Комиссия по изучению естественных производительных сил России
при Российской Академии Наук

ОБЗОР

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОМИССИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ РОССИИ

1915—1920

Составил Г. П Елок

ПЕТРОГРАД
1920

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Введение . . . . . 1.

I. Материалы для изучения естественных производительных сил России:

Отпечатанные . . . . . 11.

Печатающиеся . . . . . 20.

Готовые к печати . . . . . 24.

Подготовляемые к печати . . . . . 30.

II. Монография:

Отпечатанные . . . . . 32.

Печатающиеся . . . . . 33.

Готовые к печати . . . . . 36.

Подготовляемые к печати . . . . . 37.

III. Сборник „Естественные Производительные Силы России":

Том I. „Ветер, как двигательная сила" . . . . . 39.

„ II. „Белый уголь" . . . . . 42.

„ III. „Артезианские воды" . . . . . 44.

„ IV. „Полезные ископаемые" . . . . . 45.

„ V. „Растительный мир" . . . . . 56.

„ VI. „Животный мир" . . . . . 57.

IV. „Россия" . . . . . 62.

V. Отчеты о деятельности Комиссии:

Годовые отчеты . . . . . 70.

Прочие отчеты . . . . . 73.

VI. Известия состоящих при Комиссии Исследовательских Институтов:

Известия Института Физико-Химического Анализа . . 85.

Известия Института для изучения платины и других благородных металлов . . . . . 90.

VII. „Богатства России" . . . . . 93.

VIII. Издания вне серий . . . . . 95.

Именной указатель авторов, редакторов и переводчиков 99.

Предметный указатель . . . . . 105.

Краткий систематический указатель . . . . . 120.

ОБЗОР

научно-издательской деятельности Комиссии по изучению естественных производительных сил России

(1915—1920)

Составил Г П Блок

„Мы сейчас находимся в таком положении, что по отношению к целому ряду естественных продуктов мы не знаем, есть-ли они у нас или нет, а если есть, то в каком количестве, так как мы привыкли получать их извне и отвыкли искать их у себя".

Этими словами, принадлежащими академику В И Вернадскому [1], определяется строй мыслей, под влиянием которых в 1915 году Российской Академией Наук образована была Постоянная Комиссия по изучению естественных производительных сил России Было несомненно, что для развития русской промышленности, обнаружившей свою несостоятельность с первых-же месяцев войны, у русской науки нет средства более могучего, чем широкое осведомление путем печати о всем известном ей в этой области В силу

[1] В И. Вернадский Об изучении естественных производительных сил России. Известия И. А Н 1915, стр 682

этих именно соображений авторы записки об учреждении Комиссии указывали, что „ближайшей задачей этой Комиссии должно быть издание—по возможности в краткий срок—научной сводки об естественных производительных силах России, поскольку сведения о них имеются в научной литературе, известны ведомствам, научным обществам или частным лицам“ [1]

Таким образом еще при самом зарождении Комиссии первоосновой ее деятельности признана была издательская работа В продолжение истекшего с тех пор пятилетия рамки ее ширились, а положенные в основу ее задания, повинуясь бурному ходу государственной и общественной жизни, не раз менялись Но и теперь когда деятельность Комиссии распространилась далеко за пределы исходных предначертаний, среди многообразных ее начинаний издательская работа продолжает сохранять первенствующее значение

Итогам этой работы и посвящено настоящее издание.

Как уже говорилось, начальная задача сводилась к составлению исчерпывающей сжатой сводки имевшихся к тому времени сведений о природных богатствах России, на ряду с сообщениями о том, что известно науке, предполагалось отметить и те проявления производительных сил, о которых наука знает еще недостаточно, но которые требуют однако самого внимательного изучения Выработкой программы этой сводки Комиссия занялась с первых же своих заседаний, на осуществление ее были отпущены особые средства

[1] Протокол Физико-Математического Отделения И А Н. 21 Января 1915 г.

военным ведомством, отметившим при этом вопросы, которые следует выдвинуть на первое место, и таким образом положено было начало сборнику „Естественные Производительные Силы России".

Грозные военные события, разыгравшиеся летом 1915 года, потребовали изменения намеченного Комиссией порядка работы Пришлось перестраивать и издательский план Составление и печатание многотомного систематического сборника требовало сравнительно долгого времени, и лица, замыслившие это издание сознавали, что в полном своем составе этот сборник увидит свет не ранее окончания войны Между тем армия, откатываясь все далее вглубь страны, истощала последние запасы снарядов и вооружения, лечебные заведения, переполненные ранеными и больными, все острее испытывали недостаток в лекарствах и в средствах дезинфекции и все яснее ощущалась близость надвигающегося голода И Комиссия в эту пору была засыпана целым рядом требований, одно другого ответственнее, одно другого неотложнее Военное и Морское Министерства предъявили ей длинный список первоочередных задач, общественные учреждения, промышленники, техники и частные лица забрасывали ее срочными запросами. Надо было отвечать точно, ясно и, главным образом, быстро. Эти ответы решено было давать в форме отдельных очерков монографического характера, не стесненных ни порядком выхода, ни единообразием программы При этом, в предвидении неизбежного после войны экономического кризиса, темы для очерков избирались не только из области вопросов.

имеющих прямую связь с обороной, такими темами служили также те разнообразные источники нашего богатства, которые, не будучи использованы народною предприимчивостью, сулят, однако, возможность расцвета нашей хозяйственной жизни Из этих очерков составилась серия „Материалов для изучения естественных производительных сил России", которая так же, как и сборник, продолжает издаваться и поныне

С течением времени, когда наступила возможность отказаться от лихорадочной поспешности работы, к некоторым отдельным вопросам, получившим освещение в „Материалах", оказалось необходимым подойти с более пристальным вниманием и подвести исчерпывающий итог всем новейшим данным, собранным по этим вопросам наукой В большинстве случаев задачи подобного рода возлагались на особые, выделенные из среды Комиссии коллегии специалистов, которым предоставлялось с этою целью снаряжать экспедиции, широко ставить лабораторные исследования, организовывать планомерные библиографические и архивные розыскания Таким путем часть очерков из серии „Материалов" вылилась в группу пространных монографий, темами для которых послужили, например, русские минеральные воды, каменные строительные материалы, драгоценные и цветные камни и т п

По мере того, как под влиянием внешних событий оживлялась внутренняя жизнь Комиссии, обогащалось постепенно и научное содержание протоколов ее заседаний, а к ним присоединялись и многочисленные научные заметки, предложения по вопросам организа-

ционного характера, проекты уставов открываемых при Комиссии исследовательских институтов, объяснительные к ним записки, отчеты о командировках и экспериментальных исследованиях и т п Затрагивая наиболее острые вопросы момента, эти данные, не укладывавшиеся в рамки монографического описания, требовали тем не менее широкого оглашения Из них создалась серия „Отчетов о деятельности Комиссии" Эта серия, успешно развиваясь, обещала обратиться в журнал, но под влиянием расстройства типографского дела и бумажного голода мысль о выпуске периодического издания пришлось оставить

Тем временем разразилась революция, а с нею народились ожидания близкого мира В чаянии скорого возобновления сношений с Западной Европой, Комиссия учитывала то повышенное внимание, которое будет направлено зарубежными деятелями на вопрос об естественных рессурсах России Предпринятое в это время издание серии „Богатства России" имело целью в ряде коротких популярно-изложенных очерков развернуть перед иностранным обществом возможно более полную картину производительных сил нашей страны Серия была закончена составлением и переведена на французский язык Но граница продолжала оставаться закрытой Тогда эту серию решено было переработать, применяясь к запросам широких кругов русских читателей, и выпустить ее отдельными брошюрами-листовками на русском языке К началу 1920 года эта переработка была завершена и в ближайшем времени первые очерки выйдут из печати

В 1918 году правительственная власть, убедившись в государственном значении организованных Комиссией работ, поставила на твердую почву денежное питание научного ее аппарата, налаженного безвозмездными до тех пор трудами участников Комиссии Это дало возможность осуществить наконец предположения учредителей Комиссии об открытии при ней исследовательских институтов В том-же 1918 году начали действовать Институт Физико-Химического Анализа и Институт для изучения платины и других благородных металлов, а с 1919 года Комиссией стали издаваться их „Известия", посвященные результатам производимых ими исследований

1920 год поставил перед Комиссией новые задачи Полоса военных действий резко отодвинулась от срединных русских областей, с которыми одна за другой стали воссоединяться отторгнутые гражданской войной окраины—Россия возвращалась к старым своим рубежам Проблемы хозяйственного управления необъятно-огромной территорией вновь становились на очередь во всей своей трудности, усугубленной теперь параличом транспорта Последнее обстоятельство подсказывало необходимость перехода всей системы народного хозяйства к началам широкой децентрализации, а для этого нужно было прежде всего установить разделение России на такие области, которые, тяготея к определенным хозяйствующим базам, заключали бы в себе каждая порознь возможность независимой от центра экономической жизни К этой задаче присоединилась еще и другая Не взирая на наличность изобильных

запасов природных богатств, плотно сконцентрированных географически, страна продолжала идти по пути разорения, стремительно приближаясь к нищете При этих условиях все отчетливее обозначалась важность вопроса о поднятии творческой деятельности человека, как производительной силы „Наша вопиющая бедность", говорил еще в 1919 году профессор М И Боголепов, „исчезнет не от накопления богатств, а от восстановления производственного процесса" [1] Обе отмеченные задачи требовали строго-научного подхода и Комиссия решила взять на себя в этом деле почин. 14 Февраля 1920 года в Общем Собрании ее членов академик А. Е Ферсман внес предложение о переходе к порайонному изучению и описанию природы и населения России Это предложение, принятое единогласно, было подкреплено ссылкой на исконные традиции Академии Наук восходящие к XVIII столетию, когда по мысли академика Палласа к изучению России был приложен принцип областной В доказательство же осуществимости намечаемой работы указывалось на успешное развитие сходных с нею начинаний Комиссии, в частности на составление монографии по Туркестану и на исследование Русского Севера. Принятое Комиссией решение совпало с пожеланиями правительства и имело своим результатом приступ к целому ряду, новых исследований, приуроченных к определенным районам Эти исследования должны лечь в основу обширного порайонного описания России, независимо же от них, по тре-

[1] М И Боголепов Естественные богатства и народное богатство Отчет о деятельности Комиссии за 1919 г, стр 285.

бованию Высшего Совета Народного Хозяйства, в срочном порядке стала составляться сводка ранее накопленных, готовых данных об отдельных областях нашей страны Эта сводка, в составе двадцати трех томов, будет издана под заглавием „Россия"

Остается упомянуть о происхождении изданий Комиссии, не входящих в состав перечисленных серий Они немногочисленны Сюда относятся несколько брошюр по вопросам организационного характера, выпущенных на первых шагах деятельности Комиссии, и две ненапечатанные еще рукописи, которые, находясь в прямой связи с производимыми Комиссией работами, по характеру своему, однако, не вполне соответствуют заданиям, принятым для издаваемых Комиссией серий.

Первоначально издательской деятельностью Комиссии руководил Редакционный Комитет, состоявший под председательством академика А П Карпинского и насчитывавший в своем составе несколько десятков ученых специалистов Комитет выяснял темы ближайших выпусков, сносился с авторами, редактировал присылаемые рукописи Для наблюдения же за составлением сборника „Естественные Производительные Силы России" было образовано несколько подкомиссий, председательствование в которых распределялось между академиками М А Рыкачевым, И П Бородиным, В. И Вернадским и Н И Андрусовым Когда миновала пора устроения и русло издательской работы окончательно определилось, пришлось изменить и порядок ведения дела Высшее наблюдение за выпуском изданий взял на себя Совет Комиссии,

просмотр рукописей был поручен единоличным редакторам, а сношения с авторами и все вопросы технического свойства были вверены вновь образованному при Комиссии Научно-Издательскому Отделу, деятельностью которого руководит Комитет из восьми лиц под председательством академика А. Е. Ферсмана.

На языке цифр итоги трудов Комиссии на издательском поприще могут быть изображены в следующем виде:

За все 5 лет—

Отпечатано . . .	6.190 стр.	($386^{7}/_{8}$ печ. лист.,	108 названий)
Печатается . . .	3.204 „	($200^{1}/_{4}$ „ „	20 „)
Готово к печати .	4.075 „	($254^{11}/_{16}$ „ „	60 „)
ИТОГО . .	13.469 стр.	($841^{13}/_{16}$ печ. лист.,	188 названий)

По годам количество отпечатанных изданий распределяется таким образом:

1915 г.	85 страниц	($5^{5}/_{16}$ печ. листов).	
1916 „	732 „	($45^{3}/_{4}$ „ „)	
1917 „	416 „	(26 „ „)	
1918 „	893 „	($55^{13}/_{16}$ „ „)	
1919 „	2.038 „	($128^{5}/_{16}$ „ „)	
1920 „	2.026 [1] „	($126^{5}/_{8}$ „ „)	

Оценивая значение всех этих цифр, нужно помнить, что издательская деятельность Комиссии началась в конце 1915 года, в самый разгар войны, когда условия печатания были уже далеки от нормальных. Замирая

[1] За 9 месяцев.

в период революционных потрясений 1917 года, она не утратила, однако, своей жизнеспособности, и теперь, преодолевая все умножающиеся технические препятствия, не только не чахнет, но развивается

Последующие страницы посвящены перечню изданий Комиссии, вышедших в свет, печатающихся, готовых и подготовляемых к печати Все очерки сгруппированы по сериям Книги распроданные обозначены звездочкой В конце даются алфавитный список авторов, редакторов и переводчиков и указатели предметный и систематический

I

Материалы для изучения естественных производительных сил России.

Это издание имеет целью в ясной и доступной форме давать научное освещение и научную сводку наших сведений по отдельным вопросам природных богатств России, не ограничивая очерков какой-либо определенной программой или порядком выхода Выдвигая на первую очередь вопросы, отвечающие требованиям момента, Комиссия, однако, считает необходимым включить в задачи издания самое широкое освещение естественных производительных сил России и их использования

Напечатаны следующие очерки:

№ 1 А Е Ферсман Русские месторождения сукновальных глин и близких к ним веществ (с аналитическими данными Ф А Николаевского) 1 издание 1916 2 издание 1916 23 стр [1] [2]

Техническое значение сукновальных глин, как вещества поглощающего жиры Возможность замены ими мыла Место

[1] Вышло 3 дополненное издание (см ниже № 24)

рождения их в Англии и Сев.-Амер. Соед. Штатах. Свойства сукновальных глин, их происхождение и поглотительные свойства. Русские месторождения: Крым (кеффекилит), Кавказ, Закаспийская обл., Забайкальская обл., Европ. Россия. Заключение. Главнейшая литература.

№ 2. В. Л. Комаров. Что сделано в России в 1915 г. по культуре лекарственных растений. 1916. 12 стр. *

Работы Департамента Земледелия, Ботанического Сада Петра Великого, Московского Университета, Лубенского Общества Сельских Хозяев и др. организаций, работы частных лиц. Организация питомников и опыты культуры лекарственных растений. Анкета Департамента Земледелия. Потребление лекарственных растении в России и необходимость их изучения.

№ 3. В. Г. Хлопин. Литий, его промышленное значение и нахождение в русских минералах. 1916. 38 стр.

Исторический очерк. Распространение лития в природе. Общая характеристика лития. Техническое применение лития и его соединений, очерк литиевой промышленности. Месторождения литиевых минералов. Техническая переработка лепидолита на литий. Заключение. Главнеишая литература.

№ 4. Е. В. Еремина, В. С. Малышева и М. И. Добрынина. Соединения бария в России. 1916. 60 стр. *

Источники получения соединений бария. Витерит. Барит. свойства, применение, иностранные месторождения и добыча барита, русские месторождения. Кавказ, Европ. Россия. Север, Северо-Запад, Юг, Урал, Закаспийская обл., Туркестан, Семиреченская обл., Сибирь. Заключение. Литература.

№ 5. П. П. Сущинский. Очерк месторождений вольфрамовых и оловянных руд в России. 1916. 45 стр. 8 рис. на отдельных таблицах и 3 рис. в тексте. *

Вольфрам, его свойства и применение, руды вольфрама, их местонахождение и происхождение, заграничные месторождения вольфрамовых руд Месторождения вольфрамовых руд в России, Боевское, на горе Букуке, близ ст Хара-Нор, Забайкальской ж д, близ села Олданда, на Шерловой горе, на Алтае и т д Месторождения оловянных руд в России Питкаранта в Финляндии, на реке Ононе Забайкальской обл и проч Главнейшая литература о месторождениях вольфрамовых и оловянных руд в России

№ 6 В В Аршинов Руды алюминия и возможности их нахождения в России 1916 29 стр *

Криолит Боксит и гидрат глинозема Квасцовый камень и алунит Квасцовая глина и квасцовые глинистые сланцы Каолин и глины Нефелин, лейцит и др минералы Литература

№ 7 Н И Андрусов, Н С Курнаков, Н И Лебединцев, Н И Подкопаев и И Б Шпиндлер Карабугаз и его промышленное значение 1916. 69 стр 3 карты и 1 диаграмма [1]

Введение Физико-географический очерк И Б Шпиндлера и Н И Андрусова Ажи-Дарья и Карабугазский залив Н И Андрусова Из отчета о поездке на Карабугаз в 1909 г Н И Подкопаева Карабугазский залив и его значение для русской и мировой химической промышленности Н И Лебединцева Об условиях образования глауберовой соли в Карабугазе Н С Курнакова Общие заключения

№ 8. В Н Любименко Табачная промышленность в России 1916 88 стр [2]

Общая часть Введение Ботаническое описание табака Химический состав табака и его физиологическое действие Географическое распространение культуры табака Главнейшие

---

[1] Готово к печати 2 дополненное издание (см ниже стр. 24)

[2] Готовится к печати 2 дополненное издание.

приемы культуры табака Сушка и брожение табака. Фабричная обработка табака, Фальсификация табака Табачная промышленность в цифрах· статистические данные о культуре табака, статистические данные об обработке табака в России, общие соображения Библиография

№ 9 В И Мейснер Рыбныи промысел в Семиречьи и его возможное будущее 1916 20 стр 1 карта [1]

Введение Озеро Балхаш Озеро Ала-Куль Озеро Иссык-Куль. Река Чу Заключение Литература

№ 10 П. А Земятченский Поглотительные свойства русских глин I 1916 34 стр [1]

Положение изучения поглотительны. свойств русских глин Испытание русских глин Опыты с вазелиновым маслом Опыты с нефтью Опыты с вазелином Выводы Алфавитныи указатель местностей, глины из которых подвергнуты исследованию

№ 11 Н Н. Монтеверде. Развитие и современное состояние промысла сбора и культуры лекарственных растений в Полтавской губернии 1916 75 стр 1 карта и 1 рис *

История развития и современное положение промысла в Полтавской губ Состояние промысла в каждом из 15-ти ее уездов отдельно Общие выводы

№ 12 Я В. Самойлов Месторождения серного колчедана в России 1916 96 стр 2 карты и 5 рис *

Введение Европейская Россия Подмосковный каменноугольный район; Донецкий каменноугольный бассейн и др Урал Богословский округ, Гороблагодатский округ, Верх-Исет-

---

[1] Вышло 2 дополненное издание с присоединением II части (см ниже № 27) III часть подготовляется к печати

ский округ; Шайтанская дача и проч Кавказ Кедобское месторождение, Чираги-дзор и т д Азиатская Россия Заключение

№ 13 С Ф Жемчужный. Получение чистой платины и ее свойства Электропроводность сплавов с металлами платиновой группы 1916 18 стр 2 рис *

Электропроводность и твердость металла, как проба на его чистоту Электропроводность сплавов платины съ иридием, радием и палладием Методы получения чистой платины Химический состав продажной очищенной платины Повышение твердости платины от примеси иридия Определение степени чистоты платины путем наблюдения термоэлектродвижущих сил

№ 14 Е Д Ревуцкая Русские месторождения исландского шпата 1917 17 стр 1 карта и 1 рис *

Применение исландского шпата и добыча его в Исландии Русские месторождения Крым, Кавказ, Восточная Сибирь Выводы

№ 15 Е Ф Лискун Мясной вопрос в современной хозяйственной обстановке 1917 23 стр 2 карты и 5 рис. *

Численность крупного рогатого скота в России и его колебания за 1907—1913 г г Потеря одной трети крупного рогатого скота в связи с войною Меры для улучшения положения мясного вопроса в России замещение говядины свининой и бараниной, замещение мясной пищи зернами бобовых растений, усиленное разведение домашней птицы, экстренные меры воспособления выращивания молодняка крупного рогатого скота, переход от трехполья к высшим системам хозяйства и полеводства Необходимость обследования состояния русского животноводства Итоги сельско-хозяйственной переписи 1916 г

№ 16 Н А Буш Ценные деревья Кавказа. 1917 18 стр 3 рис. *

Бук Дубы Сосна Ель восточная Пихта кавказская. Березы. Ильмовые породы Ольхи Клены Ясени Липы Тополевые породы Каштан Ивы Можжевельники Орешники Грецкий орех Самшит Железное дерево. Груша Яблоня Айва и др Главнейшая литература

№ 17 К А Фляксбергер Пшеницы России. 1917 62 стр *

Содержание в пшеницах азота и белков Положение русской пшеницы на международном рынке Мукомольное производство Макаронное производство Изготовление печений Хлебопекарное производство Крахмальное производство Отруби и мякина Пшеничная солома Урожайность пшеницы Неурожаи „Сорта" пшеницы Районы возделываемых форм пшеницы Пшеницы Европейской России яровые, мягкие яровые, твердые яровые, полбы, озимые пшеницы, мягкие озимые пшеницы Пшеницы Сибири яровые, мягкие яровые и т д Пшеница Средне-Азиатских владений Пшеницы Кавказа Литература

№ 18 Е В Еремина Месторождения плавикового шпата в России 1917 116 стр *

Плавиковый шпат, его свойства, употребление и иностранные месторождения Русские месторождения плавикового шпата Богучанское, Забайкалья, по р Чаткал в Туркестане, Семиреченской обл, Баевское на Урале Месторождения ратовкита Московской, Тверской, Екатеринославской, Калужской губ и на Урале Остальные месторождения Заключение Литература

№ 19 Ф А Сацыперов Лекарственные растения в России. 1919 116 стр

Систематический обзор главнейших лекарственных растений России, с указанием практического использования и статистика потребления

№ 20 Н М Кулагин Современное положение вопроса о русском воске 1920 153 стр

Предисловие Данные о положении пчеловодства в России Добыча воска в России и получение его из-за границы Данные об увеличении получения воска от пчел Торговля воском в России

№ 21 В Н Любименко Лекарственные и дубильные растения Таврической губернии 1919 43 стр

Введение Общий очерк губернии Перечень лекарственных растений и условия произрастания их в диком виде Условия сбора дикорастущих лекарственных растений Условия их культуры Перечень дикорастущих дубильных растений и условия роста их Заключение Библиография

№ 22 В Н Любименко Чай и его культура в России 1919. 77 стр 3 рис

Предисловие Введение Ботаническое описание чайного куста Главнейшие приемы культуры и географическое распространение чайного куста Фабричные обработки чайного листа Сорта чая, его химический состав и действие на организм человека Растения, заменяющие чайный куст, и фальсификация чая Мировое производство и потребление чая Потребление чая в России Культура и производство чая в России Русская торговля чаем Чай, как источник государственного дохода Заключение Библиография

№ 23 И А Райкова Кендырь 1919. 35 стр 8 рис

Кендырь, его распространение в России и практические применения

№ 24 А Е Ферсман Русские месторождения сукновальных глин и близких к ним веществ (с аналитическими данными Ф А Николаевского) Издание 3 дополненное 1920 21 стр

Содержание см выше № 1

№ 25 Э В Костецкий. Свекла в Западной России и Польше I. Общая сводка. 1920 61 стр

Современная сахарная производительность России с земледельческой точки зрения Описание сахарной свеклы Культура ее время и глубина вспашки, удобрение, весенняя обработка почвы, посев, уход за свеклой, уборка Значение сахарной свеклы для сельского хозяйства Возможно-ли дальнейшее распространение культуры сахарной свеклы в России Заключение

№ 26 Э Ю Заленский Свекла в Западной России и Польше II Исторический обзор и селекция сахарной свеклы 1920 103 стр

Первый период свеклосахарной промышленности с начала XIX в по 1848/49 г Второй период с 1849/50 по 1880/81 г Третий период с 1881/82 по 1914/15 г общая характеристика, развитие техники сахарного производства, развитие свекловодства, процентное содержание сахара и урожай сахара с десятины, развитие семеноводства Заключение

27 П. А Земятченский Поглотительные свойства русских глин Часть экспериментальная I—II Для I части 2 издание 1919 67 стр.

