Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Научная библиотека

75-летию Волгоградского
государственного аграрного университета
посвящается

КНИЖНЫЕ РЕЛИКВИИ ALMA MATER

Библиографический указатель изданий
редкого фонда научной библиотеки
(вторая половина XIX века)

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2019

УДК 016:09
ББК 91.9:76.10
К–53

К–53 **Книжные реликвии Alma mater**: библиографический указатель изданий редкого фонда научной библиотеки (вторая половина XIX века) / сост. О. Г. Кочеткова, Н. В. Чеснокова, О. В. Горланова. – Волгоград: ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», 2019. – 118 с.

Указатель посвящен 75-летию Волгоградского ГАУ и знакомит читателя с редкими и ценными книгами фонда научной библиотеки вуза периода второй половины XIX века. В издании представлены библиографические описания книг, сведения об исторической и научной ценности, дана информация об авторах, редакторах и переводчиках.

УДК 016:09
ББК 91.9:76.10

© ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019
© Кочеткова О. Г., Чеснокова Н. В., Горланова О. В., 2019

«Несомненный признак истинной науки – сознание ничтожности того, что знаешь, в сравнении с тем, что раскрывается»

Л. Н. Толстой

Введение

Стремительно бежит XXI век, все меняющий в библиотечном мире. Наши читатели – преподаватели и студенты постигают тайны сельскохозяйственной науки и практики главным образом из современных учебников и пособий, монографий и научных сборников, пособий и научных журналов, и, конечно же, – различных электронных ресурсов, главным из которых является Интернет. Значение этих информационных ресурсов трудно переоценить.

Однако не меньшую ценность представляют издания прошлого – своеобразные «книжные памятники», составляющие золотой фонд любой библиотеки. Ведь они не только являются незаменимыми источниками для изучения истории развития различных направлений естествознания (в частности сельского хозяйства), но и во многом расширяют наши представления о духовной атмосфере, культуре ушедшего времени. К ценности опубликованного в старинной книге произведения автора, включающий непосредственный результат его творчества, оригинальные мысли, стиль и манеру письма, добавляется своеобразие полиграфического оформления издания, также несущее на себе зримый отпечаток эпохи, наглядную информацию о развитии книжного дела.

Существует мнение даже среди специалистов, что редкая и старая книга имеет только историческую, культурную или музейную ценность. Данное издание призвано доказать, что пренебрегая такими книгами, мы утрачиваем важные и нужные современным ученым факты, эмпирические знания, теории, гипотезы и методы, которые могут быть успешно использованы как в научной работе, так и в образовательной деятельности. Наша библиотека делает первый шаг в попытке разобраться, в чем именно состоит информационная ценность каждой представленной книги и почему «забывается», утрачивается для науки и образования часть отечественного научного наследия, хотя никто не забыл поговорку «Новое – это хорошо забытое старое». И может ли библиотека найти новые возможности для возвращения «забытых» знаний? Мы считаем, что такой шанс нам представился.

В сентябре 2012 года в структуре научной библиотеки ВолГАУ появился новый отдел – отдел редких и ценных изданий, что стало возможным с открытием нового здания библиотеки. Отдел возглавила прекрасный специалист Горячева Тамара Николаевна. Ею была проделана огромная работа по формированию фонда редких и ценных книг. В настоящее время фонд состоит из дарственных коллекций, переданных вузу в различные годы, и редких изданий из общего фонда библиотеки. Сейчас – это 10 дарственных коллекций, насчитывающих более 8000 изданий и около 2000 изданий из общего фонда. Первая дарственная коллекция поступила в фонд еще в 1957 году. Каждая из коллекций насчитывает от нескольких сотен до нескольких тысяч уникальных книжных документов. Имена бывших владельцев этих книг много значат для становления нашего вуза. Это Бегучев П. П., Бушинский В. П., Гущин Г. Г.,Макевнин С. Г., Простаков, П. Е., Расходов Г. Ф., Самбикин М. М., Шубин В. Ф., Шульмейстер К. Г. и др.

В 2018 г. отдел преобразован. Он влился в структуру отдела обслуживания, но работа с ценными изданиями продолжается. Создание электронного каталога фонда позволило сделать первые шаги к его популяризации. Запланирована серия выпусков библиографических указателей фонда с подробным описанием редких и ценных изданий по

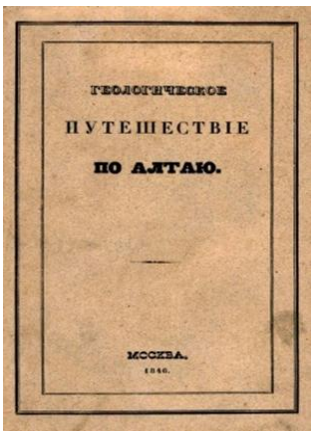
всем отраслям сельскохозяйственной науки. А это целый мир, отражающий время, личности авторов, их интересы, круг общения. Изучение таких коллекций, а также жизни и деятельности авторов научных трудов и дарителей откроет читателю новые страницы истории аграрной науки и вуза.

Первый выпуск указателя включает библиографические описания всех изданий редких и ценных книг фонда библиотеки ВолГАУ второй половины XIX века (по 1900 г. включительно) – с подробными аннотациями, комментариями, ссылками, иллюстрациями. В аннотациях, кроме сведений о содержании издания, имеется информация об интересных фактах из жизни авторов, истории создания представляемых книг, ссылки на другие работы автора по данной тематике. Без нумерации представлены библиографические описания книг редкого фонда более позднего временного периода того же автора или содержащие сведения о нем. В указатель включены около 100 печатных документов более 70 авторов. Записи расположены в хронологическом порядке. Самая ранняя книга датируется 1846 годом издания.

Далее предполагается продолжить эту работу: познакомить читателей с редкими книгами фонда, изданными с 1901 года по 1917 год (вторая часть указателя) и с 1918 года по 1940 год (третья часть указателя). В состав фонда входит сельскохозяйственная, естественнонаучная, техническая, общественно-политическая и художественная литература. Хронологический охват фонда – вторая половина XIX-XX века. Видовой состав фонда: книги печатные, рукописные, альбомы, атласы, научные журналы, открытки и другие издания. Имеются издания на иностранных европейских языках (английском, немецком, французском).

Знакомство с раритетными изданиями фонда подарит читателям множество интересных встреч с теми, кто жил до нас и будет интересно всем, кто возьмет их в будущее. История научной мысли в таких исторически ценных книгах – это ли не свет истины, живая память, учитель жизни, немеркнущее отражение культуры ушедших поколений? Возможно возвращение работ выдающихся ученых в отечественную научную среду, представленных в нашем указателе, будет полезно для развития науки и повышения уровня образования магистров, аспирантов и докторантов. Прижизненные публикации авторов дадут нашим читателям возможность изучить интересные и полезные работы предшественников, оценить информационную ценность редкой научной книги, повысить свой профессионализм.

1. Геологическое путешествие по Алтаю: с историческими и статистическими сведениями о Колывано-Воскресенских заводах, Григория Щуровского, профессора в Московском университете. – М. : [б . и.], 1846. – 426 с. : табл.



Георгий Ефимович Щуровский (1803–1884) – русский геолог, палеонтолог, анатом; первый профессор геологии и минералогии Московского университета, занимавший эту кафедру около 50 лет (1835–1884 гг.), один из основателей и первый президент Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Интересен тот факт, что образование у Георгия Ефимовича было медицинское, до 1832 года он работал врачом.

Представляемое издание самое старинное издание отдела на сегодняшний день. В 1840 году Щуровский предпринял путешествие на Урал, а уже в 1844 на средства университета организовал экспедицию на Алтай. Научные результаты экспедиции опубликованы в представленной книге. «Геологическое путешествие по Алтаю» стало продолжением исследований, начатых на Урале. Автор проводит сравнение геологии Урала и Алтая, сопоставляет две различные горные системы: Алтай и Алатау. И в том, и в другом случае предпринятые экспедиции стали первыми в своем роде, так же как первыми оказались обстоятельные и полноценные публикации полученных материалов. Исследование Алтая Щуровским впервые имело систематический и всеобъемлющий характер. Первое место в тексте занимает геологическая тематика, всесторонним знанием которой отличался ученый, а также описание действовавших на тот момент в промышленном масштабе рудников. Книга построена как подробный полевой дневник, в то же время она легко читается как путевые заметки. В книге автор представляет свой маршрут со всеми остановками и переездами. Рассказывая о Барнауле, исследователь детально описывает историю алтайского горного производства: Колывано-Воскресенские заводы, добывающие предприятия в Егорьевске и др. Щуровский подробно пишет о Чудских курганах и их сокровищах, обращается к данным Геродота. Этот труд имел большой успех и стал заметным вкладом в русскую научную литературу.

2. Bunge, Al. (Бунге Ал.).

Flora von Esth-, Liv- und Kurland = Флора Латвии, Эстонии и Литвы / Al. Bunge (Ал. Бунге). – 2-е изд. – Лейпциг : Байер, 1853. – 291 с. – (На нем. яз.)

Бу́нге Александр Андреевич (1803–1890) – русско-немецкий ученый-ботаник, врач, путешественник, член-корреспондент Петербургской Академии наук с 1833 года. Окончил гимназию в Дерпте. В 1821 году поступил в Дерптский университет для изучения медицины и естественных наук. Получив ученую степень доктора в 1825 году, он отправился со своим учителем К.-Ф. Ледебуром в Сибирь. В 1826 году был назначен окружным врачом Колывано-Воскресенских горных заводов; в 1828-1830 гг. работал в барнаульском госпитале. В это же время Бунге совершил несколько путешествий по Алтаю, где встретился с А. Гумбольдтом (1769–1859) – немецким географом, натуралистом и путешественником, одним из основателей географии как самостоятельной науки, по рекомендации которого был направлен в Пекин в составе духовной миссии. С 1830 по 1831 год Бунге совершил несколько путешествий по Монголии и Китаю. Описание флоры этих мест было издано в 1831 году в Петербурге и в 1835 году в Казани. В 1832 – Бунге вторично объехал Алтай. Был издан список собранных им во время этой поездки растений. Карьера ученого продвигается таким образом: 1833 год – назначен экстраординарным профессором ботаники в Казанский университет, 1836 – ординарным профессором Дерптского университета и директором местного ботанического сада. Будучи в Казани, он объездил с научной целью Астраханскую и Саратовскую губернии, а во время пребывания в Дерпте – Прибалтику. Результатом этого путешествия и стала представленная книга. В 1867 году Бунге вышел в отставку и начал обрабатывать собранный им богатейший материал. Он написал ряд монографий по систематике родов цветковых растений; описал много новых видов. Бунге является одним из основоположников географо-морфологического метода в систематике растений. В его честь назван род растений Bungea, а также марсианский кратер.

«Природа раскрывает свои тайны и свою красоту только перед тем, кто способен понимать их»

А. Гумбольдт

3. Либих, Ю.

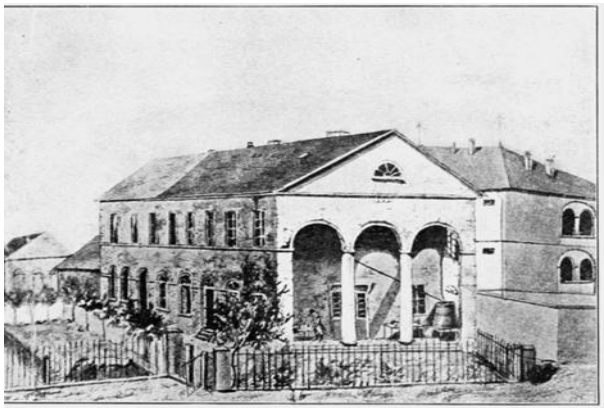
Химия в приложении к земледелию и физиологии растений . В 2 ч. Ч. 1, 2. / Ю. Либих ; пер. с нем. проф. Иленкова. – 7-е изд. – СПб. : Тип. Ф. Фивега и сына в Брауншвейге, 1864. – 240 с.

Юстус Либих (1803–1873) – немецкий ученый, внес значительный вклад в развитие органической химии, один из основателей агрохимии и создателей системы химического образования. Профессор Гисенского и Мюнхенского университетов. Президент Баварской академии наук. Коренной поворот во взглядах на питание растений вызвало появление в 1840 г. первого издания представленной в нашем фонде книги, в которой давалась уничтожающая критика гумусовой теории и была сформулирована теория минерального питания растений. Ю. Либих объяснил причину истощения почвы и выдвинул теорию удобрения почв для поддержания плодородия, основанную на полном возврате в почву всех взятых из нее минеральных веществ. Позднее К. А. Тимирязев отмечал, что учение о необходимости возврата – одно из величайших приобретений науки. Работы Ю. Либиха принесли большую пользу, однако его взгляды не были лишены некоторых ошибок. Так, Ю. Либих считал, что растения получают достаточное количество азота с осадками из атмосферы. Обогащение почвы азотом бобовыми растениями Ю. Либих объяснял тем, что они за долгий период роста поглощают больше аммиака из воздуха и больше поглощают азота, поступающего с осадками. Несмотря на критику некоторых утверждений ученого к 1864 году книга была переиздана уже в седьмой раз.

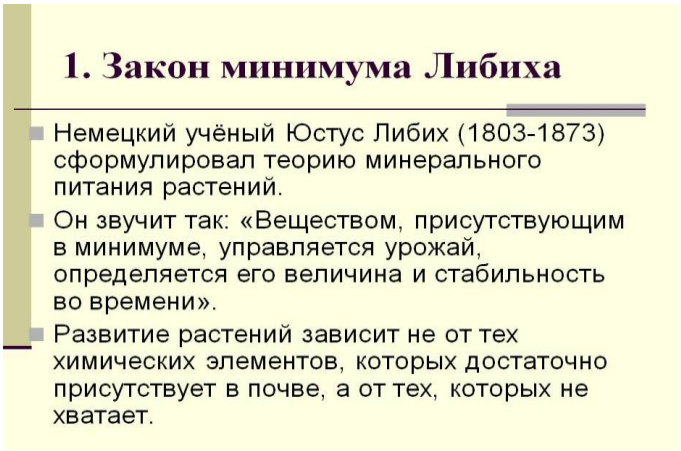
В первой части книги автор подробно описал состояние сельского хозяйства в Европе до и после 1840 г., а также химические процессы питания растений. В его работе вопросы развития земледелия связываются с современной историей, политэкономией и естествознанием. Вторая часть издания посвящена законам земледелия, процессам улучшения плодородия почв, подробному описанию органических удобрений. В нашем фонде есть и более позднее издание этого учебника (1936 г.).

Литературное наследие Либиха очень велико: более 400 книг и статей, среди которых учебник по органической химии, справочник по чистой и прикладной химии, ежегодные обзоры достижений химии и др., несколько тысяч писем. Когда Гиссенской

лаборатории понадобился свой печатный орган, Либих стал редактором «Журнала фармации» (с 1832 г.), который со временем превратился в журнал «Анналы химии и фармации» (с 1840 г.). Этот издающийся и сейчас крупнейший химический журнал с 1873 года носит имя Юстуса Либиха. В 1830 году Либих был избран иностранным членом-корреспондентом Петербургской академии наук.



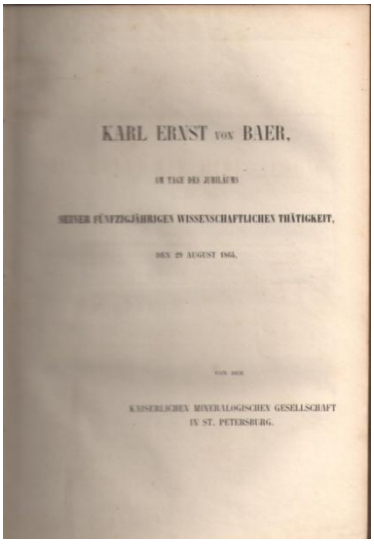
Лаборатория и музей Либиха в Гиссене



«Разум и фантазия одинаково необходимы для наших знаний и равноправны в науке»

Ю. Либих

4. Verhandlungen der Kaiserlichen Gesellschaft fur die gesammte Mineralogie zu St. Petersburg = Записки Императорского Санкт-Петербургского минералогического общества – СПб. : Изд-во Императорской АН, 1864. – 180 с. : ил. + [2] л. карт. – (На нем. яз.)



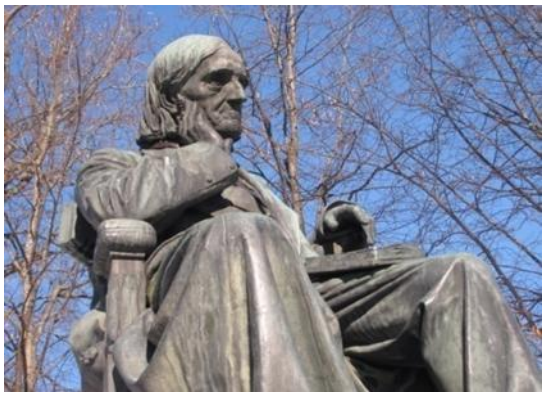
Представляем сборник научных статей немецких ученых по вопросам исследования земель южной части России, включая Астраханскую область и Калмыкию. Издание посвящено 50-летию научной деятельности Карла (Максимовича) фон Бэра – уроженца Эстляндской губернии, врача по образованию. Он – один из основоположников эмбриологии и сравнительной анатомии, академик Петербургской академии наук, президент Русского энтомологического общества и один из основателей Русского географического общества. Карлом Бэром была предсказана катастрофа Аральского моря ещё в 1861 году, когда он ездил в те края для выяснения причин его обмеления. Так называемый закон Бэра гласит, что у рек, текущих по меридиану, западный берег всегда будет более крутым, из-за постоянного подмывания течением. В честь Бэра названы: остров Бэра на Таймырской губе Карского моря, мыс Бэра на Новой Земле, гряда холмов в Прикаспийской низменности (Бэровские холмы).

