fischeri*), амурская лягушка, восточная жерлянка и др. Мир насекомых очень разнообразен по своему качественному составу, включает не только представителей китайско-японской фауны, но даже тропической и сев.-американской.

Своеобразие фауны Вост. Сиб., несомненная древность ее и особенности распространения животных стоят в тесной связи с геологическим прошлым страны. Высокая Заенсейская Сиб. с продолжением на З. по Алтаю представляет область древней суши или Ангарский материк, не заливавшийся морем с конца палеозоя. Наиб. трансгрессия в бассейне Лены (мел и юра) имела относительно малые размеры. Наоборот, Зап. Сиб. низменность вплоть до конца олигоцена была залита морем, остатки которого в виде огромного внутреннего пресноводного бассейна, сохранились до миоцена. Поэтому Ж. м. Зап. Сиб. начал формироваться поздно и под непосредственным влиянием европ. фауны, отступившей на В. в ледниковый период. Отсюда слабая характеризованность зап.-сиб. фауны и бедность ее эндемиками. Образование горных колорий сев. форм на Ю. Сиб. обусловлено миграцией сев. форм вследствие резких изменений условий обитания в ледниковую эпоху. При охлаждении климата, сев. формы продвинулись на Ю. и вновь отступили на С., оставив в альпийском поясе гор

своих представителей, когда началось потепление. Изменениями климата удовлетворительно объясняется и факт снижения к Ю. сев. границы распространения ряда форм. В Европе после исчезновения ледникового покрова произошло значит. улучшение климатических условий, почему покинутые площади обитания вновь подверглись заселению в границах, близких к прежним. В Сиб. оледенение не было сплошным и после окончания ледникового периода климат продолжал ухудшаться, но благоприятствуя расширению на С. суженных до того ареалов распространения. Ухудшением климата и последовавшим затем наступлением тайги на степь можно объяснить присутствие степных форм в Якутии в бассейне Колымы. Эти формы, как и пятна степного ландшафта в таежной зоне, являются реликтами. В своем развитии Ж. м. Вост. Сиб. испытал сильнейшее влияние Америки. Взаимный обмен фаунами происходил через т. наз. Берингову сушу, соединявшую оба континента. Дальше всего сохранилась материковая связь на крайнем сев., благодаря чему современная фауна С.-В. Сиб. наиб. близка к американской.

Л и т.: Берг, Л. С. Рыбы пресных вод Российской империи М., 1916; Туркин, Н. В. и Сатуниц, К. А. Звери России, тт. I—IV, 1901—10; Мензбир, М. А. Птицы России, изд. 2-е, тт. I и II, М., 1895; Сушкин, П. П. Зоологические области Ср. Сибири и Нагорной Азии и опыт истории фауны Сев. Азии, «Бюлл. Моск. Об-ва исп. природы», отд. Биологический, новая серия, т. XXXIV, М., 1925; Тугаринов, А. Я. Птицы Приенисейской Сибири, «Зап. Ср.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. I, в. I, Красноярск, 1927; Сушкин, П. П. Птицы Минусинского края, Зап. Саяна и Урянхайской земли (Материалы к познанию фауны и флоры Российск. империи, отд. Зоологический, в. XIII, М., 1914; его же, Список и распределение птиц Рус. Алтая и ближайших частей С.-З. Монголии с описанием новых или мало известных форм, Л., изд. Академии Наук, 1925. И. Залесский, П. Залесский.

ЖИГАЛОВО, пристанский поселок — на лев. берегу Лены, адм. ц. Жигаловского района, Иркутского окр., Сиб. края; в 400 км от Иркутска. От Ж. начинается регулярное пароходное сообщение по Лене, доступное для пароходов с мелкой осадкой. Поселок имеет 199 застроенных владений; 263 жилых строений, с жилой площадью 10.270 м². Жит. в 1920—1.285, в 1923—1.384, в 1926—1.842 (941 м., 901 ж.); школ I ступ. 1, II ступ. 1, семилетка 1; библиотека, клуб, лечебница; грамотность: общая 53,9%; м. 61,3%, ж. 46,3%. Ж и г а л о в с к и й р а й о н: таежный; тип хоз-ва: скотовод-земл.-промысловый; направление полеводства: пшен.-овс.-ржан., скотоводство: молочно-мясн. Промыслы: охота, извоз, сплав. Полез. иск.: жерн. камень (разрабатыв.). Пути сообщения: Якутский и Тыреть-Жигаловский тракты, р. Лена, спл. рр. Илга и Тутура. Сельсоветов 21; п.-т. отд. (Жигалово); школ II ст. 1, I ступ. 40, шк. крест. молодежи 1; больниц ст. 1, амбул. 3, фельдш. пп. 4; потреб. о-в 6, кред. т-в 3, маслоарт. 1, мелиор. т-в 1, с.-х. т-в 1. См. *Иркутский округ*.

ЖИГАНСК, слобода (Якут. Р.) — на лев. бер. Лены, около 1.200 км ниже Якутска; с 1783 по 1805 был у. городом Якутской провинции Иркутского наместничества. В 1805 оставлен заштатным, а в 60-х гг. XIX в., как город, совершенно упразднен.

«ЖИЗНЬ БУРЯТИИ» — ежемесячный журн., издаваемый с июля 1924 в Верхнеудинске ЦИК'ом и СНК Б.-М. Республики. Журн. ставит гл. задачей освещение и разработку вопросов, относящихся к хоз-ву Б.-М. Респ. и развитию ее производительных сил. «Ж. Б.» уделяет большое внимание вопросам краеведения, помещая статьи и материалы по этнографии,

археологии, истории, культуре края, а также по истории рев. движения; освещает национально-освободительное движение народов Востока, в особ., сопредельной Монголии. Тираж 750 экземпляров.

«ЖИЗНЬ СИБИРИ» — ежемес. журнал по вопросам политики, экономики и краеведения. Изд. с сентября 1922 в Н.-Сиб., орган Сибревкома, позже — Сиб. Краевого Исп. К-та. Имеет отделы: политика и экономика, по районам края, промышленность и техника, краеведение, критика и библиография. Задачи журнала: освещать основные проблемы социалистического строительства народного хоз-ва края, состояние этого хоз-ва и его отдельных отраслей в их развитии. В «Ж. С.» опубликовано большое количество материалов краеведческого значения. Объем № — восемь печатных листов. Тираж (1928) 1.000 экземпляров.

ЖИЛИЩА. Население Сиб. весьма разнородно. Этой разнородностью населения в связи с формами его хоз. уклада обуславливается разнообразие и типов жилища. На тип жилья, на его внешний вид и на материал, из которого оно возводится, влияют и природ-



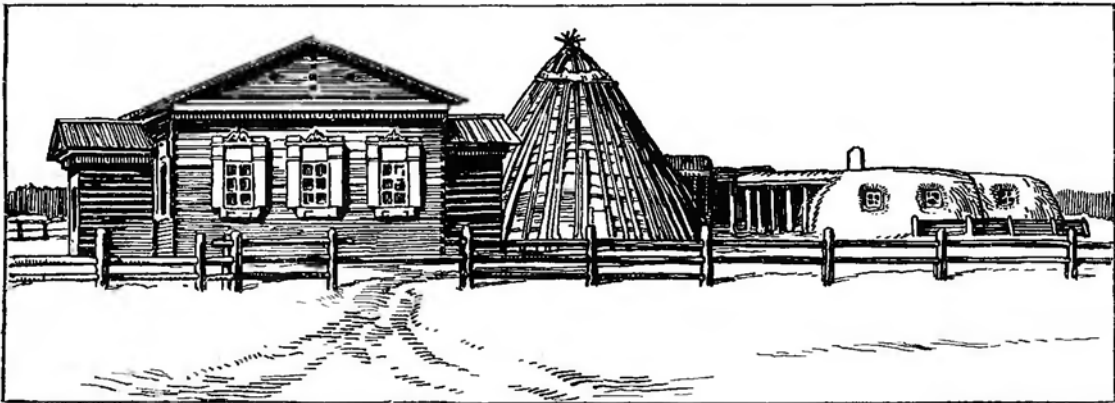
Заслон у якутов.

ные условия. Ж. сиб. населения интересны и в том отношении, что они дают богатый материал для изучения истории развития человеческого жилья вообще. Примитивные типы Ж.: заслон, землянка, шалаш—



Чукотский чум (зимний).

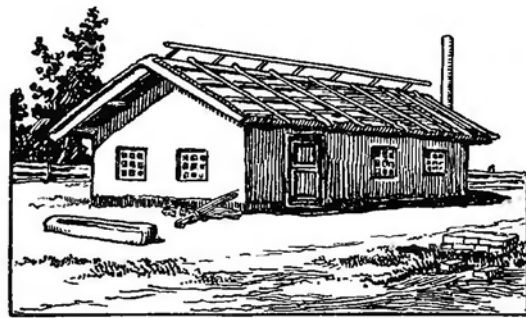
встречаются и у сиб. населения. З а с л о н (покатая стенка, защищающая разложенный на земле костер) можно отметить, как временный приют у якутов, остяков и рус. промышленников. Заслоны разнятся ме-



Три типа жилища якутов: 1. русский дом, 2. ураса, 3. земляной дом.



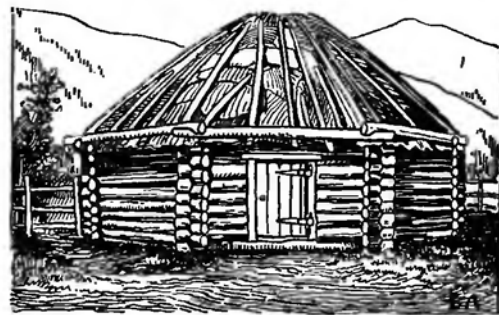
Изба сибирского крестьянина (Иркутский округ).



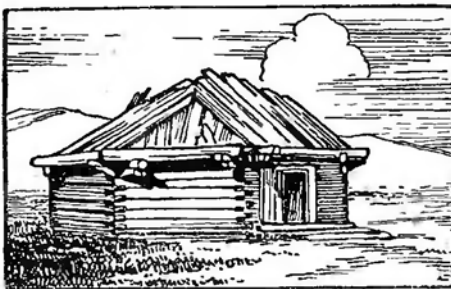
Фанза гольская.



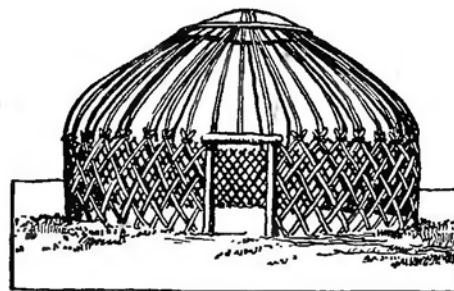
Остяцкий чум.



юрта Алтайцев.



Бурятская юрта.



Остов казакской юрты.

жду собой материалом, из которого устроена стенка, приставленная вкось к воткнутому в землю стоякам, связанным перекладиной. Зем-



Земляная ураса якутов.