I (содержание см выше № 10) II Результаты произведенных в 1917 г исследований образцов глинистых пород из различных местностей Европейской России Поглотительные свойства некоторых видов аморфного кремнезема Обесцвечивающее действие глин на нефть Некоторые наблюдения над контактным действием русских глин [1]

№ 28 Н Н Ефремов, Г Г Уразов и А Е Ферсман. К исследованию озер юга России. 1919 76 стр 7 рис

---

[1] Подготовляется к печати III часть

О составе грязи, рапы и соли Эльтонского озера Н Н Ефремова Бакинские иодные озера Г Г Уразова К геолого-минералогическому обследованию Сакского озера (введение, гипсовая кора, программа исследований, некоторые предварительные выводы, литература) А Е Ферсмана

№ 29 В И Мейснер Каспийские кильки и их возможное промысловое значение 1919 12 стр.

Виды Каспийских килек и количество их Сведения об их улове Работы Каспиискои научно-промысловой экспедиции 1913 г и результаты опытных ловов, поставленных северным ее отрядом Способы лова килек Пригодность килек для производства жестяночных консервов

№ 30 В Н Чирвинский Фосфориты Украйны 1920 52 стр 1 карта и 7 рис

Фосфориты Подолии и Бессарабии распространение, геологическое строение, коренные и вторичные фосфориты, химический состав, минералогическая природа и промышленное значение Подольских фосфоритов Фосфориты Киевской, Волынской, Екатеринославской, Харьковской, Полтавской и Черниговской губерний Литература

№ 31 А Д Стопневич, В И Искюль и Б П Овсяников Тихвинский боксит в геологическом, химико-минералогическом и техническом отношении Под редакцией П А Земятченского 1919 74 стр. 1 карта

От редакции Общий очерк и геологический характер бокситов и бокситовых пород в Тихвинском уезде А Д Стопневича О химическом и минералогическом составе Тихвинских бокситов и бокситовых пород В И Искюля Боксит в техническом отношении Б П Овсяникова

Приложение. М И Боголепов Экономические условия насаждения алюминиевого производства

№ 32 И А Каблуков Мед 1920 113 стр.

Определение Источники меда Нектар Медвяная роса Цветень или пыльца Созревание меда Физические свойства меда Удельный вес Оптические свойства меда Химический состав меда Ферменты в меде Ядовитый мед Фальсификация меда Простейшие способы открытия подмеси к меду Литература

Приложение. М И Богопепов Мед в народном хозяйстве

Исторический очерк развития бортничества в России Сведения о вывозе русского меда заграницу и о привозе иностранного меда в Россию Медоваренная промышленность Современное состояние русского пчеловодства, экономическое его значение и его будущее Список сортов рыночного меда Литература

№ 33 В Г Хлопин Бор и его соединения, их свойства, применение и нахождение в пределах России и в смежных с нею областях 1920 86 стр 1 карта и 1 рис

Исторический очерк и распространение бора в природе Физико-химическая и физиологическая характеристика бора и его соединений Техническое применение бора и положение борной промышленности Месторождения вторичных борных минералов, иностранные и русские Техническая переработка природных боратов на буру и борную кислоту Аналитическая химия бора Заключение Главнейшая литература

Печатаются следующие очерки.

№ 34 И И Гинзбург Слюда, ее свойства, применение и распространение в России. 128 стр 2 карты и 39 рис

Минералогическая характеристика слюды и условия ее нахождения Физические свойства слюды Слюдяная промышленность и мировой рынок Технические применения слюды Древний слюдяной промысел в России Поиски, добыча и переработка слюды Описание отдельных месторождений, русских и иностранных

№ 35 М М Пригоровский Огнеупорные глины в Центральной России 42 стр 1 карта

Огнеупорные глины в центральной части Подмосковного бассейна, в южном его крыле и в Воронежской и соседних губерниях

№ 36 М И Добрынина. Сводка месторождений железных охр и красильных глин в России 72 стр

Общая часть минералогическая природа охр, физические их свойства, химический состав, применение, форма залегания, заводы, перерабатывающие охру, сведения о добыче охры Месторождения Европейская Россия, Кавказ, Урал, Азиатская Россия Литература

№ 37 В М Тимофеев Мраморы Олонецкого края 61 стр 3 карты и 24 рис

Введение Геологический очерк История мраморного дела в Олонецком крае Описание месторождений разрабатываемых и неразрабатываемых Мраморы и их свойства Петрографическое описание мраморов, их физические свойства и химический состав Способы выработки и обработки и размеры производства Экономические условия разработки мраморов Общие выводы Литература

№ 38. С. Ф. Жемчужный. Исследование структуры самородной платины (из трудов Платинового Отдела Комиссии) 45 стр 3 таблицы микрофотографий.

Введение Результат исследования самородков самородная платина из Сысертского месторождения, из Синих Гор, из месторождений по р Серлиху, из месторождения Денежкин камень, из Нижнетагильского месторождения и из месторождений неизвестных Заключение

№ 39 Н П Яхонтов. Кислотоупорные материалы (лавы, кварциты и др) 66 стр 3 черт

Введение Общие сведения о заводских установках при изготовлении минеральных кислот Кислотоупорные горные породы России и их использование на русских заводах Месторождения русских кислотоупорных лав и кварцитов Результаты петрографического и химического исследования некоторых Кавказских лав Результаты испытания кислотоупорных и других технических свойств лав и кварцитов Искусственные кислотоупорные материалы и изделия Литература

Приложение А Н Гейслер Отчет о летней командировке 1917 г на месторождения кислотоупорных лав на Кавказе.

№ 40 М Ф Иванов Волошские овцы (мясные овцы России) 165 стр 64 рис

Предисловие, Районы распространения волошских овец, статистические данные Краткая характеристика главнейших районов разведения волошских овец в отношении пастбищ и обеспечения кормами; хозяйственное значение волошских овец в районах Происхождение волошских овец Типы их в России Продукты волошского овцеводства Кормление, содержание и уход Разведение, существующий подбор, случка, основы рационального подбора, бонитировка, племенные записи, ягнение Опыты с волошскими овцами. Значение волошских овец, доходность их Необходимые мероприятия по улучшению и развитию волошского овцеводства Хозяйства, разводящие волошских овец Таблицы промеров волошских овец разных типов Вопросный бланк относительно овец волошской породы Литература

№ 41 Ю Д Азанчеев, Д С Белянкин, А Н Гейслер, В. Ф Геллер, А И Дрейер, Г А Косяков, Б М Куплетский, Ф Ю Левинсон-Лессинг, Р Б Россиенская и Д И Щербаков Каменные строительные материалы Под редакцией Ф Ю Левинсон-Лессинга 168 стр

Введение —Общий обзор задач и деятельности Отдела Каменных Строительных Материалов Комиссии Ф Ю Левинсон-Лессинга —I Декоративные строительные материалы-применявшиеся для построек Петрограда —О каменных строительных материалах, доставлявшихся в Петроград, и об их декоративных свойствах В Ф Геллера О декоративных свойствах строительных материалов Г А Косякова О добыче и перевозке мрамора из месторождений Белая Гора в Олонецкой губернии для украшений в здании Этнографического Отдела Русского Музея в Петрограде А. И Дрейера — II Обследование каменоломен и отчеты о командировках сотрудников Отдела Каменных Строительных Материалов — Отчет о предварительном обследовании Крыма в отношении строительных материалов, произведенном в августе 1912 г Д И Щербакова Отчет о совершенной в ноябре 1918 г командировке на залежи инфузорной земли Б М Куплетского Каменоломни Крапивненского уезда Тульской губернии Б М. Куплетского. Отчет о командировке в Москву в июле и августе 1919 г для осмотра камнеобделочныхъ и камнерезных мастерских Р Б Россиенской —III Исследование и свойства строительных материалов —Наиболее подходящая мостовая с каменной одеждой для Петрограда и других городов Северной России А И Дрейера О разрушаемости каменных строительных материалов в постройках Петрограда А. И. Дрейера Отчет о микроскопическом исследовании, произведенном над изверженными горными породами, подвергавшимися механическому испытанию в лаборатории проф.

Н А Белелюбского в Институте Инженеров Путей Сообщения в Петрограде Д. С Белянкина—IV Старинные постройки и наблюдения над выветриванием каменных строительных материалов в них—Отчет об исследовании некоторых старинных церквей Ярославля А Н Гейслера Наблюдения над выветриванием строительных камней на Лазаревском кладбище Александро-Невской Лавры в Петрограде Д С Белянкина Краткий отчет о результатах поездки на Каменный остров Кубенского озера в Вологодской губернии Д С Белянкина—V Огнестойкое строительство и испытание строительных материалов на огнестойкость—Об огнестойком строительстве Ю Д Азанчеева Об организации испытаний каменных строительных материалов на огнестойкость Ф Ю Левинсон-Лессинга—VI Музей каменных строительных материалов, проект организации (доклад Ф Ю Левинсон-Лессинга на Музейной Конференции в январе 1919 г)

Готовы к печати следующие очерки:

Н И Андрусов, Н С Курнаков, А А Лебединцев, М В Никитин, Н И Подкопаев, В Е Тищенко, П П Федотьев, И Б Шпиндлер и А А Яковкин Карабугаз и его промышленное значение 2 дополненное издание $11^{3}/_{16}$ печ лист 3 карты и 1 чертеж

Введение Физико-географический очерк И Б. Шпиндлера и Н И Андрусова Очерк физико-географических исследований М В Никитина Аджи-Дарья или Карабугазский залив Н И Андрусова Из отчета по поездке на Карабугаз в 1909 году Н И Подкопаева Карабугазский залив и значение его для русской и мировой химической промышленности А А Лебединцева О промышленном значении Карабугаза А А Яковкина Об условиях образования глауберовой соли в Карабугазе Н С. Курнакова Природная

глауберова соль и русская химическая промышленность П П. Федотьева Глауберова соль в стеклоделии и некоторые другие ее применения В Е Тищенко Общие заключения

Н Н Барабошкин, М И Боголепов, А Н Бойко, С Ф Жемчужный, Б Г Карпов, Н С Курнаков, Ф Ю Левинсон-Лессинг, К А Ненадкевич, П П Федотьев и А А Чернышев Платина и связанные с нею проблемы Под редакцией Ф Ю Левинсон-Лессинга $4^{7}/_{8}$ печ листа

Очередные задачи Платинового Отдела Комиссии Ф Ю Левинсон-Лессинга О необходимости исследования платиновых шлихов и эфелей Ф Ю Левинсон-Лессинга Технические последствия введения аффинажа платины в России Н С Курнакова и С Ф Жемчужного К вопросу об экономической организации платиновой промышленности М И Боголепова Материалы по замене платины в электротехнике А А Чернышева Предварительный отчет об опытах, поставленных для изучения возможности заменить платину другими материалами в контактах электрических приборов А А Чернышева О применении платины в крупной химической и электротехнической промышленности П П Федотьева О постановке дела платинового аффинажного завода в Екатеринбурге Н Н Барабошкина Химический состав самородной платины Б Г Карпова О взаимодействии между металлической ртутью и солями простыми и комплексными Pt, Pd, Ph и Ir Метод разделения Ir и Pt К А Ненадкевича и Б Г Карпова О замене платины в термоэлементах С Ф Жемчужного Замена платины вольфрамом в контактах магнето А Н Бойко

А Бернацкий, Н И Влодавец, В С Сырокомский, В Н Чирвинский и Н. П Яхонтов Материалы к изучению графита в России

Туруханский графит В Н Чирвинского Потребление графита на заводах Петрограда Н И Влодавца Применение графита на заводах в Пермской губ В С Сырокомского Данные о Сибирском графите из архива Сидорова Н П Яхонтова Графит и его использование в Олонецкой губ А Бернацкого

Н А Буш Ботанико-географическии очерк Европеиской России и Кавказа. $5^5/_8$ печ лист 1 карта

I Евр Россия—Введение Тундра и лесотундра Лесная зона леса Финляндско-Карельские, Восточной части Евр. России, Озерной обл Западные, моховые торфяники, речные песчаные наносы, луга Степная зона лесостепная подзона, травяная степь, пустынная степь II Кавказ и Крым—Колхида Талыш Кахетия Дагестано-Кубинская, Крымско-Новороссииская и Артвино-Ольтинская ботанические провинции

А А Бялыницкий-Бируля Мамонтовая кость и ее промысел $^1/_2$ печ лист

Промышленное значение бивней мамонта Область распространения остатков мамонта Сбор бивней и торговля ими Статистические данные

В Л Комаров Краткий очерк растительности Сибири $5^7/_8$ печ лист 1 карта.

Ведение Полярный район, тундры крайнего севера Лесная или таежная зона Травяные пространства Растительность горных стран Систематический состав Сибирскй флоры Флористические области Сибири Литература

Е Е. Костылева Тальк и тальковый камень. $5^3/_{16}$ печ. лист 2 карты и 16 рис

Тальк и его свойства Применение талька в промышленности и тальк на русском рынке Добыча и обработка талька Месторождения в З Европе и С Штатах Месторождения в России Урал, Олонецкая губ, Финляндия, Кавказ, Туркестан,

Волынская губ, Сибирь, Алтай Химический анализ тальков русских месторождений Оптическое исследование тальков Литература

К. В Ломидзе Природный и синтетический каучук. $8^3/_4$ печ лист 20 рис

Предисловие Природный каучук—происхождение, добыча-обработка, свойства, фактис, фабрикация каучуковых изделий, вулканизация, суррогаты и сходные вещества, применение в медицине, хранение Анализ каучука Теория и химия каучука Синтетический каучук Литература

В Н Любименко Специальные культурные растения южных районов России I. Рис $1^1/_8$ печ лист 4 рис

Предисловие Общие сведения о рисе Ботаническое описание риса, его разновидности и сорта Химический состав и биологические особенности риса Главнейшие приемы культуры Географическое распространение и обработка риса Культура риса в России Библиография

К К Матвеев Борщовочные месторождения монацита (Забайкалье) $2^3/_{16}$ печ лист. 1 карта и 7 рис

Введение Краткие исторические сведения о монаците и его исследованиях Современное состояние знаний о монацитовых месторождениях Борщовочного кряжа Запасы месторождений Промышленно-экономическая оценка План дальнейших работ и заключение

Э Мякинен О нахождении некоторых более редких химических элементов в Финляндии $^3/_4$ печ лист 1 рис

Бериллий Литий Молибден Никкель Тантал Олово Торий, церий и уран Титан Вольфрам. Цирконий

В. В Никитин Медь $1^3/_8$ печ лист

Введение Руды меди Типы месторождений Медные районы России Урал, Кавказ, Киргизские степи, Уссурийский край, Иркутская губерния, Туркестан, Новая Земля Литература

В Л Омелянский Связывание атмосферного азота почвенными микробами $12^1/_2$ печ лист 33 рис в тексте и 5 отдельных таблиц

Предисловие О распространении функции связывания атмосферного азота в растительном царстве Азот-фиксирующие бактерии русских почв К морфологии и цитологии азот-фиксирующих бактерий К физиологии и биологии их О соотношении между усвоением азота и расходом безазотистого органического вещества у азот-фиксирующих бактерий О пигментообразовании культур Azotobacter chroococcum Состав тела Azotobacter chroococcum Фиксация атмосферного азота в условиях смешанной культуры О применении азот-фиксирующих бактерий в сельском хозяйстве Литература

А М Панков, Л И Прасолов, Н И Прохоров, Н М Тулайков и Ю М Шокальский Организационные вопросы русского почвоведения Под редакцией Ф Ю Левинсон-Лессинга $6^1/_2$ печ лист

Введение Н И Прохорова Деятельность Почвенного Отдела Комиссии в 1913 г А М Панкова Совещание по вопросу о составлении новой почвенной карты Европейской России А М Панкова О международной географической карте в масштабе в одну миллионную и об участии в этом деле Русского Географического Общества Ю М Шокальского Почвенные исследования на севере России Л И Прасолова Объяснительная записка к смете по составлению почвенной карты Архангельского Севера Н И Прохорова Современное почвоведение, его практическое приложение и вопросы организации Л И Прасолова Почвоведение в земледелии Н М Тулайкова. Почвы на развалинах дре-

них построек Н И Прохорова и А М Панкова Центральный почвенный музей, проект его учреждения, основные положения и план А. М Панкова

Г. В Пигулевский. Материалы по исследованию русских эфирных масел $1^3/_4$ печ лист

Предисловие Сосновое масло Сибирское пихтовое масло Можжевеловое масло Мятное масло Сосновый скипидар Тминное масло Кулешевое масло Масло ели. Масло пихты Масло Thuia gigantea Nutt Масло Pinus densiflora Масло из листьев лавра Крымские эфирные масла рутное, розмариновое, базиликовое масло благовонного колоса, масло крупноцветного шалфея Результаты изучения других душистых растений Крыма иссопа, шалфея, кипариса, древовидного можжевельника, Крымской и обыкновенной сосны

Г Л Селибер Жиры, их роль в природе и жизни человека $6^1/_8$ печ лист

Химия жиров Жиры и масла в растительном и животном царствах Образование жиров у растений и животных Состав жиров и масел и внешние условия Жиры и масла растительные и животные Употребление жиров в естественном состоянии и искусственных видоизменениях для технических целей и в качестве продуктов питания Жиры в пищевых продуктах Исследование жиров Расщепление жиров, жирорасщепляющие ферменты (липазы), синтез жиров при помощи ферментов Разложение жиров микроорганизмами Порча жиров и их консервирование Жиры в питании растений и животных Жиры и ферменты, расщепляющие жиры, в медицине Липоиды в биологии Сбор масляных семян и производство жиров в России Ввоз жиров и масел в Россию и вывоз их из России Животноводство, растениеводство и рыболовство России по отношению к производству жиров и масел Виды на внутреннее потребление и на экспорт Мероприятия, необходимые в целях улучшения условий экспорта Заключение

В С Сырокомский Титан, его свойства, соединения и использование

Историческая справка Титан в земной коре Рутил Ильменит Титаномагнетиты Сфен Перовскит Металлический титан, получение, физические и химические свойства Химические свойства соединений титана Качественное определение титана Методы промышленного извлечения двуокиси титана из титановых минералов Непосредственная металлургическая переработка титаномагнетитов Электроплавка их Ферротитан, феррокарботитан, их приготовление и свойства Применение титана в металлургии стали Способы применения ферротитана Применение титана в металлургии прочих металлов Применение его в электротехнике Применение соединений титана в красильной промышленности Прочие применения соединении титана Методика объемных определений Статистика добычи соединений титана Месторождения титановых руд в России Заключение

Подготовляются к печати следующие очерки.

Н П. Яхонтов Кварцевый песок, его свойства, технические применения и месторождения в России

Н П. Яхонтов Современные огнеупорные материалы

В С Сырокомский Цирконий и его применения в технике

В. С Сырокомский Кадмий и его применения в промышленности

Р. Б Россиенская Мраморы России

Н. И Влодавец Шлифовальные и полировальные материалы.

Е. Е Костылева. Асбест и его применения в промышленности

Е В. Еремина. Плавиковый шпат, его месторождения в России и применения в технике

С И Дружинин и С Ф Комиссаров Гидравлические добавки и смешанные цементы

А В Фаас Диабазы, как строительный материал

П А Земятченскии Глуховская „скалка"

П А Земятченский Поглотительные свойства русских глин III часть

В И Искюль Библиографический указатель по глинам России

А Ф Шидловский Библиографический указатель по литературе о лесах Севера

А. Ф Шидловский Полный библиографический указатель литературы о Севере

Б В Сабанин Описание Мурманскои ж д и прилегающего к ней района.

С А Советов Данные по климату и гидрологии Северного района

А А Григорьев Промышленно-географическое описание Уфимской губернии

М П Дубянская Санитарно-техническое благоустройство русских курортов

С И Соболев Нужды русских курортов

А Д Стопневич Геологический очерк минеральных вод и описание курортов

А П Герасимов Минеральные воды Кисловодска, Пятигорска, Эссентуков и Железноводска

В. Н Любименко Табачная промышленность в России 2 дополненное издание

II

Монографии.

Целью монографий является полное и систематическое описание отдельных производительных сил и хозяйственных статей России Включая в себя и ряд монографических описаний самостоятельных явлений в области экономической жизни страны, это издание преследует основную цель—дать полный систематический обзор отдельных отраслей народного хозяйства, начиная с природного продукта и кончая его культурным или промышленным использованием

Напечатана.