В фонде библиотеки есть замечательная книга о жизни и открытиях ученого, написанная им самим:

Бэр, К. М.

Автобиография: пер. с нем. / К. М. Бэр, под ред. Е. Н. Павловского. – М.: Изд-во АН СССР, 1950. – 544 с.

А в недрах Интернета нашлась любопытная информация об эстонцах, якобы взятая из материалов диссертации Бэра: «Все они до последнего являются крепостными немцев – бедны и в использовании многих дел занудливы. Эстонцы весьма жадны. Уже сама северная страна позволяет легко это предположить; однако же своих соседей на одной географической широте они в этом далеко превосходят. Отсюда и причины того, что с самого детства излишне набивают желудок и растягивают его. Сей народ также стремится к более радостному настроению, дабы хоть на мгновение забыть давящие условия жизни, хотя их грубая душа находит утешение лишь в диком и буйном веселье, и ей чужда спокойная веселость. Что касается духовной культуры, то большинство европейских народов превосходит их значительно, ибо очень мало эстонцев выучилось письму. Из недостатков, кои никак отрицать невозможно, перечислил бы оные: лень, нечистоплотность, излишнее подобострастие перед сильными и жестокость, дикость в отношении более слабых…» Тем не менее, эстонцы в Тарту через 10 лет после смерти Бэра в 1886 г. на народные деньги поставили памятник великому ученому.



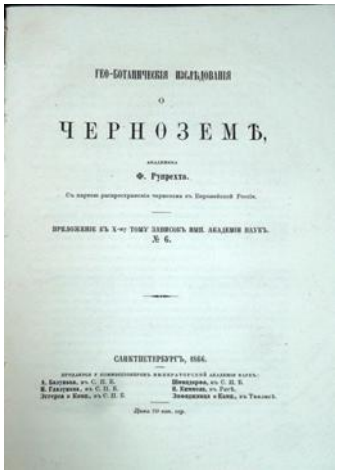
Памятник Карлу Бэру в Тарту

«Наука вечна в своем источнике, не ограничена в своей деятельности ни временем, ни пространством, неизмерима по своему облику, бесконечна по своей задаче...»

Карл фон Бэр

5. Рупрехт, Ф. И.

Геоботанические исследования о черноземе : приложение к X тому Записок Императорской АН № 6 / Ф. Рупрехт. – СПб. : Тип. Первой С.-Петербургской трудовой артели, 1866. – 131 с. : ил. + [1] л. карт.


ГЕО-БОТАНИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ
О
ЧЕРНОЗЕМѢ,
Ф. Рупрехта.
ПРИЛОЖЕНІЕ КЪ X-му ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМП. АКАДЕМІИ НАУКЪ.
№ 6.
САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1866.

Предпосылки возникновения почвоведения

1. Увеличение территории России в 18-19 вв.
2. Отмена крепостного права в России в 1861 г.
3. Практическая потребность в оценке земель
4. Существование различных оценок земель в различных губерниях
5. Создание в России Академии наук
6. Дискуссия о происхождении черноземов
7. Книга **Франца Иосифовича Рупрехта** ***«Геоботанические исследования о черноземе» (1866)***
8. Деятельность Вольного Экономического Общества (ВЭО)

Франц Иванович Рупрехт (1814–1870), австралийский подданный, приехал в Петербург в 1839 г. по приглашению Императорской Академии наук. Успешно работал в различных областях ботаники и ботанической географии. Родился в Праге, по национальности немец; образование получил в Пражском университете. Приехав в Россию, до конца жизни работал в Петербургской академии наук. Основные труды посвящены изучению флоры России. На основании материалов, собранных им во время путешествий по северу России и Кавказу, а также материалов, собранных другими исследователями, опубликовал ряд систематических и флористических работ (по флоре Урала и севера России, Кавказа, Тянь-Шаня, Петербургской губернии и др.). Им детально изучены различные группы растений, в частности злаки, ковыли, бамбуки и др., колокольчики и первоцветы Кавказа, зонтичные Камчатки и т. д. Кроме того, Рупрехту принадлежат фундаментальные труды по водорослям Тихого океана и Охотского моря, а также известный труд о происхождении чернозема «Геоботанические исследования о черноземе», представленного в нашем фонде. В 1863–1864 гг. путешествовал по черно-

земной полосе Российской империи. Результатом стала опубликованная в 1866 году книга, в которой автор утверждает, что вопрос о черноземе – это ботанический вопрос. Все содержание этой работы доказывает правильность биологической теории почвообразовательного процесса, убедительно показывает роль растительного покрова в этом процессе. Рупрехт несомненно является предшественником Докучаева. Впереди читателей ждет еще не одна встреча с учеными-почвоведами и их трудами, но это прижизненное издание автора открывает нашу коллекцию книг по исследованию уникального слоя почвы – чернозема. Существенно и то, что Рупрехт первым в России применил понятие «геоботаника».

«Богатство чернозема гораздо более богатств Урала, Сибири, Кавказа. Дороже золота и самоцветов русский чернозем»

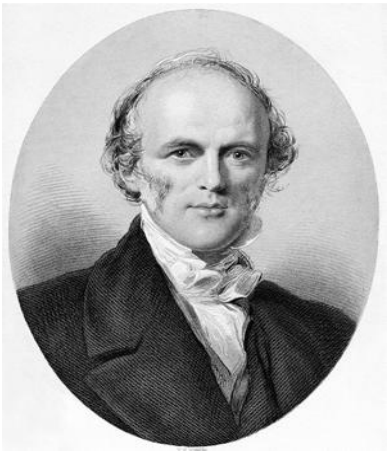
В. В. Докучаев

6. Ляйэлль, Ч.

Основные начала геологии или новейшие изменения земли и ее обитателей. [В 2 т.]. Т. I. / Ч. Ляйэлль ; пер. с англ. А. Мина. – М. : Изд. книгопродавца А. И. Глазунова, 1866. – 400 с. : ил.

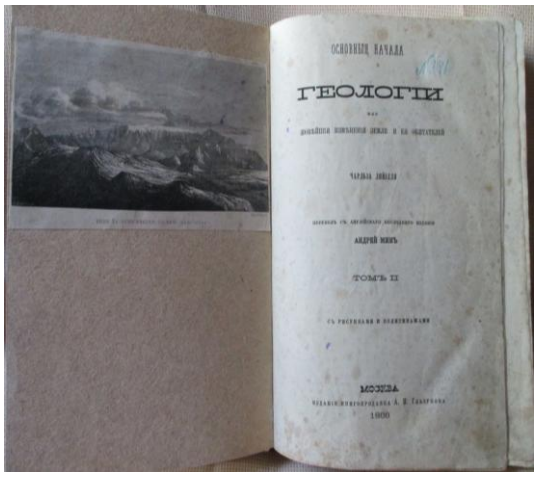
7. Ляйэлль, Ч.

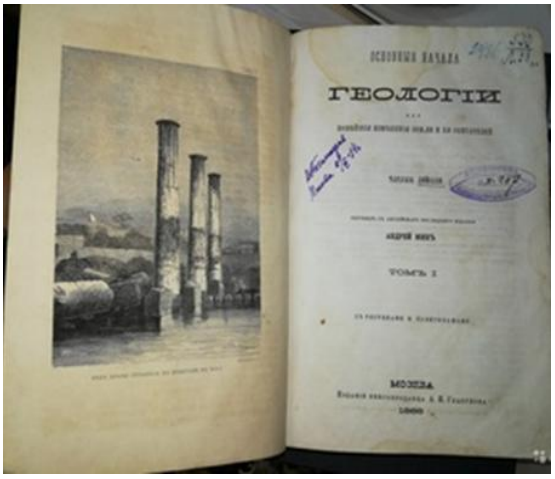
Основные начала геологии или новейшие изменения земли и ее обитателей. [В 2 т.]. Т. II. / Ч. Ляйэлль ; пер. с англ. А. Мина. – М. : Изд. книгопродавца А. И. Глазунова, 1866. – 462 с. : ил.



«Я почувствовал, что предмет, в котором нужно произвести столько реформ и переделок, в котором сам приобретаешь новые идеи и вырабатываешь новые теории по мере выполнения своей задачи, в котором приходится постоянно опровергать и находить аргументы – что такой предмет должен быть разработан в книге, не имеющей ничего общего с учебником. Приходилось не излагать готовые истины ученикам, а вести диалог с равным себе»

Ч. Ляйелль





Чарльз Ляйэлль (Лайель) (1797–1875) – выдающийся английский ученый-естествоиспытатель. Родился в Шотландии. Учился в Оксфордском университете, всегда проявлял большой интерес к естественным наукам. В 1819 году получив степень бакалавра, переехал в Лондон, где занялся юридическими науками. Занимаясь юридической деятельностью, он совершал ежегодные геологические экскурсии по Англии и Шотландии, а также поездки за границу. В 1825 году появились его первые печатные труды. Посвящая их описанию изучаемых им местностей, он обращал внимание на печальное состояние геологии того времени. Приложение Ляйелем нового метода к изучению и классификации третичных отложений дало такие блестящие результаты, что громадное научное значение метода поставлено было вне сомнений. Смелые идеи Ляйелля возбудили вначале ожесточенные нападки со стороны наиболее авторитетных

представителей старых воззрений, но уже в 1840-х годах в Англии, а к началу 1860-х годов во всем свете, старые геологические теории отошли в область истории. В первом томе «Основных начал геологии» (1830 г.) автором был заложен прочный фундамент новой геологии. Второй том вышел в 1832 году, а третий – в 1833. Но оставалось ещё сделать очень многое, и вся научная деятельность Ляйелля, закончившаяся лишь с его смертью, была посвящена изложению истории Земли на новых началах. В первой четверти XIX века в распоряжении естествоиспытателей уже были почти все кусочки пазла, из которых позже сложилась теория эволюции. Жорж Кювье (1769–1832) разработал методы, позволяющие воссоздать облик древнего животного по останкам, иногда достаточно скромным. Уильям Смит (1769–1839) показал, что фауна Земли менялась от эпохи к эпохе, и это происходило настолько закономерно, что по её останкам в горных породах можно определить их относительный возраст. Жан Батист Ламарк (1744–1829) в своей «Философии зоологии» изложил теорию постоянной изменчивости видов. Но всё же, полная картина не складывалась очень долго, и теория эволюции оставалась весьма несовершенной, и как следствие, не слишком убедительной. Происходило это от того, что, несмотря на впечатляющие успехи естественных наук, некоторые важные фрагменты мозаики ещё не были найдены. Одним из таких важнейших фрагментов, всё расставившим по своим местам стали научные работы Ч. Ляэйлля. В «Основах геологии» Ляйелль показал, что современные геологические процессы по сути не отличаются от тех, которые происходили на Земле в прошлом (принцип актуализма). Книга оказала сильнейшее влияние на биологические представления Чарлза Дарвина (1809–1882). Ранние наблюдения Дарвина были сделаны на основе идей Ляйелля, который впоследствии активно поддерживал Дарвина. Ляйелль предложил термин «палеонтология» для обозначения науки об ископаемых организмах, разделил третичную систему на три отдела, которые назвал плиоценом, миоценом и эоценом. В основу современной геологии положил доктрину униформизма, созданную Дж. Геттоном (Хаттоном) (1726–1797). В 1864 г. Ляйелль стал президентом Британской ассоциации содействия развитию науки, награжден золотой медалью Королевского общества. Был членом-корреспондентом Института Франции, а также членом многих академий и научных обществ.

8. Гофман, Р.

Земледельческая химия / Р. Гофман, с доп. проф. А. Н. Энгельгардта. – СПб. : Тип. К. Л. Риккера, 1868. – 493 с. + вклейка, 3 л.

Настоящее сочинение Роберта Гофмана (1835–1869) предлагается сельским хозяевам для практического применения достижений земледельческой науки и включает в себя два раздела – теоретический и практический. Первый раздел знакомит читателей с процессами почвообразования, свойствами пахотного слоя, классификацией почв химическим составом растений. Второй раздел посвящен характеристике и возделыванию культурных растений, способам обработки почвы, методам улучшения плодородия почв с использованием удобрений. Книгу переводил и редактировал Энгельгардт Александр Николаевич – военный, ученый-химик, агроном-практик, русский писатель-публицист, выдающийся общественный деятель. Окончил Михайловское артиллерийское училище в Петербурге. В 1853–1865 гг. заведовал химической и литейной лабораториями Петербургского арсенала. В 1866–1870 гг. – профессор Петербургского земледельческого института. В 1870 году арестован за пропаганду идей земельной реформы и критику помещичьего землевладения и заключен в Петропавловскую крепость, в 1871 году выслан в с. Батищево, где создал образцовое хозяйство и школу для подготовки "интеллигентных землевладельцев". Некоторые труды автора известных писем "Из деревни" (1882 г.) есть в фонде библиотеки.

Энгельгард, А. Н.

Из деревни: 12 писем, 1872–1887 / А. Н. Энгельгард. – 7-е изд. – М. : Мысль, 1987. – 636 с.

Одиннадцать писем были опубликованы в «Отечественных записках» (1872–1882), 12-е письмо – в «Вестнике Европы» (1887, № 5), отдельные издания выходили в 1882, 1885, 1897, 1937, 1956, 1960, 1987, 1999 гг.

Письмами Энгельгардта зачитывалась вся культурная Россия. Они поражали неуемной энергией автора, тонкостью его наблюдений, неожиданностью обобщений, глубиной и объективностью их, точной характеристикой действительности, их отличала живость, яркость изложения, от них веяло искренней любовью к человеку труда, отечеству.

Для знакомства с научными исследованиями Энгельгарда и его биографией рекомендуем книги редкого фонда:

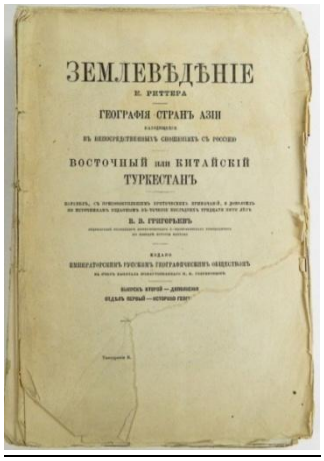
Энгельгардтовская сельскохозяйственная опытная станция. Труды Энгельгардтовской сельскохозяйственной опытной станции : (Дорогобужского уезда Смоленской губ.). Вып. I. / сост. М. К. Малюшицкий. – СПб. : В. Ф. Киршбаум, 1913. – 288 с. + [4] л. карт., порт.

Модестов, А. П.

Очерки по истории агрономии в жизнеописаниях зодчих и строителей разумного земледелия. Вып. I. / А. П. Модестов. – М.: Новая Деревня, 1924. – 127 с. : ил.

9. Риттер, К.

Землеведение : география стран Азии, находящихся в непосредственных сношениях с Россией : Восточный или Китайский Туркестан / К. Риттер ; пер. с нем. В. В. Григорьева . – 2-е изд. – СПб. : Императорское русское геогр. о-во, 1869. –525 с.


ЗЕМЛЕВѢДѢНІЕ

К. РИТТЕРА

ГЕОГРАФІЯ СТРАНЪ АЗІИ

ВОСТОЧНЫЙ или КИТАЙСКІЙ ТУРКЕСТАНЪ

Карл Риттер (1779–1859) – немецкий географ, иностранный почетный член Петербургской академии наук с 1835 года. Автор труда «Землеведение» (при жизни Риттера вышло 19 томов, посвященных Азии и Африке). Много внимания ученый уделял изучению географии России и Ирана. Развил сравнительный метод в географии, её аналитическую составляющую. Задачей географии он считал выявление связей и установление причин, явлений и процессов природы, изучая её как целое. Риттер был сторонником географического поссибилизма – адаптации человеческого общества к природным условиям, пытался доказать определяющее влияние природы на судьбы народов и наций, что способствовало формированию геополитики. Риттер писал: «Физико-географическое строение каждой страны является определяющим фактором исторического прогресса каждого народа». Его концепция органической модели государства предусматривала необходимость так называемого «жизненного пространства» – «Lebensraum» для пространственного роста государственного образования. Соответственно, поглощение другой территории государства или народа, в том числе и насильственное, рассматривалось им как биологическая потребность государства в росте. Именно Риттер впервые ввёл в научный оборот термин «Lebensraum», впоследствии активно использованный Фридрихом Ратцелем [1]

Во всех научных трудах, в том числе и представленной здесь книге, К. Риттера наблюдается сильное стремление разработать основы систематической географии, которая будет являться совершенно новой наукой и получит название «Землеведение». Данная наука по его представлениям будет заниматься изучением взаимоотношений, которые существуют между человеком и природой, но только со стороны природы. География станет основой землеведения.

[1] **Фри́дрих Ра́тцель** (1844 – 1904) – немецкий географ и этнолог, социолог; основатель антропогеографии, геополитики, а также создатель теории диффузионизма и один из основоположников теории культурных кругов. Профессор Лейпцигского

университета. Ратцель применил концепцию Дарвина на человеческое общество. Эта аналогия предполагает, что группы людей должны бороться, чтобы выжить в определенных условиях окружающей среды, как растения и животные организмы. Такой подход носит название «социального дарвинизма». Базовой философией Ратцеля стало «выживание сильнейшего» в физической среде.