лянка у Ж., вкопанное в землю, находим в нескольких разновидностях, по которым можно проследить развитие этого вида. У гиляков встречается, м. пр., следующий вид: яма, защищаемая с подветренной стороны наклонно-поставленной стенкой — соединение землянки с заслоном. У них же мы встречаем соединение землянки с другим видом примитивного жилища — шалашем: яму, покрытую конусообразной крышей (Шренк). Соединение полуподземного жилища с развитой формой шалаша наблюдается у казаков, которые иногда вкапывают в землю свои войлочные юрты на зиму. Камчатльская землянка XVIII в. (Крашенинников) с обшитыми лесом стенами и потолком, с боковым входом помимо главного (отверстия в крыше) представляет уже развитый тип землянки. Еще далее эволюционировала коряцкая землянка. Она имеет у основания своего пристройку с выходом наружу (сени и место хранения запасов), а на крыше воронкообразную надстройку для защиты крыши и входного в землянку отверстия от снега (Йохельсон). Можно отметить несколько разновидностей шалаша, в которых можно усмотреть этапы в развитии этого примитивного вида жилища. Конический шалаш, сооруженный из воткнутых в землю по кругу и наклонно поставленных жердей, сходящихся верхними концами, встречается у остяков, алтайцев, тунгусов и др. Такие шалашы у разных народностей отличаются материалом покрывки и размерами. Эволюция шалаша совершается в направлении к расчленению его, т. е. к отделению в нем стен от крыши. Шаг к такому отделению и вместе с тем к выпрямлению стен можно наблюдать у остяков. Применяемые ими березовые жерди остова иногда надламываются на известной высоте и сводятся верхними концами вместе; т. о. намечается отделение крыши. Вполне отделилась крыша от стен в чукотском шалаше. Стены остова, вполне выпрямленные, образованы стоймя поставленными по кругу подпорками, к которым прикреплены сведенные конусом жерди крыши. Крыша покоится на подпорках стен, связанных между собой поперечинами, а в месте схождения верх. концов жердей опирается в вершину большого треножника, который служит основанием для всего сооружения (Богораз). Эти три основных шеста, образующие треножник, указывают на

связь чукотского шалаша с примитивным, нерасчлененным коническим шалашем. Полное отделение стен от крыши видим в камышовом шалаше, «кэпэ» в Ср. Азии. Тут кругом поставлены связки камыша, т. е. они образуют цилиндрическую стену. На ее верх. край накладывают такую же цилиндрическую стену из связок камыша, но связывают вместе их верхние концы; т. о. получается отдельная от цилиндрической стены надета на нее конусообразная крыша. Наиб. развитый тип шалаша — это войлочная юрта или кибитка казаков и калмыков. Здесь не только произошло полное отделение стен от крыши, но обе части являются результатом самостоятельного развития. Цилиндрическая стена, как казакской, так и калмыцкой юрты, состоит из ряда связанных между собой решеток, а крыша — из деревянного круга и жердей, соединяющих его с верхним обходом цилиндрической стены жердей. Эти жерди, выгнутые в казакской юрте, придают крыше полусферическое очертание. В калмыцкой юрте они прямые, и потому крыша имеет конический вид (см. *Кибитка*). Выпрямление стен и отделение стен от крыши можно наблюдать и в бревенчатых юртах бурят и алтайских народностей. Стены тут не круглые, но 6- и 8-угольные. Негнувшийся материал — бревна сруба, при желании сохранить традиционную круглоту шалаша, дал многогранность. Более развитым типом Ж. следует считать четырехугольное строение. Такой тип жилища также встречается у сиб. туземного населения. Якутская юрта, четырехугольная в плане и трапециодная в поперечном разрезе, со стенами из наклонно внутрь поставленных бревен, сохраняет еще от примитивного нерасчлененного шалаша наклонно поставленные стены. В якутской юрте, подпавшей уже рус. влиянию, стены сложены срубом с горизонтально лежащими бревнами. Гольдская фанза показывает китайское влияние. Это четырехугольное здание характеризуется системой отопления посредством труб, проложенных под нарами, служащими для сидения или спанья. В Ср. Азии встречаем четырехугольные дома с плоской крышей.

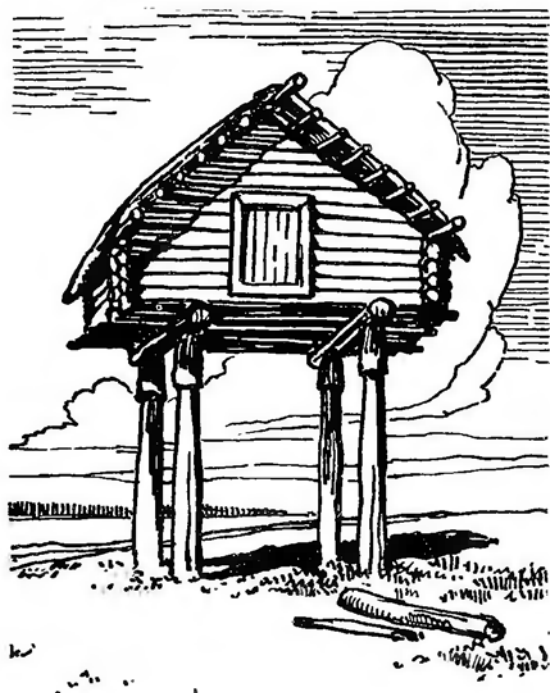
У рус. населения Сиб. наиб. развитый тип Ж. жилой дом, сельский и городской. Здесь можно



Остов чукотского чума.

отметить большое разнообразие: дома старожил и новоселов — представителей разных губерний, занесших в Сиб. со своей родины тип постройки жилища. В соседних селениях,

даже в одном и том же селении встречаются избы разной архитектуры и различного внутреннего устройства. На одном и том же дворе можно увидеть, на ряду с обширным, прочно и красиво построенным домом, отдельно стоящие срубы без крыши. В городах, особ. на окраинах, наблюдаются дома типа деревенского жилья и, обратно, в деревнях встречаются дома типа городского. На постройке рус. населения можно, кроме того, проследить этапы развития дома. Первую ячейку можно, пожалуй, видеть в бане, низком срубе, отапливаемом грубо сложенной каменкой. Такой сруб мог развиваться в однокамерную клеть — сруб, не имеющий еще крыши, покрытый одним накатником и землей, в дальнейшем развитии — односкатной крышей. Клеть отапливается уже рус. печью, сначала топящейся по-черному, в дальнейшем развитии — по-белому. Далее жи-



Амбар гольда.

лое строение развивается посредством умножения его частей, посредством пристройки и надстройки новых частей жилья. К срубам-клетям пристраивают сени и получается двучленный дом. К сеням пристраивают вторую клеть, и дом становится трехчленным, и т. д. Эволюция дома происходит также и путем внутреннего расчленения: создаются новые помещения посредством отгораживания некоторого пространства занавесью, перегородкой и пр. Внутреннее расчленение Ж. на отдельные части можно наблюдать и у туземных народностей. Расчленение здесь проведено бывает даже мысленными линиями, но оно тем не менее строго соблюдается: различается мужская и женская половина жилья, место для почетных и менее почетных гостей в кибитке казаков, в якутской и бурятской юрте, в уресе тунгусов и др. Эволюция заключается в действительном разгораживании жилья на части и тем самым в усложнении его. Так, в коряцкой землянке, в чукотском шалаше для отдельных семей

имеются отдельные помещения — полога. В якутской юрте занавеской отгораживается место для девушки - невесты. У одной и той же народности в Сиб. можно встретить наличие нескольких типов жилья. Это явление стоит в зависимости от хозяйственной жизни. Разнятся между собой: зимнее и летнее Ж.; переносное Ж., удобное при перекочевках и передвижениях, и прочное жилое сооружение, воздвигаемое на более длительный срок (см. *Зимники*). Приходится считаться и с влиянием чужих народов. Так, алтайские турки заимствовали войлочную юрту от оттесненных ими бурят, у бурят бедняки строят под рус. влиянием четырехстенные бревенчатые юрты под конусообразной крышей, а богатые — избы рус. типа. См. *Архитектура и Зодчество*.

Л и т.: *Харузин, Н.* История развития жилища у кочевых и полукочевых тюркских и монгольских народностей России, М., 1896; *Иохельсон, В. И.* Древние и современные подземные жилища племен С.-В. Азии, и С. Америки, «Ежег. Рус. Антроп. Об-ва», т. II, СПб., 1908; *Богораз, В.* Очерк материального быта оленных чукчей, «Сб. Музея Антроп. и Этногр. при Акад. Наук», т. 2, СПб., 1901; *Коцюковский, В. Д.* Зимовые и летние стойбища киргиз, «Вестник золотопром. и горного дела», Томск, 1897, 2; *Троцкий, В. Ф.* Якуты в их домашней обстановке, «Живая Старина», СПб., 1908, 3 и 4; *Пейзен, Г.* Этногр. очерки Минусинского и Канского окр. Енисейской губ., «Живая Старина», СПб., 1903, 3. В. Харузин а.

ЖИЛЯКОВ, Арсений Иванович — беллетрист. Р. в Тобольской губ., учился в сел. школе, служил волостным писарем. Писать начал в 1910-х гг. Работал в омских и барнаульских газетах, был редактором газ. в Троицке. С 1915 жил в Барнауле, где и ум. в 1921. В Барнауле вышел небольшой сб. его рассказов «В тихих лесах» (1919). Крупных вещей не писал. Произведения его печатались в журн. «Сиб. Рассвет» и газетах («Жизнь Алтая» и др.). Основной мотив творчества — гнет бытовой косности и невежества. Творчество носит пессимистический характер. Основные темы — быт крестьян и сыльных. Лучшие произведения: «У истоков жизни», «Кража», «Марьино счастье», «В тихих лесах».

О нем: *Казанский, П.* Две утраты, «Сиб. Огни», 1922, 2; *Вейсберг, Г. П.* и *Пушкарев, Г. М.* Сибирь в художественной литературе, Л., ГИЗ, 1927.

ЖИМОЛОСТЬ — 1) Обыкновенная (*Lonicera xylostema* L.) — кустарник из сем. жимолостных с гладкой серой корой, от 0,8 до 1,5 м выс. Листья супротивные, коротко-черешковые, эллиптические, цельнокрайние; цветы желтоватые, ягоды шаровидные красные, сидят попарно на коротких цветоносах, выходящих из пазух листьев. Образует подлесок в темнохвойных лесах (из смеси пихты, ели, кедра) — в Зап. Сиб. от Урала до Ачинского окр. и в большей части Европы. 2) С и н я я (*Lonicera coerulea* L.) — от 1 до 1,5 м выс., с мочалистой корой и черно-синими одиночными ягодами. Обитает в темнохвойных лесах б. ч. Сиб. и С.-В. России. В Вост. Сиб. имеет разновидность этого вида — *var. edulis* Turcz — с менее кислыми и более сладкими съедобными ягодами. 3) С т е п н а я (*Lonicera latifica* L.) — сходна с Ж. обыкновенной, но отличается более высоким ростом (до 2,5 м выс.), белыми или розовыми цветами и желтовато-красными ягодами. Растет в степной обл. Зап. Сиб. — до р. Енисея и в вост. полосе европ. части Союза на предгорных степях образует иногда большие сплошные заросли. Ради многочисленных красных цветков разводится в садах, где образует крупные красивые куртины. В степных районах может служить живой изгородью для защиты ж.-д. полотна от снежных заносов.

ЖИТНЯК (пырей гребенчатый) — из сем. злаковых. В Сиб. встречаются два вида: пырей сибирский (*Agropyrum Sibiricum* Eichw.) и пырей гребенчатый (*A. cristatum* Bess.). Пырей сиб. встречается, гл. обр., в степях, степных кустарных зарослях, также на песчаной почве, по окраинам степных сосновых боров. Корневище сиб. пырея имеет укороченное с кочковатыми корнями, многочисленные стебли (иногда до 400), скученные в дерновинку, 20—60, редко 90 см. Пырей гребенчатый встречается, гл. обр., в каштановых степях, пустынно-степных долинах горных рек, на открытых щебнистых и каменистых склонах холмов и гор. Как сиб., так и гребенчатый пырей введены в культуру в конце 1890-х гг. и являются гл. посевными травами высоких сухих полупустынных районов. Легко мирящимися с солонцеватыми и песчаными почвами. В первый год урожай сена получается не более 6,6 ц (40 пуд.), в след. годы от 9,9 до 16,5 ц (60 до 100 пуд.) с га. Ср. урожай семян 5—6 ц (30—35 пуд.) с га. При посеве держится до 5 лет. Высеивается от 16 до 32 кг (1—2 пуд.) на га. Семена заделываются бороною. Сеять можно или чистым, посевом, или с покровом овса, ячменя, пшеницы, или же осенью с озимой рожью. Обычно, Ж. не оставляют больше 3 лет. т. к. укосы начинают падать, и к этому времени Ж. успевает создать хороший зрелый пласт, по которому хорошо удаётся твердая пшеница, а также бахчевые (арбузы). Ж. сеется также часто в смеси с козлом, люцерной и эспарцетом.

Л и т.: Крылов, П. Флора Алтая и Томской губерний Томск, 1914; Терновский, М. Ф. Работы селекционного отдела Зап. Сиб. Обл. с.-х. опытной станции за 1924 (Отчет по работам опытной станции за 1924), в. 2, Омск, 1925.

ЖУКИ или жесткокрылые (*Coleoptera*) — отряд класса насекомых с полным превращением, наиб. богатый формами (около 200.000 видов). Живут и питаются в земле, под корою деревьев, и стеблях и на листьях растений, реже в стоячих водоемах, на трупах, в навозе и т. д. Ж. б. ч. растительноядны или плотоядны, немногие питаются разлагающимися веществами, трупами и экскрементами позвоночных животных и т. п. Хищные Ж. (большинство *Carabidae*, *Cicindelidae* и *Coccinellidae*) полезны истреблением вредных насекомых; растительноядные Ж. (напр., *Elaterridae*, *Iridae*, *Scaphybulidae*, *Buprestidae*, *Circulionidae*, *Chrysomelidae* и некоторые *Scarabaeidae*), как и их личинки, часто вредны в сел. и лесном хоз-ве, повреждая различные полевые, лесные и садово-огородные культуры. См. *Вредители с. хозяйства* и *Насекомые-вредители леса*.