Домовый гриб (Merulius lacrymans), его распознавание и средства борьбы И А Макринова 1920 214 стр 40 рис

Предисловие Морфологические и биохимические особенности грибов вообще и грибов-вредителей дерева, вред, наносимый последними, условия их распространения и борьба с ними Исторические данные о домовом грибе Применение бактериологических методов для изучения грибов и значение их для исследования и распознавания домового гриба Merulius lacrymans в естественных условиях его развития Исследование де-

рева, пораженного грибом-вредителем, получение чистой культуры Merulius lacrymans Морфологические особенности и культурные признаки домового гриба на искусственных питательных средах Биохимические особенности Merulius lacrymans, продукты его жизнедеятельности в искусственной синтетической среде, его ферменты Указание морфологических, биохимических особенностей и культурных признаков для распознавания Merulius lacrymans на практике Меры борьбы с домовым грибом, главнейшие антисептики, методы их исследования и способы применения Распространение Merulius lacrymans в России и предпринимаемые меры борьбы с ним Литература

Печатаются

Медная промышленность в России А Д Брейтермана 18 печ лист

Часть I Значение меди в современной технике Применение меди в электротехнической промышленности и машиностроении Техника медеплавильного дела Рост мирового производства и потребления меди Характеристика роли С-А Соед Штатов на мировом рынке Синдикаты в медной промышленности Медные цены

Часть II Возникновение и развитие медной промышленности в России Регламентирование медного дела в XVIII веке в связи с широким применением меди в качестве монетного металла Усиление выплавки меди в I половине XIX в и развитие экспорта меди за границу Кризис медной промышленности в России в течение 3 четверти XIX в и его причины Усиление таможенной охраны медной промышленности в 80-ых годах Усиление темпа развития медной промышленности во 2 половине 90-ых гг

Часть III Развитие медной промышленности России в период 1906—13 гг Рост медных цен, потребления и выплавки меди Причины подъема медной промышленности в рассматриваемый период Приток иностранных капиталов в медную про-

мышленность Прогресс техники медеплавильного дела Развитие электролитического рафинирования меди в России Условия образования и деятельности медного синдиката Влияние синдиката на рынок меди Медный рынок во время войны Перспективы развития медного дела в России

Драгоценные и цветные камни России А Е Ферсмана 87 печ лист 170 карт, черт. и рис

Том I Введение Алмаз, корунд, шпинель, хризоберилл и александрит, берилл (драгоценный берилл, изумруд, воробьевит), эвклаз, фенакит, топаз, циркон, гранат, турмалин, опал, бирюза, оливин, кордиерит, везувиан, дистен, ставролит, эпидот, диоптаз, сфен, полевые шпаты (амазонский камень, лунный камень, солнечный камень, лабрадор, письменный гранит), содалит, лазурит и гаюин, обсидиан, асбесты, нефрит, орлец, слюды (лепидолит, хромовые слюды), группа кремнезема-кварц (горный хрусталь, дымчатый кварц, цитрин, аметист, розовый кварц, кварцит, авантюрин, волосатики), халцедон, агат и их разновидности, яшма, агальматолит, колыб-таш, стеатит, змеевик, морская пенка, малахит, гипс (алебастр, селенит), известковый шпат и его разновидности (исландский шпат, туф, мраморный оникс), флюорит, каменная соль, колчедан, апатит, гематит, графит, гагат, янтарь Дополнение жемчуг Общий обзор драгоценных и цветных камней в алфавитном порядке

Том II Введение Происхождение драгоценных и цветных камней Северо-Запад России Юго запад Крым Кавказ Урал общее описание, Мурзинский район, Адуйский район, Изумрудные копи, Ильменские горы, Санарка и Каменка Туркестан Киргизские степи Алтай Северо-Восток Сибири Прибайкальский край Забайкалье Внешняя Монголия Заключение Архивные приложения

Том III. Введение Поиски разведки, добыча крестьянская и промышленная, провоз Горное законодательство по отношению к камню история законодательства, закон 1867 г, правила 1896 г, законоположения о добыче в Си-

бири янтаря, малахита, мрамора Отдельные районы и типы камнерезной промышленности Тивдийская, янтарная, промышленность юга, Туркестана, Урала и др. Кустари и обработка камней на Урале статистика, покупка сырья и сбыт материала, художественная сторона, организация производства, типы промышленности, техника производства (огранка камней, огранка и обточка бус, производство плодов, ягод, бус, обработка яшмы, обработка малахита, обработка селенита, резьба печатей, производство горок, учебные коллекции, мраморное дело) Состояние промышленности в 1920 г Фирма Фаберже и ее камнерезная мастерская основание фирмы, ювелирные мастерские, камнерезные мастерские, клиентура, б Кабинет его величества и его заказы, частные заказы, заграничная торговля Петергофская гранильная фабрика история фабрики в XVIII в, XIX в, настоящее состояние фабрики, список главнейших изделий Петергофской гранильной фабрики Екатеринбургская гранильная фабрика история в XVIII в, периоды 1800—1836 гг, 1836—1885 гг, 1885—1911 гг, оборудование фабрики в 1912—1914 гг, личный состав и школа, материалы фабрики, судьба фабрики, заведывание месторождениями, литература, изделия фабрики, карта Франции Горношитская мраморная мастерская Уфалейская мраморная мастерская Колыванская гранильная фабрика история фабрики в XVIII в, деятельность с 1802 по 1902 гг, руководство фабрикой, техника обработки и рабочий вопрос, доставка вещей, будущее фабрики, главнейшие изделия фабрики, литература Техника обработки твердых камней в России Обработка твердых пород на Петергофской гранильной фабрике оборудование техническое типы обработки—обработка твердых пород, огранка камней, мозаичная техника, резные работы Материалы, употребляемые при обработке камня абразионные материалы, другие материалы Камень в русском прикладном искусстве и в технике влияние искусства на камнерезную промышленность, художествен-

ные стили в русском камне, художественные школы по обработке камня, камень в скульптуре, камень в архитектуре, мягкий камень в декоративном искусстве, твердый камень в декоративном искусстве, камень в глиптике, камень в мозаике, русская мозаика—фанерная, инкрустация, камень в ювелирном искусстве, камень в связи с другими материалами, камень в технике Типы изделий декоративного искусства из камня Рынок камня и изделий Будущие перспективы камнерезного и ограночного дела в России и меры к его подъему в области научных исследований, в области художественной, по улучшению поисков, добычи и т п, по организации промышленности, по устройству рынка, по организации производства, административно-правового характера Дополнения имитации и подделки русских камней, главнейшие иностранные месторождения камней и промышленность по их обработке, главнейшие месторождения, промышленность по обработке и рынки, таблицы цен по данным 1911 г, статистистика мировой добычи, хронология главнейших открытий месторождений.

Том IV Исторический очерк использования камня в России доисторический период, X—XVII вв, XVIII в, XIX в Биографии выдающихся деятелей в области камня Собрания и музеи камня Камень в дворцах и церквах Материалы по истории использования камня в России Архивные материалы Указатели и проч

Готова к печати·

Туркестан, под редакцией Д И Мушкетова 50 печ лист 7 больших карт в красках, 30 малых карт и 100 рис

Введение Орографическое, физико-географическое и геологическое описание Туркестана Д И Мушкетова Водное хозяйство и земельные мелиорации В И Масальского Народное хозяйство В И Масальского Растительность

Б А Федченко Хлопок В. И Юферова Почва Л И Прасолова Пути сообщения, промышленность и торговля В Н Евреинова Климат А А Каминского Белый уголь И О М-осквитинова Топографические и геодезические работы в Туркестане А И Аузана Культурная деятельность населения В В Бартольда Экономический обзор и заключение

Подготовляются к печати·

Русский справочник по минеральным водам, лечебным грязям, климатическим и кумысным курортам, под редакцией А П Герасимова

Кумыс и кумысолечение в России, под редакцией А Н Рубеля

Кустарная промышленность Поволжья и Приуралья, под редакцией М И Боголепова

Материалы по денежному обращению В А Мукосеева.

Хозяйственная политика Советской Республики В Г Когана

Описание архива исследователя Севера М К Сидорова Г Е Грум-Гржимайло

III.

„Естественные Производительные Силы России".

Сборник в 6 томах

Издание сборника вызвано необходимостью произвести по возможности полный учет наших природных богатств, выяснить степень их использованности и наметить пробелы наших знаний в области изучения производительных сил страны Таким образом, непосредственная задача сборника заключается в том, чтобы дать в руки каждого промышленного, общественного и государственного деятеля возможность получить необходимые справки и сведения—в систематическом порядке—о разных сторонах естественных производительных сил России В сборнике сосредоточены, например, для какого-нибудь металла сжатые указания о добыче этого тела в России, об имеющихся его месторождениях, об их благонадежности, о свойствах данного ископаемого и его технической и экономической ценности, здесь же дана главная литература и отмечены те области, которые заслуживают внимания

I том.

Ветер, как двигательная сила.

Редактор М А Рыкачев (†)

Часть 1 Метеорологическая

Введение 1919. 3 стр *(отпечатано)*

1 Обзор литературы по изучению направления и скорости ветра в нижнем слое в России *(подготовляется к печати)*

2 Карты распределения ветров в нижнем слое зимой и летом в России *(подготовляется к печати)*

3 Обзор отечественной литературы по распределению скоростей и направления ветра в разных слоях атмосферы М М. Рыкачева 1919 84 стр *(отпечатано)* †

Определение воздушных течений помощью наблюдений над облаками Определение воздушных течений помощью воздушных шаров Определение воздушных течений помощью шаров-зондов Определение воздушных течений помощью змеев Определение воздушных течений помощью шаров-пилотов Перечень работ, статей, рефератов и заметок, появившихся в отечественной литературе по изучению направления и скорости ветров в разных слоях атмосферы в России Некоторые выводы относительно направления и скорости движения разного вида облаков в разных слоях атмосферы из наблюдений, произведенных в Константиновской Обсерватории в Павловске с 1 мая 1896 г до 1 мая 1898 г Выводы из наблюдений за шарами-пилотами, произведенных метеорологической станцией эскадры воздушных кораблей за 1916 и 1917 г г в Пскове, Колодзиевке, Зегевольде и Виннице

4 Выводы из наблюдений с помощью шаров-пилотов, произведенных в Иркутской Магнитно-Метеорологической Обсерватории с 1915 по 1916 гг А В Вознесенского 1919 4 стр (*отпечатано*)

Число случаев наблюдений Средние направления равнодействующей ветра Средние скорости равнодействующей ветра Повороты ветра на разных километрах высоты Скорость ветра на разных километрах высоты Повторяемость ветров на различных высотах над землей по румбам Примечание редакции

5 Изменение скорости и направления ветра с высотою Т Н Кладо 1919 6 стр 1 черт (*отпечатано*)

Введение Скорость ветра Направления ветра

6 Выводы из наблюдений над изменением скорости ветра в слое от 1 до 5 м над поверхностью земли М М Рыкачева 1919 9 стр (*отпечатано*)

Обзор работ по изучению изменения скорости ветра с высотой в непосредственной близости к земной поверхности Наблюдения, произведенные эскадрой воздушных кораблей

7 Повторяемость ветров со скоростями различных степеней в России М А Рыкачева при участии Л Л Брейтфуса, К Коха, И И Лецмана, Э Е Лейста, Меландера и С. И Савинова 1919 114 стр 11 карт (*отпечатано*)

Введение Данные анемографов Гельсингфорс, Кронштадт, Петроград, Павловск, Юрьев, Москва, Плоти, Одесса, Екатеринбург, Иркутск, полярные станции Малые Кармакулы, Сагастырь Данные станции II разряда Европейская Россия, Азиатская Россия Заключение выводы из данных анемографов, выводы из данных станций II разряда, желательные дальнейшие исследования

Часть 2 Ветряные двигатели.

1 Литература по важнейшим теоретическим исследованиям действия ветра на твердые поверхности. Главнейшие формулы для давления ветра на твердые поверхности Основание для рассчета ветряных двигателей *(подготовляется к печати)*

2 Особенности ветряных двигателей, их достоинства и недостатки Наиболее выгодные условия для работы двигателей Описание различных типов ветряных двигателей. Регулирование двигателей Перечень желательных исследований для усовершенствования двигателей Литература *(подготовляется к печати)*

3 Установки ветряных двигателей Практические приемы установок Аккумулирование работ двигателей Описание выдающихся установок Схема определения стоимости рациональных установок Литература *(подготовляется к печати)*.

4 Сведения о распространении двигателей в России и заграницей Краткий разбор причин, тормозящих его развитие в России, и перечень мер для их устранения *(подготовляется к печати)*

5 Сведения о заводах и фирмах, занимающихся изготовлением и доставкою двигателей *(подготовляется к печати)*

II том.

Белый уголь.

Редактор В Г Глушков.

Введение Водные силы России В Г Глушкова $3^1/_2$ печ листа *(готово к печати)*

Исторический обзор работ по изучению водных сил России Сведения о степени изучаемости отдельных рек, о месте нахождения материалов по этим исследованиям и краткая качественная характеристика изученных рек.

1 Белый уголь в Северной области (районы Беломорско-Онежский, Северный и часть Валдайского губернии Петроградская, Псковская и западная половина Новгородской) Н А. Копылова 70 стр 1 карта *(печатается)*

2 Белый уголь в Валдайском районе *(подготовляется к печати)*

3 Белый уголь в Западном районе *(подготовляется к печати)*

4 Белый уголь в Центральном районе В Г Глушкова $2^1/_4$ печ листа *(готово к печати)*

5 Белый уголь в Уральском районе В Г Глушкова и В Н Лебедева $4^1/_4$ печ лист *(готово к печати)*

6. Белый уголь в Азовско-Черноморском районе *(подготовляется к печати)*

7 Белый уголь в Арало-Каспийском районе *(подготовляется к печати)*.

8 Белый уголь на Кавказе А М Эссена $17/_8$ печ лист 1 черт *(готово к печати)*

9 Белый уголь в Туркестанском районе *(подготовляется к печати)*

10 Белый уголь в Саяно-Алтайском районе *(подготовляется к печати)*

11 Белый уголь в Байкальском районе *(подготовляется к печати)*

12 Белый уголь в Амурско-Уссурийском районе *(подготовляется к печати)*

13 Белый уголь в Сибирском районе *(подготовляется к печати)*

Перечисленные выше выпуски составляются каждый по следующей программе —

I Общая характеристика области

1) Границы области
2) Морфология высота области питания, пороги и водопады
3) Геологические причины морфологических особенностей
4) Осадки—их сумма и режим, снеговой покров, испарение.
5) Сток—его сумма и режим

II Характеристика отдельных рек, заключающих водную силу, возможную к использованию, и отдельных мест ее залегания

1) Горизонты воды
2) Расход воды
3) Падение
4) Мощность
5) Экономические факторы (населенность и т д)

III Заключение по данному пункту сосредоточения водной силы в отношении каптажа и передачи на расстояние

IV Общее заключение общее количество энергии, степень использования, состояние законодательства,

III том.

Артезианские воды.

Редактор М М Пригоровский

1 Северный район *(подготовляется к печати)*

2 Северо-Западная Сибирь (Силурийское плато) *(подготовляется к печати)*

3 Польша *(подготовляется к печати)*

4 Приднепровье *(подготовляется к печати).*

5 Средняя Россия (подрайоны Подмосковный, Ярославско-Костромской и Тамбовский) *(подготовляется к печати)*

6 Средне-Волжский район *(подготовляется к печати).*

7 Курско-Харьковский район *(подготовляется к печати)*

8 Донецкий бассейн *(подготовляется к печати)*

9 Новороссия В Д Ласкарева $1^1/_2$ печ лист 1 карта и 1 черт *(готово к печати)*

10 Таврическая губерния *(подготовляется к печати)*

11 Северный Кавказ „ „ „

12 Волго-Уральский район „ „ „

13 Уральский хребет „ „ „

14 Закавказье „ „ „

15 Западная Сибирь (Барабинская степь) А А Краснопольского $^1/_2$ печ лист *(готово к печати)*

16 Восточная Сибирь *(подготовляется к печати).*

17 Тургаиско-Аральская область *(подготовляется к печати)*

18 Туркестан и Закаспийская область *(подготовляется к печати)*

По каждому из перечисленных районов сведения даются по следующей программе —

1) Краткий геологический очерк района Границы Гипсометрия Общая стратиграфия Тектоника

2) Горизонты артезианских вод Их области питания Петрографический состав и мощность водоносных горизонтов, их изменение в горизонтальном направлении Температура, химический состав и гидростатическое давление вод различных горизонтов

3) Артезианские скважины и их статистика Распределение в районе Дебет Взаимодействие Применение вод

4) Дальнейшие виды на артезианские воды Возможность их получения (в случае отсутствия артезианских скважин)

IV том.

Полезные ископаемые [1].

Редактор В Н Вебер.

1 Введение К И Богдановича 1918 44 стр *(отпечатано)* *

Значение фактической или экономической геологии в промышленной жизни страны Основные начала теоретического и практического изучения месторождений полезных ископаемых Оценка месторождений полезных ископаемых

2 Железо К И Богдановича 1918 22 стр *(отпечатано)* *

[1] Составляется Геологическим Комитетом

Введение Общий запас железных руд Евр и Азиат России Железные руды и их месторождения. Общая характеристика главнейших месторождений железных руд России Урал Южная Россия. Центральный район Кавказ и Азиат Россия

3 Марганец К И. Богдановича 1918 20 стр 3 рис *(отпечатано).* [1]

Введение Марганцевые руды Их месторождения Европейская Россия Кавказ Урал Туркестан Сибирь

4 Хром А Заварицкого 1918 9 стр. 1 рис *(отпечатано).* *

Применение хрома Сведения о добыче его Свойства хромистого железняка Его месторождения

5 Никкель Н А Шадлуна $^1/_2$ печ лист *(готово к печати)*

Применение никкеля и его соединений Руды Месторождения мировые Месторождения России Обработка руд Мировое производство Цены на никкель Ввоз в Россию Будущее русской никкелевой горнопромышленности Литература

6 Кобальт И Г Кузнецова $^3/_4$ печ лист *(готово к печати).*

Применение Нахождение в природе Добыча Геологический характер месторождений кобальта Месторождения и признаки кобальтовых руд в России

7 Медь 1918 183 стр 19 рис *(отпечатано)* [2]

Введение К И Богдановича Урал К И Богдановича и А Заварицкого Пермские медистые песчаники А Н Замятина Олонецкий край В. И Соколова Новая Земля К И Богдановича Медистые песчаники Донецкого бассейна И Н Яковлева Сев Кавказ А П Герасимова Закавказье С В Константова Месторождения медных руд в Елисаветпольской губ С Ф Малявкина Батумский окр К К Фогта Мангышлак С В Константова Медные руды Киргизских степей А А Краснопольского Туркестан К И Богдановича и В Н

Вебера Медные месторождения Ачинского и Минусинского уездов Енисейской губернии Я С Эдельштейна. Медные руды в Урянхае К И Иваницкого Иркутская губерния И К Преображенского Медные месторождения Дальнего Востока Э Э Анерта и П И Полевого

8. Серебро, свинец, цинк 1919. 118 стр 1 карта и 10 рис *(отпечатано)*

Введение К И Богдановича Серебро К И Богдановича Свинец К И Богдановича. Цинк К И Богдановича Серебро-свинцовые руды Киргизской степи А А Краснопольского Месторождения полиметаллических руд Алтая В К Котульского Туркестан К И. Богдановича Месторождения серебро-свинцовых и цинковых руд Нерчинского округа В Н Зверева Серебро-свинцово-цинковые руды Дальнего Востока П И Полевого

9 Ртуть. 1918 17 стр 13 рис *(отпечатано)* *

Введение Никитовское месторождение киновари Екатеринославской губернии, Бахмутского уезда К В Маркова Дагестанские месторождения ртути К В Маркова Уральские, Сибирские и Туркестанские месторождения В Н. Вебера

10 Золото 1919 68 стр 2 карты *(отпечатано)*

Золото К И Богдановича Техника разработки золотоносных россыпей П И Полевого Относительное значение золотоносных районов России по данным статистики Э Э Анерта.

11 Платина и металлы платиновой группы *(подготовляется к печати).*

12 Олово А К Мейстера 1918 14 стр *(отпечатано)* *

Применение Месторождения оловянных руд. Месторождения в России Главнейшая литература

13 Вольфрам А К Мейстера 1918 19 стр *(отпечатано)* †

Применение и добыча Месторождения вольфрамовых руд Месторождения в России Главнейшая литература

14 Ванадий 1919 10 стр 1 карта *(отпечатано)*

Ванадий К И Богдановича и К А Ненадкевича Месторождение Тюя-Муюн К А Ненадкевича

15 Мышьяк С В Константова 1918 22 стр 4 рис *(отпечатано)*

Руды мышьяка и их применение Металлургия мышьяка Потребление мышьяковых соединений Мышьяковорудные месторождения Урал, Кавказ

16 Сурьма К И Богдановича, В Вознесенского, А П Герасимова, Н Свитальского и В Ренгартена 1918 13 стр *(отпечатано)*

Применение и добыча Сурьмяные руды Их месторождения Урал, Кавказ, Туркестан, Забайкалье, Амурская область

17 Висмут *(подготовляется к печати)*

18 Молибден Я С Эдельштейна 1918 18 стр *(отпечатано)*

Общие сведения природные соединения молибдена, молибден металлический, соли молибдена, сплавы молибдена, распространение и добыча молибденовых руд Распространение молибденовых руд в России Финляндия, Северная Россия, Подольская губерния, Кавказ, Урал, Киргизская степь, Туркестан, Западный Алтаи, Енисейская губерния, Забайкалье, Амурская область, Приморская область Литература

19 Серный колчедан Я В Самойлова 1920 70 стр 2 карты и 5 рис *(отпечатано)*

Введение Европейская Россия Урал Кавказ Азиатская Россия Заключение

20 Ископаемые угли 1920 345 стр 30 карт и 52 рис *(отпечатано)*

Предисловие и введение П И Степанова Домбровскии каменноугольный бассейн С И Чарноцкого Подмосковныи каменноугольныи бассейн М М Пригоровского Боровичский угленосный район П И Степанова Донецкий каменноугольный район Л И Лутугина и П И Степанова Краткий очерк месторождений ископаемого угля в губерниях Юго-Западных Новороссийских, Малороссийских, Белорусских и Литовских А В Фааса Краткая заметка об углях в средних, восточных и северных губерниях Европейской России П И Степанова Месторождения каменного угля на западном склоне Урала П И Степанова Месторождения ископаемого угля на восточном склоне Урала А П Карпинского Месторождения каменного угля в Мугоджарских горах П И Степанова Челябинские буроугольные месторождения А А Снятковa Ископаемый уголь на Кавказе П И Степанова Угли северного склона Кавказского хребта В Н Робинсона, И И Никшича, А Д Стопневича и А Н Криштофовича Ткварчельское и Ткибульское месторождения В Н Вебера Месторождения каменного угля в Ольтинском округе Карсской области С И Чарноцкого Каменный уголь на Мангышлаке М В Баярунаса Каменный уголь в Туркестане В Н Вебера Месторождения ископаемого угля в Киргизской степи П И Степанова Месторождения бурых углей в урочище Байконур, Тургайскои области М М Пригоровского Месторождения ископаемого угля близ озера Зайсан А А Стоянова Кузнецкий угленосный бассейн А Н Державина Судженский угленосный район А А Краснопольского Месторождения ископаемых углей в Енисейской губернии Л А Ячевского Минусинский угленосный район Д В Соколова Угленосные отложения Иркутской