«Природа во всем действует постепенно, и больше тайно, чем открыто. Отношения и влияния везде глубже и проще, чем кажутся при своем разнообразии, простираются удивительно далеко и чреваты последствиями»

Карл Риттер

10. Демченко, Я. Г.

О наводнении Арало-Каспийской низменности для улучшения климата прилежащих стран / Я. Демченко. – Киев : Тип. Киевского губерн. упр., 1871. – 99 с. – (С картой берегов Каспийского и Аральского морей.)

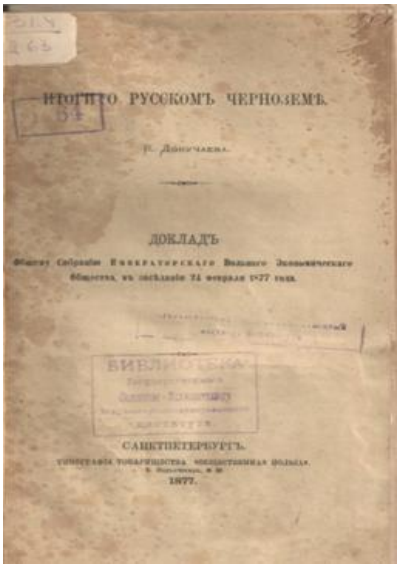
Яков Григорьевич Демченко (1842–1912) – киевский инженер, общественный деятель, публицист, журналист. В конце XIX века проявил себя как горячий и безусловный сторонник сохранения самодержавия и проведения в жизнь «национальных основ», которые понимал в черносотенным смысле. При этом он занимал своеобразную позицию по «украинскому вопросу». Он не только не признавал украинофильство «антигосударственным движением», но и подчёркивал полное право земляков на сохранение своего языка, быта, исторического наследия. Его критика централизаторской политики Санкт-Петербурга, направленной, с его точки зрения, на лишение его земляков «племенной самобытности» была подчас резкой и вызывала дискуссии с коллегами по правому лагерю. Уже в 1910 году, выпустив отдельную брошюру «Оклеветание Шевченка некоторыми патриотами» Демченко предназначил все вырученные деньги на построение памятника Тарасу Шевченко в Киеве. По еврейскому вопросу Яков Демченко занимал непримиримую позицию. Обилие евреев в социалистических партиях он считал проявлением общего замысла «еврейского порабощения России», веря в подлинность так называемых «скрижалей Сиона». Снятие черты оседлости он считал первым шагом «экономического и духовного порабощения русских» и полностью поддерживал основные антисемитские установки черносотенного политического лагеря.

В 1871 году издал брошюру «О наводнении Арало-Каспийской низменности для улучшения климата прилежащих стран» [1]. Вскоре вышла ехидная рецензия в газете «Биржевые ведомости»: «Мы советовали бы г. Демченку всю выручку за свою книжку пожертвовать в основной фонд «для наводнения Арало-Каспийской низменности», – через пять-десять лет капитал этот с процентами, конечно, будет достаточен для того, чтобы сочинить потоп Европы и Азии». Демченко впервые предложил проект переброски части стока рек Оби и Иртыша в бассейн Аральского моря. Еще в 1868 году первоначальный вариант проекта он изложил в своём сочинении «О климате России», когда учился в седьмом классе 1-й Киевской гимназии. А уже в зрелые годы издал представленную нами книгу (второе издание которой вышло в 1900 г.). Как известно, идея «переброски рек» существовала и разрабатывалась на серьезном научном уровне до середины XX века. Угроза же исчезновения Аральского моря и сейчас актуальна как никогда.

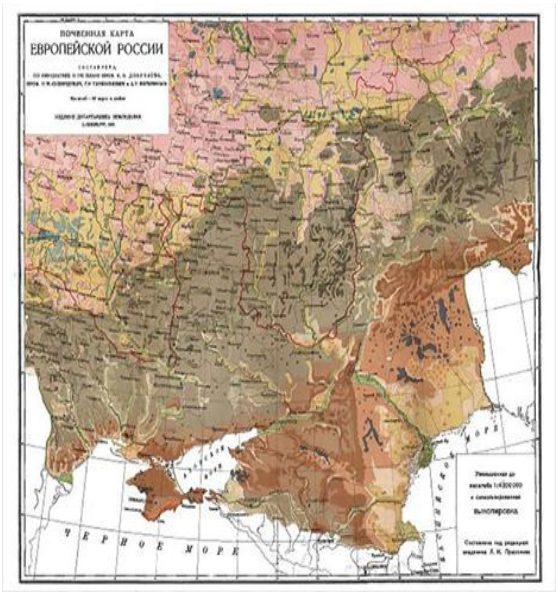
[1] Арало-Каспийская низменность представляет собой обширную равнину в Центральной Азии вокруг Аральского моря и северной части Каспийского моря. Ее территория разделена между Азербайджаном, Россией, Казахстаном, Узбекистаном и Туркменистаном. Часть низменности, в пределах бассейна Каспийского моря, называется Прикаспийской низменностью. Пустынная часть к востоку от Прикаспийской низменности и Каспийского моря называется Туранской низменностью. Во многих местах равнина покрыта обнаженным лёссом и сыпучими песками. Орошение слабое, возделывание земель возможно лишь при искусственном орошении. Климат сухой. Растительность редкая. Множество солёных озёр, оставшихся после некогда существовавшего на этой территории слабосоленого непроточного внутреннего моря. Постоянно текущие воды отсутствуют. Имеются лишь непродолжительные водотёки после таяния снега и сильных дождей.

11. Докучаев, В. В.

Итоги о русском черноземе : доклад общему собранию Императорского Вольного экономического общества 24 февраля 1877 г. / В. В. Докучаев. – СПб. : Общественная польза, 1877. – 19 с.



Василий Васильевич Докучаев (1846–1903) – русский ученый, достигший особых высот в почвоведении, профессор минералогии и кристаллографии Санкт-Петербургского университета, директор Ново-Александрийского института сельского хозяйства и лесоводства, основатель российской школы почвоведения. Создал в этом направлении полноценное учение. Открыл главные закономерности географического расположения и генезиса почв. Докучаев стал рассматривать почвы как самостоятельное природное тело, которое сформировалось под воздействием целого комплекса факторов окружающей природной среды. Этому способствовали разнообразие природных условий и генетических почв России. В 1875 году его пригласили составлять почвенную карту Европейской России. В Императорском Вольном экономическом обществе (ВЭО) уже с 1840-х годов поднимался вопрос об изучении чернозёмов, но лишь после реформ Александра II, начала развития в России капитализма и появления первых признаков истощения степных почв (засухи 1873 и 1875 годов), в этой области были сделаны первые шаги. В 1876 году ученые-почвоведы А.В. Советов (1826–1901) и М.Н. Богданов (1841–1888) убеждают ВЭО в необходимости глубокого изучения чернозёмов. А. В. Советов подключает к работе Докучаева. Уже в 1877 году Докучаев выступает перед ВЭО с докладом «Итоги о русском чернозёме», представленном в нашем фонде в виде отдельного издания, где он критически анализирует отрывочные данные о чернозёмах, опубликованные к этому времени, теории его происхождения (морскую, болотную, растительно-наземную), после чего предлагает план будущих специальных исследований. Главным же итогом этой работы является вышедший в 1883 году труд его научной деятельности – книга «Русский чернозем».



Заслуги Докучаева

- Им дано первое научное определение почвы
- Создано учение о факторах почвообразования
- Создано учение о горизонтальной и вертикальной зональности
- Ему принадлежит первая классификация почв. Некоторые термины, введенные Докучаевым в науку, стали международными
- Разработана методика полевого изучения почв с помощью разрезов.
- Разработаны основы и методы картографирования, составлена первая карта северного полушария
- Предложен сравнительно-географический метод исследования почв; до настоящего времени он является ведущим методом исследования и в почвоведении, и в географии
- Свои исследования В.В. Докучаев проводил в тесной связи с запросами сельского хозяйства. Он разработал план реконструкции степей, включающий посадки лесополос, мероприятия по задержанию и накоплению влаги, создание искусственных водоемов и борьбу с эрозией
- Впервые провел полномасштабные комплексные почвенно-географический исследования в Нижегородской губернии (1982-1986 гг.). Итоги работы были опубликованы в труде «Материалы к оценке земель Нижегородской губернии» и составили 14 томов, кроме этого на каждый уезд были составлены почвенные и геологические карты, а также почвенная и геологическая карта были составлены на всю губернию

«Почва – четвертое царство природы»

В.В. Докучаев

12. Ботанический атлас Шуберта, как вспомогательное дополнение ко всякому учебному руководству с приложением краткого пояснительного текста в переводе Н. И. Раевского / Шуберт ; пер. Н. И. Раевского. – СПб. : Изд. книгопродавца Ф. А. Битепажа, 1870. – 68 с. + 53л. цв. ил.

Готтхильф Генрих фон Шуберт (1780–1860) – выдающийся немецкий естествоиспытатель и натурфилософ периода романтизма. Шуберт напечатал разные учебники естествознания, отчасти для средних учебных заведений, пользовавшиеся до начала XX века большим успехом, в том числе и представленную в нашей коллекции книгу. При составлении ботанического атласа он использовал классификацию растений, предложенную Карлом Линнеем, которая была основана на сходствах видов по ряду существенных признаков. Карл Линней в царстве растений выделял 24 класса, внутри классов – семейства, группы видов и виды. В атласе собрано 593 вида растений. Атлас представляет собой вспомогательное пособие к любому учебному руководству для изучения систематической ботаники для всех интересующихся. В нем наглядно представлено родство между различными группами (классы, отряды, семейства), так называемая естественная система. Подробнее об учении Линнея можно узнать из многочисленных словарей и энциклопедий, а также из книги, имеющейся в библиотеке:

Труды института истории естествознания и техники. Т. 31, вып. 6. : История биологических наук / редколл.: Фигуровский Н. А. [и др.]; под ред. П. П. Перфильева, Б. Е. Райкова. – М. : Изд-во АН СССР, 1960. – 436 с.

13. Барк, Л. Г.

Лесоразведение на юге России / Л. Барк. – СПб. : Тип. В. Ф. Демакова, 1880. – 17 с.

Началом научной разработки агротехники степного лесоразведения считается организация первых государственных степных лесничеств в 1843-1846 годах. На эти лесничества возлагалось создание больших массивов леса и улучшение климата засушливых степей. Им предстояло решить сложные задачи подбора древесных пород, наиболее пригодных для произрастания в степных условиях, и разработки агротехники их выращивания. Наибольший опыт решения этих задач был накоплен в Великоанадольском лесничестве, организованном в 1843 году на юге Украины. Директор лесничества Виктор Егорович фон Графф – российский лесовод, полковник Корпуса лесничих, основоположник степного лесоразведения и создатель первого степного образцового лесничества со школой сельских лесников, ординарный профессор Петровской земледельческой и лесной академии. За 23 года самоотверженной работы (до1866 г.) посадил 157 га (144 десятины) леса, доказав этим возможность разведения леса в засушливой южной степи. В 1866 году место Граффа занял его помощник Карл Лю́двиг Ге́нрихович Барк (1835 – 1882) – российский лесовод, специалист по степному лесоразведению. Он же заведующий Великоанадольского образцового степного лесничества, ревизор Лесного департамента, надворный советник Корпуса лесничих, директор Лисинского учебного лесничества (Лисино). В1875 году Барком составлена «Программа опытов, предлагаемых производить в Великоанадольском образцовом степном лесничестве». Это обширная работа, включающая описания различных вариантов обработки почвы, посева, посадки, ухода и ведения лесного хозяйства. Также Л. Г. Барк написал две статьи, опубликованные в отраслевых журналах:

Барк, Л. Г.

Степное лесоразведение в Екатеринославской губернии // Лесной журнал. – 1873. – № 5.

Барк, Л. Г.

Лесоразведение на юге России // Сельское хозяйство и лесоводство. – 1880. (январь-апрель, ч. CXXXIII).

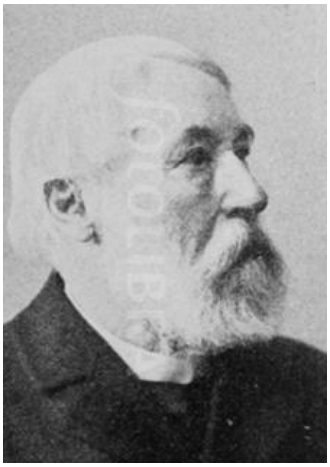
Вторая статья, выпущенная отдельной брошюрой, хранится в нашем фонде.

«Когда я слышу, как шумит мой молодой лес, посаженный моими руками, я сознаю, что климат немножко в моей власти и что если через тысячу лет человек будет счастлив, то в этом немножко буду виноват и я»

А. П. Чехов

14. Зеттегаст, Г.

Учение о скотозаводском искусстве. [В 2 ч.]. Ч. 1. / Г. Зеттегаст ; пер. с нем. В. И. Ковалевского. – СПб. : [б. и.], 1880. – 206 с. : ил.



Герман Зеттегаст (1819 – 1908) – немецкий учёный в области зоотехнии и сельского хозяйства. С 1881 года был профессором в Берлинской высшей сельскохозяйственной школе. Во второй половине XIX века появляется ряд сочинений, посвященных вопросам племенного дела, авторы которых широко используют учение Ч. Дарвина, в частности и «Учение о скотозаводском искусстве» Г. Зеттегаста. С этого времени учение о разведении сельскохозяйственных животных оформляется в самостоятельную науку, разрабатывающую вопросы отбора и подбора животных. В 1848 году французский ученый Жорж Бодеман впервые употребляет термин «зоотехния» и определяет ее как науку о «технологии живых машин». Герман Натузиус (1809–1879), один из крупнейших немецких ученых XIX века, на авторитет которого многократно ссылался в своих трудах Ч. Дарвин, весьма критически относился и к теории константности пород и к теории Г. Зеттегаста об индивидуальной потенции. Г. Зеттегаст, автор многих оригинальных трудов по зоотехнии, также отрицательно относился к теории константности пород. В противовес ей он предложил свою столь же несостоятельную теорию индивидуальной потенции; он развивал идею о параллелепипеде как идеальной форме животного.

Первая часть, представляемого нами издания, посвящена породам домашних животных: классификация, трансмутация, дарвинизм, происхождение ублюдков, разделение пород, типические черты и т. д. Вторая часть – размножение и наследственность – включает вопросы образования полов, правила наследственной передачи признаков, сведения о потомстве животных и другие.

15. Докучаев, В. В.

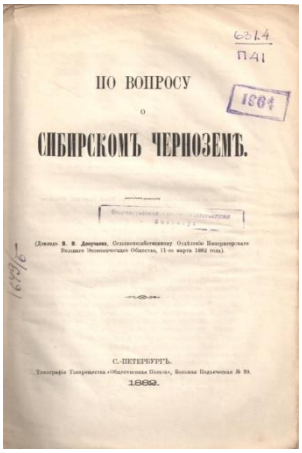
Ход и главнейшие результаты предпринятого Императорским Вольным экономическим обществом исследования русского чернозема : докл. общему собранию Императорского Вольного экономического общества 22 января 1881 года / В. В. Докучаев. – СПб. : Общественная польза, 1881. – 68 с.

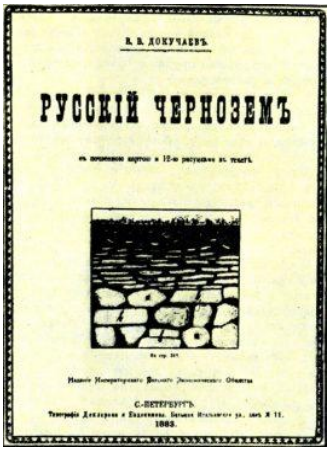
16. Докучаев, В. В.

По вопросу о сибирском черноземе : (докл. с.-х. отд-нию Императорского Вольного экономического общества 11 марта 1882 года) / В. В. Докучаев. – СПб. : Общественная Польза, 1882. – 33 с.

17. Докучаев, В. В.

Русский чернозем : отчет Императорскому Вольному экономическому обществу / В. В. Докучаев. – СПб. : Деклкрон и Евдокимов, 1883. – 375 с. : ил. + вклейка, 1 с ; [1] л. карт.





Итак, уже упоминавшееся выше Императорское Вольное экономическое общество (ВЭО) – одно из старейших научных обществ России. Было основано 11 ноября 1765 года, по сути – первая общественная организация Российской империи. Учреждено в Санкт-Петербурге в царствование императрицы Екатерины II на заре русского просвещения. У истоков организации стояли крупные землевладельцы, которые видели задачу общества в повышении эффективности сельскохозяйственного производства в России. Фактически ВЭО просуществовало до1915 года, официально – до 1919. В основном Вольное экономическое общество состояло из трёх отделений: сельскохозяйственного отделения, отделения сельскохозяйственных технических производств, отделения политической экономии и сельскохозяйственной статистики. Неоспорима роль этой организации в развитии такой аграрной страны как Россия. С 1766 года ВЭО регулярно издавало «Труды Императорского Вольного экономического общества» – периодическое издание по сельскому хозяйству и образованию. Оно устраивало сельскохозяйственные выставки, распространяло идеи о необходимости прививок от оспы и т. д. С 1899 года по инициативе членов ВЭО и по настоящее время выходит журнал

«Почвоведение». В нашем фонде есть это издание практически со дня его основания (с 1900 г.). Кроме того, ВЭО ежегодно издавало многочисленные книги и брошюры по сельскому хозяйству, вопросам земледелия, почвоведения, земского движения и другим, некоторые из которых будут представлены в этом указателе. Общество сотрудничает с самыми передовыми учеными различных отраслей сельского хозяйства, в том числе и с профессором В. В. Докучаевым.