Фауна Ж. Сиб. по количеству видов и по многочисленности особей довольно богата. На крайнем С. Сиб. Ж. представлены немногими видами преим. жуужелиц и хищников, наиб. же богатыми по количеству видов и эндемичных форм являются Алтай и Саяны. Известнейшим сиб. колеоптерологом был Ф. В. Геблер, описавший много эндемичных видов сиб. Ж., преим. с Алтая.

Л и т.: Яковсон, Г. Г. Жуки России и Зап. Европы, Пб., 1905—15; Lucas v. Heyden. Catalog der Coleopteren von Sibirien, Berlin, 1880—81, Nachträge 1893—98. В. В.

ЖУКОВ, Иннокентий Николаевич — известный скульптор, литератор. Р. в 1875 в Забайкалье (Горный Зерентуй). Будучи студентом Пб. Ун-та, работает в мастерской проф. В. А. Беклемишева. С 1906 начал принимать участие в выставках («Осенняя выставка» в Пб.), скоро получив широкую известность. С осени 1912 до

начала империалистической войны работал в Париже (в мастерской Бурделя); по возвращении в Пб. занялся педагогической деятельностью. 1917—22 проводит в Чите, сотрудничая в местных журналах по вопросам педагогики и детского движения.

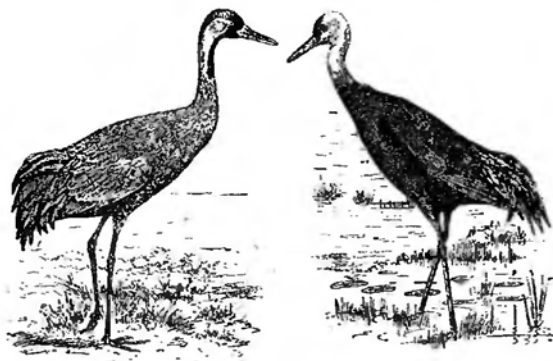
Творчество Ж. с формальной стороны весьма своеобразно — все его скульптурные произведения необычно экспрессивны, чем обусловлено различие оценок и споры вокруг его приемов лепки. Со стороны содержания творчество его можно рассматривать по двум периодам. Первый — характеризуется борьбой с мещанством и пошлостью и своеобразной символикой («Два короля», «Две сплетницы», «У жизни в лапах», «Каменщик»). После революции (второй период) Ж. дает ряд интересных реалистических скульптур, отражающих новые формы жизни («Я сняла паранджу, мой сын пионер», «Вся власть Советам», «Те, которые не видели городовых» и др.). Локальный (сибирский) мотив в произведениях Ж. отсутствует.

ЖУЛАН — см. *Сорокопуты*.

ЖУЛАНКА, с. — Кочковского района, Каменского окр., Сиб. края; на рч. Карасук; от район. ц. 7 км, от ст. Чулым Омской ж. д. 95 км; хоз-в 1.120, жит. 6.742.

ЖУПАНОВА СОПКА — см. *Вулканы Камчатки*.

ЖУРАВЛИ — представлены в Сиб. двумя родами — родом Ж.-красавок (*Anthropoides*) с одним видом — *A. virgo*, и родом собственно-Ж. (*Megalornis*) с несколькими видами. Ж.-красавка характеризуется мелким ростом со сплошь оперенной головой во всех возрастах. Распространена в степях Юж. Сиб., встречаясь в значит. количестве на Алтае, а в Вост. Сиб. (по Лене) доходит до 55° с. ш. Собственно Ж. — более крупные птицы, при чем у молодых голова оперена вся, а у старых она или оперена частью или совсем не оперена и покрыта щетинками. Этот род представлен более разнообразно в Вост. Сиб., где в с.-в. части ее гнездится канадский Ж. (*M. canadensis*),



Журавль серый.

Журавль черный.

в Уссурийском крае белый маньчжурский Ж. (*M. japonensis*), и от Забайкалья до Уссурийского края идет даурский Ж. (*M. leucauchen*).

Кроме того, здесь же живет Ж.-монах (*M. monachus*), проникающий и в Зап. Сиб.; эндемиком для Зап. Сиб. является стерх (*M. leucogeganus*)—птица редкая и м. б. вымирающая; наконец, обыкновенный серый Ж. (*M. grus lilfordi*), широко распростр. по Сибири. Ж.—жители открытых пространств, устраивают гнезда прямо



С л е в а — Журавль красавка.
С п р а в а — Журавль даурский.

на земле с кладкой, обычно, в 2 яйца. Выводки очень любят посещать хлебные поля, нанося им значит. вред. Питаются Ж., преим., растительной пищей и в меньшей степени животной, поедая насекомых, червей, земноводных, грызунов и принося этим существенную пользу. Промысловое значение Ж. незначительно, т. к. мясо их вкусно лишь в молодом возрасте.

ЖУРАВЛИХА, с.—Белоярского района, Барнаульского окр., Сиб. края; на рч. Журавлихе; осн. в 1826; от район. ц. 48 км, от ж.-д. ст. Повалиха Алтайской ж. д. 43 км; хоз-в 704, жит. 3.495.

«ЖУРНАЛ ИСТОРИЧЕСКИЙ, ВЫБРАННЫЙ ИЗ РАЗНЫХ КНИГ»—одно из первых периодических изданий в Сиб., выходил под ред. учителей народного училища в Тобольске, в 1790. Вышло всего 2 части «Ж.», по 13 печатных листов. Все статьи были переводные из разных исторических сочинений без указания источников и имен переводчиков.

ЖУРНАЛЫ И ВРЕМЕННОИКИ. Содержание:

- | | |
|--|---|
| 1. Общий обзор. | 8. Ж. педагогические. |
| 2. Ж. книговедческие. | 9. Ж. по вопросам естествознания и точным наукам. |
| 3. Ж. общие и литературные, детские и молодежи. | 10. Ж. медицинские. |
| 4. Ж. политико-экономические, статистические и финансовые. | 11. Ж. технические и технико-промышленные. |
| 5. Ж. партийно-политические и профессиональные. | 12. Ж. сельскохозяйственные. |
| 6. Ж. кооперативные. | 13. по искусству. |
| 7. Ж. военные. | 14. Ж. исторические. |
| | 15. Ж. краеведческие. |

1. **Общ и й о б з о р.** Начало сиб. журналистики было положено в Тобольске в конце XVIII века. Здесь с 1789 по 1794 издавались Ж.: «Иртыш, превращающийся в Илокрену» и «Библиотека ученая». Эти отвлеченно-риторические Ж. просуществовали очень недолго. Отсталая экономика края, крайне низкое состояние просвещения, полицейский режим и вся сист. правительственных мероприятий, а также отсутствие типографий и средств для изд-ва, задержали развитие сиб. журналистики почти на столетие. Более прочные основания для своего развития сиб. журналистика получает лишь со 2-й половины XIX в., когда произошли суще-

ственные изменения в экономике края и в колонизационном его освоении. К тому времени накапливаются местные культурные силы, в том числе и из среды туземного населения; группы политических ссыльных начинают принимать деятельное участие в создании газетной и журнальной прессы. Пути к серьезному сиб. научному Ж. были проложены несколько ранее Г. И. Спасским, издававшим в Пб. «Сибирский Вестник» (см.) (1818—24) и «Азиатский Вестник» (см.) (1825—27). Открывшийся в 1851 в Иркутске Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва с 1856 начал издавать свои «Записки» (печатались в Пб., позднее, с 1863, в Иркутске, когда здесь была оборудована военная типография), а с 1870, кроме того, стал выпускать еще свои «Известия».

К последним десятилетиям XIX в. (в 1895) в Сиб. выходило 25 изданий журн. характера— «Записки» и «Известия» Вост.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва, «Записки» Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва, «Ежегодник Тобольского Губ. Музея», «Труды Томского Об-ва Естествоиспытателей», «Зап. Об-ва изучения Амурского края»; несколько изд. академического и спец. типа: «Известия Томского Ун-та», «Вестник Золотопромышленности и горного дела вообще» (Томск), «Художественно-этнографические рисунки Сибири» (Томск), «Протоколы заседаний Об-в врачей (Иркутск, Красноярск, Омск); «Известия Городских Дум» (Иркутской и Томской) и ведомственные: «Циркуляры по учебным заведениям» (Иркутск, Омск) и «Епархиальные Ведомости» (в 6 городах). До XX в. сиб. Ж. являлись, преим., органами или научными организациями, или ведомств. Лит-ра и публицистика находили свое выражение, гл. обр., в газ.; исключением являлись лишь «Сибирские Сборники»— приложение к газ. «Восточное Обозрение» (с 1886; до них вышел лишь 1 выпуск сб. при газ. «Сибирь» за 1876 и 1 выпуск «Литературного Сборника» при газ. «Восточное Обозрение» за 1885), помещавшие и литер. материал. В дальнейшем (с 1901) стал выходить литер. - общественный Ж. «Сибирский Наблюдатель» (в Томске)—безличное и бедное изд., сменившее справочный «Дорожник по Сибири и Азиатской России». Появляется ряд новых изд. научного характера: «Известия Томского Технологического Ин-та» (с 1903), «Журнал Об-ва Сиб. Инженеров» (с 1909) и др.

Революция 1905 внесла значит. оживление и разнообразие в сиб. журналистику. В разных городах Сиб. появляются один за другим литер. - общественные Ж., но прием. сатирические. С наступлением реакции многие из них подвергались штрафам, конфискации и закрытию. В первые десятилетия XX в. возникают Ж. по вопросам сел. хоз-ва, молочного дела и кооперации.

К началу империалистической войны общее число Ж., издававшихся в Сиб. было: в 1913— 53 и в 1914—50. Первое место по журн. продукции занимал Томск (в 1913—10, в 1914—12), второе место принадлежало Иркутску (6 и 5) и Омску (5 и 6), далее шли — Владивосток (5 и 4), Благовещенск, Тобольск, Чита (по 3 в каждом году). Всего же в журн. продукции участвовало 27 городов. Специально сиб. вопросам были посвящены «Сибирские Вопросы», журнал, выходивший продолжительное время (1905—13) в Пб. В 1916 возникает большой общественно-литер. Ж. «Сибирские Записки», просуществовавший до 1919.

После Октябрьской рев. наблюдается небывалый подъем в журн. продукции Сиб. Не толь-

ко в крупных, но и в самых захолустных городах появляется большое количество журналов, бюллетеней, известий, периодических сборников и издат. серий. Сов. журналистика в сиб. условиях возникла, преим., с 1920 (после свержения колчаковщины), сменив ряд существовавших к этому времени Ж.: «Сибирские Записки», «Сибирский Архив», «Сибирский Рассвет», «Ленские Волны» и др. С 1921—22 возобновляется, после нескольких лет перерыва, издание временников сиб. научных организаций. Нарождаются и быстро крепнут новые Ж.: «Сибирские Огни», «Жизнь Сибири», «Сиб. Педагогический Журнал», переименованный позже в «Просвещение Сибири», «Экономическая Жизнь Дальнего Востока», «Хозяйство Якутии» и др. Вместе с этим получают развитие ряд Ж. партийных, кооперативных, профессиональных, медицинских, с. х., научно краеведческих и др. Цифровые показатели последнего года дают след. картину издательства Ж. и В. по Сиб. (в 1928):

Группа Ж. и В.	Сиб. край	ДВК	В-М. Респ.	Кавк. Респ.	Всего
Общие и литературные	3	2	—	1	6
Научные (экономические, географические, филологические, исторические, юридические)	2	4	1	1	8
Аграрно-земельные	2	4	1	—	7
Кооперативные	3	4	—	—	7
Партийные и комсомольские	2	2	—	—	4
Профессиональные	—	—	—	—	—
Над. образование	6	4	—	—	10
Естественнонаучные и точные науки	9	6	—	—	15
Медицинские	6	2	—	—	8
С. х. и охот. хозяйство, оленеводство, звероводство, рыб. промысел	10	2	—	—	12
Краеведческие	8	3	1	2	14
Всего	58	34	3	3	100

Помимо роста количества изданий (важное против довоенного), изменился самый характер журналов: появились действительно массовые издания, доступные широким слоям трудящихся, начались изданиями совершенно иные типы изданий, значительно вырос тираж всех журналов. Подвизающее большинство изданий создается исключит. местными силами, огромную роль играют корреспонденции из самых отдаленных мест Сибири. Дальнейшее развитие журналистики упирается в отсталую полиграфическую базу, развитие и переоборудование которой смогло бы значительно двинуть вперед издание журналов, придать им подлинно массовый характер, улучшить технику и значительно снизить их стоимость.