губернии, областей Забайкальской и Якутской П И Степанова Угли Амурской области С В Константова Угли Приморской области Э Э Анерта Угли Северного или Русского Сахалина П И Полевого Шунгинское месторождение антрацита в Повенецком уезде Олонецкой губернии Б Ф Мефферта Прибалтийские горючие сланцы Н Ф Погребова Кузнецкий каменноугольный район А А Гапеева Добавления П И Степанова

22 Графит П И Степанова 1918 55 стр 1 карта и 7 рис *(отпечатано)*.[1]

Введение Общая часть минералогические, физические и химические свойства графита, искусственный графит, применение графита в технике, мировая добыча графита, сорта, стоимость, добыча графита в России, условия и форма залегания графитовых месторождений, их классификации Месторождения графита в России Финляндия и Олонецкий край, Юго-Западная Россия, Кавказ, Урал, Туркестан и Степной край Сибирь Западная и Восточная

23 Нефть и озокерит 1919 165 стр 3 карты *(отпечатано)*

Нефть и озокерит Д В Голубятникова Майкопский нефтеносный район И М Губкина Калужский нефтеносный район К А Прокопова Районы Ильский, Кудакинский, Суворово-Черкесский С И Чарноцкого Месторождения нефти Таманского полуострова И М Губкина Нефтеносные районы Терской области Н А Прокопова Тифлисская и Елисаветпольская губернии А Н Рябинина Гурийский нефтеносный район С И Чарноцкого Нефтяные месторождения Закаспиискои, Ферганской и Самаркандской областей К П Калицкого Уральский нефтеносный район Н Н Тихоновича Месторождения нефти в верховьях р Джусы в Тургайской области А Н Замятина Приволжский район А Н Замятина Ухтинская нефть А Н Замятина Озокерит в Закаспийской области К П Калиц-

кого Озокерит или горный воск в Ферганской области К П Калицкого Нефть Сахалина П И Полевого

23 Сера К И Богдановича, В П Ренгартена и А Д Нацкого 1918 23 стр *(отпечатано)* †

Введение Образование месторождении серы Положение серной промышленности в России Центральная Россия, Крым, Польша и Урал Кавказ Закаспийская область и Туркестан Сибирь Заключение Главнейшая литература

24 Плавиковый шпат С А Докторовича Гребницкого 1918. 19 стр *(отпечатано)* †

Введение Применение Размеры добычи Русские месторождения плавикового шпата Забайкальская область, Амурская область, Приморская область, Западная Сибирь, Туркестан, Европейская Россия

25 Фосфориты Я В Самойлова и А Д Архангельского 1920 43 стр *(отпечатано).*

Значение фосфоритов Размеры добычи Русские месторождения Северная Россия, Северная полоса Средней России, Южная полоса Средней России, Симбирский район, Саратовско-Царицынский район, Пензенско-Тамбовский район, Южная Россия, Днестровскии район, Самарско-Оренбургский район, Уральская и Тургайская области, Туркестан и Закаспийская область, Урал и Сибирь

26 Слюда П И Преображенского и А Н Чуракова 1918 12 стр *(отпечатано).* †

Химический состав слюд, их применение, размеры добычи, типы месторождений Список важнеиших месторождений Европейская Россия, Урал, Кавказ, Сибирь Список важнейшеи литературы

27 Асбест П И Преображенского и А Н Чуракова 1918 13 стр. *(отпечатано).* †

Свойства и применение асбеста, размеры добычи, сорта асбеста, характеристика месторождений Главнейшие месторождения асбеста в России Финляндия, Олонецкая и Архангельская губернии, Урал, Кавказ, Туркестан, Сибирь. Список важнейшей литературы

28 Полевые шпаты А Е Ферсмана 1920 17 стр *(отпечатано)*

Свойства полевых шпатов Условия образования Применение Мировая добыча, статистика, цены и методы обработки. Добыча и статистика полевого шпата в России Русские месторождения полевого шпата, годного для стекольно-керамических производств Главнейшая литература

29 Трепел (Инфузорная земля) М Э Янишевского 1919 26 стр *(отпечатано)*

Происхождение трепела Химический состав Месторождения Свойства диатомовых водорослей Применение трепела. Месторождения в России Европейская Россия, Кавказ, Азиатская Россия Список использованной литературы

30 Барит и витерит Е В Ереминой 1919 37 стр 1 рис *(отпечатано)*.

Витерит Барит. Месторождения барита в России Кавказ, Северная область, Северо-Западная область, Польша, Центральные и Восточные губернии, Южная область, Урал, Туркестан Сибирь Литература

30а Стронцианит и целестин С А Лихаревой 42 стр *(печатается)*.

Введение Общие сведения природные соединения стронция, применения его Месторождения целестина и стронцианита в Европейской России Бессарабская губерния, Крым, Кавказ, Уралъ, губернии Архангельская, Олонецкая, Лифляндская, Новгородская, Вятская, Уфимская, Казанская, Симбирская и Саратовская, Польша Месторождения целестина и стронцианита в

Азиатской России области Тургайская, Закаспийская и Ферганская, Туркестан, Хива, Бухара, Сибирь Литература

31 Магнезит А Заварицкого 1918 12 стр *(отпечатано)* [к]

Применение магнезита, размеры добычи, разновидности магнезита, образование его в природе, типы русских месторождений Месторождения магнезита Калканский тип, Саткинский тип, Сюрюнзякский тип, тип Пышминско-Ключевской

32 Боксит, криолит, алунит и другие руды алюминия К К Фогта 1919 37 стр *(отпечатано)*

Введение Боксит Алунит и квасцовые сланцы и глины Криолит Литература

33 Драгоценные и поделочные камни *(подготовляется к печати).*

34. Селитра В Н Вебера 1918 12 стр 1 рис *(отпечатано)* [л]

Употребление селитры История Ооразование селитры Закаспииская область и Туркестан Сибирь Кавказ и Европеиская Россия

35 Каменная соль, соленые озера, гипс $24^{9}/_{16}$ печ лист 4 карты и 8 рис *(готово к печати)*

I Соль—Введение А П Герасимова Месторождения каменной соли и соляные источники в северных губерниях Европ России Б К Лихарева Поволжье Н Г Кассина Уральская обл, Оренбургская губ и ее самосадочные озера С И Мирочова Астраханская губ К Маркова Соляные озера Таврическои губ Н В Потулова Каменная соль в Донецком бассеине Н Н Яковлева Кавказ В Н Вебера Закаспийская обл В Н Вебера Туркестан В Н Вебера Соляные озера Западной Сибири В Н Зверева Восточная Сибирь В Н Зверева

II Гипс —Введение А П Герасимова Гипсы Курляндии, Лифляндии и Псковской губернии Н Н Яковлева Месторождения гипса в северных губерниях Европейской России Б К Лихарева Поволжье Н Г Кассина Уральская область С Миронова Астраханская губерния К Маркова Кавказ, Туркестан, Закаспийская область В Н Вебера

36 Калийные соли *(подготовляется к печати)*

37 Глауберова соль А Рябинина 1918 15 стр *(отпечатано)*

Практическое применение глауберовой соли Добывание ее Месторождения Европейская Россия, Азиатская Россия Общие выводы

38 Бор В Г Хлопина 1918 8 стр *(отпечатано)* *

Борная кислота, бура, бороцит, бораты кальция, их применение, добыча и русские месторождения Содержание B_2O_3 и $Na_2B_4O_7$ в грязевых и нефтяных водах Керченского и Таманского полуостровов, Кубанской области, и в источниках Карсской области Литература

39 Природные газы А Д Стопневича 1918 37 стр *(отпечатано)* *

Классификация природных газов Химический состав Применение Добыча Литература Водозовые газы органического происхождения Газы грязевых сопок и литература по ним Углеводородные газы источников Углекислота из источников

40 Минеральные воды 1918 153 стр *(отпечатано)* *

Псекупские воды А Н Огильви Запорожские источники А П Герасимова Мацеста А Н Огильви Железноводск А П Герасимова Пятигорск, Эссентуки, Кисловодск А Н Огильви Кумогорский источник, источник Джилы Су, Михайловские воды (Серноводск),

Горячеводские источники, Цхалтубские источники, Тифлисские источники А П Герасимова Боржомские минеральные источники К К Фогта Абастуман А П Герасимова Серные источники Закаспийской области А Д Нацкого Хазрет-Аюб, Аксуйские источники, источники Иссык-Ата, Рахмановские источники А П Герасимова Минеральные источники Иркутской губернии П И Преображенского Источники Северного Забайкалья В К Котульского Южная часть Забайкальской области, Аннинские воды, Камчатка А П Герасимова Бусь Л А Ячевского Цехоцинск А Д Стопневича Друскеники Л А Ячевского Кеммернские источники А Д Стопневича Хиловские минеральные воды Ф Н Ширяева Старая Русса, Липецк А Д Стопневича Сергиевские воды А П Герасимова Столыпинские минеральные воды Н Н Тихоновича Миргород А П Герасимова Ейск А Д Стопневича Баталинский источник А П Герасимова Гинк-Салганский источник В П Ренгартена и А П Герасимова

41 Литий В Г Хлопина 1918 7 стр *(отпечатано)*

Применение лития, добыча Русские месторождения лепидолита и циннвальдота Химический состав русских литиевых минералов Список источников, содержащих литий Литература по русским месторождениям

42 Радиоактивные вещества *(подготовляется к печати)*

43 Титан *(подготовляется к печати)*

44 Селен Ф. Т Брагалиа 1920 6 стр *(отпечатано)*

Месторождения соединений селена Улавливание селена в заводской практике Физические свойства селена и его применение Русские месторождения соединений селена Литература

45 Охры и краски *(подготовляется к печати)*.

V том.

Растительный мир.

Редакторы И. П. Бородин и Р. Э. Регель (†)

I. Ботанико-географический очерк России

1. Европейская Россия и Кавказ (*подготовляется к печати*)

2. Сибирь В. Л. Комарова $2^3/_8$ печ. лист. 1 карта (*готово к печати*)

II. Полеводство

1. Хлебные

Пшеница К. А. Флаксбергера $1^1/_8$ печ. лист. (*готово к печати*)

2. Масличные (*подготовляется к печати*)

3. Прядильные И. С. Шулова $1^1/_2$ печ. лист (*готово к печати*)

4. Корнеплоды и клубнеплоды (*подготовляется к печати*).

5. Бобовые (*подготовляется к печати*)

6. Кормовые травы (*подготовляется к печати*)

III. Луговодство (*подготовляется к печати*)

IV. Огородничество и бахчеводство (*подготовляется к печати*)

V. Плодоводство (*подготовляется к печати*)

VI. Садоводство „ „ „

VII. Лесоводство „ „ „

VIII. Болота и культура их „ „ „

IX. Специальные культуры „ „ „

1 Хлопководство (*подготовляется к печати*)
2 Виноградарство „ „ „
3 Хмелеводство „ „ „
4 Табаководство В Н Любименко $3^1/_8$ печ лист (*готово к печати*).
5 Лекарственные растения Ф А Сацыперова $4^1/_2$ печ лист (*готово к печати*).
6 Душистые (*подготовляется к печати*)
7 Красильные „ „ „
8 Дубильные „ „ „
9 Медоносные „ „ „
10 Каучуковые „ „ „
11 Бамбуковые „ „ „
12 Камедистые „ „ „
13 Померанцевые „ „ „
14 Чай „ „ „
15 Маслина „ „ „

X Грибной и ягодный промыслы (*подготовляется к печати*)

XI Водоросли (*подготовляется к печати*)

VI том.

Животный мир

Редакторы Е Ф Лискун и В И Мейснер

Введение Н М Книповича 1920 3 стр (*отпечатано*).

Отдел I

Систематический обзор представителей животного царства, имеющих хозяйственное значение

А Млекопитающие А А Силантьева и Е. К Суворова. 1920 54 стр (*отпечатано*)

Насекомоядные Хищные Ластоногие Грызуны Копытные Китообразные Литература

Б Птицы А А Силантьева 1920 38 стр (*отпечатано*)

Введение Сизоворонковые Воробьиные Ржанковые Голубиные Журавлиные Соколообразные Куриные Гагаровые Аистообразные Гусиные Литература

В Рыбы 1920 148 стр. (*отпечатано*).

Введение В И Мейснера Высшие рыбы (Teleostei) Anacanthini Н М Книповича, Heterosomata В К Солдатова, Acanthopterygii В К Солдатова, И Н Арнольда и А И Александрова, Percesores Н М Книповича и И Д Кузнецова, Haplomi И Н Арнольда, Apodes И Д Кузнецова, Ostariophysi И Д Кузнецова, А И Головкина, В И Мейснера и А Я Недошивина, Ysospondyli И Д Кузнецова, В К Солдатова, И Н Арнольда, Н М Книповича и В И Мейснера, Chondrostei Н М Книповича и В И Мейснера, Selachii И Д Кузнецова Cyclostomata И Д Кузнецова Литература

Г Насекомые (*подготовляется к печати*).

Д Ракообразные „ „ „

Е Моллюски „ „ „

Ж Черви (*подготовляется к печати*)
З Иглокожие „ „ „
И Губки „ „ „

Отдел II

Использование диких животных (промыслы)

I Рыболовство (*подготовляется к печати*)

II Промысел водных млекопитающих. 3 печ лист (*готово к печати*)

Морской звериный промысел в северных морях Н А Смирнова Балтийский тюлений промысел И Н Арнольда Тюлений промысел в Каспийском море Н А Смирнова Промысел Байкальского тюленя Г Г Доппельмайра Котиковый и бобровый промысел на Командорских островах Е К Суворова Дельфиновый промысел на Черном море И Н Арнольда

III Охотничий промысел

1 Общий очерк
2 Промысловая охота } (*подготовляется к печати*)
3. Обзор отдельных промыслов

а Звери Г Г Доппельмайра и Д К Соловьева 3¼ печ лист (*готово к печати*).

Промысел мелких хищников (горностая, хорька, колонка) Песцовый промысел Беличий промысел Тарбаганий промысел Лисий промысел Промысел копытных

6 Птицы Д К Соловьева и В В Чернавина. 1 печ лист (*готово к печати*)

Промысел лесной дичи Промысел степных птиц

4 Торговля продуктами охоты } (*подготовляется*
5 Спортивная охота } *к печати*)

Отдел III

Использование культурных животных

I Введение *(подготовляется к печати).*

II Лошадь, осел и ублюдки их *(подготовляется к печати)*

III Крупный рогатый скот С А Иванова. 1919 114 стр *(отпечатано).*

Данные, характеризующие распределение крупного рогатого скота в России и потребность в нем Классификация крупного рогатого скота Качества русского скота естественные породы и метисы Данные о влиянии иностранных культурных производителей, ввозимых для улучшения нашего скота Сведения о крупном рогатом скоте на Кавказе и в Азиатской России Мероприятия по сохранению и улучшению крестьянского рогатого скота в России

IV Верблюды *(подготовляется к печати)*

V Овцы М И Дьякова 26 стр *(печатается)*

Введение Численность овечьего населения в России История русского овцеводства за последние 30 лет Породы овец, разводимые в России Хозяйственное значение овцеводства Желательные мероприятия по улучшению овцеводства (экономические и зоотехнические) Литература

VI Свиньи *(подготовляется к печати)*

VII Кролики „ „ „

VIII Домашние птицы М И Дьякова 1920 28 стр 1 карта и 1 рис *(отпечатано).*

Хозяйственное значение домашней птицы Статистика птицеводства Главнейшие породы, имеющие хозяйственное значение Общественные и государственные мероприятия для поднятия птицеводства Литература

IX Голуби *(подготовляется к печати)*

X Канарейки „ „ „

XI Пчелы „ „ „

XII Шелковичные черви *(подготовляется к печати)*

XIII Собаки *(подготовляется к печати).*

XIV Олени „ „ „

XV Рыбоводство М П Сомова 178 стр *(печатается)*

Исторический очерк Рыбные садки и рыбоводные пруды Искусственное оплодотворение Современное прудовое хозяйство Лагунное и озерное хозяйства Государственное и частное рыбоводства в России Связь промышленного рыбоводства с сельским хозяйством Районы промышленного рыбоводства в России Петроградский форелевый, Прибалтийский карповый, Польский карповый, Белорусский карповый, Юго-Западный карповый Рыбоводство в Московской и Казанской губерниях. Озерное хозяйство в России Нецелесообразность принципа бережения рыб Виды на будущее рыбоводство в России

XVI Промышленное звероводство и охотничье птицеводство *(подготовляется к печати)*

IV

„Россия".

Так озаглавлено издание, посвященное описанию России по отдельным ее районам В круг объектов описания, в отличие от прочих изданий Комиссии, здесь включен в качестве производительной силы и человек Издание „Россия" состоит из 22 основных томов, из которых каждый обнимает собою отдельный район России, в дополнительном-же 23-ем томе дается общий обзор всех районов В основу деления России на районы положены признаки экономические и отчасти естественно-исторические Каждый из томов распадается в свою очередь на 17 глав, сообразно установленным программой издания 17 группам освещаемых в нем вопросов Все эти главы (общим числом—391) выходят в свет отдельными выпусками Таким образом, по желанию, брошюруя такие выпуски по томам или соединяя однородные главы разных томов, можно получить в первом случае сводки сведений об отдельных районах, а во втором случае общие для всей России сводки данных по отдельным вопросам хозяйственной жизни страны Общий объем всего издания должен достигнуть 500 печатных листов

Мысль о выпуске этого издания возникла в феврале 1920 года Для проведения ее в жизнь из состава Комиссии был выделен под председательством А Е Ферсмана особый комитет, пополненный представителями ученых учреждений, изъявивших согласие принять участие в составлении соответствующих глав. Средства на выполнение этой работы отпущены Высшим Советом Народного Хозяйства через Научно-Технический его Отдел. К началу мая программа издания была окончательно установлена и выяснился состав исполнителей Первые выпуски должны выйти из печати к 1 января 1921 года

Согласно программе, подготовляются к печати следующие тома

I Полярный край

Уезды Кольский, Мезенский и Печорский

II. Северная лесная область

Уезды Онежский, Архангельский, Пинежский, Холмогорский, Яренский, Каргопольский, Шенкурский, Кадниковский, Вельский, Тотемский, Велико-Устюженский, Сольвычегодский, Усть-Сысольский, Устюженский, Весьегонский, Череповецкий, Моложский, Пошехонский, Вологодский, Грязовецкий, Любимский Даниловский, Буиский, Солигалицкий, Чухломский, Галицкий Кологривский, Макарьевский, Костромской, Никольский, Ветлужский, Варнавинский, Котельничский, Орловский, Вятский, Слободский и Глазовский

III. Северо-Западный край

Уезды Кемский, Повенецкий, Пудожский, Петрозаводский, Олонецкий, Лодейнопольский, Вытегорский, Кирилловский, Белозерский, Тихвинский, Новоладожский, Петроградский, Шлиссельбургский, Петергофский, Детскосельский, Ямбургский,

Гдовский, Лужский, Новгородский, Крестецкий, Боровичский, Валдайский, Демянский, Старорусский, губернии Псковская и Витебская

IV Центральная промышленная область

Уезды Осташковский, Ржевский, Зубцовский, Старицкий, Новоторжский, Тверской, Корчевский, Вышневолоцкий, Бежецкий, Кашинский, Калязинский, Мышкинский, Угличский, Рыбинский, Московская губерния, уезды Медынский, Малоярославский, Боровский, Егорьевский, Покровский, Александровский, Переяславский, Юрьево-Польский, Суздальский, Владимирский, Судогодский, Вязниковский, Ковровский, Шуйский, Ростовский, Романово-Борисоглебский, Ярославский, Нерехтский, Костромской, Кинешемский, Юрьевецкий, Рязанский, Касимовский, Меленковский, Муромский, Гороховецкий, Нижегородский, Семеновский, Макарьевский, Ардатовский, Княгининский, Васильсурский, Брянский, Жиздринский, Мосальский, Мещевский, Козельский, Лихвинский, Перемышльский, Калужский, Тарусский, Алексинский, Тульский и Каширский

V Западная земледельческая область

Губернии Смоленская, Могилевская, Минская, Ковенская, Виленская, Сувалкская и Гродненская

VI Центральная земледельческая область

Губернии Орловская (за исключением Брянского уезда), Курская, Воронежская, Тамбовская, уезды Белевский, Одоевский, Крапивенский, Чернский, Новосильский, Ефремовский, Богородицкий, Епифанский, Веневский, Зарайский, Михайловский, Пронский, Скопинский, Данковский Раненбургский, Ряжский, Спасский (Рязанской), Сапожковский, губернии Пензенская, Симбирская, Саратовская (за исключением уездов Камышинского и Царицынского), уезды Арзамасский, Сергачский, Лукояновский, Ядринский, Цивильский, Свияжский, Тетюшский, Козмодемьянский, Чебоксарский, Камышинский, Царицынский, округа Хоперский и Усть Медведицкий

VII Восточная земледельческая область

Уезды Казанский, Царевококшайский, Лаишевский, Спасский (Казанской), Чистопольский, Яранский, Нолинский, Уржумский, Малмыжский, Елабужский, Сарапульский, Оханский, Осинский, Бугульминский, Уфимская губерния (за исключением Златоустовского уезда), уезды Новоузенский, Ставропольский (Самарской), Самарский, Николаевский (Самарской), Бузулукский, Бугурусланский и Оренбургский

VIII Южная Россия

Губернии Волынская, Подольская, Киевская, Черниговская, Полтавская, Харьковская Екатеринославская, уезд Александрийский и округа Донецкий, Черкасский, Ростовский, Таганрогский, 1-й Донской, 2-й Донской, губернии Бессарабская, Херсонская (за исключением Александрийского уезда), уезды Днепровский, Мелитопольский, Бердянский, Перекопский, Евпаторийский, Симферопольский, Ялтинский и Феодосийский

IX Северный Кавказ

Сальский округ, Кубанская область, Ставропольская губерния, Терская и Дагестанская области

X Закавказье

Губернии Черноморская, Кутаисская, округа Батумский и Артвинский, губернии Тифлисская и Эриванская, Карсская область, губернии Елисаветпольская и Бакинская

XI Урал

Уезды Чердынский, Соликамский, Верхотурский, Пермский, Кунгурский, Екатеринбургский, Красноуфимский, Златоустовский, Верхнеуральский, Троицкий и Орский

XII Астраханский край

Астраханская губерния, уезды Уральский, Лбищенский, Гурьевский и Темирский

XIII Туркестан

Области Закаспийская, Сыр-Дарьинская, Самаркандская, Ферганская и Семиреченская, Хива и Бухара

XIV Киргизский край

Области Тургайская, Акмолинская, и Семипалатинская (за исключением уездов Усть-Каменогорского и Зайсанского)

XV Западно-Сибирская низменность

Тобольская губерния и уезды Каинскии, Барнаульский, Новониколаевский, Нарымский и Томский.