В представленных работах В. В. Докучаев кратко изложил Вольному экономическому обществу основные положения о распространении и свойствах черноземов России, при этом он отмечал: «… эти положения претендуют на относительную верность – они могут быть справедливы настолько, насколько основательны и точны имеющиеся в литературе факты».

Эмблема ВЭО

Члены Докучаевского комитета ВЭО

В 1883 году Докучаев публикует сочинение «Русский чернозем». В этой работе детально рассмотрены: способ происхождения, область использования, химический состав, методы исследования и принципы классификации чернозема. Кроме того, Василий Васильевич предложил определять почву как особое природное минерально-органическое образование, а не любой поверхностный нанос (концепция агрогеологии) или же пахотный слой (агрономия). Он считал, что каждая почва является результатом взаимодействия животного мира, климата, материнской породы, рельефа и времени. Чтобы классифицировать почвы и рационально их использовать, необходимо опираться на их происхождение (генезис) а не петрографический, химический или гранулометрический состав. В своей наработке ученый проанализировал также причины роста количества засух и ущерба, который они наносят. Среди таковых он выделил: отсутствие надлежащих методов обработки почв и мер по сохранению влаги, ухудшение воздушного и водного режимов, эрозию и распыление зернистой структуры земли. Первое издание этого сочинения – гордость редкого фонда – мы представляем на страницах нашего указателя.

«Нет цифр, какими можно было бы оценить силу и мощь Царя почв, нашего русского чернозема. Он был, есть и будет кормильцем России»

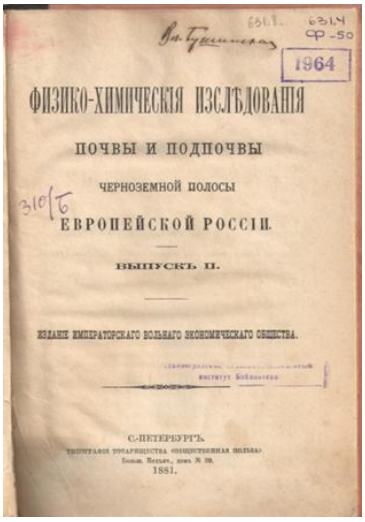
В. В. Докучаев

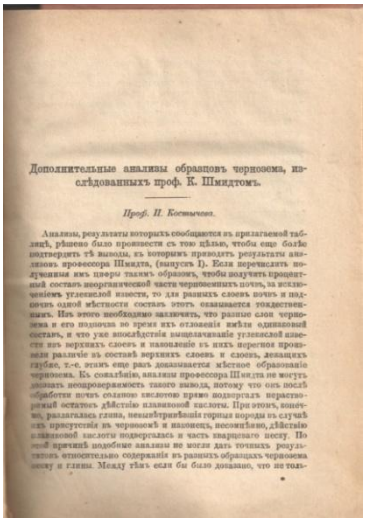
18. Линдеман, К. Э.

Хлебный жук = Anisoplia austriaca : отчет, представленный г. Министру государственных имуществ / К. Э. Линдеман. – М. : Тип. М. Н. Лаврова и К., 1880. – 144 с. : ил.

Карл Эдуардович Линдеман (1844–1928) – ученый-зоолог и общественный деятель, профессор Петровской земледельческой и лесной академии. В 1865 году, получив рекомендацию академика Петербургской академии наук Карла Эрнста фон Бэра, он сдал экзамен на степень кандидата естественных наук в Дерптском университете. В конце 1865 года Линдеман получил должность ассистента на кафедре зоологии в Петровской сельскохозяйственной академии. В 1870 году стал магистром, издав труд «О географическом распространении жуков в Российской империи». Защитив в Московском университете докторскую диссертацию «Монография короедов России» – становится профессором общей зоологии. Во время своей работы в Петровской академии он по поручению властей совершил целый ряд поездок на Юг России, в Западную Сибирь, Северный Кавказ. Целью поездок было изучение сельского хозяйства и сельскохозяйственных вредителей. Во время этих поездок Линдеман знакомится с экономическими проблемами немецких колонистов и впоследствии посвящает защите их интересов свою политическую и общественную деятельность. Представленная книга основана на материалах поездки автора по поручению Министра государственных имуществ в 1879 году в южные российские губернии с целью изучения вопроса о хлебном жуке и деятельности губернских и уездных властей в борьбе с ним и защите землевладельцев и крестьян. Кроме того в книге использованы многолетние исследования автора по изучению географии распространения жуков в Российской империи. Книга содержит следующие сведения: 1. Предисловие автора от ноября 1879 года; 2. Историческое обозрение (обзор за 1868-1879 гг.: губернии – Херсонская, Харьковская, Екатеринославская, Полтавская, Бессарабская, Таврическая, Войско Донское); 3. Образ жизни жука; 4. О причинах, обусловивших чрезвычайное размножение хлебного жука; 5. О географическом распространении хлебного жука; 6. О мерах против жука; 7. Шесть иллюстраций в тексте.

19. Физико-химические исследования почвы и подпочвы черноземной полосы европейской России : изд. Императорского Вольного экономического о-ва. Вып. II. – СПб. : Общественная Польза, 1881. – 48 с.




Дополнительные анализы образцовъ чернозема, изслѣдованныхъ проф. К. Шмидтомъ.

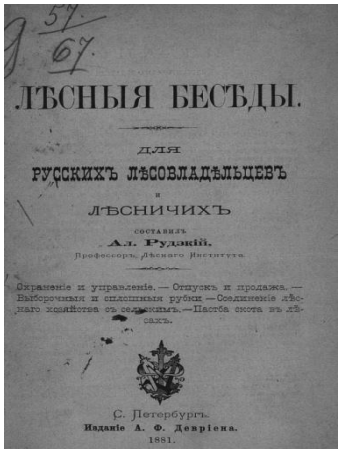
Проф. П. Костычевъ.

Анализы, результаты которыхъ сообщаются въ прилагаемой таблицѣ, рѣшено было произвести съ тою цѣлью, чтобы еще болѣе подтвердить тѣ выводы, къ которымъ приводятъ результаты анализовъ профессора Шмидта, (выпускъ I). Если перечислить полученныя имъ цифры такихъ образцовъ, чтобы получить процентный составъ неорганической части черноземныхъ почвъ, за исключеніемъ углекислой извести, то для разныхъ слоевъ почвъ и подпочвъ одной мѣстности составъ этотъ оказывается тождественнымъ. Изъ этого необходимо заключить, что разные слои чернозема и его подпочва во время ихъ отложенія имѣли одинаковый составъ, и что уже впослѣдствіи выщелачиваніе углекислой извести изъ верхнихъ слоевъ и накопленіе въ нихъ перегноя произвели различіе въ составѣ верхнихъ слоевъ и слоевъ, лежащихъ глубже, т.-е. этимъ еще разъ доказывается мѣстное образованіе чернозема. Къ сожалѣнію, анализы профессора Шмидта не могутъ служить неопровержимымъ такого вывода, потому что онъ послѣ обработки почвъ соляною кислотою прямо подвергалъ перастворенный остатокъ дѣйствію плавиковой кислоты. При этомъ, конечно, разлагались глина, неизмѣнившіяся горныя породы въ случаѣ ихъ присутствія въ черноземѣ и наконецъ, несомнѣнно, дѣйствію плавиковой кислоты подвергалась и часть кварцеваго песку. По этой причинѣ подобные анализы не могли дать точныхъ результатовъ относительно содержанія въ разныхъ образцахъ чернозема песку и глины. Между тѣмъ если бы было доказано, что не толь-

Очередное издание Вольного экономического общества, представленное группой ученых-почвоведов во главе с профессором П. Костычевым, знакомит читателей с результатами дополнительных анализов образцов чернозема. Ранее их изучал профессор К. Шмидт в Уфимской и Самарской губерниях. Цель работы: микроскопические исследования чернозема в лабораторных условиях для проверки теории Луи Грандо (1834–1911). В 1872 году французский ученый Грандо сделал попытку примирить гумусовую и минеральную теории питания растений. Свои выводы он основывал на небольшом числе опытов. А выводы эти были такие: растения питаются минеральными веществами, растворенными в подвижном органическом «черном веществе». Образцы перегнойных почв Грандо обрабатывал раствором «углекислого аммиака», или, как теперь говорят, углекислого аммония. Из почвы при этом действительно выделялась темная, почти черная жидкость, содержащая в себе многие минеральные вещества, необходимые для питания растений. Но бывает ли в природных почвах такое количество аммиака, которое необходимо для растворения перегноя, – этим вопросом французский ученый не задавался. Его теория многими была принята восторженно, ему написал очень лестное письмо сам Юстус Либих. Не согласился, однако, с Грандо неизвестный еще научным кругам Западной Европы молодой русский ученый П. А. Костычев (1845–1895). Его острый критичный ум сразу же заметил противоречия во внешне безукоризненных построениях французского агрохимика. В почву, правда, поступает некоторое количество аммиака из атмосферы, образуется он в ней и в результате разложения органических остатков. Но этот аммиак вовсе не накапливается в почве и не может служить для растворения заметных количеств перегнойных веществ. «…Аммиак в почве, — говорил Костычев, — довольно быстро окисляется, превращаясь в азотную кислоту. Поэтому, несмотря на постоянный приток его в почву, в ней находят при анализах обыкновенно только сотые, чаще даже тысячные доли процента этого вещества». Таким образом, в почвах может быть много органического вещества и мало аммиака, и,

однако, известно, что такие почвы чаще всего являются плодородными. Костычев заметил и другое слабое место в теории Грандо. Если для питания растения действительно необходимы черные органо-минеральные вещества, то почвы, содержащие мало перегноя, обязательно будут бесплодными или должны обладать ничтожным плодородием. Однако такое мнение будет совсем несправедливым: «…мы знаем, – писал Костычев, – почвы очень плодородные и, вместе с тем, содержащие ничтожное количество перегноя». В качестве примера он приводил знаменитые нильские черноземные почвы.

20. Лесные беседы для русских лесовладельцев и лесничих / сост. Ал. Рудзкий. СПб. : Изд. А. Ф. Девриена, 1881. – 207 с.



Александр Фелицианович Рудзкий (1838 – 1901) – русский учёный в области лесного и сельского хозяйства. С 1876 по 1901 год был профессором и заведующим кафедрой лесоустройства Лесного института в Петербурге. Его учениками были такие известные лесоводы как Г.Ф. Морозов, Д. М. Кравчинский, М.М. Орлов, В.Н. Сукачёв и многие другие.

В представляемой книге издатель А. Ф. Девриен пишет: «Предлагаемые публике Беседы первоначально появились в журнале «Сельское хозяйство и лесоводство» за 1879 и 1880 годы и обратили на себя внимание наших хозяев в такой степени, что я получил со многих сторон заявление желания видеть Беседы в отдельном издании, которое ныне с согласия как автора, так и редактора журнала, появляется в печати без существенных изменений».

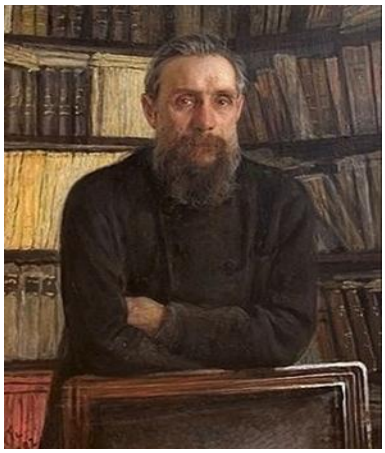
Читателям предлагается 8 бесед по актуальной тематике: охрана леса; управление лесом; различные формы отпуска леса; способы продажи леса; выборочные и сплошные рубки; несколько примеров сложных форм леса; соединение лесного с сельским хозяйством; пастьба скота в лесу.

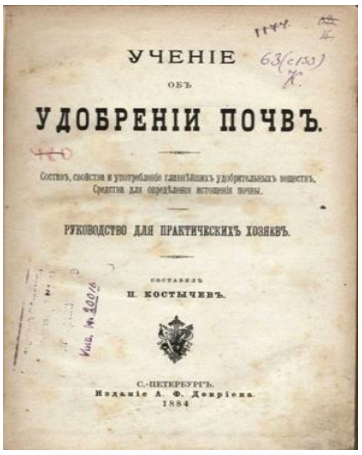
«В лесных делах не может быть равнодушия. Народу нашему вечно жить на этой земле»

Леонид Леонов

21. Костычев, П.А.

Учение об удобрении почв: состав, свойства и употребление главнейших удобрительных веществ. Средства для определения истощения почвы: руководство для практических хозяев / П. А. Костычев. – СПб. : А. Ф. Девриен, 1884. – 235 с.





Костычев Павел Андреевич (1845 –1895) – выдающийся ученый-почвовед, один из основоположников науки о почве. Талантливый самородок, вышедший из народа. Только благодаря огромной энергии, упорству и выдающимся способностям получил законченное образование – сначала в Московской земледельческой школе, а затем в Петербургском земледельческом институте. Научные исследования Костычева принесли ему громадную известность и в России, и за рубежом. Вошел в историю естествознания как один из создателей научного почвоведения, исследователь биологических и физико-химических основ образования почв, способов повышения их плодородия.

Он автор фундаментального положения о решающей роли круговорота веществ, особенно гумуса, в образовании почв, в устойчивости их плодородия, основатель отечественной почвенной микробиологии, автор уникальных трудов о черноземных почвах России. Костычев был блестящим популяризатором агрохимической науки. Изумляет огромная работоспособность ученого, который написал множество руководств, брошюр и статей. Костычев – инициатор создания многих хорошо оборудованных сельскохозяйственных опытных станций и организации специальных учебных заведений по сельскому хозяйству. Свой первый научный доклад о соединениях фосфора в почве П. А. Костычев сделал в 1879 году в Петербурге на VI съезде русских естествоиспытателей и врачей, в работе которого принимали участие крупнейшие русские ученые. В материалах этого съезда была опубликована его статья «О соединениях фосфорной кислоты, в виде которых она сохраняется в почве» (1880 г.). На это научное сообщение обратил внимание Д. И. Менделеев и посоветовал Павлу Андреевичу представить эту работу в качестве магистерской диссертации. После проведения дополнительных исследований и научного анализа экспериментальных данных П. А. Костычев сдает магистерский экзамен и в 1881 году публикует научную работу «Нерастворимые фосфорнокислые соединения почв», которую представляет в качестве магистерской диссертации. В этом же году в Петербургском университете он защищает диссертацию и ему присуждается степень магистра сельского хозяйства. Продолжая свои исследова-

ния и подтверждая их на практике, он издает первый в России учебник «Почвоведение» (ч. 1-3, 1886-87, литографическое издание) и множество оригинальных учебных и научно-популярных руководств по сельскому хозяйству, некоторые из которых мы имеем возможность представить читателям. Интересующимся же развитием русской школы агрохимической науки, рекомендуем книгу редкого фонда:

Соколов, А. В.

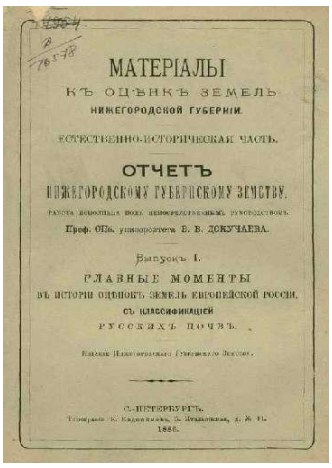
Очерки из истории агрономической химии в СССР / А. В. Соколов ; АН СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1958.– 200 с. : ил.

<table>
<tr><th colspan="3">Виды удобрений</th></tr>
<tr><td>Органические удобрения</td><td colspan="2">Минеральные удобрения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Образуются в результате жизнедеятельности живых организмов</td><td colspan="2">Производят из минеральных веществ</td></tr>
<tr><td>Макроэлементные удобрения</td><td>Микроудобрения</td></tr>
<tr><td>навоз
птичий помёт
торф
перегной
компост</td><td>азотные удобрения
фосфорные удобрения
калийные удобрения</td><td>группа незаменимых минеральных веществ необходимых для нормальной жизнедеятельности растений</td></tr>
</table>

«Удобришь землицу – снимешь пшеницу»
Пословица

22. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть : отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. I-XIV. / рук. проф. В. В. Докучаев. – СПб. : Тип. Евдокимова, 1884–1888. – 14 вып.

МАТЕРІАЛЫ
КЪ ОЦѢНКѢ ЗЕМЕЛЬ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНІИ.
ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ОТЧЕТЪ
НИЖЕГОРОДСКОМУ ГУБЕРНСКОМУ ЗЕМСТВУ.
Профессоръ В. В. ДОКУЧАЕВЪ.
Выпускъ II.
ЛУКОЯНОВСКІЙ УѢЗДЪ.
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1884.


МАТЕРІАЛЫ
КЪ ОЦѢНКѢ ЗЕМЕЛЬ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНІИ.
ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ОТЧЕТЪ
НИЖЕГОРОДСКОМУ ГУБЕРНСКОМУ ЗЕМСТВУ.
Проф. СПб. университета В. В. ДОКУЧАЕВА.
Выпускъ I.
ГЛАВНЫЕ МОМЕНТЫ
ВЪ ИСТОРІИ ОЦѢНОКЪ ЗЕМЕЛЬ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ.
СЪ КЛАССИФИКАЦІЕЙ
РУССКИХЪ ПОЧВЪ.
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1886.