Изучение Сиб. Ж. до сего времени почти не велось. Сводка периодической печати сделана лишь по Иркутску (работы Н. С. Романова за 1857—1916 и Г. И. Поршнева за 1917—19). В известном труде Н. М. Лисовского «Рус. периодическая печать. 1703—1900» включено лишь 95 названий сиб. Ж. и газ., что весьма далеко от полноты. В последние годы работы по учету периодической печати, в том числе и Ж., ведутся в ряде сиб. городов (Н. Сиб., Томск, Омск и др.).

2. Ж. книговедческие возникают только после революции: «Известия Музея Библиотековедения» (Томск, 1921—23), два вып. «Омский Книжник» (Омск, 1923), «Книга и Жизнь» (Семипалатинск, 1923), «Книжная Полка» (Н. Сиб., 1925—26), «Книжный Бюллетень» (там же, 1925). С 1928 «Книжная Полка» возобновилась

в качестве приложения к журналу «Просвещение Сибири».

По ДВК необходимо отметить 3 вып. «Книжной Летописи ДВ» (Чита, 1922) и ежемес. «Рабочий Кор ДВ» (с 1928).

3. Ж. общие и литературные в некоторых случаях неотделимы друг от друга, т. к. литер. отделы существовали в составе общих сиб. журналов. Первыми Ж. этой группы были «Иртыш», «Правда», «Вперед», «Искренне» (см.) (1789—91) и «Библиотека Ученая» (см.) (1793—94), ред. П. Сумароковым. Они наполнялись по преимуществу переводами (из Вольтера, Кондорсе, Бюффона и др.) и очень ограниченное место отводили местным силам—работы учеников Тобольского училища). После этого, почти столетие писатели сибиряки имели возможность печататься только в столичных журналах (Шаумов, Омудевский). В 1876 при газ. «Сибирь» выходит в. 1 (и единственный) сборник, в котором появился роман М. Загоскина «Магистр» и ряд статей различного содержания. Также в виде приложения к газ. «Восточное Обозрение» в 1885 возникает «Литературный Сборник», превращенный в след. году в научно-литературное периодическое изд. «Сибирский Сборник» (см.), выходящее выпусками сначала в Пб., а с 1888 и до 1905 в Иркутске. Первым ежемесячником, включившим и литер. материал, был «Сибирский Наблюдатель» (см.), выходящий с 1901; продолжением его с 1906 явились «Сибирские Отголоски». Эти последние изд., не оставили, однако, никакого следа в деле организации и воспитания литер. сил.

Революция 1905 дала новый тип Ж. сатиры и юмора. За период 1905—11, в особ. за первые 4 года этого периода, в Сиб. издавалось до 20 сатирических и юмористических Ж.: в Томске—«Осы» (1905—1907), «Ерц» (1906—1907), «Бит» (1906), «Рабочий Юморист» (1906), «Негативы» (1907), «Силуэты Томска» (впоследствии «Силуэты Сибири», 1907—11), «Бубенцы» (1907); в Красноярске—«Фонарь» (1906), «Куманек» (1908), «Хи-Ха-Хо» (1910), «Оглобля» (1911); в Иркутске—«Овод» (1906), «Паук» (1906), «Жало» (1906), «Балагур» (1907), «Сиб. Альманах» (юмористический ежегодник, 1908), «Иркутская Незабудка» (1915), «Иркутское Жало» (1915) и др., из позднейших «Багульник» (1916); в Якутске—«Взгляд и Чечго» (1916). Эти Ж. были б. ч. недолговечны, подвергались всевозможным репрессиям.

В 1909 в Томске была сделана попытка объединить литер. силы в двухнедельнике «Молодая Сибирь», в котором приняли участие Г. Гребенщиков, Г. Вяткин, И. Тачалов, Вяч. Шинков и др. (вышло 10 №№). Продолжением явился еженед. литер.-критический Ж. «Сибирская Новь» (январь—март 1910). Более прочными оказались, возникшие в Красноярске, областнического направления «Сибирские Записки» (см.), имевшие, кроме литер. отдела, научный и публицистический и выходявшие с 1916 по 1919 включительно. Делались попытки литер. изданий в Иркутске: «Сибирская Неделя» (1913—14), «Сибирский Журнал для Всех» (1912); а Омске—«Думы» (1915), в Якутске—«Ленские Волны» (см.) (1913—15). Небольшой литер. отдел был поставлен в Ж. «Сибирские Вопросы» (см.), издававшегося в Пб. и выходявшем продолжительное время с 1905 и по 1913. Всего за 127 лет (1789—1916) в Сиб. издавалось свыше 40 литер. Ж., из них 23 Ж. сатиры и юмора. Наиб. число Ж. относится к 1906—1907. По продолжительности издания на первом месте стояли

«Сибирский Сборник»—20 лет, «Сибирский Наблюдатель» и «Сибирские Отголоски»—10 лет, «Сибирские Вопросы» 9 лет. Наиб. число Ж. по месту издания падало на Иркутск и Томск.

Первые годы рев. период гражд. войны, колчаковщина и ее ликвидация не были благоприятны для развития журналистики. За этот период выходит ряд сатирических Ж. различных оттенков: в Иркутске — «Комар» (1918), «Шиповник» (1918), «Чертюва Кузля» (1918); в Красноярске — «Ъ» (1917), «Красный Бич» (1920); в Ново-Николаевске «Язвы те» (1922), «Микроскоп» (1922) и позже «Скорпион» (1923), «Сибирская Язва» (1927); в Томске—«Рваная Галоша» (1922). Все эти Ж. были кратковременны и не слагали к.-л. определенных групп. В 1919 в Барнауле Культурно-просветительным союзом Алтайского края был организован Ж. «Сибирский Рассвет» (см.) литер., научный и образовательный Ж., просуществовавший год. Так же кратковременно было изд. литературных Ж. и в первые годы восстановления сов. власти: «Плата Революции» (Иркутск, 1920), «Красные Зори» (там же, 1923), «Темные Зори» (Ново-Николаевск, 1922), «Искусство» (Омск, 1921—22), «Шахта» (Семипалатинск, 1924), «Якутские Зарницы» (Якутск, 1925) и позже—иллюстрированный ежемесячник «Сибирь» (Иркутск, 1925—26). Из этих Ж. следует особо отметить, как признак определенного общественно-культурного нарастания новых сил, «Красные Зори» (см.), «Искусство» (см.), «Якутские Зарницы» и «Сибирь» (см.). Новые литер. силы концентрировались и вокруг местных газ., что вызвало появление многочисленных литер. к ним приложений (в виде небольших Ж.: «Сигналы»—к омской газ. «Гудок», «Темные Отголоски»—к Автономной Якутии, «Неделя» к «Советской Сибири» и др.).

Наиболее длительным является издание Ж. «Сибирские Огни» (см.) типа литер.-краеведческого двухмесячника, отражающего сов. и культурное строительство в крае. Журнал начал изд. в Ил.-Сиб. в 1922, окреп, развился и выдвинул ряд крупных литер. имен. С 1928 выходит в Ил.-Сиб. Ж. «Настоящее» (см.), стоящий на платформе лит. факта и отражения «сегодняшнего дня в действии».

Следует отметить, что литер. отделы включались в некоторые кооперативные, профес. общественно-политические, краеведческие и др. Ж., но эти отделы не были значимы и не превращали этих изд. в литературные.

По ДВК общие и литер. Ж. появляются в период 1905—23. Следует отметить еженед. «Природа и Люди Дальнего Востока» (см.) (1906, Владивосток), «Великий Океан» (Владивосток, 1917—20), «Творчество» (см.) (Владивосток, Чита, 1920—21), «Факел Творчества» (Чита).

Наконец, к этой же группе примыкают Ж. д е т с к и е, а также Ж. м о л о д е ж и—комсомольские и студенческие. Ученические и студенческие Ж. издавна существовали в виде рукописных и гектографированных. В редких случаях появлялись печатные Ж., но, обычно (до революции), под редакцией директоров и начальников училищ, тем самым принимая казенный характер. Революция 1905 сделала полулегальные и нелегальные Ж. молодежи б. ч. органами рев. мысли. Из легальных изданий этого периода следует назвать изд. в Томске (1914—16) Ж. «Сибирский Студент» (см.), «Общешкольный журнал. Мысли учащихся средней школы» (Томск, 1916), «Путь Юношества» — двухнедельник ученических организаций ср.

школы (Томск, 1917), «Известия Совета Студенческих Старост» (Томск, 1917).

Коммунистическое движение рабочей молодежи, получившее широкое развитие с восстановлением в Сиб. сов. власти (1920), вызвало сильное развитие Ж. молодежи. Почти во всех наиб. крупных сиб. городах возникают многочисленные Ж. от учебно-академических до органов ВЛКСМ: в Омске—«Юношеская Правда» (1920), «Noor Asunik» (Юный Колонист, 1921—22), «Юный Пропагандист» (1922—23), «Голос Революционного Студенчества» (1923), «Молодой Большевик» (1924—25), в Кемерово—«Юный Строитель» (1921), «Крестьянская Правда» (1923), в Ново-Николаевске—«Красная Смена» (1922), в Барнауле—«Мысль Коммунистической Молодежи» (1920), «Известия Алтайского Губкома РКСМ» (1921), в Миусинске «Юный Трудящий» (1920—21), в Иркутске «Кузнец Грядущего» (1923), «Университетский Крик» (1922), «Юношеское Творчество» (1924—25), «Иркутский Рабфаковец» (1922—23), в Богдано—«Юный Углекон» (1920), в Томске «Рабочий Студент» орган Томского гор. профес. Студенческого бюро ячейк ВКП(б) и ВЛКСМ (1924) и мн. др.

В последние годы (1927—28) юношеское движение обслуживается, гл. обр., газетами «Юный Ленинец», «Молодой Рабочий» и «Молодая Деревня»; из Ж. выходят: «Омский Рабфаковец» (Омск), «Сибирский Детский Журнал», переименованный в «Товарищ» (см.).

В ДВК Ж. молодежи (в частности ученические) начали появляться с 1917. В годы революции выходили «Красная Молодежь» — орган Приморского К-тета ВЛКСМ (Владивосток, 1920—21) и «Комсомольский Лемех» (Хабаровск, 1926). Из детских выходил ряд Ж. в частных изданиях. С 1926 в Хабаровке издается «Красная Звездочка».

4. Ж. политико-экономические, статистические и финансовые. Первыми периодическими изд. этого характера можно назвать изд. Сиб. Статистических Комитетов губ. и обл.: «Отчеты» (с 1885) и «Труды Якутского Обл. К-тета», «Записки и Труды Иркутского Губ. Статистического К-тета», «Временники Статистического отдела Алтайского округа» («Сельскохоз. обзоры Алтайского округа», с 1896), ежегодные статистические обзоры по каждой губ. и области и «Сельскохоз. обзоры» по губерниям от делов текущей статистики переселенческих районов. Заслуживают упоминания периодически издававшиеся Статистическими К-тетами «Памятные Книжки» губ. и обл., но эти изд. больше относятся к справочникам (см.). Необходимо также отметить издававшиеся в некоторых городах Сиб. Ж., посвященные местному гор. хоз-ву: «Известия Иркутской Думы» (1886—1913), «Вестник Иркутского Гор. Общ. Управления» (1913—17), «Протоколы той же Думы» (с 1879), «Известия Томского Гор. Общ. Управления» (с 1887), «Вестник Красноярского Гор. Общ. Управления» (с 1914), погодные «Обзоры хоз.-ва г. Красноярска» (с 1902) и др. Свое ведомственно-официальные органы имели сиб. казенные и контрольные палаты.

Издание политико-экономических Ж. по б. или м. широкой программе начало возникать уже в предрев. годы: таковы были упоминавшиеся «Сиб. Вопросы» и «Сиб. Записки». Следует указать еще «Право и Финансово-Промышленная Жизнь Сибири» (Томск, 1915) и «Якутское Хозяйство» (Якутск, с 1914). К годам

колчаковщины относятся Ж. кратковременного периода сиб. земства: «Земская Сибирь» (Иркутск, 1919), «Земский Журнал» (Нижеудинск, 1919), «Друг Деревни» (двухнед., Томск, 1919) и др.