XVI Алтай

Уезды Усть-Каменогорскии, Зайсанский, Змеиногорскии Бийский, Кузнецкий и Мариинский.

XVII Енисейский край

Енисеиская губерния

XVIII Иркутский край

Иркутская губерния

XIX Забайкалье

Забайкальская область

XX Якутский край

Якутская область

XXI. Амурско-Приморский край

Амурская и Приморская области

XXII Камчатский край

Камчатская область

XXIII Общий обзор

Каждый из перечисленных томов будет заключать в себе следующие главы

1. Орография и геология —Редактор А П Герасимов

2. Климат —Редактор Н А. Коростелев

3 Воды. — Редактор Л С Берг.

4 Полезные ископаемые —Редактор А К. Мейстер

5 Почвы —Редактор П. А. Земятченский

6 Флора —Редактор Е. Л Комаров

7 Растениеводство и лесное хозяйство —Редакторы Н М Тулайков, Недокучаев и М Е. Ткаченко

8. Животноводство и промыслы —Редакторы Е. Ф Лискун и В. И. Мейснер

9. Земельный быт —Редактор Г. Ф. Чиркин

10. Горнозаводская промышленность

11. Обрабатывающая промышленность.

12. Торговля —Редактор В И Шарый.

13 Пути Сообщения —Редактор А. Н Фролов.

14 Человек с историко-колонизационной точки зрения —Редактор С. Ф Платонов.

15 Человек с антропологической и этнографической точки зрения.—Редакторы Л. С Берг и Д. А. Золотарев.

16. Человек с статистической и демографической точек зрения —Редакторы В. И. Шарый и С П. Швецов.

17. Общий обзор населения и его хозяйства.— Редактор М. И. Боголепов.

В составлении сборника принимают участие

Геологический комитет (гл. 1 и 4),

Главная Физическая Обсерватория (гл 2),

Российскии Гидрологический Институт (гл. 3),

Почвенный Отдел Комиссии (гл. 5),
Главный Ботанический Сад (гл. 6),
Сельско-Хозяйственный Ученый Комитет (гл. 7 и 8),
Главный Географический Музей (гл. 12),
Русское Техническое Общество (гл 13),
Состоящая при Российской Академии Наук Комиссия по изучению племенного состава населения России (гл. 14, 15 и 16)

Авторами отдельных очерков намечены следующие сотрудники поименованных учреждений

А П Андреев, А. Д Архангельский, Л С. Берг, М И Боголепов, Болдырев, Бородин, А. А. Булавкин, П И. Бутов, Н. А. Буш, Близняк, В. Н. Вальман, В. Н. Вебер, А П. Герасимов, В. Г. Глушков, М. И. Добрынина, В Г Дружинин, Б. П. Жерве, А. М Жирмунский, А Заварицкий, В. Н. Зверев, Д А Золотарев, Н. В Ивановский, М. М. Ильин, А П Ильинский, Б. Ю. Калинович, А. П. Карпинский, В Л Комаров, Н. А. Коростелев, О. И. Кузенев Н А Куров, К П Лазарев, В. Н Лебедев, Б К Лихарев, В. Е Ляхницкий, К Ф Маляревский, А. К. Мейстер, С. И Миронов, И. О. Москвитинов, П Л Некрасова, В. М. Никольский, В. А. Петров, С Ф Платонов, Н. Ф. Погребов, Г. Ю. Подруцкий, Л. И. Прасолов, А Е. Пресняков, М. М. Пригоровский, Н. И. Прохоров, Н. П. Пузыревский, Ржон-

сницкий, А. М. Рундо, А. Н. Рябинин, Б В Сабанин, С. И. Савинов, Свитальский, П. И. Степанов, Тетяев, Л. В. Тихеева, В. М. Тренюхин, Н. М. Тулайков, Б. А. Федченко, А. Н Фролов, Хлопонин, Л. И. Цимбаленко, В И Шарый, С П Швецов, А М. Шенрок, З. Ю Шокальская, Э В. Штелин, И А Шульга, С А Щепотьев, Юзепчук, М Э. Янишевский и др

V

Отчеты о деятельности Комиссии по изучению естественных производительных сил России.

В этой серии, помимо годовых отчетов о деятельности Комиссии в полном ее составе, выпускаются—по мере накопления материала и также под названием отчетов—сборники, заключающие в себе протоколы заседаний, сведения о работе состоящих при Комиссии отделов, данные о результатах экспериментальных и полевых исследований, произведенных по поручению Комиссии, и, наконец, мелкие статьи и заметки по отдельным вопросам изучения производительных сил [1]

I. Годовые отчеты.

Отпечатаны:

Отчет за 1916 г, составленный секретарем Комиссии А Е Ферсманом 1917 52 стр *

Возникновение Комиссии и первый период ее деятельности Работы, связанные с задачами государственной обороны Издание сборника „Естественные Производительные Силы России" Краткие программы отдельных томов сборника Издание „Ма-

[1] Отчетные данные о первых шагах деятельности Комиссии содержатся, помимо „Отчетов", также в некоторых изданиях Комиссии, выпущенных вне серий (см стр 95)

териалов" и деятельность Редакционного Комитета Изучение глин, огнеупорных материалов и руд алюминия Совещания по вопросу о битумах, сапропелях и Майкопской нефти Собрания по вопросу о соляных озерах Совещания по вопросу о русской платине Совещания по вопросам географического и статистического характера Обсуждение вопросов о запасах скота в России и о положении рыбного промысла Полевые исследования Комиссии Связь с другими государственными и общественными учреждениями Дальнейшая деятельность Комиссии — Приложения Общий список членов Комиссии Список членов Совета и Подкомиссий Список представителей ведомств и научных учреждений Список заседаний Комиссии и ее Подкомиссий Краткий денежный отчет по 1 Декабря 1916 г Список изданий Комиссии Деятельность канцелярии

Отчет за 1917 г, составленный секретарем Комиссии А Е Ферсманом и Б А Линденером 1918 59 стр

Работы, связанные с задачами государственной обороны Изучение глин, огнеупорных материалов и руд алюминия. Исследования по вопросу использования растений для питания и борьбы с цынгой Деятельность Подкомиссии по микроскопии Организация исследовательских институтов Организация обследования пограничных с Россией областей Малой Азии и Северной Персии Совещания по вопросу об изучении и использовании естественных производительных сил Русского Севера Собрания по вопросу о соляных озерах России Совещания о русской платине Связь с другими государственными и общественными учреждениями Издательская деятельность Комиссии — Приложения Список членов Комиссии, Совета и Подкомиссий Общий список членов с их адресами Список заседаний Комиссии и ее Подкомиссий Краткий денежный отчет по 1 Декабря 1917 г Состав Канцелярии

Отчет за 1918 г, составленный ученым секретарем Комиссии А Е Ферсманом и управляющим делами Б А Линденером 1919 104 стр

Общий характер деятельности Состав Совета Комиссии Институт Физико-Химического Анализа Институт по изучению платины и редких металлов Отдел по редким элементам и радиоактивным веществам и состоящая при Отделе Коллегия по организации радиевого завода Отделы соляной, платиновый, нерудных ископаемых, каменных строительных материалов, глиняных материалов, драгоценного и поделочного камня, гидрологический, минеральных вод, газовый, почвенный и животноводства Исследование сапропелей Вышневолоцкого уезда Тверской губернии Отделы использования дикорастущей флоры России, промышленно-географический, по исследованию Севера Работы по Туркестану Отделы опто-техники, экспериментальных исследований, по распространению изданий Картографический склад Объединение работ в области физических наук и радиологии Деятельность Московского Отделения Издательская деятельность Комиссии—Приложение Общий список членов Комиссии, ее научных сотрудников и служащих

Краткий обзор деятельности за первое полугодие 1919 г., составленный ученым секретарем Комиссии Б А Линденером 1919 36 стр

Введение Институт Физико-Химического Анализа Институт для изучения платины и других благородных металлов Отделы нерудных ископаемых, каменных строительных материалов, глиняных материалов, белого угля, минеральных вод, почвенный, промышленно-географический, Севера, Туркестанский, по печатанию научных изданий и по распространению научных издании Картографическии склад Московское Отделение Отдел рентгенологии, термометрии, пирометрии, фотохимии, фото-метрии и радиотелеграфии, Отдел плавленного кварца, ультрафиолетовых и инфракрасных лучей, Отдел по изучению пушного промысла, Энтомологический Отдел, Отдел пчеловодства

Отчет за 1919 г, составленный ученым секретарем Комиссии Б А Линденером. 1920 111 стр

Общий характер и условия деятельности Комиссии в отчетном году Внутренняя конструкция Комиссии Деятельность Петроградских Отделов Комиссии Институт Физико-Химического Анализа, Институт для изучения платины и других благородных металлов, Радиевая Коллегия, Сапропелевый Комитет, Отделы нерудных ископаемых и драгоценного и поделочного камня, глиняных материалов, почвенный, минеральных вод, гидрологический, белого угля, промышленно-географический, северный, Туркестанский, по распространению научных изданий, библиотека и картографический склад Деятельность Московских Отделов Комиссии Отделы рентгенологии, термометрии, пирометрии, фотохимии, фотометрии и радиотелеграфии, плавленного кварца, ультрафиолетовых и инфракрасных лучей, изучения Курской магнитной аномалии, птицеводства, по изучению пушного промысла, энтомологический, пчеловодства Организация самостоятельных государственных институтов, Научно-издательская деятельность Комиссии Организация музеев Организация выставок Организация лекций — Приложение М И Боголепов Естественные богатства и народное богатство (речь, читанная на общем собрании Комиссии 14 августа 1919 г)

II. Прочие отчеты.

Отпечатаны·

Отчет № 1 1915 21 стр *

Протокол первого общего собрания Комиссии от 11 Октября 1915 г

Приложения к нему

В И Вернадский Вступительное слово о задачах Комиссии

К И Богданович Записка по вопросу о координировании работ Комиссии

С А Федоров Предложение конкретных задач деятельности Комиссии

Л С Берг Письмо о включении в задачи Комиссии географических вопросов

С Ф Ольденбург Записка по вопросу о географических исследованиях России

В П Семенов-Тян-Шанский Записка о задачах деятельности Комиссии

Кн Б Б Голицын Предложение об установлении связи Комиссии с военными учреждениями

Отчет № 2 1916 17 стр

Протокол второго общего собрания Комиссии от 14 Ноября 1915 г

В И Вернадский О сборнике „Естественные Производительные Силы России"

А А Чупров Письмо о задачах деятельности Комиссии

Р Э Регель К вопросу о сборе ромашки и о культуре клещевины в России

А Е Ферсман По вопросу о русских месторождениях слюды

Отчет № 3 1916 24 стр

Протокол третьего общего собрания Комиссии от 16 Января 1916 г

В К Бражников Записка об издании очерков по рыболовству и охоте

Докладная записка по вопросу об организации Центральной Испытательной Станции по огнеупорным и глиняным материалам

П П Пилипенко Месторождение плавикового шпата в районе Аргуни

К К Матвеев Месторождения плавика по р Унде близ станции Ново-Троицкой (Забайкайлье)

П П Подъяпольский Записка по вопросу об использовании пиридина

В Е Грум-Гржимайло К вопросу о средней технической школе

Отчет № 4 1916. 20 стр *

Протокол четвертого общего собрания Комиссии от 1 Апреля 1916 г.

В К Бражников К вопросу о рыбных запасах в России

В Бузников Добыча лесо-технических продуктов в Вологодской и Архангельской губерниях

Р Э Регель К вопросу о грибном промысле

Р Э Регель О значении гладкоостных ячменей для кормления лошадей

А Е Ферсман Положение тальковой промышленности в России

И П Толмачев По вопросу об оленеводстве

Отчет № 5 1916 23 стр *

Протокол пятого общего собрания Комиссии от 4 Апреля 1916 г.

В И Вернадский Памяти князя Б Б Голицына и Л А Ячевского

С В Керцелли По вопросу об оленеводстве

В И Вернадский Срочные задачи изучения руд редких металлов платиновой группы

Н С Курнаков К вопросу о русской платине

Л А Чугаев О мерах, которые необходимо принять для обеспечения рационального использования отечественной платиновой руды в промышленном и научном отношениях

Р Э Регель По поводу доклада Е Ф Лискуна о мясном вопросе

С А Иванов По поводу доклада Е. Ф Лискуна о мясном вопросе

Отчет № 6 1916. 18 стр. 2 карты. *

В В Мокринский Чекур-Каяшское месторождение серы

Отчет № 7. 1917 23 стр. *

Протокол шестого общего собрания Комиссии от 27 Мая 1916 г.

М А Рыкачев Записка по вопросу об исследовании двигательной силы ветра

А Е Ферсман Отчет по командировке на добычу бора, иода и серы в Керченско-Таманском районе

П Ю Шмидт Об организации исследований водных богатств России

Н С Курнаков Задачи химического исследования русских соляных озер

А А Твалчрелидзе Предварительный отчет о командировке на Кавказ летом 1916 г

Отчет № 8. 1917. 49 стр.

Протокол совместного заседания Комиссии и Военно-Химического Комитета от 10 Января 1917 г

В И Вернадский О государственной сети исследовательских институтов

Н С Курнаков Исследовательский Институт Физико-Химического Анализа

Л А Чугаев О мерах к содействию исследованиям по чистой и прикладной химии в России

Л А Чугаев О необходимости учреждения Института для изучения платины, золота и других благородных металлов

А П Поспелов Идея Института Прикладной Химии

А Е Фаворский Некоторые соображения по организации учреждения для исследования эфирных масел и лекарственных растений

А М Соколов и А Е Ферсман Докладная записка по вопросу об организации центральной испытательной станции по огнеупорным и глиняным материалам

Отчет № 9 1917. 32 стр.

Протокол седьмого общего собрания комиссии от 18 Декабря 1916 г Протокол заседания Подкомиссии по солям от 30 Января 1917 г, посвященного вопросу о рациональном использовании Сакского озера для соледобывания и с лечебною целью

В Ю Кузнецов Селемджинский вольфрамовый район и его экономическое значение

Н С Курнаков и С Ф Жемчужный О метаморфизации соляных рассолов

В П Ильинский О получении калиевых и магниевых солей из маточных рассолов Сакского озера после добывания поваренной соли

М И Белавенец О применении каолина в бумажной промышленности

П А Дравверт По вопросу об экспедиции на Ахтарагду

Отчет № 10. 1919 37 стр 1 чертеж.

П А Земятченский Месторождения огнеупорных глин окрестностей ст Латной Киево-Воронежской ж д, г Липецка Тамбовской губернии и ст Чирикова Грязе-Орловской ж д Воронежской губернии и их физико-химические свойства

Отчет № 12. 1919. 121 стр.

Протоколы XXVII—XXXIII заседаний Совета Комиссии

Отчет Отдела редких металлов и радиоактивных веществ

Отчет Соляного Отдела

Н С Курнаков и В П Ильинский О добывании калиевых и магниевых солей из маточных рассолов Сакского озера

Отчет Института Физико-Химического Анализа

С Ф Жемчужный Докладная записка о сбережении платины

Отчет Института по изучению платины и других благородных металлов

Отчет Отдела нерудных ископаемых

В С Сырокомский Программа ближайшей деятельности по исследованию графита

В С Сырокомский План монографии по графиту

Ф Т Врагалиа План работ по селену

Р Б Россиенская План работ по мрамору

Е Е Костылева План работы и литературной сводки по тальку

Отчет Отдела каменных строительных материалов

А К Зайцев План исследований механических свойств грунтов

Отчет Отдела глиняных материалов

Отчет Отдела по животноводству

Отчет Отдела по исследованию Севера

Отчет Отдела промышленно-географического изучения России

А А Григорьев Проект организации Института промышленно-географического изучения России

В П Семенов-Тян-Шанский Об устройстве Комитета по статистико-экономическому исследованию России

В С Либрович и Е А Френкель Схема последовательного развития деятельности Сибирского Научно-Хозяйственного Института

В С Либрович Пояснительная записка к схеме последовательного развития деятельности Сибирского Научно-Хозяйственного Института

Отчет Отдела по составлению почвенной карты

Л И Прасолов О составлении карты почвенных районов Европейской России

Б Б Полынов Об использовании методов почвоведения в подготовительной работе к государственной земельной реформе

Записка Отдела Земледелия и Почвоведения Сельско-Хозяйственного Ученого Комитета о составлении и издании новой почвенной карты России

Записка Докучаевского Почвенного Комитета о составлении почвенной карты

Л И Прасолов Положение картографии почв Европейской России в 1918 году и проект распределения работ по пересоставлению общей почвенной карты.

Отчет № 13 1919. 79 стр

Материалы по вопросу об организации и устройстве Керамического Испытательного Института

Введение

Проект Положения о Российском Керамическом Испытательном Институте

Соображения по вопросу об объединении в одно целое Государственных Фарфорового и Стеклянного Заводов, Оптико-Механического Отделения Обуховского завода, проектируемого Керамического Испытательного Института и Специальной Школы

Смета расходам по устройству и содержанию Российского Керамического Испытательного Института

Проект учебных организации при объединенных учреждениях

Объяснительная записка к проекту и сметам

Записка Глиняного Отдела Комиссии о необходимости учреждения Керамического Испытательного Института при Государственных Фарфоровом и Стеклянном заводах

Н Н Качалов Государственные Фарфоровый и Стеклянный заводы

Отчет № 15 1919 92 стр 6 рис

Отчет Отдела драгоценного и поделочного камня Материалы по вопросу о положении и нуждах гранильного и камнерезного дела в России

А Е Ферсман Введение

Результаты совещаний Отдела драгоценного и поделочного камня по вопросу о задачах Петергофской гранильной фабрики

Е В Гомилевский К вопросу о камнерезном (гранильном) деле в России, о роли государственных гранильных фабрик и о преобразовании их

В. Л Симонов Соображения по вопросу о дальнейшей судьбе Петергофской гранильной фабрики

П К Ваулин Задачи Петергофской гранильной фабрики

П П Марсеру Несколько соображений по вопросу о художественном гранильном деле и об учреждении школы при Петергофской гранильной фабрике

Ф П Бирбаум. О мерах к поднятию гранильного промысла с художественной и технической стороны

А А Полещук Задачи Петергофской гранильной фабрики

В Г Орлов Художественные изделия Петергофской гранильной фабрики за период с 1911 по 1917 г г

Е В Гомилевский Материалы к реорганизации Петергофской гранильной фабрики

Отчет № 16 1919 83 стр

Проект учреждения Российского Гидрологического Института

Цель учреждения и задачи Российского Гидрологического Института

Проект устава Российского Гидрологического Института

Задачи отдельных органов Института Обще-Научный Отдел (Отделение приложений математики к гидрологии, Гидравлическое Отделение, Отделение наносов и отложений, Гидрометеорологическое Отделение, Биогидрологическое Отделение, Геодезическое Отделение), Речной Отдел, Озерный Отдел, Отдел подземных вод, Морской Отдел, вспомогательные учреждения

Отчет № 17 1919 191 стр

Материалы к проекту учреждения Российского Гидрологического Института

Отчет о деятельности Гидрологического Отдела Комиссии

Доклады о постановке исследований вод в России и заграницей —О постановке речных исследований в России П П Стакле Деятельность Отдела Торговых Портов Р Ю Гутмана О постановке исследований озер в России Г Ю Верещагина О постановке исследования ледников в России Я С Эдельштейна О гидрологическом изучении морей и океанов в России Л Л Брейтфуса О постановке гидрологических изысканий в России А Д Стопневича О состоянии гидробиологических исследований в России

С М Вислоуха Очерк организации гидрографических учреждений Западной Европы и Северной Америки А М Рундо

Материалы по вопросу об организации центрального объединения по водным исследованиям—Основные принципы для составления положения о Гидрологическом Институте при Российской Академии Наук В Н Лебедева Основные положения объединения гидрологических и метеорологических учреждений С М Максимова Положение о Гидрологическом Институте при Российской Академии Наук В Г Глушкова О преобразовании Водомерной Комисссии в Гидрологический Комитет при Российской Академии Наук И Б Шпиндлера Несколько общих соображений по поводу Гидрологического Института С М Вислоуха

Проекты общих положений о Гидрологическом учреждении при Россииской Академии Наук, выработанные Гидрологическим Отделом Комиссии—Проект общих положений (первая редакция) Проект общих положений (вторая редакция) Заключение по проекту общих положений (второй редакции) А М Рундо Замечания по проекту общих положений (второй редакции) Г Ю Верещагина Замечания по проектам общих положений (первой и второй редакции) П. П Стакле Проект общих положений (третья редакция)

Материалы по вопросу о конструкции Гидрологического учреждения при Российской Академии Наук—Проект конструкции Гидрологического учреждения И Б Шпиндлера Проект конструкции Гидрологического учреждения М А Рыкачева Проект конструкции Гидрологического учреждения В Г Глушкова Соображения о районных гидрологических учреждениях П П Стакле Мнение о конструкции учреждения для исследования вод Г Ю Верещагина Проект конструкции Морского Отдела Гидрологического учреждения И Б Шпиндлера Проект конструкции Озерного Отдела в связи с общей конструкцией Отделов Гидрологического учреждения Г Ю Верещагина

Материалы по вопросу о задачах отдельных органов Гидрологического Института —По поводу учреждения Гидрологического Института В М Лохтина Программа исследований по гидравлике наземных и подземных вод В И Чарномского Задачи Гидрофизического Отделения Обще-Научного Отдела Г Ю Верещагина Задачи Отделения льда Обще-Научного Отдела Г Ю Верещагина Замечания по поводу программы деятельности Отделений льда и Гидрофизического Обще-Научного Отдела В Я Альтберга Мнение о программах деятельности Отделений льда и Гидрофизического Обще-Научного Отдела В Н Лебедева Программа работ Гидрометеорологического Отделения Обще-Научного Отдела Р Ю Гутмана Задачи Гидрометеорологического Отделения Обще-Научного Отдела В Л Никитина Задачи Гидрометеорологического Отделения Обще-Научного Отдела В Н Лебедева Протокол совещания специалистов по вопросам гидрометеорологии, льда и гидрохимии Перечень конкретных задач Гидрохимического Отделения Обще-Научного Отдела Г Ю Верещагина Задачи Гидрологического Института в области гидрохимии Н С Курнакова Гидрологические задачи Гидрохимического Отделения Обще-Научного Отдела В Н Лебедева К вопросу о задачах Гидробиологического Отделения С М Вислоуха Микробы воды Г А Надсона Программа деятельности Биогидрологического Отделения Обще-Научного Отдела Г Ю Верещагина Отзыв о программе деятельности Биогидрологического Отделения Обще-Научного Отдела П Ю Шмидта Отзыв о программе деятельности Биогидрологического Отделения Обще-Научного Отдела В М Рылова К вопросу о задачах Геодезического Отделения Обще-Научного Отдела М Е Жданко Задачи Озерного Отдела Г Ю Верещагина Протокол совещания специалистов по вопросу о конкретных задачах Озерного Отдела К вопросу о задачах Озерного Отдела С М Вислоуха К вопросу о типе станции для исследования больших и глубоких озер С М Вислоуха О необходимости учреждения Гидрологической Лаборатории Н И Андрусова

и А Д Стопневича Задачи Морского Отдела И Б Шпиндлера О необходимости исследования Белого моря П Ю Шмидта О задачах Морского Отдела в области биогидрологии и промысле П Ю Шмидта, Г Ю Верещагина и И Д Кузнецова Программа деятельности Морского Отдела М Е Жданко К вопросу о деятельности Морского Отдела М Е Жданко О необходимости участия Морского Отдела в исследованиях северных и дальневосточных морей М Е Жданко Задачи исследования устьев рек и морских побережий В Е Ляхницкого

Отчет о работах Комиссии по исследованию Курской магнитной аномалии, под редакцией П П Лазарева 1920 60 стр 7 рис и 4 табл [1]

П П Лазарев Исторический обзор работ и работы Комиссии при Академии Наук и Научном Институте

Я И Беляев Отчет об астрономических работах, произведенных летом 1919 г в техническом отряде по исследованию Курской магнитной аномалии

А И Заборовский О методах магнитных измерений, применявшихся летом 1919 г в техническом отряде по исследованию Курской магнитной аномалии

Таблицы значений элементов земного магнетизма в 443 пунктах Щигровского и Тимского уездов Курской губернии (измерения технического отряда по исследованию Курской магнитной аномалии)

Приложения

Протоколы заседаний Комиссии по исследованию Курской магнитной аномалии

Т Мусятович Доклад о рекогносцировочной поездке в Кшень

К С Юркевич Краткая объяснительная записка о работах технического отряда по исследованию Курской магнитной аномалии за время с 17 Июня по 7 Сентября 1919 г

[1] Издание Московского Отделения Комиссии Печаталось в Москве

Печатается:

Отчет № 14 $4^{3}/_{16}$ печ лист

В И Искюль Отчет по исследованию огнеупорных глин Тихвинского уезда

Готовы к печати.