МАТЕРІАЛЫ
КЪ ОЦѢНКѢ ЗЕМЕЛЬ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНІИ.
ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ОТЧЕТЪ
НИЖЕГОРОДСКОМУ ГУБЕРНСКОМУ ЗЕМСТВУ.
Профессоръ В. В. ДОКУЧАЕВЪ.
Выпускъ X.
БАЛАХНИНСКІЙ УѢЗДЪ.
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1886.

Нижегородская губерния – административно-территориальная единица Российской империи, РСФСР и СССР, существовавшая в 1714–1929 годах. В 1882 году В. В. Докучаев принял предложение Нижегородского губернского земства о полном исследовании губернии с целью правильной оценки земель в геологическом, почвенном и естественно-историческом отношении. С помощью подготовленных им сотрудников – специалистов по почвоведению – эта работа была закончена за 6 лет. Её результатом явились 14 выпусков «Материалов по оценке земель Нижегородской губернии» по одному на каждый уезд губернии с почвенными и геологическими картами. К работам были привлечены ученики Докучаева: Н.М. Сибирцев, П.А. Земятченский, А.Р. Ферхмин, А.Н. Краснов, В.П. Амалицкий, Ф.Ю. Левинсон-Мессинг, П.Ф. Бараков и другие. Издание представлено в нашей библиотеке в полном объеме.

1. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. I. Главные моменты в истории оценок земель Европейской России, с классификацией русских почв. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1886. – 391 с.

2. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. II. Лукояновский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1884. – 144 с.

3. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. III. Сергачский уезд. – СПб. : Тип. Е.Евдокимова, 1884. – 146 с.

4. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. IV. Княгининский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1884. – 120 с.

5. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. V. Арзамасский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1884. – 288 с.

6. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. VI. Ардатовский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1884. – 212 с.

7. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. VII. Горбатовский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1885. – 263 с.

8. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. VIII. Нижегородский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1885. – 258 с.

9. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. IX. Васильсурский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1885. – 299 с.

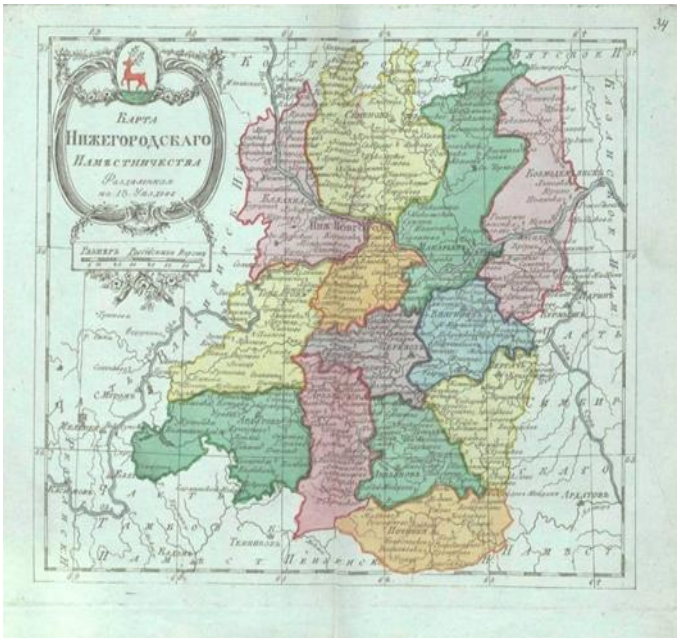
10. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. X. Балахнинский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1886. – 188 с.

11. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. XI. Семеновский уезд. – СПб. : Тип. Е.Евдокимова, 1886. – 226 с.

12. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. XII. Макарьевский уезд. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1886. – 239 с.

13. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. XIII. Геологическое описание Нижегородской губернии с почвенною картою. – СПб. : Тип. Е. Евдокимова, 1886. – 522 с.

14. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчет Нижегородскому губернскому земству. Вып. XIV. Почвы, растительность и климат Нижегородской губернии.– СПб. : Тип.Е. Евдокимова, 1886. – 522с.



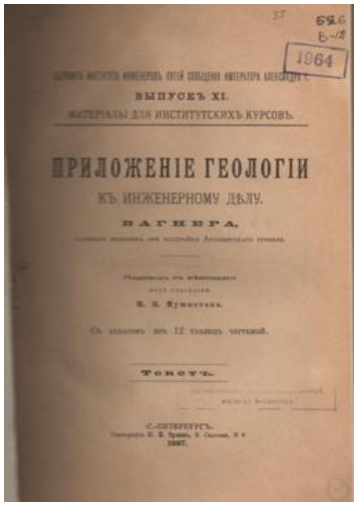
«Материалы по оценке земель Нижегородской губернии» (1888)

- была создана и отработана методика составления почвенных карт, разработана генетическая классификация почв с четырьмя крупными классами сухопутно-растительных, сухопутно-болотистых, болотных и пойменных почв, усовершенствован метод бонитировки, проверена и расширена на северные почвы докучаевская концепция генетического почвоведения

23. Вагнер, С.

Приложение геологии к инженерному делу / [Соч.] Вагнера, гл. инженера при постройке Альбергского туннеля; пер. с нем. ; под ред. И. В Мушкетова. – СПб: тип. Ю. Н. Эрлих, 1887. – 211 с. – (Сб. Института инженеров путей сообщения. Материалы для институтских курсов; вып. 11).

Мушкетов И. В.



В 1887 году под редакцией Ивана Васильевича Мушкетова (1850–1902) в России появилась книга С. Вагнера – главного инженера при постройке Арльбергского туннеля [1] – «Приложение геологии к инженерному делу». Ее можно считать первым письменным руководством по проведению инженерных изысканий при строительстве различных объектов (на примере строительства европейских туннелей и «открытых каналов»). Именно в это время при строительстве различных промышленных предприятий и железных дорог, для решения некоторых задач прочно связанных с геологией, стали привлекать известных специалистов. Автор перевода и редактор – Иван Васильевич Мушкетов – крупнейший русский географ и геолог, исследователь Средней Азии, Прикаспийских степей, Кавказа и ряда других районов нашей страны. Он же основоположник отечественной сейсмологии и организатор сейсмической службы, автор классического труда «Физическая геология» и один из зачинателей русской геоморфологии, выдающийся организатор геолого-географических экспедиций, автор ценных инструкций по методике геолого-географических исследований, видный деятель научных обществ и Геологического комитета. Кстати, Иван Васильевич наш земляк – он родился в станице Алексеевской, бывшей в то время центром Хопёрского округа, войска Донского, в семье казака Михайловской станицы Василия Евграфовича Мушкетова. В 1867 году окончил Новочеркасскую гимназию, затем как стипендиат Войска Донского получил образование в Горном институте в Санкт-Петербурге.

В фонде нашей библиотеки есть две книги этого ученого более поздних лет издания:

Мушкетов, И. В.

Туркестан. Т. I. Ч. 1. : Геологическое и орографическое описание по данным, собранным во время путешествий с 1874 г. по 1880 г. / И. В. Мушкетов. – 2-е изд., доп. – Петроград : М. М. Стасюлевич, 1915. – 558 с.

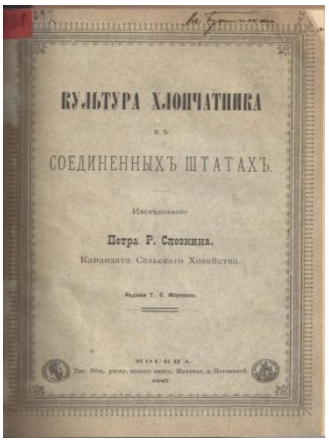
Мушкетов, И. В.

Туркестан. Т. II : Геологическое и орографическое описание по данным, собранным во время путешествий с 1874 г. по 1880 г. / И. В. Мушкетов. – СПб. : М. М. Стасюлевич, 1906. – 348 с. : ил. + [1] л. карт.; [11] л. фот.; вклейка, 4 с.

[1] А́рльбергский тонне́ль находится на западе Австрии, в Восточных Альпах, под Арльбергским перевалом. Тоннель пробит на высоте около 1300 метров над уровнем моря. Длина – 10 240 м. Через Арльбергский тоннель проходит Трансальпийская электрифицированная железнодорожная линия Инсбрук – Блуденц. Сооружён в 1880–1883 годах, движение открыто 21 декабря 1884 года. Первоначально тоннель был открыт в одноколейном варианте, но нагрузка на железнодорожной линии была столь велика, что уже 15 июля 1885 года был открыт второй путь.

24. Слезкин, П. Р.

Культура хлопчатника в Соединенных Штатах. Исследование Петра Р. Слезкина, кандидата сельского хозяйства / П. Р. Слезкин. – М. : Тип. Т. С. Морозова, 1887. – 92 с.: ил.

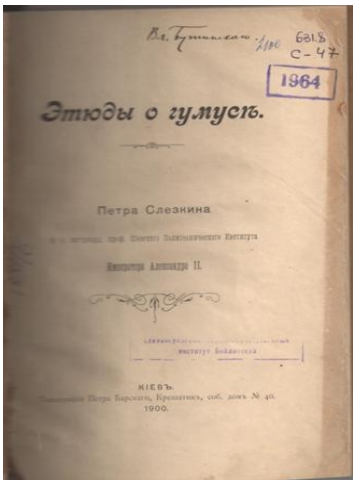

КУЛЬТУРА ХЛОПЧАТНИКА
въ
СОЕДИНЕННЫХЪ ШТАТАХЪ.
Петра Р. Слезкина.

Слёзкин Пётр Родионович (1862 –1927) – учёный, педагог, организатор сельскохозяйственного дела на Украине. В 1881 году окончил Московское реальное училище, затем – Петровскую земледельческую и лесную академию, получил степень кандидата сельского хозяйства. Следующие полтора года провёл в Соединённых Штатах, где изучал культуру хлопчатника. Вернувшись в Россию, устраивал плантации хлопчатника в Закавказье, изучал возможность выращивания хлопчатника в Закаспийском крае. С 1897 по 1899 год – основатель и первый директор контрольно-семенной станции и лаборатории Киевского земледельческого синдиката. В 1899 году переведён на службу согласно избрания исполняющим обязанности экстраординарного профессора Киевского политехнического института. Руководил станцией по испытанию землеобрабатывающих машин этого же ВУЗа. В представленном издании обобщен ценный опыт американских фермеров по выращиванию хлопчатника.

В фонде библиотеки есть и более поздние издания автора, заслуженно признанные классикой русской агрономической науки.

25. Слезкин, П. Р.

Этюды о гумусе / П. Слезкин. – Киев: П. Барский, 1900. – 116 с.: ил.



Гумусообразование – сложный биохимический процесс превращения органических остатков в гумус, развивающийся в почве при обязательном участии микроорганизмов. Современные представления о гумусообразовании формировались долго. Основоположником биологического направления в теории гумусообразования является М.В. Ломоносов (1711–1765), который еще в 1761 году писал, что «почвы произошли от согнития животных и растущих тел со временем». Такие классики естествознания XIX в., как К. Шпренгель, Я. Берцелиус и Г. Мульдер, рассматривали гумусообразование как цикл химических реакций и считали гумусовые кислоты безазотистыми соединениями. Существует несколько концепций гумусообразованя, выдвигаемых учеными-почвоведами (экологическая, биохимическая, микробиологическая и др.), а значит и множество споров по этому вопросу. Петр Слезкин на рубеже веков в своей книге «Этюды о гумусе» проанализировал некоторые из них, описал методы исследования состава гумуса и его значения для развития черноземных образований.

Есть в нашем фонде и еще одна редкая книга автора:

Слезкин, П.Р.

Зерновые злаки, их жизнь и приемы возделывания / П. Слезкин. – СПб.: Изд. А. Ф. Девриена, 1904. – 236 с.: ил.

Издание состоит из 2-х частей. В первой части представлены исторические сведения о видах, разновидностях и сортах зерновых злаков, дается их характеристика, описываются условия произрастания. Во второй части – вся информация о возделывании злаковых культур: подготовка почвы, время и способы посева, место в севообороте, уход за посевами, уборка и хранение зерна.

«Никто не должен спешить высмеивать гипотезы. Ведь именно они – единственное, при помощи чего величайшие умы мира смогли совершить открытия

М. В. Ломоносов

26. Фаминцын, А. С.

Учебник физиологии растений / А. С. Фаминцын. – СПб. : Тип. Императорской АН, 1887. – 304 с. : ил.

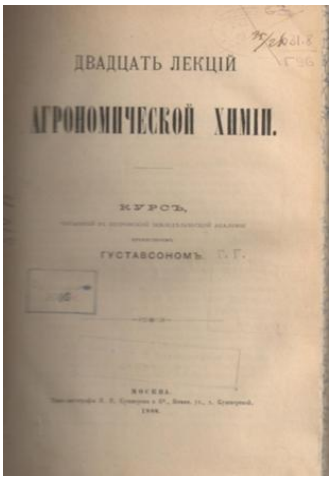
Андрей Сергеевич Фаминцын (1835 – 1918) – ботаник, профессор, заведующий кафедрой физиологии растений Санкт-Петербургского университета. Основоположник петербургской школы физиологов растений; автор первого отечественного учебника по физиологии растений, прижизненное издание которого представленного в нашем фонде. Основные труды Фаминцына связаны с фотосинтезом и обменом веществ в растениях. А.С. Фаминцын – первый отечественный физиолог растений. У него училось целое поколение прославленных ботаников-физиологов: профессора О.В. Баранецкий, И.П. Бородин, А.Ф. Баталин, К.А. Тимирязев, Д.И. Ивановский и многие другие. Фаминцын был инициатором образования и председателем Бюро библиографии по естествознанию и математике в России при Академии наук (с 1901 г.), вместе с В.И. Вернадским (1863–1945) создал Комиссию по изучению естественных производительных сил России (КЕПС). Президент Вольного экономического общества (1906–1909 гг.), почётный президент Русского ботанического общества (с 1915 г.).

«Растение – посредник между небом и землею. Оно – истинный Прометей, похитивший огонь с неба»

К. А. Тимирязев

27. Густавсон, Г. Г.

Двадцать лекций агрономической химии : курс, читанный в Петровской земледельческой академии / Г. Г. Густавсон. – М. : И. Н. Кушнерев и К, 1888. – 204 с. : ил. + вклейка, 1 с.



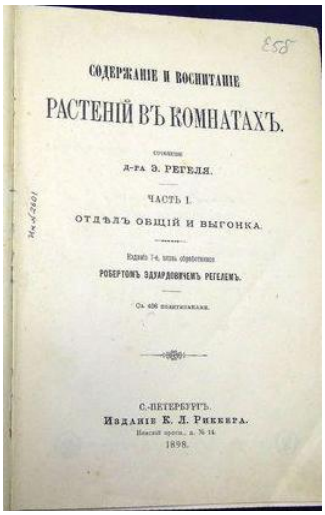
Гавриил Гавриилович Густавсон (1842 – 1908) – российский химик-органик. Член-корреспондент Петербургской академии наук (с 1894 г.). С 1875 по 1890 год был профессором кафедры органической и агрономической химии в Петровской сельскохозяйственной и лесной академии в Москве. В 1883 году защитил в Москве докторскую диссертацию «Органические соединения в их отношениях к галоидным солям алюминия». В 1892–1900 годах читал лекции по органической химии на Высших женских курсах в Санкт-Петербурге. Лекции Гавриила Гаврииловича написаны на основе работ гениального творца периодической системы элементов Д. И. Менделеева (1834–1907) и классика органической химии А. М. Бутлерова (1828–1886). Одновременно чувствуется и нечто сближающее его с Луи Пастером (1822–1895), который позже учил нас «… не страшиться противоречащих фактов, а изучать процессы, которые к ним привели, так как в этих процессах и содержится зародыш истины, неизбежно приводящий к противоречию». Книга Густавсона представляет значительный интерес для студентов факультетов агрохимии и почвоведения, зоотехнических и растениеводческих, а также для широких агрономических кругов. В предисловии к изданию 1937 года (также имеющемся в фонде библиотеки) академик В. Р. Вильямс (1863–1939) пишет: «По работам классиков естествознания мы должны следить за историей науки, учиться обработке научного материала и показывать, как из груды кирпичей слагается здание науки». Именно поэтому такие работы всегда актуальны для развития науки. Они востребованы специалистами и регулярно переиздаются. Кроме этого автором напечатано свыше 50 работ в «Журнале Русского Химического Общества» и других специальных химических журналах.

28. Регель, Э.

Содержание и воспитание растений в комнатах. [В 2 ч.]. Ч. 1. / Э. Регель. – 6-е изд., испр. и доп. – СПб. : Карл Риккер, 1889. – 394 с. : ил.

29. Регель, Э.

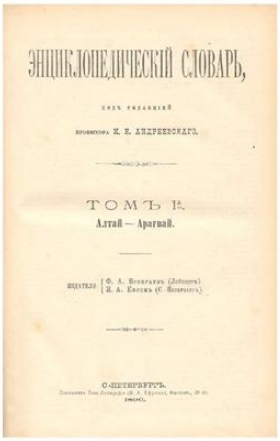
Содержание и воспитание растений в комнатах. [В 2 ч.]. Ч. 2. Вып. 1. Описание и культура растений годных для комнат и маленьких домашних оранжерей / Э. Регель. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб. : Карл Риккер, 1890. – 496 с. : ил.