Послерев. период совершенно изменил эту картину, дав значит. число органов статистических, финансовых и политико-экономических, отражающих вопросы статистического учета, экономического районирования и конъюнктуры. Укажем, прежде всего, группу статистических органов: «Статистический Бюллетень Сиб. Статист. Управления» (И. Сиб., с 1923), «Бюллетень Статистики Труда» (И. Сиб., с 1925), «Бюллетени» и «Материалы» Губ. Статист. Бюро: Иркутского, Алтайского, Томского, Енисейского, «Статистико-Экономические Бюллетени» переселенческих районов (Томского и др.), «Материалы по бюджетному обследованию рабочих и служащих Сибири» (И. Сиб., 1923), «Экономический Бюллетень секции экономической статистики» (Иркутск, 1922), «Сб. материалов по изучению Якутии» (Якутск, 1923), «Бюллетень Якутского Губ. Статист. Бюро» (1922) и Статист. Управления Якут. Р. (с 1922). Кроме того, издавались статистические ежегодники (в Иркутске, в Барнауле — «Алтайский Ежегодник», 1921—22). См. *Статистика в статистические учреждения*.

Ж. политико-экономические возникают с первого же года сов. строительства в Сиб.: в Омске «Народное Хозяйство» орган Обл. Испол. К-та Советов (1918), «Жизнь Красной Сибири» — двухнед. орган Сибревкома (1920—21), «Красная Сибирь» — орган Сибревкома (1921), «Экономическая Сводка» — изд. Сибревкома (1921); в Ново-Николаевске — с 1922 возникает «Жизнь Сибири» Ж. по вопросам экономическим, правовым и адм. политическим (изд. Сибревкома, позже Сиб. Красного Испол. К-та), «Советская Сибирь» — двухнед. Губисполкома и Губэконо (1923); в Томске — Губисполкомом, Губпланом и Губэкономом издавались «Бюллетени», «Записки» и «Известия» (1922—25), в Красноярске «Вестник Енисейского Губ. Экономического Совета» (1921—22); в Канске «Материалы по экономическим вопросам» (1921), в Иркутске — «Бюллетень Народного Хоз-ва Иркутской губ.» (1920), в Верхнеудинске — «Бурят-Монгольское Хоз-во», в Якутске «Красный Север» орган Якут. Губревкома (1921) и др.

Особую группу составляют Ж. по конъюнктурным вопросам: «Конъюнктура Сиб. Народного Хозяйства» (Ново-Николаевск, 1924), «Конъюнктурный Обзор Народного Хоз-ва Томской губ.» (Томск, 1924) и др. Следует, наконец, отметить ряд Ж., изд. отдельными губисполкомами и губэкономом по весьма широкой программе, напр., «Записки Томского Губисполкома» (1923), «Алтайская Деревня» (Барнаул, 1923—24), имевшие отделы краеведения, библиографии и др.

В настоящее время вопросы политико-экономические и конъюнктурные освещаются в выходящих Ж.: для Сиб. края «Жизнь Сибири» (см.), для Уральской обл. «Хозяйство Урала» и для Б. М. Респ. — «Жизнь Бурятии» (см.).

В пределах ДВК Ж. этой группы возникают с 1900 («Листок Приморского Обл. Статистического К-та» во Владивостоке). В дальнейшем развитии выделились: «Экономическая Жизнь Дальнего Востока» (см.) (с 1922 в Чите и с 1924 — в Хабаровске, выходит и в настоящее время), «Экономическая Жизнь Приморья» (Владивосток, с 1923, переименована в «Советское Приморье», изд. по 1926). В настоящее время

выходят: «Экономическая Жизнь Дальнего Востока» (Хабаровск), «Дальневосточное Статистическое Обозрение» (Хабаровск—Благовещенск), «Статистический Бюллетень ДВ Красн. Управления» (там же), «Статистический Бюллетень Забайкальской ж. д.» (Чита), «Статистический Ежегодник» (Хабаровск—Благовещенск).

В непосредственной связи с этой группой стоят Ж. по вопросам промышленности и торговли. В довоенное время существовало несколько изданий этого типа; укажем из них «Сиб. Торгово-Промышленный Вестник» (еженед. изд. т. в «Труд и Капитал», Иркутск, 1911—15), «Вестник Финансов, Пром-сти и Торговли» (Омск, 1918—19). За годы рев. издания этой группы возникли, но в своем большинстве получили характер справочных бюллетеней: таковы «Бюллетени» и «Вестники Товарных Бирж» Томской, И. Сиб., Омской, Барнаульской, Красноярской, Иркутской; таковы же «Бюллетени Рыночных Цен» (Омск, Красноярск, Иркутск). До настоящего времени выходят с 1926 «Бюллетень Рынка и Цен» — в И. Сиб., «Бюллетень цен Дальнего Восточного края» (Хабаровск).

Ж. транспортные носили и носят ведомственный характер. Для дорев. периода типичным изд. этой группы были «Вестник Сиб. Железной Дороги» (1902—1907), «Известия Томского Округа Путей Сообщения» (1912—17). В первые годы сов. строительства выходил «Сиб. Путь» — двухнед. Сиб. Бюро Цектрана и Сиб. Округа Путей Сообщения. В дальнейшем развились небольшие бюллетени отдельных ж. д. Управления Внутр. Водных Путей и Речных Пароходств. С 1925 и до настоящего времени выходит «Бюллетень Зап. Сиб. Речного Пароходства».

5. Ж. партийнополитические и профессиональные. Исключительный темп нарастания и смена событий общественно-политической жизни в первые годы рев. мало благоприятствовали развитию журн. сети. Основные проблемы текущей политической жизни и партийного строительства освещались в многочисленных партийных газетах. Ж. же издавались преимущественно профсоюзными объединениями, нуждавшимися в особых органах печати для более глубокой проработки спец. вопросов и более мелкие партийные группировки, народившиеся организации молодежи и т. п., не имевшие возможности издавать газеты. Этим, гл. обр., обусловливается и исключительная непрочность журнальных изд. данного периода.

В дооктябрьский период на территории Сиб. является не больше 12 названий общественно-политических Ж., в том числе: 6 профсоюзных (три губ. организаций союза печатников, 2 — союза п. т. служ. и 1 — учительского союза), 3 — организаций молодежи («Под Знаменем Революции» — в Енисейске, «Юный Товарищ» — в Якутске и «Изм. Совета Союза Учащегося Юношества» — в Минусинске), либерально националистический «Вестник Сиб. Евреев» — в Томске и там же двухнед. обл. Ж. «Сиб. Вестник Бунда». Особо следует отметить двухнед. большевистский Ж. орган Иркутской организации РСДРП(б) «Рабочая Сибирь»; вышел один номер (19 октября) под ред. П. Ф. Насимовича Чужака. Почти все названные журналы прекращаются изд. после первых же 2—3 номеров и сколько-нибудь заметной роли в общественно-политической жизни края не играют.

После Октябрьской рев. возникает потребность в более глубокой проработке вопросов партийного и сов. строительства. Назовем два таких изд.: в Томске с декабря 1917 под ред. Ва. Бахметьева, В. Велмана и Ф. Лыткина выходит двухнед. Ж. «Сибирский Рабочий», изд. губ. к тетом РСДРП(б), а в Омске с 24 марта по 18 мая 1918 выходит под ред. Коношенко, Соболевского, Гравита и Карпова еже-нед. Ж. «Западная Сибирь», изд. Зап.-Сиб. К-тетом Сов. работ. и солдат. депутатов. В этот же период (апрель 1918) в Томске начинает выходить под ред. А. Богданова Вояжского, В. А. Васильева, М. Рабиновича и М. И. Суховерхова еженед. профес.-политический Ж., орган обл. объединения профсоюзов горнорабочих Зап. Сиб. «Сибирский Горнорабочий».

В первые месяцы после падения сов. власти, в период «Сиб. Правительства», возникает ряд мелкобуржуазных Ж.: в Иркутске «Автономная Сибирь», двухнед. орган Сиб. союза областников-автономистов; в Томске «Сионистская Мысль», орган Зап.-Сиб. Районного К-тета сионистской организации и др. В дальнейшем, не взирая на исключительно тяжелый политический режим, свирепствовавший в Сиб. после установления колчаковской диктатуры, профсоюзами и др. рабочими организациями делаются попытки наладить изд. Ж. профес.-политических. В Томске с 1 декабря 1918 выходит еженед. Ж. «Сибирский Печатник», изд. Советом Всесиб. Союза раб. печатного дела; в Иркутске с января 1919 губпрофсовет издает еженед. Ж. «Сибирский Рабочий», а после закрытия его колчаковскими властями с 11 мая по 17 августа выходит еженед. «Рабочий Голос», к-рый также закрывается. Особенно свирепо белогвардейские власти расправляются с еженед. органом полулегального исполкома союза профсоюзов Сиб. «Рабочий Путь»: первый его номер, датированный 5 апреля 1919, конфискуется в типографии, и издание приостанавливается.

После ликвидации колчаковщины и восстановления в Сиб. сов. власти, в период быстрого роста партийных, комсомольских и профес. организаций, новизны и сложности их задач и крайней затруднительности в те годы живого руководства вырастает настоятельная потребность в спец. органах печати. Еще в период гражданской войны и в первые годы по ее окончании (1920—21) на территории Сиб. возникает и устанавливается довольно стройная сеть партийных Ж., изд. обл., всеми губ. и даже отдельными уезд. парторганизациями. С 8 марта 1920 в Иркутске, под ред. Г. А. Ржанова, выходит еженед. Ж. губкома «Сиб. Правда», приостановившийся изданием на 4 м. номере. После некоторого перерыва (с 1 ноября) Губком возобновляет издание в виде ежемесячника «Коммунист», к-рый с тех пор выходит регулярно. С 4 апреля в Омске выходят «Изв. Сиб. Обл. Бюро РКП(б)» (с № 14— «Изв. Сиб.-бюро ЦК РКП(б)»); с 5 июля 1921 изд. переносится в Н. Николаевск, где оно превращается в журнал. Несколько позже (с 1 октября) двухнед. (фактически еженед.), руководящий партийный Ж. «Красный Путь» появляется в Омске. В течение 1921 двухнед. и еженед. партийные Ж. возникают и в др. губ.: в Барнауле с 1 января «Коммунар»; в Семипалатинске «Коммунист», замененный в 1921 еженед. «Партработник»; в Томске еженед. «Изв. Томского Губкома РКП(б)» (с № 6 по 10 вых. под назв. «Красная Звезда»); в Красноярске — двухнед.

«Изв. Енисейского Губкома РКП(б)» (с 15 января); в Н. Николаевске—двухнед. «Изв. Ново-Николаевского Губкома РКП(б)» (с 15 сентября), вышло 13 №№; из уездных парторганизаций в этом году делает попытку наладить Ж. Черемховский Уком, к-рый выпускает один номер еженед. «Красного Шахтера». Особо следует упомянуть о еженед. «Бюллетень Д.-В. Секретариата Коминтерна», выходившего в Иркутске (под ред. Б. Шумяцкого) с 27 февраля по 29 мая 1921.

В 1920 в Иркутске, Омске и Барнауле делается попытка наладить и комсомольские Ж. («Наша Правда», «Юношеская Правда» и «Юный Алтай»), но после первых же номеров эти издания приостанавливаются, и обслуживание комсомольского движения переходит к партийным журналам.

Усложнившиеся задачи строительства и работы профсоюзов вызывают к жизни и ряд профсоюзных Ж.: в Омске с 7 августа 1920 выходит двухнед. «Сиб. Путь», орган Сиббюро Цектрана и Сиб. Округа путей сообщения; там же в январе 1921 вышел 1 номер Ж. «Сиб. Вестник Труда», орган Сиб. пред. ставительства ВЦСПС, Сибтруда и Омского губпрофсовета; с 5 сентября 1921 Сиб. Обл. Бюро ВЦСПС издает в Н. Николаевске обл. руководящий орган «Профессиональное Движение» (см.); с 15 ноября возобновляется «Сиб. Горнорабочий» (см.), выходил до июля 1922, как еженед. орган Сиббюро ЦК Всерос. Союза Горняков и Правления угольных копей Сибири. Из местных профсоюзных Ж., выходивших в этот период, следует назвать красноярское «Наше Печатное Дело», тюменский «Полиграф-Работник» и киренский «Призыв», орган у. отделения Союза Рабпрос. За исключением областного межсоюзного Ж. («Профдвижение») и красноярского «Наше Печатное Дело», все остальные изд. вскоре приостанавливаются.