Отчет № 11. $2^{1}/_{2}$ печ лист

Протоколы XXII—XXVI заседаний Совета Комиссии

Переписка Российской Академии Наук с Народным Комиссариатом по Просвещению по вопросу о расширении деятельности Комиссии

Мелкие статьи, предназначенные для напечатания в Отчетах

К К Гильзен Диатомит или инфузорная земля из Карсунского уезда Симбирской губернии $^{3}/_{4}$ печ лист

И И Гинзбург Полевой шпат Белого моря $^{3}/_{8}$ печ листа

В Дубянский Два месторождения барита в Елисаветпольской губернии $^{1}/_{4}$ печ лист

П А Земятченский Боровичский „сухарь" $^{1}/_{2}$ печ лист

П А Земятченский Гидролитическое разложение слюд $^{5}/_{16}$ печ лист

П А Земятченскии Месторождение фарфоровой огнеупорной и других глин с Карповки, Раненбургского уезда, Рязанской губернии $^{3}/_{4}$ печ лист

В А Зильберминц Месторождения глин близ с Карповки, Раненбургского уезда, Рязанской губернии (отчет об исследовании летом 1919 г) $^{1}/_{2}$ печ лист

Л А Штукенберг О трепеле в Городищенском уезде, Пензенской губернии $^{1}/_{8}$ печ лист

VI

Известия состоящих при Комиссии Исследовательских Институтов.

Материалы, относящиеся к деятельности образованных при Комиссии Исследовательских Институтов, издаются в составе особой серии отдельными томами, подразделенными на выпуски В „Известиях" опубликовываются данные о ходе и результатах производимых Институтами лабораторных исследований, а также выдержки из протоколов их заседаний и переводные статьи по изучаемым Институтами вопросам.

Известия Института Физико-Химического Анализа
Редакторы Н. С Курнаков и Б Н Меншуткин.

Том I

Выпуск I 1920 (*отпечатан*)

Н. С. Курнаков Задачи Института Физико-Химического Анализа. 7 стр

Н. С. Курнаков, Г Г. Уразов и А. Т. Григорьев Сплавы железа с алюминием 24 стр. 12 микрофотографий на отдельных таблицах и 3 черт.

Введение Термический анализ двойной системы железо-алюминий Микроструктура сплавов железа с алюминием

Электропроводность системы железо-алюминий Свод результатов и заключение

Н. С. Константинов. Физико-химическое исследование тройных сплавов железа с фосфором и углеродом 27 стр. 5 рис. [1]

Электропроводность приготовление образцов, двойные сплавы, троиные сплавы Твердость двойная система, тройные сплавы, выводы Литература

Н Н Ефремов. Внутреннее трение системы вода-бромаль и хлоральдиметилэтилкарбинол 34 стр 8 рис

Введение Внутреннее трение системы вода-бромаль, изотермы внутреннего трения, температурный коэффициент внутреннего трения, температуры плавления системы вода-бромаль Хлораль диметилэтилкарбинол изотермы вязкости, температурный коэффициент внутреннего трения Выводы

Н Н Ефремов О соединениях пикриновой кислоты с углеводородами. 50 стр 16 рис.

Введение Метод исследования Результаты опытов Обзор полученных результатов Выводы

Н. Н Ефремов Соединения пикрилхлорида с углеводородами 20 стр 8 рис

Введение Пикрилхлорид-нафталин Пикрилхлорид-фенантрен Пикрилхлорид-антрацен Пикрилхлорид-аценафтен Пикрилхлорид-аценафтилен Пикрилхлорид-флуорен Пикрилхлорид-ретен Пикрилхлорид-пикриновая кислота.

Н. Н Ефремов Соединения пикрамида с углеводородами. 20 стр. 7 рис

---

[1] Продолжение работы, напечатанной в „Известиях Петроградского Политехнического Института", т XXVI и XXVII

Введение Пикрамид-нафталин Пикрамид-фенантрен Пикрамид-антрацен Пикрамид-аценафтен Пикрамид-флуорен Пикрамид-ретен Пикрамид-пикриновая кислота Сводная таблица главнейших результатов изучения этих соединений

Н. С Курнаков и С. Ф. Жемчужный Равновесие взаимной системы хлористый натрий-серномагниевая соль в применении к природным рассолам. 60 стр 20 рис

Введение Методы исследования геометрическое изображение равновесий, определения растворимости Данные наблюдений Кристализационные поля натриевый квадрант, сульфатный (SO_4) и магниевый квадранты, хлорный квадрант, пути кристаллизации хлористого натрия Древа кристаллизации

Г Ле Шателье. О растворах 55 стр 13 рис [1]

Введение Различные состояния веществ, смеси Теоретические законы растворения, выведенные из начал энергетики Первый закон растворения—закон факторов химического равновесия Второй закон — закон эквивалентности химических систем Третий закон—закон смещения химического равновесия Четвертый закон—закон изохимического равновесия Пятый закон—закон растворимости в собственном смысле

Выпуск 2. (*печатается*).

Н Н Нагорнов О теплоте образования изоморфных смесей органических веществ 9 стр

Хлоркоричный алдегид и бромкоричный алдегид Двухлорбензол и двубромбензол Двухлорбензол и хлориодбензол Эвтектическая смесь $C_{10}+H_8+$п $C_6H_4Br_2$ Соединение нафталина с метадинитробензолом Выводы

---

[1] Перевод Н Н Нагорнова из Annales des mines, 9-me série, t XI (1897), pp 131-218

Г. Г Уразов. К вопросу об униполярной проводимости сернистых металлов Исследование электрических свойств сернистого серебра и полусернистой меди 42 стр 8 рис.

Литературный обзор Метод исследования Сернистое серебро Полусернистая медь Заключение

Н. Н. Ефремов. О стифнатах некоторых углеводородов 47 стр 19 диаграмм.

Введение Способ работы Исходные вещества Результаты опытов стифниновая кислота-нафталин, стифниновая кислота-α хлор-нафталин, стифниновая кислота-нафталин-α бромнафталин, стифниновая кислота-β бромнафталин, стифниновая кислота α нитронафталин, стифниновая кислота-α бензилнафталин, стифниновая кислота-фенантрен, стифниновая кислота-антрацен, стифниновая кислота-аценафтен, стифниновая кислота-нитроаценафтен, стифниновая кислота-флуорен, стифниновая кислота-ретен, стифниновая кислота-дифенил, стифниновая кислота-дибензил, стифниновая кислота-стильбен, стифниновая кислота-трифенилметан, стифниновая кислота-дифенилметан, стифниновая кислота-1-3-5 тринитробензол, стифниновая кислота-2-4-6 тринитротолуол, стифниновая кислота-2-4-6 тринитроксилол Обзор полученных результатов Выводы

Н Н Ефремов Об определении сухого остатка в соляной рапе 16 стр

Введение Способ работы Результаты опытов автора Опыты Г Г Уразова и А И Никитинского Окончательно принятый способ определения сухого остатка в соляных рассолах

Б Н Меншуткин О последовательности реакций в некоторых органических превращениях, где для систем реагирующих веществ изучены диаграммы плавкости Статья 133 стр 5 рис

О реакциях замещения в органической химии. О последовательных реакциях в синтезах Фриделя и Крафтса Заключение

Г. Г. Уразов Антимониды аллюминия 8 стр 5 рис.

Наблюдения Раита, Роша, Готьэ, Кэмпбелля и Мэтьюза Исследование Заде Исследование автора способ работы, результаты

Б Н Меншуткин. Указатель двойных органических систем, исследованных термическим анализом 90 стр.

Введение Именной указатель Предметный указатель

Выпуск 3 15 печ лист (*готов к печати*)

Н. Н Ефремов. О стифнатах фенолов.

Н Н Ефремов. О соляных озерах Керченско-Феодосийской группы

Н Н. Ефремов. О растворимости в воде нитрофенолов

Л. В. Залуцкий. Об инваре.

Г Г Уразов О равновесии в тройных системах.

А. К Ван Рейн ван Алкемаде Графическая разработка некоторых термодинамических проблем, касающихся состояний равновесия между растворами солей и твердыми фазами [1]

Г В Бакгейс-Розебом Равновесия растворов двух или трех составляющих с твердыми фазами изложение связи между компонентами, бинарными и тернарными соединениями [2]

---

[1] Перевод Ф Э Дрейера из Zeit physik Chemie, 11 289—327 (1893)

[2] Перевод Ф Э Дрейера из Zeit physik. Chemie, 12 359—389 (1893).

Г. В Бакгейс-Розебом. Графическое изображение гетерогенных систем, содержащих от одного до четырех веществ, включая случаи их химического взаимодействия [3]

Г В. Бакгейс-Розебом и Ф А. Шреинемакерс Равновесия между жидкими и твердыми фазами в системе вода, хлороводород, хлорное железо [4]

Выдержки из протоколов заседаний Института Физико-Химического Анализа

Известия Института по изучению платины и других благородных металлов.

Редактор Л А Чугаев.

Том I

Выпуск I *(печатается)*

Л. А Чугаев О назначении и задачах Института по изучению платины и других благородных металлов 11 стр

Л А Чугаев. Исследования над комплексными соединениями платины Введение. 2 стр.

Л А. Чугаев и М. С Григорьева О гидразиновых соединениях платины 16 стр.

Введение комплексные соединения, образуемые солями платины с неорганическими аналогами и дериватами аммиака

[3] Перевод Ф Э Дрейера из Zeit physik Chemie, 15 145—158 (1894)

[4] Перевод Д Н Монастырского из Zeit physik Chemie, 15 588—637 (1894)

Экспериментальная часть cis и trans плато-ди-аммин-ди-гидразин хлориды, получение, свойства, химические превращения этих соединений, плато-тетра-гидразин-хлорид, получение его действием гидразина на комплексные соединения, образуемые хлористой платиной с органическими сульфидами, свойства Свод результатов и выводы

Л А. Чугаев и И И. Черняев. О гидроксиламиновых соединениях платины 20 стр. 2 отдельных таблицы

Введение смешанные комплексы платины, заключающие одновременно аммиак и гидроксиламин Экспериментальная часть плато-цис-диаммин-дигидроксиламин-хлорид, плато-транс-диаммин-дигидроксиламин-хлорид, транс-дихлоро-аммин-гидроксиламин платина, плато-триамин-гидроксиламин-хлорид, плато-амин-тригидроксиламин-хлорид, плато-транс-дипиридин-дигидроксиламин-хлорид, получение, величина молекулярной электропроводности в водных растворах и химические отношения этих соединений, транс-дихлоро-дигидроксиламин-платина, электропроводность, двойные соединения этого вещества с хлоридом 1-го основания Реизе и с хлористым цезием Общие выводы

Э Х Фрицман. О комплексных соединениях платины с органическими селенидами. 16 стр

Введение комплексные соединения платины с органическими сульфидами Экспериментальная часть исследование изомерных соотношений комплексных соединений платины со следующими селенидами диметилселенидом, дипропилселенидом, дипентиламилселенидом, дифенилселенидом и диэтил-пропилдиселенидом Выводы Заключение

Э Х Фрицман О комплексных соединениях палладия с органическими селенидами. 10 стр.

Введение Экспериментальная часть комплексные соединения, образуемые хлористым, бромистым и иодистым палладием с диметил-дипропил, дипентиламил и другими селенидами, получение, химические свойства Выводы

Э Х Фрицман О комплексных соединениях платины и палладия с органическими селенидами 10 стр 5 отдельных таблиц, 6 диаграмм

Введение Отношение комплексных соединений платины и палладия с органическими селенидами к различным растворителям и величина их молекулярной электропроводности Общие выводы и сравнение с некоторыми данными, известными для сернистых соединении платины

Л А Чугаев и Н К Пшеницын О некоторых молекулярных перегруппировках, наблюдаемых в ряду комплексных соединений платины 12 стр 2 таблицы

Введение процессы, связанные с уменьшением молекулярного веса, процессы структурной изомеризации в тесном смысле слова, превращение друг в друга соединений, изомерия которых объясняется различным пространственным расположением атомов внутри соответствующих молекул, деполимеризация зеленой соли Магнуса Экспериментальная часть хлороплатиниты аргентаминовых оснований, получение, свойства и их деполимеризация при различных температурах, этиламиновые соединения, превращения их при нагревании, изменение хлороплатинатов аргентаминовых оснований, соединения цинка, их отношение к нагреванию Обсуждение результатов Выводы

VII

„Богатства России".

Редакторы А Е Ферсман и Е В Еремина

Под этим общим заголовком выпускается серия кратких научно-популярных очерков, содержащих сжатые сводки научных сведений о природных богатствах нашей страны

Печатаются следующие очерки:

Ф Ю Левинсон-Лессинг Платина $^3/_4$ печ лист 21 рис.

Е Ф Лискун. Животноводство $1^3/_8$ печ лист. 21 диаграмма

В И Масальский Хлопок $1^5/_8$ печ лист. 6 рис

А Д Стопневич. Минеральные воды. $2^1/_8$ печ лист 7 рис.

Готовы к печати.

В. Бузников. Лесотехнические продукты. 1 печ. лист. 5 рис

И. М. Губкин Нефтяная промышленность. $2^3/_{16}$ печ лист. 7 рис.

Н. М Кулагин. Пушной промысел. 1 печ лист.

В Н. Любименко. Табак. $^{11}/_{16}$ печ лист 1 карта и 11 рис

Л. М Лялин Вино. $1^{3}/_{16}$ печ. лист. 1 карта

Л. М Лялин Сахар 1 печ. лист. 1 карта и 10 рис

И О Москвитинов Белый уголь. $2^{7}/_{8}$ печ лист. 15 рис

Р. Э Регель Хлеба $6^{1}/_{8}$ печ. лист 18 карт

М. П Рыбалкин Золото. $^{13}/_{16}$ печ лист 1 карта и 8 рис.

Я В. Самойлов Продукты удобрения. 1 печ лист. 1 карта и 4 рис.

А А Снятков. Угольная промышленность 1 печ лист. 2 карты.

М Е. Ткаченко. Леса. $2^{3}/_{16}$ печ. лист. 5 рис

И С. Шулов. Прядильные растения $1^{1}/_{2}$ печ листа. 4 диаграммы.

VIII

Издания вне серий.

Отпечатаны

В. И. Вернадский Об изучении естественных производительных сил России. 1915 22 стр [1] *

Обзор прошлой деятельности Академии Наук в области исследования природных богатств России и соображения о необходимости расширения работ ее в этом направлении Желательный характер работ и исследований и ближайшие их задачи издание сводки сведений об естественных производительных силах России, изыскание средств для этого издания, изучение горючих и благородных газов, солевых отложений, отыскание калиевых солей, изучение содовых и борных озер, источников иода, бария и стронция, исследование руд на олово, искание тантала и молибдена, учет свинцовых и цинковых руд, изучение соединений магния, колчеданов, платины и минералов осмиево-иридиевой группы, висмута, нахождение алмаза

В И Вернадский. О ближайших задачах Комиссии по изучению производительных сил России. 1915. 15 стр.[1]

Очередные задачи Комиссии, выдвинутые военными событиями лета 1915 г издание отдельных статей и записок по

[1] Отдельный оттиск из „Известий И Л Н ' 1915, стр 679

частным вопросам из области естественных производительных сил России в связи с запросами о сырых материалах, нужных для ведения войны и для мобилизации промышленности, организация научного творчества для обороны от врага и для роста нашего национального богатства, широкая организация исследовательских институтов, издание сборника, посвященного производительным силам России

Записка академика А. С. Фаминцына. 1915 14 стр [1]

Значение задач Комиссии в связи с вопросами обороны страны Необходимость привлечь к сотрудничеству с Комиссией ведомства, университеты, высшие технические школы и ученые общества История возникновенияя Комиссии и обзор первых шагов ее деятельности Поступившие в Комиссию записки по вопросу о ближаиших ее задачах Отчет о заседаниях временного бюро Комиссии

Протоколы заседании Комиссии от 2 и 12 Мая 1915 г 1915 13 стр [1]

Протокол 2 Мая 1915 г Приложения к нему записка Д Н Анучина о задачах Комиссии, письмо П И Вальдена по тому-же вопросу, записка М А Рыкачева о необходимости включить ветер в программу изучения естественных производительных сил России Протокол 12 Мая 1915 г Приложения к нему список учреждений и лиц, имеющих войти в состав Комиссии, дополненный после второго ее заседания, мнение Е С Федорова о записке академиков об изучении естественных производительных сил России

А Е Ферсман О необходимости обследования естественных производительных сил пограничных с Россией областей Малой Азии и Персии 1917 24 стр 1 карта [1]

[1] Отпечатано на правах рукописи

Политическое значение обследования областей, примыкающих Кавказской границе России и важность этого обследования для удовлетворения современных нужд обороны страны Порядок организации этого обследования — Приложения Главнейшие полезные ископаемые пограничных областей. Главные районы, подлежащие геолого-минералогическому обследованию. Сметные предположения Основные положения доклада А Е. Ферсмана по вопросу об изучении производительных сил Малой Азии и Северной Персии в формулировке, предлагаемой Советом Комиссии, и вытекающие из него предложения Совета

Готовы к печати:

А Е Ферсман и Н И Влодавец Государственная Петергофская гранильная фабрика в ее прошлом, настоящем и будущем $5^1/_4$ печ лист 38 рис.

Предисловие — Прошлое Введение Зарождение фабрики Первый период 1725—1760 Вторая половина XVIII в. Период упадка 1800—1829 Период расцвета 1830—1860 Период 1860—1886 Период А Л Гуна Последний период перед войною Ошибки прошлого — Настоящее Описание фабрики, управление, штат Музей, архив, библиотека, вспомогательные мастерские, школа Типы обработки камня Обработка твердых пород Огранка драгоценных камней и резьба на камне Мозаика флорентийская и русская Современные идеи в области обработки камня Каменные материалы фабрики. Шлифовальные и полировальные материалы — Будущее Значение камнерезного дела в России Будущее Колыванской и Екатеринбургской фабрик Общие задачи Петергофской фабрики превращение фабрики в школу-мастерскую, изготовление художественных моделей и образцов, организация музея художественного камня, организация исследовательского института по камнерезному делу, расширение круга материалов — Заключение

Д В Шапинский Из наблюдений над способностью пчел ориентироваться в пространстве $4^{1}/_{16}$ печ лист. 9 рис.

Введение Ориентировка пчел в непосредственной близости от улья Возвращение пчел в улей из далеких расстояний Имеют-ли значение простые глазки (ocelli) пчел при ориентировке в пространстве Значение фасеточных глаз при ориентировке Заключение Главнейшая литература

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК

АВТОРОВ, РЕДАКТОРОВ И ПЕРЕВОДЧИКОВ.

(Одной звездочкой отмечены редакторы, двумя звездочками—переводчики)

Азанчеев, Ю Д 23
Александров, А. И 58
Альтберг, В Я 82
Андреев, А П 68
Андрусов, Н И. 13, 24, 82
Анерт, Э Э 47, 50
Анучин, Д Н 96
Арнольд, И Н 58, 59
Архангельский, А Д 51, 68
Аршинов, В В 13
Аузан, А И 37

Бакгейс-Розебом, Г В 89, 90
Барабошкин, Н Н 25
Бартольд, В В 37
Баярунас, М В 49
Белавенец, М И 77
Беляев, Я И 83
Белянкин, Д С 23
Берг, Л С 67*, 68, 74
Бернацкий, А 25, 26
Бирбаум, Ф. П 79, 80
Близняк, 68
Богданович, К И 45, 46, 47, 48, 51, 73
Боголепов, М И. 19, 20, 25, 37, 67*, 68
Бойко, А Н 25.
Бородин, И П 56*.
Бородин, 68.
Брагалиа, Ф Т 55, 77
Бражников, В К 74, 75
Брейтерман, А Д 33
Брейтфус, Л Л 40, 80
Бузников, В. 75, 93.
Булавкин, А А 68.
Бутов, П И 68
Буш, Н А. 15, 26, 67
Бялыницкий-Бируля, А А 26

Вальден, П. И 96
Вальман, В Н 68
Ван Рейн ван Алкемаде, А К 89.
Ваулин, П К 79
Вебер, В Н 45*, 47, 49, 53, 54, 68

Верещагин, Г Ю 80, 81, 82
Вернадский, В. И 73, 74, 75, 76, 83, 95
Вислоух, С М. 81, 82
Влодавец, Н И 25, 26, 30, 97
Вознесенский А В 40
Вознесенский В 48

Гапеев, А А 50
Гейслер, А Н 22, 23
Геллер, В Ф 23
Герасимов, А П 31, 37*, 46 48, 53, 54, 55, 66 , 68.
Гильзен, К К 84.
Гинзбург, И И 20, 84
Глушков, В Г 42*, 42, 68, 81.
Голицын, Б Б 74
Головкин, А И 58.
Голубятников, Д. В 50
Григорьев, А А 31, 78
Григорьев, А Т 85
Григорьев, М С 90
Грум-Гржимайло, В Е 74
Грум-Гржимайло, Г Е 37
Губкин, И М 50, 93.
Гутман, Р Ю 80, 82

Державин, А Н 49
Добрынина, М И 12, 21, 68
Докторович-Гребницкии, С А 51
Доппельмайр, Г. Г 59
Драверт, П А 77
Дрейер, А И. 23
Дрейер, Ф Э 89**, 90**
Дружинин, С И 31, 68
Дубянская, М П. 31
Дубянский, В 84
Дьяков, М. И 60, 61

Евреинов, В Н 37
Еремина, Е В 12, 16, 31, 52, 93*
Ефремов, Н Н 18, 19, 86, 88, 89.