СОДЕРЖАНІЕ И ВОСПИТАНІЕ
РАСТЕНІЙ ВЪ КОМНАТАХЪ.
Д-РА Э. РЕГЕЛЯ.
ЧАСТЬ I.
ОТДѢЛЪ ОБЩІЙ И ВЫГОНКА.
РОБЕРТОМЪ ЭДУАРДОВИЧЕМЪ РЕГЕЛЕМЪ.
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Изданіе К. Л. Риккера.
1898.

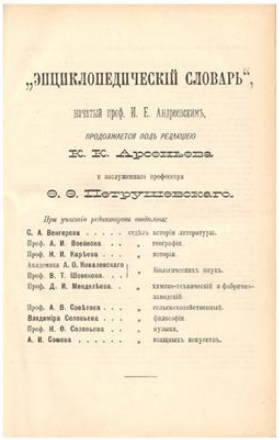
Эдуард Людвигович Регель (1815–1892) – доктор философии, ботаник и ученый садовод. По происхождению немец. Член-корреспондент Петербургской академии наук. Автор многочисленных исследований флоры Восточной Сибири, Средней Азии, Сахалина, Уссурийского края. Им описано свыше 1000 видов растений, опубликованы монографии по систематике растений. Регель одним из первых стал заниматься изучением систематики флоры Туркестана по коллекциям, собранным и доставленным русскими путешественниками. С 1855 года в течение 37 лет Регель был сотрудником Императорского ботанического сада в Санкт-Петербурге. С 1875 года и до конца жизни – его директором. Им основаны: ботанический музей и ботаническая лаборатория при саде, акклиматизационный сад в Петербурге, имевший целью акклиматизацию плодовых и декоративных деревьев и кустарников. Императорское российское общество садоводства, в котором он был вице-президентом, издавало несколько специальных журналов по садоводству, которые он сам редактировал. Вниманию читателей представляется последнее прижизненное издание одного из многочисленных популярных трудов автора. Первая часть издания содержит руководство по уходу за комнатными растениями. Книга разбита на главы, посвященные акклиматизированию, способам размещения растений в комнатах, уходу за ними, размножению растений различными способами, а также описанию болезней и вредителей комнатных растений. Вторая часть состоит из описаний растений для комнат и домашних оранжерей. Здесь содержатся статьи о растениях в алфавитном порядке с буквы А до F, имеет предисловие. Интересный факт: издание не подлежит вывозу за пределы Российской Федерации.

30. Энциклопедический словарь: в 86 т. / под ред. И. Е. Андреевского. – СПб. : Семеновская типо-литогр. И. А. Ефрона, 1890-1907 – (Словарь состоит из 82 основных и 4 дополнительных полутомов.)


ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ,

ТОМЪ I.

Алтай — Арагвай.


„ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ“,

К. К. Арсеньева

Ф. Ф. Петрушевскаго.

«Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона» (сокращённо ЭСБЕ) – универсальная энциклопедия на русском языке, изданная в Российской империи акционерным издательским обществом «Ф.А. Брокгауз – И.А. Ефрон» (Петербург) в 1890–1907 годах [1]. Издание выходило в двух вариантах – 41 том и 2 дополнительных (меньшая часть тиража) и в полутомах – 82 и 4 дополнительных. Именно такое издание хранится в фонде нашей библиотеки. Полутома имеют двойную нумерацию – например, полутома 49 и 50 (номера на корешке) на титульных листах нумеруются XXV и XXVa. Первые 8 полутомов были изданы под редакцией И.Е. Андреевского. После кончины Андреевского организуется новая редакция во главе с К.К. Арсеньевым и Ф.Ф. Петрушевским. Она значительно увеличила число оригинальных статей и привлекла к сотрудничеству широкий круг общественно-политических деятелей либерального толка: от П.Н. Милюкова, В.И. Герье, Н.И. Кареева до легальных марксистов П.Б. Струве и М.И. Туган-Барановского. Раздел философии вел крупнейший русский религиозный философ – В.С. Соловьев. В создании словаря участвовали крупнейшие ученые: Д.И. Менделеев, А.И. Бекетов, А.И. Воейков, Д.И. Анучин, Ю.М. Шокальский, Н.М. Книпович, А.О. Ковалевский, А.И. Советов и др. Энциклопедия содержит 121 240 статей, 7800 иллюстраций и 235 карт. Ежегодно выходили в свет 4-5 томов. Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона справедливо считается одной из лучших русскоязычных энциклопедий, сохранившей свою справочно-научную ценность и для нас. Обилие статистической и фактической информации, подробные библиографические справки и биографические статьи хорошо известны всем, кто хоть раз обращался к этому многотомному изданию. На сегодня Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона является общественным достоянием: хотя в научно-техническом плане энциклопедия уже сильно устарела, многие её статьи по-прежнему представляют исключительную историческую ценность.

Энциклопедический словарь:

Т. 1 (1): А – Алтай –1890. – 480 с., II с., 10 л. ил., карт. .
Т. 1А (2): Алтай – Арагвай. –1890.– 481с., 9 л. ил.
Т. 2 (3): Араго –Аутка. –1890. – 478 с., 2 с., 17 л. ил., карт.
Т. 2А (4): Ауто – Банки. –1891. – С.479–946, 2 с., 19 л. ил., карт.
Т. 3 (5): Банки – Бергер. – 1891. – 480 с., 10 л. ил., карт.
Т. 3А (6): Бергер – Бисы. – 1891. – С. 481–956 , 3 л. ил., карт.

Т. 4 (7): Битбург – Босха. – 1891. – 472 с., 6 л. ил., карт.
Т. 4А (8): Бос – Бунчук. – 1891. – С. 473–940 с., 7 л. ил.
Т. 5 (9): Буны – Вальтер. – 1891. – 468 с., XII с., 5 л. ил.
Т. 5А (10): Вальтер – Венути. – 1892. – С. 469–938, 2 с., 8 л. ил.
Т. 6 (11): Венцано – Винона. – 1892. – 488, 2 с., 7 л. ил., карт.
Т. 6А (12): Винословие – Волан. – 1892. – С. 489–944, 2 с., 15 л.ил., карт.
Т. 7 (13): Волапюк – Выговские. – 1892. – 480 с., 10 л. ил., карт.
Т. 7А (14): Выговский – Гальбан. – 1892. – С. 481–952, 4 с, 4 л. ил.
Т. 8 (15): Гальберг – Германий. – 1892. – 478 с., 2 с, 10 л. ил.
Т. 8А (16): Германия – Го. – 1893. – С. 479–958, II, 2 с.,10 л. ил., карт.
Т. 9 (17): Гоа – Гравер. – 1893. – 474 с., 13 л. ил.
Т. 9А (18): Гравилат – Давенант. – 1893. – С. 475–974, II, 2 с., 17 л. ил., карт.
Т. 10 (19): Давенпорт – Десмин. – 1893. – 480 с., 2 л. ил.
Т. 10А (20): Десмургия – Домициан. – 1893. – С. 481–960, II с., 8 л. ил., карт.
Т. 11 (21): Домиции – Евреинова. – 1893. – 466 с., 9 л. ил., карт.
Т. 11А (22): Евреиновы – Жилон. – 1894. – С. 467–958, II, 2 с., 11 л. ил., карт.
Т. 12 (23): Жилы – Земпах. – 1894. – 480 с., 11 л. ил., карт.
Т. 12А (24): Земпер – Имидокислоты. – 1894. – С. 481–960, II, 2 с., 6 л. ил.
Т. 13 (25): Имидоэфиры – Историческая школа. – 1894. – 480 с., 7 л. ил., карт.
Т. 13А (26): Исторические журналы – Калайдович. – 1894.– С. 481–960, II, 2 с., 7 л. ил., карт.
Т. 14 (27): Калака – Кардам. – 1895. – 480 с., 8 л. ил., карт.
Т. 14А (28): Карданахи – Керо. – 1895. – С. 481–960, II, II с., 5 л. ил.
Т. 15 (29): Керосин – Коайе. – 1895. – 478 с., 8 л. ил., карт.
Т. 15А (30): Коала – Конкордия. – 1895. – С. 479–960, II с., 9 л. ил., карт.
Т. 16 (31): Конкорд – Коялович. – 1895. – 480 с., 11 л. ил., карт.
Т. 16А (32): Коялович – Кулон. – 1895. – С. 481–960, II, 2 с., 16 л. ил., карт.
Т. 17 (33): Култагой – Лёд. – 1896. – 482 с., 16 л. ил., карт.
Т. 17А (34): Ледье – Лопарев. – 1896. – С. 483–960, II, 2 с., 15 л. ил., карт.
Т. 18 (35): Лопари – Малолетние преступники. – 1896. – 480 с., 16 л. ил., карт.
Т. 18А (36): Малолетство – Мейшагола. – 1896. – С. 481–958, II, 2 с., 7 л. ил.
Т. 19 (37): Мекенен – Мифу-Баня. – 1896. – 476 с., 12 л. ил., карт.
Т. 19А (38): Михаила орден – Московский Телеграф. – 1896. – С. 477–960, II, 2 с., 21 л. ил., карт.
Т. 20 (39): Московский Университет – Наказания исправительные. – 1897. – 480 с., 20 л. ил., карт.
Т. 20А (40): Наказный атаман – Неясыти. – 1897. т– 8, С. 481–960, II, 2 с., 14 л. ил., карт.
Т. 21 (41): Нибелунги – Нэффцер. – 1897. – 480 с., 17 л. ил., карт.
Т. 21А (42): Нэшвилль – Опацкий. – 1897. – С. 481–960, II, 2 с., 30 л. ил., карт.
Т. 22 (43): Опека – Оутсайдер. – 1897. – 480 с., 18 л. ил., карт.
Т. 22А (44): Оуэн – Патент о поединках. – 1897. – С. 481–960, II с., 27 л. ил., карт.
Т. 23 (45): Патенты на изобретения – Петропавловский. –1898. – 474 с., 15 л. ил., карт.
Т. 23А (46): Петропавловский – Поватажное. – 1898. – С. 475–958, II, 2 с., 20 л. ил., карт.
Т. 24 (47): Повелительное наклонение – Полярные координаты. – 1898. – 474 с., 18 л. ил., карт.
Т. 24А (48): Полярные сияния – Прая. – 1898. – С. 475–958, II, 2 с., 11 л. ил., карт., табл.

Т. 25 (49): Праяга – Просрочка отпуска. – 1898. – 478 с., 10 л. ил., карт.

Т. 25А (50): Простатит – Работный дом. – 1898. – С. 479–958, II, 2 с.

Т. 26 (51): Рабочая книжка – Резолюция. – 1899. – 480 с., 10 л. ил.

Т. 26А (52): Резонанс и резонаторы – Роза ди-Тиволи. – 1899. – С. 481–960, II, 2 с, 13 л. ил., карт.

Т. 27 (53): Розавен – Репа. – 1899. – 480 с., 22 л. ил.

Т. 27А (54): Репина – Рясское и Россия. – 1899. – С. 481–532. ,С. 1–420, IV с. 51 л. ил., карт., табл.

Т. 28 (55): Россия и С – Саварна. – 1899. – С. 421–874, IV, 2, 1–24 с., 16 л. ил., карт., табл.

Т. 28А (56): Саварни – Сахарон. – 1900. – 496 с., II с., 15 л. ил., карт.

Т. 29 (57): Сахар – Семь мудрецов. – 1900. – 468 с., 10 л. ил., карт.

Т. 29А (58): Семь озёр – Симфония.– 1900. – С. 469–954, II, 2 с., 16 л. ил., карт.

Т. 30 (59): Сим – Слюзка.– 1900. – 480 с., 9 л. ил., карт.

Т. 30А (60): Слюз – София Палеолог.– 1900. – С. 481–960, II, 2 с., 22 л. ил., карт., табл.

Т. 31 (61): София – Статика. – 1900. – 472 с., 11 л. ил., карт.

Т. 31А (62): Статика – Судоустройство. – 1901. – С. 473–954, II, 2 с., 10 л. ил.

Т. 32 (63): Судоходные сборы – Таицы. – 1901. – 480 с., 14 л. ил., карт.

Т. 32А (64): Тай – Термиты. – 1901. – С. 481–960, II, 2 с., 10 л. ил., карт.

Т. 33 (65): Термические ощущения – Томбази. – 1901. – 478 с., 25 л. ил., карт.

Т. 33А (66): Томбигби – Трульский собор. – 1901. – С. 479–960, II, 2 с., 5 л. ил., карт.

Т. 34 (67): Трумп – Углеродистый кальций. – 1901. – 482 с., 5 л. ил., карт.

Т. 34А (68): Углерод – Усилие. – 1902. – С. 483–960, II, 2 с., 16 л. ил.

Т. 35 (69): Усинский пограничный округ – Фенол. – 1902. – 476 с., 7 л. ил., карт.

Т. 35А (70): Фенолы – Финляндия. – 1902. – 4, II. С. 477–960, II с., 10 л. ил., карт.

Т. 36 (71): Финляндия – Франкония. – 1902. – 478 с., 15 л. ил., карт.

Т. 36А (72): Франконская династия – Хаки. – 1902. – С. 479–956, II, 2 с., 12 л. ил., карт.

Т. 37 (73): Хаким – Ходоров. – 1903. – 478 с., 18 л. ил., карт.

Т. 37А (74): Ходский – Цензура. – 1903. – С. 479–962, II, 2 с., 11 л. ил., карт.

Т. 38 (75): Цензурный комитет – Человек. – 1903. – 482 с., 9 л. ил.

Т. 38А (76): Человек – Чугуевский полк. – 1903. – С. 483–958, 2, 2 с., 10 л. ил., карт.

Т. 39 (77): Чугуев – Шен. – 1903. – 480 с., 7 л. ил., карт.

Т. 39А (78): Шенье – Шуйский монастырь. – 1903. – С. 481–960, II с., 6 л. ил.

Т. 40 (79): Шуйское – Электровозбудимость. – 1904. – 468 с., 9 л. ил.

Т. 40А (80): Электровозбудительная сила – Эрготин. – 1904. – С. 469–954, 2 с., 13 л. ил.

Т. 41 (81): Эрдан – Яйценошение. – 1904. – 576 с., 7 л. ил., карт.

Т. 41А (82): Яйцепровод – V. – 1904. – 6, IV. С. 577–956, 4 с., 6 л. ил., карт., 28 л. портр.

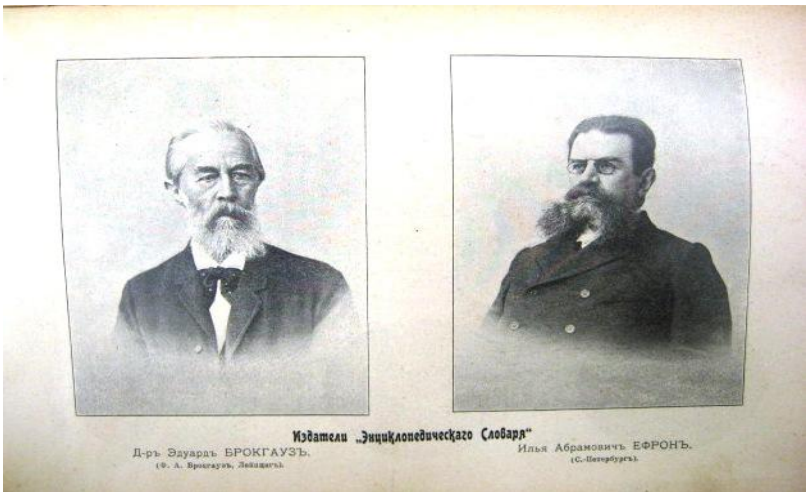
Дополнительные тома:

Т. 1 (1): Аа – Вяхирь. – 1905. – 478 с., 6 л. ил., карт.

Т. 1А (2): Гаагская конференция – Кочубей. – 1905. – С. 481–956, II, 2 с.,3 л. ил., карт.

Т. 2 (3): Кошбух – Прусик. – 1906. – 480 с., 8 л. ил., карт.

Т. 2А (4): Пруссия – Фома. Россия. – 1907. – С. 481–934, XCVIII, 4 с., 19 л. ил., карт.



[1] Издательство Брокгауза и Ефрона основано в Санкт-Петербурге в 1889 году типографом Ильёй Абрамовичем Ефроном (1847–1917) по инициативе профессора Семёна Афанасьевича Венгерова (1855–1920) и при участии немецкого издательства «F. A. Brockhaus», основанного Фридрихом Арнольдом Брокгаузом (1772–1823) еще в 1805 году.

Первоначальной целью издательства был выпуск «Энциклопедического словаря», для которого был отлит особый шрифт. Прототипом «Энциклопедического словаря» был взят известный, уже вышедший к тому времени в Германии 13-м изданием «Konversations-Lexikon» Брокгауза. Успех «Энциклопедического словаря» побудил издательство выпускать и другие издания. Помимо этого словаря издательство Брокгауза и Ефрона выпустило несколько изданий «Малого Энциклопедического словаря» (сначала в двух, потом в 4 томах), тираж которого достигал 150000 экземпляров, «Еврейскую энциклопедию», «Энциклопедию практической медицины», популярную серию книг под названиями: «Библиотека самообразования», «Библиотека промышленных знаний» (под ред. Д.И. Менделеева), «Библиотека естествознания», состоящая из капитальных трудов по естествознанию Литрова, Мензбира, Ратцеля, Розенталя, Шарпа и др., серии книг под названиями: «История Европы по эпохам и странам» (под ред. Н.И. Кареева и И. В. Лучицкого), «Общая история европейской культуры», «Родоначальники позитивизма» и другие.