Первые годы восстановительного периода (1922—23), не взирая на коренное изменение уклада хозяйственной и изд. деле, мало отражаются на количественном составе журн. сети. В течение этих двух лет она, наоборот, стабилизуется и даже несколько расширяется, обогатившись рядом новых изданий по всем основным группам. Новые руководящие партийные, преимущественно еженед. Ж. в эти годы появляются: в Омске в январе 1922 «Коммунистическая Мысль» (1 номер), а с 15 мая «Изв. Омского Губкома РКП(б)»; в Н. Николаевске с июля—августа 1922 по март 1923 выходят два двойных номера «Спутник Коммунара», а с декабря—еженед. Ж. «Большевик» (см.), в декабре 1922 якутский обл. парт. к-тет издает один номер еженед. Ж. «Красная Якутия», а с января 1923 в Бийске выходит еженед. «Бийский Коммунист».

Расширение и углубление партийной работы среди молодежи и женщин вызывает к жизни литер.-политические Ж.: еженед. Ж. Отд. работниц и крестьянок при Сиббюро ЦК РКП(б) «Красная Сибирячка» (см.), с 1 августа 1922 (о Ж. молодежи сказано выше). Возобновляются в эти годы и попытки создания Ж. по вопросам сов. строительства: в Н. Николаевске с мая по октябрь 1922 выходил двухнед. «Советская Жизнь», а в Томске—в 1922 «Ежемесячник Томского Губисполкома». Приближение работы профсоюзов к массам стимулирует появление ряда местных профсоюзных журналов. С апреля 1922 Семипалатинский Губпрофсовет издает еженед. Ж. «Профработник», Н. Николаевский

Губотдел Совработников совместно с Сибиредетальством П. К-тета—двухнед. «Совработник Сибири», Томский Губотдел Союза рабочих полиграфического производства ежемес. «Полиграф» и др. В эти же годы возникает и новая группа общественно-политических Ж. выросших и окрепших парт- и профорганизаций пролетарского, студенчества и рабфаковцев (см. отдел о Ж. молодежи).

В таком, с небольшими изменениями, составе сеть общественно-политических Ж. удерживается вплоть до периода под'ема, наступающего в 1925.

6. Ж. кооперативные. Дорево. годы, характеризовавшиеся в Сиб. слабым развитием кооперативного движения, почти не развили кооперативную журналистику, и попытка изданий («Самодельность Потребителя», орган об'ва потребителей «Самодельность» в Красноярске, выходил в 1915—17) были единичны. В первые годы рев. и в период колчаковщины, когда возле органов кооперации сгруппировались меньшевики и с.-р., возникает несколько Ж., преим. по линии культ.-просвет. отделов кооперативных организаций сиб. городов; в Ново-Николаевске «Вестник Закупсылга» и «Сибирская Кооперация» изд. того же Закупсылга (1918), «Кооперативная Мысль» (1918); в Томске—«Томский Кооператор» (1917—19); в Красноярске—«Народное Дело»—орган Енисейского союза кооперативов (1917—20); в Иркутске «Железнодорожник Кооператор» орган Об'ва потребителей служащих и рабочих Забайкальской ж. д. (1918—19), «Известия Иркутского Совета Кредитных Т-в» (1919), и «Кооперативное Дело»—орган Губ. Союза Кооперативов (1918—20); в Мариинске—«Народные Мысли» (1917—19), в Миусинске «Миусинский Кооперативный Ж.» (1918—19) и др.

С 1920, вместе с возникновением сов. кооперации, издание Ж. сосредоточивается в губсоюзках и в краевых об'единениях. В Омске Губсоюз издает (1920—21) свои «Бюллетени» и «Известия», Сиб. отделение Центросоюза издавало здесь свои «Известия» (1920), в Ново-Николаевске, ставшем краевым центром, выходили «Известия Сибцентросоюза» (1921—22), «Кооперативная Жизнь»—орган губсоюза (1921—24), «Сиб. С.-Х. Кооперация» (с 1924), органы Сиб-крайсюза «*Кооперативная Сибирь*» (см.) (1925—29) и «*Сельская Кооперация*» (см.), возникший в 1925 и выходящий до сего времени. В Томске издавались «Известия Томского губ. союза Потребительских Об-в» (1921), переименовавшийся в «Кооперативное Дело» (1922—24), «Бюллетень Томско-Нарымского Союза Потребительских Об-в» (1924—25); в Барнауле «Алтайская Кооперация», орган Губсоюза (1922—23), замененный с 1923 двухнед. «Алтайский Кооператор», и «Известия» того же Союза (1921—22); в Красноярске—«Енисейский Кооператор»—орган Губсоюза (1922—23) и «Бюллетень» того же Союза (1921); в Иркутске—«Труженик» орган кооператива «Труженик Кооператор» (1920), «Известия» Губсоюза (с 1922), «Бурят Кооператор» орган Союза Кооперативов Б. М. Авт. Области (1923); в Якутске—ежемес. «Якутская Кооперация» (1922)—орган Якутского Союза Кооперативов «Холбос», в Верхнеудинске—«Прибайкальский Край» (1920—21, этот Ж. широко печатал и краеведческий материал).

Многие из этих Ж. издавались по весьма широкой программе и включали отделы краеведения, библиографии, помещали даже стихи и беллетристику. С переходом на основы хозяйствен-

ного расчета Ж. кооперативных союзов или прекратились, или же свелись к повременному выпуску инструкционных и циркулярных материалов. Выпуск же руководящих Ж. остался в руках краевых кооперативных организаций.

Военная кооперация также имела свои Ж.: «Военно-Кооперативное Дело Сиб. и Урала» (Ново-Николаевск, 1922) и «Военно-Кооперативное Дело в Сиб.» (там же, 1922) и др.

По ДВК кооперативные Ж. возникли в пред-революционные годы. С 1914 в Чите издавался ежемес. Ж. «Наше Дело» орган Забайкальского т.ва кооперативов. В 1917 во Владивостоке выходил ежемес. «Приамурский Кооператор»—орган союза Приамурских кооперативов. В 1918 он временно прекратился и возобновлен в 1919, просуществовав, однако, несколько месяцев. В Чите выходил после 1917 орган Забайкальского Союза Кооперативов «Кооперативное Слово» и позже (с 1923) «Забайкальский Кооператор». В Благовещенске с 1917 в течение двух лет выходил двухнед. «Амурская Кооперация»—орган Обл. Союза «Амурский Кооператор» и Союза Крестьянских Кооперативов. Помимо кооперации, во всех этих Ж. помещались статьи по экономике и с. х. зяйству. С 1920 по 1921 выходил во Владивостоке Ж. «Известия Центросоюза», с 1922 в Чите в течение 2 лет существовал ежемес. «Известия Дальцентросоюза», и «Дальне-Восточная Кооперация» (с 1924 этот Ж. был перенесен в Хабаровск). В 1928 издаются: «Дальне-Восточная Кооперация» (Хабаровск), «Информационный Бюллетень Далькрайсюза» (Хабаровск) и два периодических сб. инструктивно-информацион. характера Читинского Райсоюза и Забайкальского Сельсоюза (Чита).

7. Ж. военные. В дорево. время существовали военные Ж., предназначенные, по преим., для офицеров, напр. «Армейские Вопросы» (Иркутск, 1888—89). После Февральской рев. возникает значит. число военных Ж., несущих различную политическую окраску. В 1917—19 мы встречаем такие издания: «Единая Россия»—еженед. военно-литературный (Томск, 1919), «Вестник 19 го Сиб. стрелкового зап. пехотного полка» еженед. (Омск, 1917), «Свободная Армия»—еженед. Ж., изд. при Иркутском Совете Военных Депутатов (1917), «Вольный Казак»—орган Совета Казачьих Депутатов Сиб. Казачьего войска (Омск, 1918); последний Ж. имел сов. ориентацию.

С 1920 возникает сов. красноармейская журналистика. В Омске издается «Вестник Аудитории Военного Дела» (1920), «Сиб. Красноармеец»—худож.-литер. и полит. Ж.—орган Полит.-просвет. Упр. Зап.-Сиб. Военного округа (1920), «Военный Журнал Сибири» (изд. при Высшей Военной Школе, в 1920), «Красный Вождь» (орган военно-учеб. заведений Сиб., в 1921), «Вперед»—Ж. 24-й пехотной Омской школы (1922), «Кузница Политбойцов» (изд. Военно-Полит. школы Зап.-Сиб. Военного округа, 1921), «Политработник Сибири» орган Полит. Управления при Военном Отделе Сибревкома (1920—22); в Томске «Красный Вождь» орган 25-й пехотной школы ком. состава (1918—23); в Ново-Николаевске—«Сиб. Стрелок» (1923—24)—орган Реввоенсовета Зап.-Сиб. Военного округа, «Сиб. Красноармеец»—орган Полит. Управления Сибири (1921—22), «Спутник Политрука» при Реввоенсовете Зап. Сиб. Военного округа (1922); в Красноярске «Красный Боец» еженед. приложение к газ. «Красноярский Рабочий» (1923), «Ультиматум»—орган Об-ва Друзей Воздушного Флота (1923); в Иркутске—«Красная

Армия на Дальнем Востоке»—ежемес. военно-политич. Ж. 5-й армии (1921—22). «Допривышник» (1922). Некоторые из этих Ж., напр. «Красная Армия», позже превратились в газеты.

8. **Ж. педагогические.** В дорев. время в Сиб. издавались в Иркутске и Томске два органа казенно-адм. характера: «Циркуляры по Вост.-Сиб. учебным заведениям» (1881—1906) и «Циркуляры по Зап.-Сиб. учебному округу» (с 1886), в к-рых изредка помещались и статьи общепедагогического характера. Вопросы общественно-педагогическис. т. о., не имели обслуживающего органа. Лишь в предрев. время в Красноярске был осуществлен опыт издания ежемес. Ж. «Сиб. Школа» (1916—17) под ред. Итыгина. Вслед за этим в Томске Губ. Учительский Союз выпускает общественно-педагогический Ж. «Школа и Жизнь Сибири» (1917—18) под ред. В. П. Денисова. За период колчаковщины в Омске выходил ежемес. «Заря Трудовой Школы» (1918—19) и в Томске «Сиб. Трудовая Школа» (1919).

Строительство сов. трудовой школы и полит-просветработы вызвало появление многочисленных Ж. по разным городам Сиб.: «Известия Сиб. Обл. Политико-Просветительского Ин-та» (Томск, 1922). «Пролетарская Культура»—орган Иркутского Отд. Нар. Образования (1920). «Думы Учителя»—ежемес. орган Верхленского Союза Работников Просвещения и у. Отдела Нар. Образования (1921—22). «Работник Фабзавуца» и «Профтехническое Образование»—орган Томского Губпрофобра (1925), а также ряд «Бюллетеней» губ. (позже окр.) Отделов Нар. Образования (в Омске, Н.-Сиб., Ачинске и др.).

В последние годы (с 1926) стали издаваться бюллетени Методических Бюро (Омск, Канск, Барнаул и др.) и Бюро по самообразованию. Общепедагогическим Ж., обслуживающим Сиб. край по разным отраслям просвещенческой работы, с 1923 явился «Сиб. Педагогический Журнал», переименованный с 1926 в «Просвещение Сибири» (см.), к-рый регулярно выходит и до настоящего времени. Иркутский Ун-т, имеющий в своем составе Педагогический Факт, выпускает с 1921 свои «Сборники Трудов», при чем некоторые из них (напр., IX, XV) посвящаются вопросам педагогики.

На ДВ из Ж. педагогических первым вышел «Просветительное Дело в Азиатской России» (Харбин, 1913—18), в 1917 в Хабаровске—ежемес. «Приамурский Школьный Листок» и в 1919 в Благовещенске—«Амурский Учитель». В дальнейшем из капитальных изд. был «Вестник Просвещения» (см.)—орган Мин-ва Народного Просвещения ДВР (Чита, 1921—22). В Чите же с 1923 началось изд. «Вопросов Просвещения на Дальнем Востоке», перенесенное позже во Владивосток. Преемником этого Ж. явился Ж. «На Культурном Фронте» во Владивостоке, выходящий и в настоящее время. Кроме этого, выходят в настоящее время: «Бюллетень Далькрай-оно» (Хабаровск) и «Бюллетень Читинского Отдела Народного Образования» (Чита).