Жданко, М Е 82, 83
Жемчужный, С Ф 15, 21, 25, 77, 87.
Жирмунский, А М 68

Заборовский, А И 83.
Заварицкий, А 46, 53, 68
Заленскии, Э Ю 18
Залуцкий, Л В 89
Замятин, А Н 46, 50
Зайцев, А К 78
Зверев, В Н 47, 53, 68
Земятченский, П А 14, 18, 19*, 31, 67*, 77, 84
Зильберминц, В А 84
Золотарев, Д А 67*, 68

Иваницкий, К И 47
Иванов, С А 60, 75
Иванов, М. Ф 22
Ивановский, Н В 68
Ильин, М М 68
Ильинский, А П 68
Ильинский, В П 77
Искюль, В И 19, 31, 84

Каблуков, И А. 29
Калинович, Б Ю 68
Каминский, А А 37
Калицкий, К П 49, 68
Карпинский, А П 49, 68
Карпов, В Г 25

Кассин, Н Г 54
Качалов, Н Н 79
Керцелли, С В 75
Кладо, Т Н 40
Книпович, Н М 57, 58
Коган, В Г 37
Комаров, В Л 12, 26, 56, 67 , 68
Комиссаров, С Ф 31
Константинов, Н С 46, 48, 50, 86.
Константов, С В 46, 48, 50
Копылов, Н А 42
Коростелев, Н. А 68*
Костецкий, Э. В 18
Костылева, Е Е 26, 30, 77
Косяков, Г А 23
Котульский, В К 47, 55
Кох, К 40
Краснопольский, А А 44, 46, 47, 49
Криштофович, А Н 49
Кузенева, О И 68
Кузнецов, В Ю 77
Кузнецов, И Г 46
Кузнецов, И Д 58, 83
Кулагин, Н М 16, 94
Куплетский Б М 23
Курнаков, Н С 13, 24, 25, 75, 76, 77, 82, 85, 85*, 87
Куров, Н А 68

Лазарев, К П 68
Лазарев П П 83, 83·
Ласкарев, В Д 44
Лебедев, В Н 13, 42, 68, 81, 82
Лебединцев, А А 24
Левинсон-Лессинг, Ф Ю 23, 23*, 24, 25, 25*, 28*, 93
Лейст, Э Е 40
Лецман, В М 82
Ле Шателье, Г 87
Либрович, В С 78
Линденер, Б А 71, 72
Лискун, Е Ф 15, 57·, 67**, 93
Лихарев, Б К 52, 53, 54, 68
Ломидзе, К В 27
Лохтин, В М 82
Лутугин, Л И 49
Любименко, В Н 13, 17, 27, 31, 57, 94
Лялин, Л М 94
Ляхницкий, В Е 68, 83

Макринов, И А 32
Максимов, С М 81
Малышева В С 12
Малявкин, С Ф 46
Маляревский, К Ф 68
Марков, К В 47, 53, 54
Марсеру, П П 79
Масальский, В И 36, 93
Матвеев, К К 27, 74
Мейснер, В И 14, 19, 57 , 58, 67**
Мейстер, А К 47, 48, 67 , 68
Меландер 40
Меншуткин, Б Н 85*, 88, 89
Мефферт, Б Ф 50
Миронов, С И 53, 54, 68
Мокринский, В В 75
Монастырский Д Н 90
Монтеверде, Н Н 14

Москвитинов, И. О 37, 68, 94
Мукосеев, В А 37
Мусятович, Т. 83.
Мушкетов, Д И 36, 36*.
Мякинен, Э 27.

Нагорнов, Н Н 87, 87**.
Надсон, Г А 82
Нацкий, А Д 51, 55
Недокучаев 67-
Недошивин, А Я 58
Некрасова, П Л 68
Ненадкевич, К А 25, 48
Никитин, В А 82
Никитин, В В 27
Никитин, М В 24
Николаевский, Ф А. 11, 17
Никольский, В М 68
Никшич, И И 49

Овсяников, Б П 19.
Огильви, А Н 54
Ольденбург, С Ф 74
Омелянский, В. Л 28
Орлов, В Г 79, 80

Панков, А М 28, 29
Петров, В А 68.
Пигулевский, Г. В 27
Пилипенко, П П 74
Платонов, С Ф 67-, 68
Погребов, Н Ф 50, 68
Подкопаев, Н И 13, 24
Подруцкий, Г. Ю 68
Подъяпольский, П П 74.
Полевой, П И. 47, 50, 51
Полещук, А А. 79 80
Полынов, Б Б 78.
Поспелов, А П. 76
Потулов, Н В 53.
Прасолов, Л И 28, 37, 68, 78.
Преображенский И К 47
Преображенский П И 51, 55.
Пресняков, А Е 69
Пригоровский, М М 21, 44*, 49, 69
Прокопов, К А 50
Прохоров, Н И 28, 29, 69
Пузыревский, Н П 69.
Пшеницын, Н К 92.

Райкова, И А 17
Ржонсницкий 69
Ревуцкая, Е Д 15
Регель, Р Э 56*, 74, 75, 94
Ренгартен, В П 48, 51, 55
Робинсон, В Н 49
Россиенская, Р Б 23, 30, 77
Рубель, А Н 37
Рундо, А. М 69, 81
Рыбалкин, М П 94
Рыкачев, М А 39*, 40, 76, 81, 96
Рыкачев, М М 39, 40
Рылов, В М 82
Рябинин, А Н 50, 54, 69

Сабанин, Б В 31, 69
Савинов, С И 40, 69
Самойлов, Я В 14 48, 51, 94.
Сацыперов, Ф А 16, 57
Свитальский, Н. 48, 69
Селибер, Г Л 29
Семенов-Тянь-Шанский, В. П. 74, 78.

Силантьев, А А 58
Симонов, В Л 79.
Смирнов, Н А 59
Снятков, А А 49, 94
Соболев, С И 31.
Советов, С А 31
Соколов, А М. 76
Соколов, В И 46
Соколов, Д В 49.
Солдатов, В К 58.
Соловьев, Д К 59, 60.
Сомов, М П 61
Стакле, П. П 80, 81
Степанов, П. И 49, 50
Стопневич, А Д 19, 31, 49, 54, 55, 69, 80, 83, 93
Стоянов, А А 49
Сырокомский, В С 25, 26, 30, 77
Суворов, Е. К 58, 59
Сущинский, П П 12

Твалчрелидзе, А А 76
Тетяев 69
Тимофеев, В М 21.
Тихеева, Л В 69
Тихонович, Н Н. 50, 55
Тищенко, В Е 24, 25
Ткаченко, М Е 67*, 94
Толмачев, И. П. 75
Тренюхин, В М 69
Тулайков, Н М 28, 67*, 69

Уразов, Г Г 18, 19, 85, 88, 89

Фаас, А В 31, 49
Фаворский, А Е 76
Фаминцын, А С 96
Федоров, Е С 96
Федоров, С А 73
Федотьев, П. П 24, 25
Федченко, Б А 37, 69
Ферсман, А. Е 11, 17, 18, 19, 34, 52, 70, 71, 74, 75, 76, 79, 93*, 96, 97
Фляксбергер, К А 16, 56.
Фогт, К К 46, 53, 55
Френкель, Е А 78
Фрицман, Э Х 91, 92
Фролов, А Н 67*, 69

Хлопин, В Г 12, 20, 54, 55, 69

Цимбаленко, Л И. 69.

Чарноцкий, С И 49, 50, 82
Чернавин, В В. 60
Чернышев, А А 25
Черняев, И И 91
Чирвинский, В Н 19, 25, 26
Чиркин, Г Ф 67*
Чугаев, Л. А 75, 76, 90, 90 91, 92.
Чупров, А А 74
Чураков, А Н 51

Шадлун, Н А 46
Шапинский, Д. В 98
Шарый, В И 67*, 69
Шведов, С П 67*, 69
Шенрок, А М 69.
Шидловский, А Ф 31
Шмидт, П Ю. 69, 76, 82, 83
Шокальская, З. Ю 69
Шокальский, Ю М 28.

Шпиндлер, И. Б. 13, 24, 81, 83
Шрейнемакерс, Ф. А. 90.
Штелин, Э. В. 69
Штукенберг, Л. А. 84
Шулов, И. С. 56, 94.
Шульга, И. А. 69

Щепотьев, С. А. 69
Щербаков, Д. И. 23

Эдельштейн, Я. С. 47, 48, 80.
Эссен, А. М. 43

Юзепчук, 62.
Юркевич, К. С. 83
Юферов, В. И. 37

Яковкин, А. А. 24
Яковлев, Н. Н. 24, 46, 53, 54
Янишевский, М. Э. 52, 69
Яхонтов, Н. П. 22, 25, 26, 30
Яченгини Л. А. 49, 55

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абразионные материалы 35
Авантюрин 34
Агальматолит 34
Агат 34
Azotobacter chroococcum 28
Азот - фиксирующие бактерии русских почв 28
Аистообразные 58
Айва 16
Acanthopterygii 58
Алебастр 34
Александрит 34
Алмаз 34, 95
Алгай 66
Алунит 13, 53
Алюминиевое производство 19
Алюминий 53, антимониды его 89, руды его 13, 71, сплавы железа с ним 85
Амазонский камень 34
Аметист 34
Аммиак, его деривагы и неорганические аналоги 90
Аморфный кремнезем 18
Амурско-Приморский край 16
Anacanthini 58
Анализ термический 89
Аналоги неорганические аммиака 90
Аномалия Курская магнитная 83, Отдел по изучению ее 73
Ангимониды алюминия 89
Антрацит 50
Антропология 67
Апатит 34
Apodes 58
Артезианские воды 45
Артезианские колодцы 44
Артезианские скважины 45
Архив Сидорова, исследователя Севера 26, 37
Асбест 30, 34, 51
Астраханский край 65
Астрономические работы 83
Аффинаж платины 25
Аффинажный платиновый завод 25

Базиликовое масло благовонного колоса 29
Бактерии азот - фиксирующие русских почв 28.
Бамбуковые 57
Барий 12, 95
Барит 52, 84
Бахчеводство 56
Беличий промысел 59
Белого угля Отдел 72, 73
Белый уголь 37, 42, 43, 72, 73, 94
Березы 16
Берилл 34
Бериллий 27
Библиографический указатель литературы о лесах Севера 31, литературы о Севере 31, по глинам России 31
Библиотека Комиссии 73
Бивни мамонта 26
Биогидрология 83
Бирюза 34
Битумы 71

Благовонного колоса базиликовое масло 29
Благородные газы 95
Благородные металлы 76, Институт по изучению их 72, 73, 76, 77, 90
Бобовые 56
Бобровый промысел 59
Богатства водные 76
Богатство народное 73
Боксит 13, 19, 53
Болота 56
Бор 20, 54, 76
Бораты 20, 54.
Борная кислота 20, 54
Борная промышленность 20
Борные озера 95.
Боровичский „сухарь" 84
Бороцит 54
Бортничество 20
Ботанико-географический очерк Европейской России и Кавказа 26, России 56, Сибири 26
Бук 16
Бумажная промышленность 77
Бура 20, 54
Бусы, обточка и огранка их 35

Вадозовые газы 54
Ванадий 48
Везувиан 34
Верблюды 60
Ветер 39, 40, 41, 76, 96; направления его 39, 40, скорость его 39, 40, повторяемость ветров 40
Ветряные двигатели 41
Вино 94
Виноградарство 57
Висмут 48, 95
Витерит 52
Внутреннее трение системы вода-бромаль и хлоральдиметилэтилкарбинол 86
Вод минеральных Отдел 72, 73.
Вода-бромаль и хлоральдиметилэтилкарбинол, система, внутренное трение ее 86,
Вода, микробы ее 82
Вода-хлороводород-хлорное железо, система, равновесия между жидкими и твердыми фазами в этой системе 90
Водное хозяйство 36
Водные богатства 76
Водные силы 42
Водных млекопитающих промысел 59
Водомерная Комиссия 81
Водоносные горизонты 45
Водопады 43
Водороли 57
Воды 67, исследования их 80, 81, артезианские 45, минеральные 31, 37, 54, 55, 93, наземные, гидравлика их 82, нефтяные и грязевые 54, подземные 80, гидравлика их 82
Воздушные течения 39
Возникновение Комиссии 96
Волосатики 34
Волошские овцы 22
Вольфрам 13, 25, 27, 48, 77, руды его 12
Воробьевит 34
Воробьиные 58
Воск 16, горный 51.
Восточная ель 16
Восточная земледельческая область 65.
Выставки Комиссии 73

Гагаровые 58
Гагат 34
Газовый Отдел 72
Газы благородные 95, вадозовые 54, горючие 95, природные 54, углеводородные 54

Гематит 34
Географические вопросы и исследования 6—8, 62—69, 74
Гетерогенные системы 90
Гидравлика наземных и подземных вод 82
Гидравлические добавки 31
Гидразиновые соединения платины 90
Гидрат глинозема 13
Гидробиология 80, 82
Гидрографические учреждения Западной Европы и Северной Америки 81
Гидроксиламиновые соединения платины 91
Гидролитическое разложение слюд 84
Гидрология 80
Гидрологическая лаборатория 82
Гидрологический Институт Российский 80.
Гидрологический Отдел 72, 73, 80
Гидрологическое изучение морей и океанов 80
Гидрометеорология 82
Гидрохимия 82
Гипс 34, 53, 54
Главколит 34
Гладкоостные ячмени 75.
Глаза пчел фасеточные 98
Глазки пчел простые (ocelli) 98
Глауберова соль 13, 24, 25, 54
Глина кварцовая 13, фарфоровая огнеупорная 84
Глинистые кварцовые сланцы 13
Глинозема гидрат 13
Глины 13, 31, 71, 84, библиографический указатель по ним 31, поглотительные их свойства 14, 18, 31, красильные 21, огнеупорные 21, 77, 84, суконвальные 11, 17.
Глиняных и огнеупорных материалов центральная испытательная станция 74, 76.
Глиняных материалов Отдел 72 73, 78
Глуховская „скалка" 31
Голуби 61
Голубиные 58
Горизонты водоносные 45
Горнозаводская промышленность 67
Горностай 59
Горношитская мраморная мастерская 35
Горный воск 51
Горный хрусталь 34
Горючие газы 95
Горючие сланцы 50
Государственные исследовательские институты 73
Государственные фарфоровый и стеклянный заводы 79
Гранат 34
Гранильная фабрика Екатеринбургская 35, Колыванская 35, Петергофская 35 79, 80, 97
Гранильное художественное дело 79
Гранильный промысел 80
Гранит письменный 34
Графит 25, 26, 34, 77
Грецкий орех 16
Гриб домовый 32
Грибной промысел 57, 75
Груша 16
Грызуны 58
Грязевые и нефтяные воды 54.
Грязевые сопки 54
Грязи 19, лечебные 37
Губки 59
Гусиные 58

Дальневосточные моря 13
Двигатели ветряные 41
Двигательная сила ветра 41, 76
Двойные органические системы 89
Декоративные строительные материалы 23
Дельфиновый промысел 59
Демография 67
Денежное обращение 37
Дерево железное 16
Деревья 15
Дериваты аммиака 90.
Диабазы 31
Диаграммы плавкости 88
Диатомит 84
Дикие животные 59
Дикорастущая флора, Отдел по использованию ее 72
Диоптаз 34
Дистен 34
Дичи лесной промысел 60
Добавки гидравлические 31
Домашние птицы 15, 61
Домовый гриб 32
Драгоценного и поделочного камня Отдел 72, 73, 79
Драгоценные камни 34, 53, огранка их 97
Древовидный можжевельник 29
Дубильные растения 17, 57
Дубы 16
Душистые 5
Дымчатый кварц 34

Екатеринбургская гранильная фабрика 35
Ели масло 29
Ель восточная 16
Енисейский край 66

Железное дерево 16
Железные охры 21
Железо 45, сплавы его с аллюминием 85, с фосфором и углеродом 86
Жемчуг 34
Жестяночные консервы 19
Животноводства Отдел 72, 74
Животноводство 15, 29, 67, 93
Животные дикие 59, культурные 60
Животные масла 29
Животный мир 57
Жидкие и твердые фазы в системе вода-хлороводород-хлорное железо, равновесия между этими фазами 90
Жирорасщепляющие ферменты 29
Жиры 29
Журавлиные 58

Забайкалье 66
Завод платиновый аффинажный 25, Обуховский, оптико-механическое отделение его 79
Заводы фарфоровый и стеклянный Государственные 79
Задачи Комиссии 1—10, 73, 74, 95, 96.
Закавказье 65
Законы растворения 87
Западная земледельческая область 64
Западно-Сибирская низменность 66.
Звероводство промышленное 61
Земельные мелиорации 36.
Земельный быт 67
Земледельческая область восточная 65, западная 64, центральная 64
Земля инфузорная 23, 52, 84
Змеевик 34
Золото 47, 76, 94
Золотоносные россыпи 47

Ивы 16
Иглокожие 59
Известковый шпат 34
Издания, Комиссии Отдел по распространению их 72, 73
Издательская деятельность Комиссии 1 — 10, 71 — 73, 95, 96
Изомеризации структурной процессы 92
Изоморфные смеси органических веществ, теплота образования их 87
Изохимическое равновесие 87
Изумруд 34
Изумрудные копи 34
Ильменит 30
Ильмовые породы 16
Инвар 89
Институты исследовательские 71, 73, 76, Гидрологический Российский 80, камнерезного дела 97, Керамическии 78 79, по изучению платины и других благородных металлов 72, 73, 77, 90, промышленно-географического изучения России 78, Сибирскии научно-хозяйственный 78, Физико-Химического Анализа 72, 73, 77, 85, 90
Инфракрасных и ультрафиолетовых лучей Отдел 72, 73
Инфузорная земля 23, 52, 84
Иод 76, 95
Иодные озера 19
Иркутскии край 66
Ирридий 15
Ископаемые полезные 45
Ископаемые угли 49
Ископаемых нерудных Отдел 72, 73, 77
Исландский шпат 15, 34
Ysospondyel 58
Испытательная центральная станция по огнеупорным и глиняным материалам 74, 76
Исследований экспериментальных Отдел 72
Исследования вод 80, 81, географические 6—8, 62—69, 74, гидробиологические 80, ледников 80 озер 80, почвенные 28, речные 80
Исследовательские Институты 71, 73, 76, Гидрологический Российский 80, камнерезного дела 97, Керамический 78, 79, по изучению платины и других благородных металлов 72, 73, 77, 90, промышленно-географического изучения России 78, Сибирский научно-хозяйственный 78 Физико-Химического Анализа 72, 73, 77, 85, 90
Иссоп 29
История 67.
Источники минеральные 55; серные 55, соляные 53

Кавказ, растительность его 15, 16, 26, Северный 65
Кадмий 30
Калиевые соли 54, 77, 95,
Кальция бораты 54
Камедистые 57
Каменная соль 34, 53
Каменные строительные материалы 23
Каменный уголь 49
Каменных строительных материалов музей 24, Отдел 72, 78,
Каменоломни 23
Камень амазонский 34, квасцовый 13, лунныи 34, солнечный 34, тальковый 26, резьба на камне 97
Камнеобделочные и камнерезные мастерские 23

Камнерезная промышленность 35
Камнерезное дело 23, 35, 36, 79, 97.
Камнерезные и камнеобделочные мастерские 23
Камни драгоценные 34, 53, обработка их 97, поделочные 53, цветные 34
Камня драгоценного и художественного Отдел 72, 73
Камня художественного музей 97
Камчатский край 66
Канарейки 61
Каолин 13, 77
Карабугаз 13, 24
Карта почвенная Европейской России 28, почвен районов 78
Картографический склад Комиссии 72, 73
Картография почв 78
Каспийские кильки 19
Каштан 16
Каучук 27
Каучуковые 57
Кварц 34, дымчатый 34, розовый 34
Кварца плавленного Отдел 72, 73
Кварцевый песок 30
Кварцит 22, 34
Квасцовая глина 13
Квасцовые глинистые сланцы 13
Квасцовый камень 13
Кендырь 17
Керамический Испытательный Институт 78, 79
Кефекилит 12
Кильки Каспийские 19
Кипарис 29
Киргизский край 66
Кислота борная 20, 54, пикриновая, соединения ее с углеводородами 86
Кислотоупорные материалы 22
Китообразные 58
Клены 16
Клещевина 74
Климат 67, северного района 31
Климатические курорты 37
Клубнеплоды 56
Кобальт 46
Коллегия по организации радиевого завода 72
Колодцы артезианские 44
Колонизация 67
Колонок 59
Колчедан 34, 95, серный 14, 48
Колыб-таш 34
Колыванская гранильная фабрика 35
Комитет по статистико-экономическому изучению России 78 редакционный Комиссии 71
Комплексные соединения палладия с органическими селенидами 91, 92, платины 90 платины и палладия с органическими селенидами 91, 92
Консервы жестяночные 19
Копытные 58, промысел их 59
Кордиерит 34
Кормовые травы 56
Корнеплоды 56
Корунд 34
Кость мамонтовая 26
Котиковый промысел 59
Красильные 57
Красильные глины 21
Краски 55
Крахмальное производство 16
Кремнезем аморфный 18
Криолит 13, 53
Кролики 60
Крупный рогатый скот 60
Крымская сосна 29

Культурные животные 60
Культуры специальные 56
Кулешевое масло 29
Кумыс 37
Кумысолечение 37
Кумысные курорты 37
Куриные 58
Курорты 31, 54, 55, 93, климатические 37, кумысные 37
Курская магнитная аномалия 83, Отдел по изучению ее 73
Кустарная промышленность 37

Лаборатория гидрологическая 82
Лабрадор 34
Лавр, масло из листьев его 29
Лавы 22
Лагунное хозяйство 61
Лазурит 34
Ластоногие 58
Лед 82
Ледников исследования 80
Лейцит 13
Лекарственные растения 12, 14, 16, 17, 57, 76
Лекции при Комиссии 73
Лепидолит 12, 34, 55
Леса 26, 94, Северные 31
Лесная северная область 63
Лесное хозяйство 67
Лесной дичи промысел 60
Лесоводство 56
Лесотехнические продукты 75, 93
Лесотундра 26
Лечебные грязи 37
Линазы 29
Липы 16
Лисий промысел 59
Литиевая промышленность 12
Литий 12, 27, 55
Лошадь 60, 75.
Луга 26
Луговодство 56
Лунный камень 34
Лучей ультрафиолетовых и инфракрасных Отдел 72, 73