В начале 1910-х годов издательство было преобразовано в Акционерное общество «Издательское дело». В 1911 году было предпринято второе (улучшенное) издание универсальной энциклопедии, но из 48 намеченных томов вышло только 29.

Не раз издательство Брокгауза и Ефрона начинало выпускать и периодические издания: «Вестник самообразования», «Педагогическая мысль» и т. д. Особо следует отметить: Обермайера – «Человек», Вельфлина – «Искусство», Реклю – «Человек и земля», Успенского – «История Византийской империи» (не закончена) и «Библиотеку великих писателей», состоящую из собрания сочинений Пушкина, Байрона, Мольера, Шиллера и Шекспира.

Дореволюционная продукция издательства (около 10 млн. оттисков в год) – издания капитальные, многотомные и многотиражные, получившие широкое распространение путём подписки и льготной рассрочки.

В апреле 1917 года умирает И.А. Ефрон. Руководство издательством перешло к А.Ф. Перельману. К тому времени было издано уже 236 наименований книг, преимущественно гуманитарной направленности.

После революции при национализации книжного дела издательству Брокгауза и Ефрона как предприятию, имеющему несомненные заслуги перед культурой страны, была предоставлена возможность продолжать свою деятельность. Продукция издательства после 1917 года, хотя и не имела прежних капитальных изданий, но по качеству стояла на высоком уровне.

С 1919 года издательство действовало под маркой «Б. – Е.», выпустив ряд изданий: «Петербург Достоевского» Н.П. Анциферова; «Пушкин в театральных креслах» Л.П. Гроссмана; «Классический Восток» Б.А. Тураева и другие; серию биографий «Образы человечества»; стихи С.Я. Маршака «Приключения стола и стула», ряд книг по искусству (Лансере, Вальдгауер, Никольский, Радлов, Тройницкий). Большое внимание в последнее время издательство уделяло педагогическим трудам и учебным пособиям.

В 1930 году издательство прекратило существование.

Знания и мудрость, копившиеся веками, ныне спрессованы в томах словарей и энциклопедий. Во всём мире знают знаменитую «Французскую энциклопедию», созданную усилиями Дидро и д'Аламбера, а многие галльские философы, принимавшие в ней участие, получили название энциклопедистов. Не менее известна «Британника», Британская энциклопедия, – национальное сокровище и предмет гордости англичан. В быту образованных немцев эту роль играл «Большой Брокгауз» (был ещё и «Малый»). В России есть свой «Брокгауз» – «Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона».

31. Вилль, Ж.

Анализ почв растениями : практическое руководство к определению при помощи растений химического состава почвы, на которой они произрастают / Ж. Вилль ; пер. с фр. П. Биндерлинга. – СПб. : С. Ф. Яздовский, 1890. – 52 с.

АНАЛИЗЪ ПОЧВЪ

РАСТЕНІЯМИ.

Жоржъ Вилль.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОПЫТНОГО ДЕЛА

Жорж Вилль - французский фармацевт, физик и химик. Приобрел известность своими многочисленными опытами над удобрениями, произведенными на полях фермы в Венсене, которую построил в 1860г.

Результаты опыта с пшеницей Ж.Вилля

Бушель -27,2 кг; акр – 04047 га. Урожай в бушелях на акр

Нормальное (полное удобрение)	43,0
Удобрение без извести	41,0
Удобрение без калия	31,0
Удобрение без фосфора	26,5
Удобрение без азота	14,0
Неудобренная почва	12,0

15

Вилль Жорж (1824–1896) – французский химик, физик, фармацевт и агроном, профессор физиологии растений, заведовал опытным полем и лабораторией в Венсенне. Сторонник минеральной теории питания растений, Вилль много способствовал пропаганде идей Ю. Либиха [1] во Франции. Схема Вилля для опытов с минеральными удобрениями получила широкое распространение в земледелии. В 1854 году Французская академия наук создала специальную комиссию для проверки учения Жоржа Вилля. Под ее наблюдением Вилль должен был повторить свои опыты. В своем отчете комиссия признала опыты Вилля правильными. До настоящего времени действует ферма Жоржа Вилля, носящая имя ее создателя, который построил в 1860 году эту экспериментальную сельскохозяйственную площадку в Венсенне. Сейчас это место скорее педагогическое – здесь можно посмотреть, как выращивается свекла, подсолнечник, лен и другие растения. На ферме содержатся и сельскохозяйственные животные.

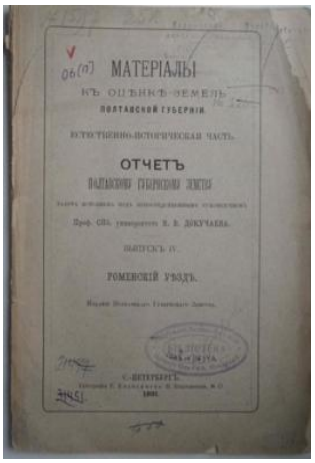
С легкой руки Вилля система хозяйства, в которой вместо голого пара имеют пар, засеянный бобовыми растениями, которые при последующей запашке обогащают почву азотом, взятым из атмосферного воздуха, названа сидеральной (от слова sidera – светила небесные). Практическое руководство Вилля конца XIX века по изучению влияния растений на химический состав почвы представлено в нашей коллекции.

Ферма Вилля в предместье Парижа.

[1] Либих пытался применить теоретические знания в органической химии к реальным проблемам доступности продовольствия. Его книга «Органическая химия в ее применении к сельскому хозяйству и физиологии» (1840 г.) способствовала идее о том, что химия может изменить сельскохозяйственную практику, увеличивая урожайность и снижая затраты. Эта книга была переведена на многие языки, критически оценена и имела очень большое влияние. В книге Либиха обсуждались химические превращения в живых системах, как растительных, так и животных, с изложением теоретического подхода к сельскохозяйственной химии. Первая часть книги была посвящена питанию растений, вторая - химическим механизмам гниения и разложения. Знание Либихом, как синтеза, так и разложения веществ, привело его к тому, что он стал одним из первых адептов охраны природы, пропагандируя такие идеи, как переработка сточных вод.

Либих выступал против распространенных теорий о роли гумуса в питании растений, в которых утверждалось, что гнилая растительная материя является основным источником углерода для питания растений. Наш читатель уже знаком с этим ученым и его книгой «Химия в приложении к земледелию и физиологии растений». (Подробнее о Ю. Либихе см. с. 7-8).

32. Материалы к оценке земель Полтавской губернии. Естественно-историческая часть : отчет Полтавскому губернскому земству / рук. проф. В. В. Докучаев. – СПб. : Е. Евдокимов, 1890 –1892. – 16 вып.



Полтавская губерния – губерния Российской империи, образована в 1802 году в связи с ликвидацией Малороссийской губернии. С 1 августа 1925 года упразднена вместе с остальными губерниями УССР с переподчинением входивших в них округов непосредственно республике.

В 1888–1894 годах Василий Докучаев по приглашению губернского земства проводил масштабное исследование почв Полтавской губернии. Результаты проделанной работы он опубликовал в 16 томах отчета. В этой экспедиции поучаствовали как опытные, так и молодые воспитанники Докучаева: Г. Высоцкий, В. Вернадский, К. Глинка, Г. Танфильев и др. Во время этой кампании впервые были выделены и тщательно рассмотрены серые лесные почвы, а также начато изучение солонцов. В Полтаве, как и в Нижнем Новгороде, Докучаев создал естественно-исторический музей с почвенным отделом. При жизни ученого его воспитанники провели подобные исследования в 11 губерниях.

Отчет о работе, выполненной группой ученых-почвоведов под руководством профессора В. В. Докучаева аналогично предыдущей работе по оценке земель Нижегородской губернии в 1884–1888 годах, опубликован и издан по уездам губернии. В фонде библиотеки имеются следующие выпуски:

Вып. 3: Хорольский уезд. – 1890. – 115 с.: ил.

Вып. 7: Константиноградский уезд. – 1891. – 120 с.

Вып. 8: Кобелякский уезд. – 1891. – 176 с.: ил.

Вып. 9: Золотоношский уезд. – 1891. – 141 с.

Вып. 10: Миргородский уезд. – 1891. – 70 с.: ил.

Вып. 11: Прилукский уезд. – 1891.– 189 с.: ил

Вып. 12: Лохвицкий уезд. – 1892. – 66 с.

Вып. 13: Переяславский уезд.– 1892. – 124 с.

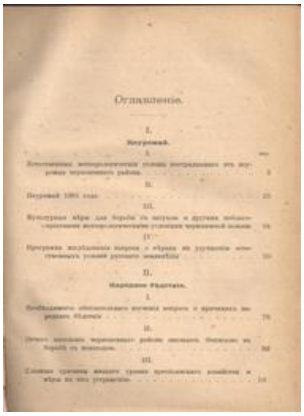
Вып. 15: Кременчугский уезд. – 1892. – 147 с.: ил.

Уезды Полтавской губернии (1802—1925 гг.)

Гадячский, Зеньковский, Золотоношский, Кобелякский, Константиноградский, Кременчугский, Лохвицкий, Лубенский, Миргородский, Переяславский, Пирятинский, Полтавский, Прилукский, Роменский,| Хорольский.

33. Ермолов, А. С.

Неурожай и народное бедствие / А. С. Ермолов. – СПб. : В. Киршбаум, 1892. – 270 с.



Алексей Сергеевич Ермолов (1847–1917) – русский сельский хозяин и государственный деятель, статс-секретарь, член Государственного совета (с 1905 г.), министр земледелия и государственных имуществ (1894–1905 гг.), действительный тайный советник. Ермолов много заботился о выяснении нужд сельскохозяйственного образования. Он занимался развитием кустарной промышленности, улучшением казённых минеральных вод. С 1886 по 1888 год состоял вице-президентом Императорского Вольного экономического общества. Известен как агроном, автор большого труда «Организация полевого хозяйства» (1879 г.) и статей по различным вопросам сельского хозяйства, печатавшихся в журнале «Сельское хозяйство и лесоводство», «Земледельческой газете» и в «Трудах Вольного экономического общества». Будучи еще слушателем Петербургского земледельческого института, он исследовал залежи фосфоритов в Тамбовской и Воронежской губерниях. Опубликовал результаты в статье «Новые исследования фосфоритов» (1870 г.). Несколько ранее по тому же вопросу Ермолов написал статью «О добывании, переработке и употреблении кругляков фосфорно-кислой извести (фосфоритов) во Франции» (1867 г.). Практическая деятельность его в области сельского хозяйства изложена им в письмах «С черноземной полосы». Ермоловым опубликована брошюра «О высшем сельскохозяйственном образовании в России в его отношениях к сельскому хозяйству» и ряд статей по техническим вопросам сельского хозяйства.

Изданная им анонимно работа «Неурожай и народное бедствие» характеризуется историками как «исключительно дельная книга про неурожай и голод 1891-1892 годов». Книга весьма уравновешенная; экстремальный кризис подается как неожиданное наложение различных неблагоприятных факторов – уникального неурожая, пренебрежения созданием запасов, общего упадка крестьянского хозяйства, неразворотливости правительства. К чести Ермолова, разумные выводы и рекомендации книги не пропали даром – неурожаи повторялись и в дальнейшем, а голод (в царскую эпоху) – уже никогда. Представленная книга рекомендуется историкам, экономистам, обществоведам, политологам, а также широкому кругу читателей, увлекающихся историей экономической мысли и историей России. В фонде редкой книги есть еще одна работа автора:

Ермолов, А. С.

Организация полевого хозяйства. Системы земледелия и севообороты / А. С. Ермолов. – 5-е изд., пересмотр. и доп. – СПб. : А. Ф. Девриен, 1914. – 719 с. – Соч., удостоенное Императорской АН Макарьевской премии.

34. Петровская сельскохозяйственная академия.

Известия Петровской сельскохозяйственной академии : год шестнадцатый. Вып. 2, 3. / Петровская с.-х. акад. – М. : М. Г. Волчанинов, 1893. – 371 с. + [7] л. прил.

35. Описание Лесной дачи Петровской сельскохозяйственной академии / сост. под. ред. М. Турского. – М. : Тип. М. Г. Волчанинова, 1893. – 156 с. : ил. прил.

Датой основания этого учебного заведения считается 3 декабря 1865 года, когда вышло распоряжение российского правительства об открытии Петровской земледельческой и лесной академии, для размещения которой было приобретено имение Петровско-Разумовское под Москвой.

На протяжении длительной истории академии среди преподавателей вуза было много выдающихся ученых, педагогов, основоположников русских сельскохозяйственных научных школ: К. А. Тимирязев, Н. И. Вавилов, Е. Ф. Лискун, А. В. Чаянов, В. Р. Вильямс, В. П. Горячкин. Ученые-лесоводы – М. К. Турский, Н. С. Нестеров, Г. Р. Эйтинге. Ботаник В. И. Талиев, физиолог И. И. Гунар; микробиологи В.С. Буткевич, Е. Н. Мишустин; растениеводы Н. А. Майсурян, П. П. Вавилов; генетики-селекционеры А. Р. Жебрак, Н. Н. Тимофеев. Среди выпускников: В. Р. Вильямс, Д. Н. Прянишников, В. Н. Столетов, И. Н. Назаров, А. Г. Лорх, и многие другие. Представленные в нашем фонде «Известия» издавались с 1878 года по1893 три раза в год. В них печатались труды профессоров, студентов академии и частных лиц по предметам, входящим в курс занятий академии; диссертации; результаты работ, выполненных в химической лаборатории, на опытном поле. Самые разнообразные издания разных лет как об истории академии, так и труды многочисленных ее учителей и выпускников представлены в нашем фонде.

Лесной массив в Петровско-Разумовском существовал задолго до основания академии. Вновь созданному в 1865 году вузу участок достался с большими порубками в войну 1812 года. До этого им распоряжался П.А. фон Шульц, министр государственных имуществ (с 1828 по1860 г.). Бывшую усадьбу к учебному процессу подготовил в 1862 году (т.е. за три года от открытия «Петровки») ученый-лесовод А.Р. Варгас де Бедемар (1816–1902). Он организовал детальную геодезическую съемку, в результате которой лесной массив был разбит на 14 кварталов, разделенных просеками, сохранив-

шимися до наших дней. По кварталам был произведен учет древесных пород, их состав и возраст. В 1863 году А.Р. Варгас де Бедемар заложил первые пробные площади для многолетних наблюдений и определил направления исследований. В виду медленности в росте лесов, каждый лесной опыт мог быть проведен только трудами нескольких поколений. Свыше 100 пробных площадей были заложены составителем данного издания профессором Митрофаном Кузмичем Турским (1840-1899). Он с 1881 по 1899 годы заведовал Дачей.

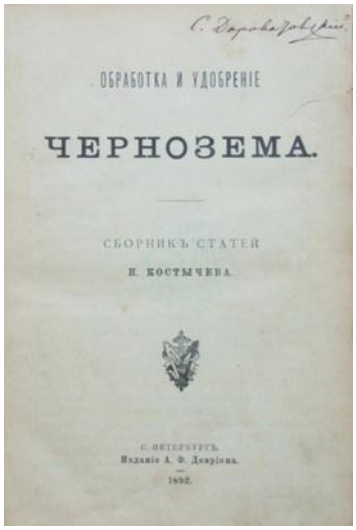
Представим и еще одну ценную книгу об этом учебном заведении. Это гордость нашего фонда – уникальное издание 1917 года:

Пятьдесят лет Высшей сельскохозяйственной школы в Петровском-Разумовском. Т. II. Ч. I. Московский СХИ и его ученые и учебные учреждения к 1915 г. - М. : [б. и.], 1917. - 411 с. : ил. + [10] л. прил.

Первая часть второго тома — единственно вышедшая. Книга в издательской литогравированной обложке. Всего в книге 146 иллюстраций в тексте. В приложениях — полный комплект 10 цветных карт и планов участков на складных листах. В настоящем издании помимо обширного исторического обзора, приводятся описания всех подразделений академии. Известные исторические события 1917 года помешали изданию полного двухтомника.

36. Костычев, П.

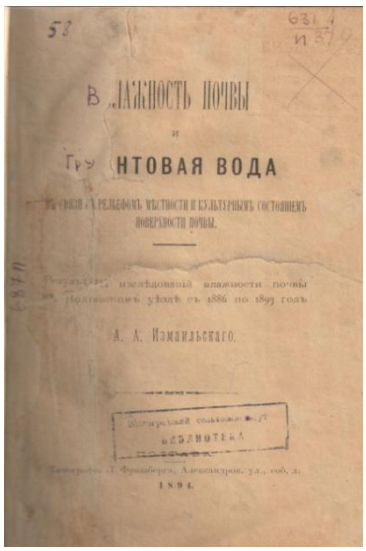
Обработка и удобрение чернозема : сб. ст. / П. Костычев. – СПб. : Изд. А. Ф. Девриена, 1892. – 303 с.