9. **Ж. по вопросам естествознания и точным наукам.** Эти отрасли знания обслуживаются, преим., в научных периодических изд., выпускаемых сиб. ВУЗами и краеведческими организациями, в виде общих серий под названием «Труды», «Сборники Трудов», «Известия», «Записки», «Ежемесячники». С 1893 в Иркутске начали выходить (редко и нерегулярно) «Наблюдения Метеорологической и Магнитной Обсерватории». Спец. Ж. естествоведческого характера и по точным наукам выходило и

издается в настоящее время в Сиб. весьма небольшое число. Укажем: «Сиб. Природа» (см.)—популярный Ж. Зап.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва (Омск, 1922). «Труды Томского Об-ва Естествоиспытателей и Врачей» (Томск, 1889—1913), «Труды Иркутского Об-ва Естествоиспытателей» (Иркутск, 1923), «Вестник Томского Орнитологического Об-ва» (Томск, 1921). «Uragus»—орган Сиб. Орнитологического Об-ва (с 1926, выходит и в настоящее время) и «Известия Томского Отделения Рус. Ботанического Об-ва» (Томск, с 1926). По вопросам икhtiологии, прот. рыболовства и рыбоводства следует отметить изд. во Сиб. Икhtiологической Лаборатории (ныне Сиб. Научно-Промысловая Ст. Наркомзема) в Красноярске, издающей с 1924 свои «Труды» и с 1927 серию «Научно-Промысловые Исследования Сибири». Соответствующим этому последнему изданию на ДВ являються «Известия Тихоокеанской Научно-Промысловой Станции» (Владивосток). Для ДВК следует указать еще: «Известия» Амурского Метеорологического Бюро (с 1918, Благовещенск). В настоящее время выходят «Ежемесячный Метеорологический Бюллетень» (Владивосток) и «Бюллетень Погоды в Дальневосточном Крае» (там же).

10. **Ж. медицинские.** Старейшими в Сиб. медицинскими органами являются «Протоколы заседаний Об-ва Врачей Вост. Сибири» в Иркутске (1863—1912), «Протоколы заседаний» (и приложения к ним) Об-ва Омских врачей, переименованного позже в Омское Медицинское Об-во (1883—1924). «Протоколы заседаний» и «Труды Об-ва Врачей Енисейской губ.» (Красноярск, 1885—1915). Наиб. продукция в деле изд. медицинской периодики была развита в Томском. С открытием здесь Томского Ун-та начался выпуск его «Известий» (с 1889 и по настоящее время), посвященных в значит. части медицинским наукам. С этого же года начинается выпуск «Трудов» Томского Об-ва Естествоиспытателей и Врачей (1889—1913). С 1903 начинают издаваться «Протоколы» и «Труды Об-ва практических врачей Томской губ.» и позже (1906—16) «Врачебно-Санитарная хроника г. Томска». В предрев. годы медицинским коллективом выпускался «Сиб. Врач» (Томск, 1913—17) и «Здоровье для всех» (под ред. Циррусского, Томск, 1917). С возникновением Ин-та Исследования Сиб. начата была серия «Труды бальнеологического отдела» этого Ин-та (1921), на этом выпуске и прекратившаяся. В сов. время возник «Сиб. Медицинский Журнал»—с 1922 орган Ученого Медицинского Совета Сибздора и с 1923—орган Уполнаркомздора по Сиб., при чем с этого года изд. перенесено в Н. Сибирск. При медицинском факте Томского Ун-та издается с 1926 «Сиб. Архив Теоретической и Клинической Медицины».

Вторым очагом журнально-медицинской прессы является Омск, где в дорев. время издавалась лишь «Врачебно-Санитарная Хроника» (1906—16), а с возникновением медицинских ВУЗ'ов в годы рев. стали выходить: «Ученые Труды Сиб. Ветеринарно-Зоотехнического Ин-та» (с 1922), «Труды Зап.-Сиб. Медицинского Ин-та» (с 1923), замененные в 1926 «Омским Медицинским Журналом»—органом этого же Ин-та и Омского Медицинского об-ва и «Ветеринарный Трудник»—орган Омского Научного Об-ва ветеринарных врачей (с 1925). Эти изд. выходят и в настоящее время. В первые годы рев. в Омске издавался еще «Вестник Омского Губ. Отдела Здравоохранения» (1923). Позже издавался «Психо-Неврологический Журнал»—

изд. Омского Ценхо - Неврологического Об-ва (1926).

В Красноярске группа медицинских работников организовала в разное время Ж.: «Сиб. Врачебные Ведомости» (1903—1907) и орган Об-ва Врачей Енисейской губ. «Сиб. Медицинское Обозрение» (1918—19). По Иркутску необходимо отметить след. Ж.: «Врачебно - Санитарная Хроника г. Иркутска» (при «Изв. Иркутской Гор. Думы», 1910—11), «Сибирская Врачебная Газета» (1908—14), «Фармацевтический Вестник» (научно-профес. двухнед., в 1919). В 1918 возникает Иркутский Ун-т, к-рый стал выпускать «Труды профессоров и преподавателей», при чем эти сб. по медицинскому факту начались с 1922 и продолжают до настоящего времени. В 1925 возник «Иркутский Медицинский Журнал», изд. Научно-Медицинским Об-вом, при Ун-те (выходит и в настоящее время).

Группа медицинских изд. на ДВ представлена: «Известиями Врачей Южно - Уссурийского Края» (с 1922) и «Трудами Ин-та Экспериментальной Ветеринарии» (Владивосток).

11. Ж. технических и технико-промышленные. Начало сиб. технической журналистики положено в Иркутске Вост.-Сиб. Отделом Рус. Технического Об-ва, выпускавшим с 1869 свои «Записки», а также «Известия» о своей деятельности (см. *Технические общества*). В дальнейшем центром технического изд-ва явился Томск. В 1892 здесь начал издаваться «Вестник Золотопромышленности и Горного Дела вообще» (см.); с 1903 изд. это переносится в Пб., где в 1907 переименовывается в «Золото и Платина», а в Томске с 1904 и 1915 выходят «Горные и Золотопромышленные Известия». В 1900 открывается Томский (ныне Сиб.) Технологический Ин-т, к-рый с 1903 начинает выпуск своих «Известий». С 1909 выходит «Журнал Об-ва Сиб. Инженеров» (позже переименованный в «Вестник Сиб. Инженеров»). К типу технико-пром. Ж. можно отнести издававшийся в 1914 в Красноярске двухнедельник «Горнопромышленный Листок». В начале ЦЭП'я явилась потребность в Ж., к-рый отражал бы деятельность плановых организаций в области пром.-технической. Этой потребности отвечали выходившие в Томске в 1921—22 «Горно-Разведочное Дело Сибири» (орган Сибпромразведки), «Сибуголь» и «Бюллетень Бюро по Исследованию и Использованию Водных Сил Сибири». С 1922 возобновилось изд. «Изв. Томского Технологического Ин-та» и «Вестник Сиб. Инженеров», а также стали издаваться «Труды» этого Общества.

Следует, наконец, особо отметить изд-во Сиб. Отделения Геологического К-та, начавшего выпуск своих «Известий» с 1919 (продолжаются до настоящего времени выпусками по различным вопросам пром. разведки и полез. иск. края). На ДВ с 1918 начали издаваться во Владивостоке ДВ Геологическим К-том «Материалы по геологии и полезным ископаемым ДВ».

12. Ж. сельскохозяйственные. Почти во всех крупных городах Сиб. в предрев. годы работали с.-х. об-ва, являвшиеся в большинстве случаев отделениями Московского Об-ва С. Хоз-ва. Меньше были развиты об-ва молочные и пчеловодные. Многие из этих организаций имели свои издания: в Омске — «Нужды Зап. Сиб. Сел. Хоз-ва» (1913—16) и «Сельское Хозяйственная Жизнь» (1916)—органы Омского Отд. Московского Об-ва С. Хоз-ва; в Томске—«Сиб. Земледелец и Садовод»—ежемес. Зап.-Сиб. С.-Х.

Об-ва и Томского Об-ва Садоводства (1908—13), «Сиб. Сельское Хоз-во»—орган Томского отд. Московского Об-ва С. Хоз-ва и «Труды Зап.-Сиб. Об-ва С. Хоз-ва»; в Красноярске—«Сибирская Деревня» орган Вост. Сиб. Об-ва С. Хоз-ва, Пром-сти и Торговли (1913—17), «Протоколы» и «Труды Красноярского Отдела Московского Об-ва С. Хоз-ва» (с 1894); в Иркутске—«Иркутский Хозяин»—орган Иркутского Об-ва С. Хоз-ва (1913—17); в Тобольске—«Труды Тобольского Об-ва С. Хоз-ва» (с 1897); в Кургане—«Труды Курганского отд. Московского Об-ва С. Хоз-ва» (в 1900 х гг.); в Каинске—«Каинский С.-Х. Вестник» (1913—16) и «Вестник Каинского Об-ва Молочного Хоз-ва» (1911), в Тюмени—«Труды Тюменского Об-ва Пчеловодства» (1907—1909); в Барнауле—«Алтайский Крестьянин» орган Культурно-просветительного Союза Алтайского края (1911—18), «Труды Испытательной Лаборатории Молочного Хоз-ва» (1914) и «Северное Пчеловодство» (1896—97); в Благовещенске—«Амурский Земледелец»—орган Амурского Об-ва С. Хоз-ва (с 1912); в Чите—«Забайкальский Хозяин»—орган Зибайкальского Об-ва С. Хоз-ва (с 1912); во Владивостоке—«Приморский Хозяин»—орган Приморского Об-ва С. Хоз-ва (1913—22).

В годы сов. строительства возникает в Омске и начинает издавать с 1921—«Научные Сборники», а с 1922 свои «Труды» Сиб. С.-Х. Академия (Сиб. Ин-т С. Хоз-ва и Лесоводства), выходящие и до сего времени. На ряду с этим Омск дал и ряд др. Ж. по вопросам с. хоз-ва: «Бюллетень Зап.-Сиб. Обл. Управления по опытному делу» (1922), «Копшеводство Сибири» (1918), «С.-Х. Метеорологический Бюллетень» (1925), «Сибирское Плодоводство и Огородничество» (1926—27), «В Помощь Земледельцу» (1922—25, с 1926 изд. переименовано в П. Сиб.), «Известия Зап. Сиб. Обл. С.-Х. Опытной Станции» (с 1927). Вопросам зоотехники и животноводства посвящены издания другого Омского ВУЗ'а—«Ученые Труды Сиб. Ветеринарного и Зоотехнического Ин-та» (с 1922).

С переводом краевого центра в П. Сиб., в этом последнем развивается издание с.-х. периодики: «В Помощь Земледельцу» (см.) (1926—28), «Земельник и Лесной Работник Сибири» (см.)—орган Сибкрайземуправления (с 1925), «Охотник и Пушник Сибири» (см.)—орган Сибохотсоюза (с 1925), «Советы Агронома» (1926—28), «Бюллетень П. Сиб. Молочно Испытательной Лаборатории» (с 1927), «Метеорологический Бюллетень» (с 1928).

Отметим также выпуск след. Ж.: в Томске «Бюллетень Губземуправления» (1923), «Известия Сиб. Краевой Станции Защиты Растений от Вредителей» (с 1927); в Иркутске—«Известия Иркутской Станции Защиты Растений от вредителей» (с 1927) и «Изв. Вост. Сиб. Обл. С.-Х. Опытной Станции»; в Красноярске—«Известия Енисейской Обл. С.-Х. Опытной Станции» (с 1927); в Каинске—Барнауле, Бийске—«Бюллетени Молочно Испытательных Лабораторий».

На ДВ в настоящее время издаются след. Ж.: «Труды Амурской Обл. С.-Х. Опытной Станции» (Благовещенск), «Известия Приморской Обл. С.-Х. Опытной Станции» (Никольск-Уссурийский), «Уссурийское Садоводство и Огородничество» (Владивосток, выходит с 1926).

13. Ж. по искусству. Первым периодическим изд. в Сиб., связанным с вопросами искусства были: «Художественно-этнографические рисунки Сибири» (см.) (Томск, 1889—91). Первыми изд., посвященными театру и музыке—«Сиб.

Театральные Известия» (Иркутск, 1906), «Иркутская Справочная Театральная Газета» (1906) и «Томский Театрал» (Томск, 1906). В годы рев. издавалось несколько (10) Ж., посвященных вопросам искусства (Иркутск — 3 и в меньшем числе в Омске, Томске, Ачинске, Чите, Владивостоке). Назовем из них: «Сцена и Зрелища» (1919), «Искусство и Жизнь» (Иркутск, 1918—19), «Театр и Искусство» (Чита, 1919—20), «Томский Зритель» (1926—27). Заслуживают наиб. внимания опыт издания в Омске Ж. «Искусство» (см.), впоследствии всего в двух книжках (1921—22).