Магнезит 53
Магниевые соли 77
Магнии 95
Магнитная аномалия Курская 83, Отдел по изучению ее 73
Магнитные измерения 83
Макаронное производство 16
Малахит 34, 35
Малая Азия, обследование областей ее, пограничных с Россией 96, 97
Мамонтовая кость 26
Марганец 46
Масла 29, животные 29, растительные 29, эфирные 29, 76
Маслина 57
Масличные 56
Масло базиликовое благовонного колоса 29, ели 29, из листьев лавра 29, крупноцветного шалфея 29, кулешевое 29, можжевеловое 29, мятное 29, Pinus densiflora 29, пихты 29, размариновое 29, рутное 29, Сибирское пихтовое 29, сосновое 29, Thuia gigantea Nutt 29, тминное 29.
Масляные семена 29
Мастерская Горношитская мраморная 35, Уфалейская мраморная 35
Мастерские камнеобделочные и камнерезные 23, ювелирные 35
Математика 80
Маточные рассолы 77
Мед 20
Медеплавильное дело 33
Медистые песчаники 46
Медная промышленность 33
Медный синдикат 34

Медоваренная промышленность 20
Медоносные 57
Медь 27, 33, 46, электролитическое рафинирование ее 34
Мелиорации земельные 36
Merulius lacrymans 32
Металлическая ртуть 25
Металлов редких и радиоактивных веществ Отдел 77
Металлы благородные (редкие), Институт по изучению их 72, 73, 77, 90, редкие платиновой группы 75
Метаморфизация соляных рассолов 77
Микробы воды 82, почвенные 28
Минеральные воды 31, 37, 54 55, 93
Минеральных вод Отдел 72, 73
Млекопитающие 58, водные, промысел их 59
Можжевеловое масло 29
Можжевельник древовидный 29
Можжевельники 16
Молекулярные перегруппировки в ряду комплексных соединений платины 92
Мозаика 36, 97
Мозаичная техника 35
Молибден 27, 48, 95
Моллюски 58
Монациты 27
Море 80, 83, Северное 83
Морская пенка 34
Морские побережья 83
Моря, гидрологическое их изучение 80, дальневосточные 83
Московское Отделение Комиссии 72, 73, 83
Мостовые 23
Моховые торфяники 26
Мрамор 21, 30, 35, 77.
Мраморная мастерская Горношитская 35, Уфалейская 35
Мраморное дело 21, 35.
Мраморный оникс 34
Музеи 73, каменных строительных материалов 24, почвенный 29, художественного камня 97
Мукомольное производство 16
Мякина 16
Мясной вопрос 15, 75
Мясные овцы 22
Мятное масло 29

Наземных вод гидравлика 82.
Наносы 80
Направления ветра 39, 40
Народное богатство 73
Насекомоядные 58
Насекомые 58
Натрий хлористый 87
Нерудных ископаемых Отдел 72, 73, 77
Нефелин 13
Нефрит 34
Нефтяная промышленность 93.
Нефтяные воды 54
Нефть 50, 51, 71
Никкель 27
Нитрофенолы 89

Облака 39
Обрабатывающая промышленность 67
Обсидиан 34
Обточка бус 35
Обуховского завода оптико-механическое отделение 79
Овцеводство 60, волошское 22
Овцы 60, волошские 22, мясные 22
Огнестойкое строительство 24
Огнеупорные глины 21, 77, 84, фарфоровые 84
Огнеупорные материалы 30, 71.

Огнеупорных и глиняных материалов центральная испытательная станция 74, 76
Огородничество 56
Огранка бус 35, драгоценных камней 35, 97
Ограночное дело 36
Озера 80, 82, борные 95, иодные 19, самосадочные 53, содовые 95, соляные 19, 53, 76, 89, Юга России 18, 19
Озерное хозяйство 61
Озокерит 50
Океаны, гидрологическое их изучение 80
Оленеводство 75
Олени 61
Оливин 34
Олово 27, 47, 95
Оловянные руды 12
Ольхи 16
Оникс мраморный 34
Опал 34
Оптико-механическое отделение Обуховского завода 79
Органические превращения, последовательность реакций в некоторых из них 88
Органические селениды, комплексные соединения палладия и платины с ними 91, 92
Органические системы двойные 89.
Органические соединения 86
Орех грецкий 16
Орешники 16
Ориентировка пчел 98
Орлец 34
Орография 66
Осадки 43
Осел 60
Осмиево-иридиевая группа минералов 95
Ostariophysi 58,
Отделы Комиссии белого угля 72, 73, газовый 72, гидрологический 72, 73, 80, глиняных материалов 72, 73, драгоценного и поделочного камня 72, 73, 79, животноводства 72, 73, использования дикорастущей флоры 72, каменных строительных материалов 23, 72, 78, по изучению Курской магнитной аномалии 73, минеральных вод 72, 73, нерудных ископаемых 72, 73, 77, плавленного кварца, ультрафиолетовых и инфракрасных лучей 70, 72, 73, платиновый 21, 25, 72, почвенный 28, 72, 73, промышленно-географический 72, 73, 78, птицеводства 73, по изучению пушного промысла 72, 73, пчеловодства 72, 73, по распространению научных изданий 72, 73; по редким элементам и радиоактивным веществам 72, рентгенологии, термометрии, пирометрии, фотохимии-фотометрии и радиотелегра, фии 72, 73, по изучению Севера 72, 73, 78, соляной 72, 77, Туркестанский 72, 73, экспериментальных исследований 72, энтомологический 72, 73.
Отделение Комиссии Московское 72, 73, 83
Отложения 80, солевые 95
Отруби 16
Охота 74, промысловая 59, спортивная 60, торговля ее продуктами 60
Охотничий промысел 59
Охотничье птицеводство 61
Охры 55, железные 21
Ocelli пчел 98

Палладий 15, комплексные соединения его с органическими селенидами 91, 92
Пенка морская 34
Перепись сельско-хозяйственная 15
Перовскит 30
Персия, обследование областей ее, пограничных с Россией 96, 97
Percesores 53
Песок кварцевый 30
Песцовый промысел 57
Песчаники медистые 96
Петергофская гранильная фабрика 35, 79, 80, 97
Пикрамид, соединения его с углеводородами 86
Пикрилхлорид, соединения его с углеводородами 86
Пикриновая кислота, соединения ее с углеводородами 86
Пиридин 74
Пирометрии Отдел 72, 73
Письменный гранит 34
Пихта кавказская 16
Пихтовое масло 29, сибирское 29
Плавик 74
Плавиковый шпат 16, 31, 51, 74
Плавленного кварца Отдел 72, 73
Платина 15, 21, 25, 47, 71, 75, 76, 93, 95, аффинаж ее 25, гидразиновые ее соединения 90, гидроксиламиновые ее соединения 91 институт по изучению ее 72, 73, 77, 90, комплексные соединения ее 90, молекулярные перегруппировки в ряду этих соединений 92, комплексные соединения платины с органическими селенидами 91, 92, самородная 21, 25, структура ее 21, чистая 15, соли платины 90
Платиновая группа редких металлов 75
Платиновая промышленность 25
Платиновая руда 75
Платиновые шлихи 25
Платиновый аффинажн зав 25
Платиновыи Отдел 21, 25, 72
Плодоводство 56
Побережья морские 83
Повторяемость ветров 40
Поглотительные свойства глин 14, 18, 31
Пограничные с Россией области Малой Азии и Персии, обследование их 96, 97
Подземные воды 80, 82
Поделочного и драгоценного камня Отдел 72, 73, 79
Поделочные камни 53
Полбы 16
Полеводство 56
Полевые шпаты 34, 52, 84
Полезные ископаемые 45, 67
Полиметаллические руды 47
Полировальные материалы 30, 97
Полусернистая медь 88
Полярный край 63
Померанцевые 57
Пороги 43
Портов торговых Отдел 80
Последовательность реакций в некоторых органических превращениях 88
Постройки старинные 24
Почв картография 78
Почвенная карта 78, Европейской России 28
Почвенные исследования 28
Почвенные микробы 28
Почвенный музей 29
Почвенныи Отдел 28, 29, 72, 73
Почвенных районов России карта 78
Почвоведение 28, 78,
Почвы 67,
Платиновая группа редких металлов 75
Платиновая промышленность 25
Платиновая руда 75
Платиновые шлихи 25
Платиновый аффинажн зав 25
Платиновыи Отдел 21, 25, 72
Плодоводство 56
Побережья морские 83
Повторяемость ветров 40
Поглотительные свойства глин 14, 18, 31
Пограничные с Россией области Малой Азии и Персии, обследование их 96, 97
Подземные воды 80, 82
Поделочного и драгоценного камня Отдел 72, 73, 79
Поделочные камни 53
Полбы 16
Полеводство 56
Полевые шпаты 34, 52, 84
Полезные ископаемые 45, 67
Полиметаллические руды 47
Полировальные материалы 30, 97
Полусернистая медь 88
Полярный край 63
Померанцевые 57
Пороги 43
Портов торговых Отдел 80
Последовательность реакций в некоторых органических превращениях 88
Постройки старинные 24
Почв картография 78
Почвенная карта 78, Европейской России 28
Почвенные исследования 28
Почвенные микробы 28
Почвенный музей 29
Почвенныи Отдел 28, 29, 72, 73
Почвенных районов России карта 78
Почвоведение 28, 78,
Почвы 67,

Природные газы 54
Природный каучук 27
Проводимость униполярных сернистых металлов 88
Производства алюминиевое 19, крахмальное 16, макаронное 16, мукомольное 16, хлебопекарное 16
Промысловая охота 59
Промыслы 67, беличий 59, бобровый 59, водных млекопитающих 59, гранильный 80, грибной 57, 75, дельфиновый 59, копытных 59, котиковый 59, лесной дичи 60, лисий 59, охотничий 59, песцовый 59, пушной 72, 73, 94, рыбный 14, 71, степных птиц 60, тарбаганий 59, тюлений 59, ягодный 57
Промышленная центральная область 64
Промышленно - географический Отдел 72, 73, 78
Промышленно - географического изучения России Институт 78
Промышленное звероводство 61
Промышленность борная 20, бумажная 77, горнозаводская 67, камнерезная 35, кустарная 37, литиевая 12, медная 32, медоваренная 30, нефтяная 93, обрабатывающая 67, платиновая 93, свеклосахарная 18, серная 51, слюдяная 21, табачная 13, 31, тальковая 75, угольная 94
Пруды рыбоводные 61
Прядильные растения 56, 94
Птиц степных промысел 60
Птицеводства Отдел 73
Птицеводство 61
Птицы 58, домашние 15, 61
Пустынная степь 26
Пути сообщения 67
Пушной промысел 94, Отдел по изучению его 72, 73
Пчеловодства Отдел 72, 73
Пчеловодство 17, 20
Пчелы 61, простые глазки их (ocelli) и фасеточные глаза 98, способность их ориентироваться в пространстве 98
Пшеницы 16, 56
Пшеничная солома 16

Равновесие изохимическое 87, химическое 87, взаимной системы хлористый натрий-серномагниевая соль 87, между жидкими и твердыми фазами в системе вода—хлороводород—хлорное железо 90, между растворами солей и твердыми фазами 89, раствором двух или трех составляющих с твердыми фазами 89, в тройных системах 89
Радий 15
Радиевый завод, коллегия по организации его 72
Радиоактивные вещества 55, Отдел по изучению их 72, 77
Радиологии Отдел 72, 73
Радиотелеграфии Отдел 72, 73
Разложение слюд гидролитическое 84
Ракообразные 58
Рапа 19, 88
Распространения изданий Комиссии Отдел 72
Рассолы маточные 77, соляные 88; метаморфизация их 77
Растворения законы 87
Растворы 87, двух или трех составляющих с твердыми фазами 89, солей 89
Растениеводство 29, 67

Растения бамбуковые 57, дубильные 17, 57, душистые 57, камедистые 57, каучуковые 57, красильные 57, лекарственные 12, 14, 17, 57, 76, медоносные 57, померанцовые 57, прядильные 57, 94
Растительный мир 56
Рафинирование меди электролитическое 34
Редакционный Комитет Комиссии 8, 9, 71
Редкие металлы, Отдел по изучению их 72, 73, 77, платиновой группы 75
Резьба на камне 97
Реки 43, устья их 83
Рентгенологии Отдел 72, 73
Речные исследования 80
Ржанковые 58
Рис 27
Рогатый скот крупный 15, 60
Розмариновое масло 29
Розовый кварц 34
Ромашка 74
Россыпи золотоносные 47
Ртуть 47, металлическая 25
Рутил 30
Рутное масло 29
Рыбные запасы 75
Рыбные садки 61
Рыбный промысел 14, 71
Рыбоводные пруды 61
Рыбоводство 61
Рыболовство 29, 59
Рыбы 58

Садки рыбные 61
Садоводство 56
Самородная платина 21, 25
Самшит 16
Сапропелевый Комитет 73
Сапропели 71, 72
Сахар 18, 94
Сахарная свекла 18.
Свекла сахарная 18.
Свеклосахарная промышленность 18
Свинец 47
Свинцовые руды 95
Свиньи 60
Север, гидрология его 31, исследователь его М. К Сидоров 37, климат его 31, леса его 31, Отдел по изучению его 72, 73, 78, производительные силы его 71
Северная лесная область 63
Северное море 83
Северный Кавказ 65
Северо-Западный край 63
Selachii 58
Селен 55, 77
Селениды органические, комплексные соединения палладия и платины с ними 91, 92
Селенит 34, 35
Селитра 53
Сельско-хозяйственная перепись 15
Семена масляные 29
Сера 51, 75, 76
Серебро 47
Серная промышленность 51
Сернистое серебро 88
Сернистые металлы, униполярная проводимость их 88
Серномагниевая соль — хлористый натрий, взаимная система, равновесие ее 87
Серные источники 55
Серный колчедан 14, 48
Сибирская флора 26
Сибирский научно-хозяйственный институт 78
Сибирское пихтовое масло 29
Сидоров М К, исследователь Севера, архив его 26, 37
Сизоворонковые 58
Синдикат медный 34.

Синтетический каучук 27
„Скалка" Глуховская 31,
Скипидар сосновый 29
Скважины артезианские 45
Скорость ветра 39, 40
Скот крупный рогатый 15, 60
Сланцы горючие 50, квасцовые глинистые 13
Слюда 20, 34, 51, гидролитическое разложение ее 84, слюда хромовая 34
Слюдяная промышленность 21
Смеси 87, изоморфные органических веществ, теплота образования их 87
Смешанные цементы 31
Собаки 61
Содалит 34
Содовые озера 95
Соединения гидразиновые платины 90, гидроксиламиновые платины 91, комплексные платины 90, комплексные палладия и платины с органическими селенидами 91, 92, органические 86 92, пикрамида с углеводородами 86, пикриновой кислоты с углеводородами 86, пикрилхлорида с углеводородами 86, платины комплексные, молекулярные перегруппировки в ряду этих соединений 92
Соколообразные 58
Солевые отложения 95
Соледобывание 76
Соли калиевые 77, 95, магниевые 77, платины 90, растворы солей, состояние равновесия между ними и твердыми фазами 89
Солнечный камень 34
Солома пшеничная 16
Соль 19, глауберова 13, 24, 25, 54, каменная 34, 53, серномагниевая—хлористый натрий, взаимная система, равновесие ее 87
Соляная рапа 88
Соляной Отдел 72, 77
Соляные источники 53
Соляные озера 53, 78, 89
Соляные рассолы 88, метаморфизация их 77
Сопки грязевые 54
Сосна 16, Крымская 29
Сосновое масло 29
Сосновый скипидар 29
Специальные культуры 56
Сплавы железа с алюминием 85, тройные железа с фосфором и углеродом 86
Спортивная охота 60
Ставролит 34
Сталь 30
Станция центральная испытательная по огнеупорным и глиняным материалам 74, 76
Старинные постройки 24
Статистика 67
Стеклоделие 25
Стеклянный Государственный завод 79
Степных птиц промысел 60
Степь 26, пустынная 26
Стифнаты углеводородов 88
Строительные декоративные материалы 23
Строительные каменные материалы 23
Строительных каменных материалов музей 24, Отдел 23, 72, 78
Строительство огнестойкое 24
Сток речной 43
Стронцианит 52
Стронций 52, 95
Сукновальные глины 11, 17
Сурьма 48
„Сухарь" Боровичский 84
Сфен 30,

Табак 13, 31, 57, 94
Табаководство 57
Табачная промышленность 13
Таежная зона 26
Тальк 26, 77
Тальковая промышленность 75
Тальковый камень 26
Тантал 27, 95
Тарбаганий промысел 59
Твердые фазы в системе водахлороводород—хлорное железо 90, равновесие растворов двух или трех составляющих с ними 89, состояние равновесия между ними и растворами солей 89
Teleostei 58
Теплота образования изоморфных смесей органических веществ 87
Термический анализ 89
Термометрии Отдел 72, 73
Техническая средняя школа 74
Течения воздушные 39
Титан 27, 30, 55.
Титаномагнетиты 30
Тминное масло 29
Топаз 34
Тополевые породы 16
Торговля 67, продуктами охоты 60
Торговых портов Отдел 80
Торий 27
Торфяники моховые 26
Травы кормовые 56
Травяные пространства Сибири 26
Трение внутреннее системы вода—бромаль и хлоральдиметилэтилкарбинол 86
Трепел 84
Тройные сплавы железа с фосфором и углеродом 86
Тундра 26
Туркестан 36, 66.
Туркестанский Отдел 72, 73
Турмалин 34
Туф 34
Тюлений промысел 59
Тюлень 59

Углеводородные газы 54
Углеводороды, соединения их с пикрамидом, пикриновой кислотой и пикрилхлоридом 86, стифнаты их 88
Углерод, тройные сплавы его с железом и фосфором 86
Угли ископаемые 49
Угля белого Отдел 72, 73
Уголь белый 37, 42, 43, 94, каменный 49
Угольная промышленность 94
Удобрения продукты 94
Ультрафиолетовых и инфракрасных лучей Отдел 72, 73
Униполярная проводимость сернистых металлов 88
Урал 65
Уран 27
Устья рек 83
Уфалейская мраморная мастерская 35

Фабрики гранильные 79, Екатеринбургская 35, Колыванская 35, Петергофская 35, 79, 80, 97
Фазы жидкие и твердые в системе вода—хлороводород—хлорное железо, равновесия между ними 90, твердые, равновесие растворов двух или трех составляющих с ними 89, состояние равновесия между растворами солей и ими 89
Фарфоровая огнеупорная глина 84.

Фарфоровый завод государственный 79.
Фасеточные глаза пчел 98.
Фенакит 34.
Фенолов стифнаты 89.
Ферменты жирорасщепляющие 29.
Феррокарботитан 30.
Ферротитан 30.
Финляндия 27.
Физико-Химического Анализа Институт 72, 73, 77, 85, 90.
Флора 67; дикорастущая, Отдел по использованию ее 72; Европейской России 26; Кавказа 26; Сибири 26.
Флюорит 34.
Фосфор, тройные сплавы его с железом и углеродом 86.
Фосфориты 19, 51.
Фотометрии Отдел 72, 73.
Фотохимии Отдел 72, 73.

Халцедон 34.
Haplomi 58.
Heterosomata 58.
Хищники мелкие 59.
Хищные 58.
Хлеба 94.
Хлебные 56.
Хлебопекарное производство 16.
Хлопководство 57, 93.
Хлопок 37, 57, 93.
Хмелеводство 57.
Хлоральдиметилэтилкарбинол и вода — бромаль, система, внутреннее трение ее 86.
Хлористый натрий—серномагниевая соль, взаимная система, равновесие ее 87.
Хозяйственная политика Советской Республики 37.
Хозяйство водное 36; лагунное 61; озерное 61.
Chonrodstei 58.
Хорек 59.
Хризоберилл 34.
Хром 46.
Хромовые слюды 34.
Хрусталь горный 34.
Художественное гранильное дело 79.
Художественного камня музей 97.

Цветные камни 34.
Целестин 52.
Цементы смешанные 31.
Центральная земледельческая область 64.
Центральная промышленная область 64.
Церий 27.
Cyclostomata 58.
Цинк 47, 95.
Циннвальдот 55.
Циркон 34.
Цирконий 27, 30.
Цитрин 34.

Чай 17, 57.
Человек с антропологической, демографической, историко-колонизационной, статистической и этнографической точек зрения 67.
Черви 59; шелковичные 61.
Чистая платина 15.

Шалфей 29.
Шалфея крупноцветного масло 29.
Шелковичные черви 61.
Шлифовальные материалы 30, 97.
Школа, средняя техническая 74; при Петергофской гранильной фабрике 79.

Шпат известковый 34, исландский 15, 34, плавиковый 16, 31, 51, 74, полевой 34, 52, 84
Шпинель 34

Эвклаз 34
Эквивалентность химических систем 87.
Экспериментальных исследования Отдел 72
Электрическое рафинирование меди 37
Энтомологический Отдел 72, 73
Эпидот 34
Этнография 67
Эфирные масла 29, 76

Ювелирные мастерские 35
Южная Россия 65

Яблоня 16
Ягодный промысел 57
Якутский край 66
Янтарь 34, 35
Ясени 16
Ячмени гладкоостные 75
Яшма 34, 35

КРАТКИЙ СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Общие исследования производительных сил 1—10, 13, **24**, 31, 36, 37, 62—69, 71—74, 78, 96, 97
Ветер, как двигательная сила 39—41, 76, 96
Водные богатства 31, 36, **42—45**, 67, 72, 73, 76, 80—83, 94.
Полезные ископаемые 11—28, 30, 31, 34—37, 44—55, 66, 67, 71—78, 81, 84, 93—95, 97
Почвоведение 28, 29, 37, 67, 72, 73, 78.
Растительный мир 12—18, 26, 27, 31, 37, 56, 57, 67, 71, 72, 74, 75, 93, 94
Животный мир 14—17, 19, 22, 26, 57—61, 67, 71—75, 78, 93, 94, 98
Промышленность и экономика 1—10, 12, 13, 16, 18—20, 31, 33—37, 62—69, 72, 75, 78—80, 93, 94, 96, 97
Химическая технология 13, 15, 19—22, 24, 25, 27, 28, 31—33, 71—77, 79, 85—92
Деятельность Комиссии и ее история 1—10, 62, 63, 70—84, 90, 95—97

СПРАВКИ

об изданиях Комиссии по изучению естественных производительных сил России выдаются

1) в Книжном Складе Комиссии (об изданиях отпечатанных) ежедневно от 11 до 4 час,

2) в Научно-Издательском Отделе Комиссии (об изданиях печатающихся, готовых и подготовляемых к печати) ежедневно от 12 до 2 час

Адрес Комиссии Петроград, В О, Университетская наб, 1, Телефон 92-80