14. Ж. и с т о р и ч е с к и е. Первая попытка издания исторического Ж. (вернее: сборников первоисточников текстов) была сделана в Тобольске в 1790: «Журнал Исторический, Выбранный из Разных Книг» (см.). Возникшая в дальнейшем журналистика, особ. краеведческая, обслуживала вопросы истории: печатались этого рода материалы и в «Губ. Ведомостях». Особенное значение в этом отношении имели Ж. «Сибирский Вестник» (см.) и «Азиатский Вестник» (см.), изд. Славским в Пб. (1818—25). Этот Ж. не следует смешивать с изд. П. Пашиню «Азиатский Вестник» (умножитер. Ж., СПб., в 1872 вышла одна книга), изменчивый также, преим., исторический характер. В 1911 в Минусинске, затем Иркутске стал издаваться спец. исторический Ж. «Сиб. Архив» (см.), закончившийся в 1916 под названием «Сиб. Летопись». Там же в 1913—15 вышло три книжки «Трудов Иркутской Архивной Комиссии».

В годы рев. исторические вопросы обслуживаются, преим., краеведческой периодикой, но спец. издания выделяются для вопросов истории рев. движения. Таковы: «Былое Сибири» — орган Истпарта Томского Губкома РКП (№ 1 в 1922 и № 2 в 1923), «Сборник Истпарта» — орган Сиб. Бюро ЦК РКП(б) (вышел № 1, Ново-Николаевск, 1923) и «Дальневосточный» — периодический сб. (Владивосток, с 1923 вышло 3 кн.). Кроме того, во Владивостоке издавались: «Изв. Приамурской Обл. Архивной Комиссии» (1922) и «Изв. Приамурского Архивного Бюро» (1923). Вопросы истории рев. движения в Сиб. широко обслуживались центр. изданиями: «Каторга и Ссылка», «Пролетарская Революция», «Красный Архив», «Былое», «Красная Летопись» и др.

15. Ж. к р а е в е д ч е с к и е. К этой группе относятся изд., представляющие собою периодические сборники по разным вопросам краеведения (полюграфия), т. к. и большинство изданий др. групп по существу также вопросы изучения края. Ж. краеведческие издавались сиб. отделами Географического Об-ва, музеями и краеведческими организациями. Первым начал изд-во Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва (позже с 1877 переименовавшийся в Вост. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва). С 1856 им издавались «Записки», выходявшие сперва в Пб., а с 1863 — в Иркутске; с 1897 вместо «Записок» Отделом стали издаваться «Труды»; с 1870 началось издание «Известий» Отдела. За годы рев. Отдел в значит. большей степени развил свое изд. во, выпуская «Известия», «Этнографические Бюллетени», «Бюллетени», «Сиб. Живую Старину» (см.), «Бурятведческие Сборники» (см.), — подробнее см. *Вост.-Сиб. Отдел Р. Г. Общества*. Зап.-Сиб. Отдел Р. Г. Об-ва начал свою изд. деятельность в 1879 выпуском «Записок» и с 1913 «Известий». За годы рев., кроме «Известий», Отдел издавал уже упоминавшийся Ж. «Сиб. Природа» и «Труды» (зв. I—V). В Барнауле с 1894 началось издание Об-ва Любителей исследования Алтая «Алтайских Сборников» (см.), продолжавшееся до 1919.

Красноярский Подотдел Р. Г. Об-ва (Ср.-Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва) с 1901 начал выпуск своих «Известий», к-рые были приостановлены в 1915 и возобновились с 1923; одновременно (1903—14) Отдел издавал «Записки» в 4 сериях (география, этнография, статьи, статистика и метеорология). Кроме этого, Отдел издаст с 1925 серию «Библиотека Приискусейского Краеведа». Якутский Отд. Р. Г. Об-ва начал публикацию своих «Известий» в 1915 и продолжил ее в 1928 (т. 2). Семипалатинский Отд. Р. Г. Об-ва приступил к изданию «Записок» в 1903, и они продолжают до настоящего времени. Троицко-Кавалско-Кяхтинское Отделение Приамурского Отд. Р. Г. Об-ва издавало с 1894 «Протоколы Заседаний», а с 1898 — «Труды».

На ДВ «Записки» Отделов Р. Г. Об-ва были первыми по времени журнальными изданиями, и именно: «Записки Об-ва Изучения Амурского Края» (Владивостокского Отд. Р. Г. Об-ва) с 1888, «Записки Приамурского Отд. Р. Г. Об-ва» (Хабаровск) с 1894, «Забайкальского Отд. Р. Г. Об-ва» (Чита) в 1895, «Записки» Владивостокского и Забайкальского Отделов выходят до сего времени. Кроме того, за годы рев. возникли «Известия» (с 1922) и позже «Записки» Южно-Уссурийского Отд. Р. Г. Общества.

Начало журнального изд-ва Сиб. музеев положили Тобольский Губ. Музей выпуском в 1893 своего «Ежегодника» (см. «Ежегодник Тобольского Губ. Музея»), издание это приостановилось в 1918 на 29-м выпуске. В настоящее время Музей выпускает «Бюллетень Об-ва Изучения Края при Музее Тобольского Севера. С 1923 выпускает свой «Ежегодник» Минусинский Музей им. Маргаринова. В 1927 вышел т. I «Трудов Томского Краевого Музея», в 1928 — т. I «Записок» Зап.-Сиб. Обл. Музея.

На ряду с Отделами Р. Г. Об-ва и музеями еще до рев. возникали в Сиб. краеведческие сб. из к-рых два имели свои периодич. издания: Об-во Любителей исследования Алтая, изд. уже названные «Алтайские Сборники» и Сиб. Отделение Об-ва Изучения Сиб. и улучшения ее быта. Томское Отделение этого Об-ва в 1911—15 выпустило свои «Труды» (3 тома в 4 кн.), Иркутское — свои «Известия» (2 в.), Тулуновское Отделение — свои «Записки» (1 в.), Якутское — свои «Известия» (в 1922). Возникший в Томске в 1919 Ин-т Исследования Сиб. издавал в 1920—21 свои «Известия» (6 книжек). К этому же периоду относится выпуск «Трудов Об-ва Этнографии, Истории и Археологии при Томском Ун-те» (1920, в. I и единственный).

Революция и сов. строительство перестроили краеведческую работу. Все отделы Географического Об-ва, названные выше, в связи с этим увеличили свою журн. продукцию. Возник ряд новых изданий. В 1924 Об-во изучения Тобольского Севера начинает издавать Ж. «Наш Край», переименовавшийся позже в «Тобольский Край» (1925—26), Тулуновское Об-во Краеведения выпустило свой ежемесячник «Наш Край» (1924). Омское Об-во Краеведения приступило в 1926 к публикации своих «Материалов» (в. I). В том же 1926 приступил к выпуску своих «Материалов» Иркутский Местный Комитет Севера. В 1927 появился в. I «Трудов Об-ва Изучения Томского Края». Об-во изучения Сибири и ее производительных сил начало разрабатывать своего изд. во выпускаем бюллетень «Сибирь-рассветление» (см.) (с 1926), к-рый выходит до настоящего времени, а с 1929 — своих «Трудов» (в. I) и программно-методической серии «В Помощь Сиб. Краеведу». Об-во изучения Урала и Дальнего

Востока, работающее в Москве, регулярно выпускает с 1925 свой Ж. «Северная Азия» (см.) и с 1928 свои «Труды» (вв. 1 и 2). Краеведческий же характер носят издающиеся в Иркутске «Известия Биолого-Географического Научно-Исследовательского Ин-та» (с 1923). Преимущественно краеведческий характер носят издающиеся временники Сиб. Ун-тов, Томского («Известия», с 1889), Иркутского («Труды», с 1921) и Дальне-Восточного («Труды», с 1923). Во Владивостоке в 1924 возник «Бюллетень Краеведческого Научно-Исследов. Ин-та», состоящего при ДВ Ун-те. В Верхнеудинске в первые годы рев. начали выходить «Известия Кафедры Прибайкаловедения» местного народного Ун-та (1921), но издание это ограничилось одним выпуском. Краеведческое изд-во осуществляется здесь в настоящее время Б.-М. Научным Об-вом имени Д. Банзарова, к-рое с 1925 издает Ж. «Бурятцеведение» (см.). В Якут. Р., кроме «Известий Якутского Отд. Р. Г. Об-ва», выходят периодические сб. «Саха-Кескиле» (см.).

Особое место на ДВ занимают Ж. в о с т о к о в е д н ы е. В 1919 в Харбине началось издание Ж. «Вестник Азии» (см.) — орган харбинских ориенталистов. В 1912 и 1913 издавались в Хабаровске «Записки Приамурского Отд. Об-ва Востоковедения». В 1918 вышел 1-й № Ж. «Дальний Восток», орган об-ва переводчиков ДВ под ред. Н. П. Мацокина. В 1923 во Владивостоке выпущены 13 №№ ежемес. Ж. «Новый Даль-

ний Восток» и в 1924 «Восточная Студия» (литограф.). Оба под ред. проф. Е. Г. Спальвина.

Л и т.: *Неустров, А. Н.* Историческое разыскание о русских повременных изд. и сборниках за 1703—1802 гг., СПб., 1874; *Мезюв, В. И.* Сиб. библиография, СПб., 3 тт., 1891—92; *Лисовский, Н. М.* Рус. периодическая печать (1703—1900), СПб., 1915; *Милютин, А. И.* Указатель к Сиб. изданиям в работе Н. М. Лисовского, «Тр. Томского Краев. Музея», т. 1, 1927; *Дмитриев-Мамонов, А. И.* Начало печати в Сибири, 3-е изд., Пб., 1900; *Романов, Н. С.* Периодическая печать г. Иркутска, «Сиб. Летопись», 1916, 9—10; *Поринев, Г. И.* Книжная летопись г. Иркутска за годы революции (1917—1919), Иркутск, 1920; *Крутовский, Вс.* Периодическая печать в Томске, в сб. «Г. Томск», изд. Сиб. т-ва печатного дела, Томск, 1912; *Милютин, А. И.* Сиб. медицинские периодические издания, «Архив Теоретической и Клинической Медицины», 1926, I, кн. 1, и 1927, II, кн. 6—7; *Казаринов, П. К.* Сиб. краеведение. Краткий библиографический обзор за 1920—23 гг., «Сиб. Живая Старина», в. II, 1924; *Киржниц, А.* Книжное дело в Сиб., «Сиб. Записки», 1910, 4; *его же.* Партийно-сов. печать в Сиб. 1917—23 гг. (рукопись); *Вегман, В.* Партийно-сов. пресса в Сиб., в сб. «Три года борьбы за диктатуру пролетариата», Омск, 1920; *Матвеев, З. Н.* Что читать о ДВ области, Владивосток, 1925; *его же.* Периодическая печать на ДВ, Владивосток, 1923.

С. Дурьлин, П. Казаринов, А. Киржниц,
З. Матвеев, А. Милютин, М. Слободский.

ЖУЯ, р.—лев. приток *Чары* (см.), сист. реки Олекмы; дл. припл. 200 км. Берет начало в горах правого берега Витима двумя вершинами, из к-рых левая — Онлокит, правая — Кутулак. Протекает по размытому плато с группами гольцов, приуроченных к водоразделам. Имеет глубоко врезанную, шир. до 750 м, долину. Бассейн золотоносен. В 1903 в ниж. течении Ж. по косам работало до 500 старателей. Условно судоходна на протяжении 50—100 км, пригодна для сплава на 100 км.

Набор, печать, тираж и цветных иллюстраций
типография на «Правда», Москва

Карты

Административная и Географическая
карты области Геокандского (Омск),
округов Ачинского, Баянтинского, Барнаульского и Завенского
типография Гизкарттроя (Москва).

Атлас, Банкала и Буинго-Мальцевской Республики
«Географическая карта»

Переводные работы

16-й атлас области Московского

Формат, работы худ. Тарханова

Текст наборов типографскими

А. С. Александровым, П. П. Гирниковым и А. В. Селезневым

Внесена корректура

Г. И. Баскина и И. П. Бондаренко
под наблюдением Д. И. Чернова и Г. М. Николаева

Техническая ответственная корректура И. П. Власова
и С. А. Иванова.

Печать текста и цветных иллюстраций под наблюдением
В. И. Орлова

Общее руководство директором тираж. С. С. Семеновым
и замдиректоров В. В. Винова, А. А. Хаймова и И. А. Иванова