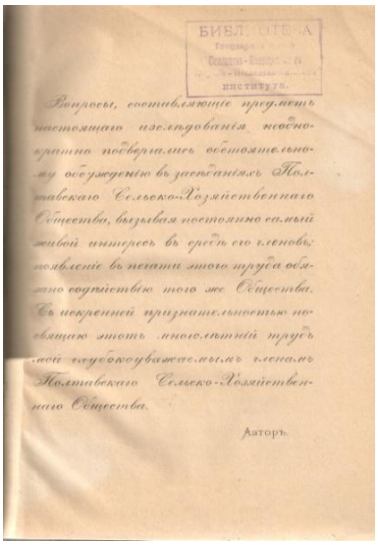


В книге представлены девять статей ученого, написанные с 1881 по 1891 год, посвященные исследованиям черноземов. Они имели в свое время большое практическое значение, так как автор установил те необходимые способы обработки и удобрения черноземов, которые приводили к увеличению их плодородия и способствовали интенсификации и рационализации земледелия. Автор установил непригодность тех способов обработки, которые применялись в Западной Европе и неэффективность традиционных российских. Статьи основаны на многолетних наблюдениях за хозяйствами Черноземья и на лабораторных опытах. П.А.Костычев изучал почвы степей Воронежской и Харьковской губерний, системы перелога с краткосрочными залежами, рассматривал проблему удобрения и обработки черноземов, глубокую и мелкую пахоты, значение сорных трав и средства борьбы с ними. Им исследованы также разные виды сидеральных удобрений, черные пары, свойства и состав перегноя. На этой основе даны практические рекомендации для земледельцев.

37. Измаильский, А. А.

Влажность почвы и грунтовая вода в связи с рельефом местности и культурным состоянием поверхности почвы : результаты исследований влажности почвы в Полтавском уезде с 1886 по 1893 год / А. А. Измаильский. – [Б. м.] : Л. Фришверг, 1894. – 323 с. + рис.





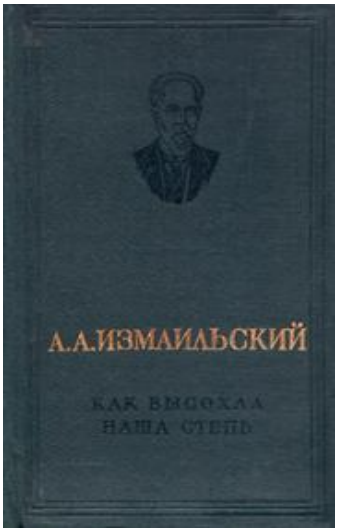
Александр Алексеевич Измаильский (1851 –1914) – русский учёный, агроном.

Перу А. А. Измаильского принадлежат две весьма крупные по своему научному и практическому значению работы: «Как высохла наша степь» (1893 г.) и «Влажность почвы и грунтовая вода в связи с рельефом местности и культурным состоянием поверхности почвы» (1894 г.). Кроме этих и некоторых других работ, вышедших отдельными изданиями, им написано еще около 30 статей, напечатанных в различных периодических изданиях. Первая из названных работ автора (1937 года издания) – тоже есть в фонде библиотеки.

Научная деятельность Измаильского посвящена вопросам истории развития степей, влажности почв и борьбы с засухой в степях Южной России. Большое значение в борьбе с засухой Александр Алексеевич придавал агротехническим мероприятиям (глубокая пахота, кулисные пары, обработка поля поперёк склонов, уничтожение сорняков и др.), подчёркивал значение удобрений в борьбе с засухой. Он первым широко проводил стационарные исследования почвенного водного режима в связи с различным культурным состоянием почв. В своих работах, помимо вопросов почвоведения, освещал также вопросы животноводства и сельскохозяйственной энтомологии. Вклад Измаильского в развитие сельскохозяйственной науки, изучению природы степей и разработке вопроса о мерах борьбы с засухой ставит его в один ряд с такими выдающимися учеными, как В. В. Докучаев, Н. М. Сибирцев, П. А. Костычев, Н. А. Энгельгардт, К. А. Тимирязев, Н. А. Краснов.

Измаильский, А. А.

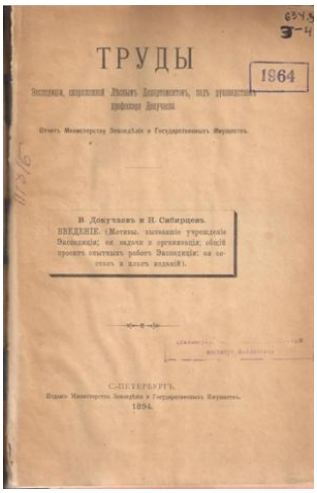
Как высохла наша степь : предварительное сообщение о результатах исследований влажности почвы в Полтавской губернии в 1886 - 1893 гг. / А. А. Измаильский ; под ред. В. Р. Вильямса. – М. ; Л. : ОГИЗ - СЕЛЬХОЗГИЗ, 1937. – 76 с. : портр. + вкл., 1 л. – (Классики естествознания).

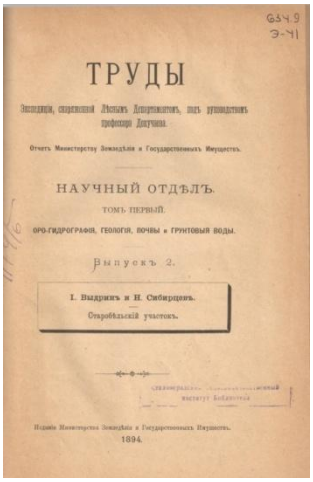


«Полночный звон степной пустыни,
Покой небес, тепло земли,
И горький мед сухой полыни,
И бледность звездная вдали …»

И. Бунин

38. Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет Министерству земледелия и государственных имуществ / В. Докучаев, Н. Сибирцев. – СПб : Изд-во М-ва земледелия и гос. имуществ, 1894-1898 гг.





Во время оценочных экспедиций (Нижегородской, Полтавской и др.) Докучаев не перестаёт искать причины деградации чернозёмов и пути выхода из сложившейся ситуации. В 1888 году он знакомится с А. А. Измаильским, специалистом по водному режиму почв и степному земледелию. Через год после масштабной засухи 1891 года Докучаев издаёт книгу "Наши степи прежде и теперь" (в фонде есть издания 1936 и 1953 года). Он предлагает план охраны чернозёмов, включающий в себя регулирование оврагов и балок, меры по защите почв от смыва, создание лесополос, искусственное орошение, поддержание определённого соотношения между пашней, лугом и лесом. В 1892 году Докучаев добивается у Лесного департамента организации "Особой экспедиции по испытанию и учёту различных способов и приёмов лесного и водного хозяйства в степях России" для экспериментальной проверки эффективности его программы. Вместе с ним в работах участвуют Н. М. Сибирцев, П. А. Земятченский, Г. Н. Высоцкий, Г. И. Танфильев, К. Д. Глинка, П. В. Отоцкий, Г. Н. Адамов. Отработка методов защиты почв проводится на трёх участках: Каменная степь, Хреновской бор и Шипов лес (Воронежская область), где позже был организован НИИСХ ЦЧП им. В. В. Докучаева. Работы велись до 1989 года. Несколько томов отчетов этих экспедиций представляем в нашем указателе.

1. Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет М-ву земледелия и гос. имуществ : Введение / В. Докучаев, Н. Сибирцев. – СПб. : Изд-во М-ва земледелия и гос. имуществ, 1894. – 42 с.

2. Экспедиции, снаряженные Лесным Департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет М-ву земледелия и гос. имуществ : тр. экспедиции. Вып. 1. Сборный отдел / В. Докучаев, П. Барков. – СПб. : Изд-во М-ва земледелия и гос. имуществ, 1894. – 54 с. : ил.

3. Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет М-ву земледелия и гос. имуществ : тр. экспедиции. Т. I. Вып. 1.Лесокультурные работы / В. Докучаев ; О. Ковалев ; Г. Высоцкий ; отдел практических работ. – СПб. : Изд-во М-ва земледелия и гос. имуществ, 1894. – 39 с.

4.Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет М-ву земледелия и гос. имуществ : тр. экспедиции. Т. I. Вып. 2.Орогидрография, геология, почвы и грунтовые воды (Старобельский участок) / В. Докучаев , И. Выдрин, Н. Сибирцев ; научный отдел. – СПб. : Изд-во М-ва земледелия и гос. имуществ, 1894. – 95 с. : табл. + [1] л. карт.

5.Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет М-ву земледелия и гос. имуществ : тр. экспедиции. Т. I. Вып. 3. Орогидрография, геология, почвы и грунтовые воды (Великоанадольский участок) / В. Докучаев ; П. Земятчинский ; научный отдел. – СПб. : Изд-во М-ва земледелия и гос. имуществ, 1894. – 63 с. : табл. + [1] л. карт.

6.Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет М-ву земледелия и гос. имуществ : тр. экспедиции. Т. III. Вып. 1. Метеорологические наблюдения / В. Докучаев ; Н. Адамов ; Г. Высоцкий ; научный отдел. – СПб. : Изд-во М-ва земледелия и гос. имуществ, 1894. – 314 с. : ил., табл.

7.Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет М-ву земледелия и гос. имуществ : тр. экспедиции. Вып. 2. / В. Докучаев, Г. Высоцкий, П. Барков ; Сборный отдел. – СПб. : Изд-во Лесного департамента, 1898. – 153 с. : ил.

8.Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : отчет М-ву земледелия и гос. имуществ : тр. экспедиции. Т. I. Вып. 2. Лесокультурные работы / В. Докучаев [и др.] ; Отдел практических работ. – СПб. : Изд-во Лесного департамента, 1898. – 407 с. : ил., табл.

9.Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : тр. экспедиции. Т. II. Вып. 2. Ботанико-географические исследования / В. Докучаев, Г. Танфильев Г. Высоцкий ; Научный отдел. – СПб. : Изд-во Лесного департамента, 1898. – 268 с. : ил., табл.

10.Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева : тр. экспедиции. Т. III. Вып. 2. Метеорологические наблюдения / В. Докучаев, Н. Адамов ; Научный отдел. – СПб. : Изд-во Лесного департамента, 1898. – 264 с. : ил., табл.

11.Экспедиции, снаряженные Лесным департаментом под руководством профессором Докучаева : тр. экспедиции. Т. IV. Вып. 2. Зоологические исследования и наблюдения / В. Докучаев, А. Силантьев ; Научный отдел. – СПб. : Изд-во Лесного департамента, 1898. – 180 с. : ил. + [40] с. прил.

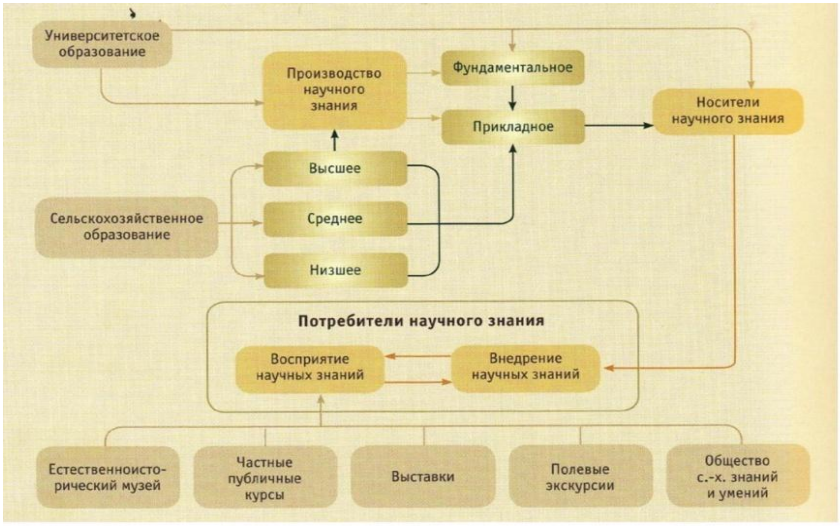
Докучаев, В. В.

Наши степи прежде и теперь / В. В. Докучаев ; под ред. В. Р. Вильямса и З. С. Филипповича. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1936. – 117 с. : портр.

В книге «Наши степи прежде и теперь» Докучаев дает характеристику естественно-исторических условий степи, то есть ее геологического строения, устройства поверхности, поверхностных и грунтовых вод, почв, растительности, животного мира и климата. На основе всестороннего анализа всех этих факторов написана самая важная глава книги: «Способы упорядочения водного хозяйства в степях России». Академик В. Р. Вильямс так охарактеризовал книгу Докучаева: «Наши степи прежде и теперь» представляли собой одну из первых попыток применить эволюционный принцип для решения практических вопросов огромной важности – для разработки мероприятий по борьбе с засухой, неурожаями и голодом. В этом смысле рассматриваемая работа В. В. Докучаева представляет весьма сильную поддержку и подтверждение одного из важнейших открытий, сделанного Дарвином и Ляйелем, – принципа эволюции». На обложке своей книги «Наши степи прежде и теперь» Докучаев поместил изображение стрепета, который символизировал для него возрождение степи в ее первозданном богатстве. Стрепет – птица целинной степи, а Докучаев намечал пути, как сделать степь такой же богатой и плодородной, какой она была до того, как ее стали хищнически распахивать и обеднять. В книге «Наши степи прежде и теперь» язык яркий, образный, популярный. Книга написана от начала до конца с большой гражданской страстью. При чтении чувствуется не только большая научная ценность ее и страстное желание автора помочь своему народу, но и его большая любовь к первозданной природе. У Докучаева болела душа, когда степь переживала черные дни: он хотел, чтобы она всегда и во всем была прекрасной и давала человеку только радость. Докучаев любил произведения Короленко и Чехова, в которых описывалась степь. В особый восторг его приводила чеховская «Степь». Перечитывая ее, Докучаев не раз говорил: «Вот уметь бы так описывать!» Он очень любил степь летними вечерами, когда, как писал Чехов, «… уже не кричат перепела и коростели, не поют в лесных балочках соловьи, не пахнет цветами, но степь все еще прекрасна и полна жизни. Едва зайдет солнце и землю окутает мгла, как дневная тоска забыта, все прощено, и степь легко вздыхает широкой грудью. Как будто от того, что траве не видно в потемках своей старости, в ней поднимается веселая, молодая трескотня, какой не бывает днем; треск, подсвистыванье, царапанье, степные басы, тенора и дисканты – все мешается в непрерывный, монотонный гул, под который хорошо вспоминать и грустить».

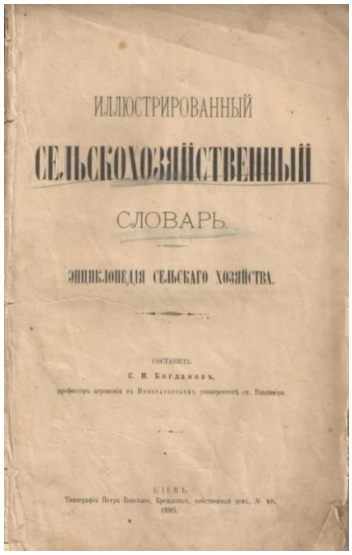
39. Докучаев, В. В.

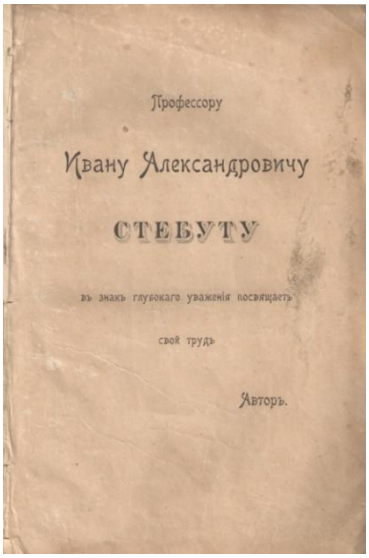
К вопросу об открытии при Императорских русских университетах кафедр почвоведения и учения о микроорганизмах (в частности бактериологии) / В. В. Докучаев. – СПб. : Е. Евдокимов, 1895. – 66 с.



В период с 1891 по 1895 годы Докучаев много занимался научно-организационными вопросами. Большое внимание уделял вопросам высшего сельскохозяйственного образования: ему удалось отстоять существование предназначенного к закрытию Ново-Александрийского института сельского хозяйства и лесоводства, который был реорганизован по его проекту в 1892 году. Реорганизация заключалась в увеличении приема студентов и в расширении и углублении преподавания естественных наук, в частности почвоведения. Много сделал В. В. Докучаев для становления почвоведения внедрением его в университетский процесс. Он понимал, что для развития новой науки нужны подготовленные специалисты, те, кто сможет со знанием дела изучать почвы в поле и в лабораториях, а потом воплощать эти знания в практику сельского хозяйства. Россия нуждалась в сотнях и тысячах таких людей. И лучше всех это понимал Докучаев. С большим трудом, после неоднократных поездок в Санкт-Петербург, докладов в специальных комиссиях и на совещаниях, Докучаеву удалось добиться разрешения на организацию кафедры почвоведения: в 1884 году в Ново-Александрийском институте была создана первая в мире кафедра почвоведения. Это была огромная победа. Самостоятельная кафедра, самостоятельный курс, пусть пока только в одном институте, означали официальное признание новой науки, ее узаконение. Докучаев предложил возглавить кафедру своему ближайшему ученику Н. М. Сибирцеву (1860–1900). Первый курс лекций, созданный Сибирцевым при деятельной поддержке Докучаева, лег в основу первого учебника генетического почвоведения, изданного через несколько лет, в 1900 году. Ниже это издание будет подробнее представлено читателю. В 1895 году выходит работа В. В. Докучаева «К вопросу об открытии при русских университетах кафедр почвоведения и учения о микроорганизмах (в частности бактериологии)». Ученый в своих планах по пропаганде знаний о почве не ограничивался идеей открытия кафедр почвоведения в университетах, фактически это была целостная система (см. схему), направленная на всестороннее информирование общества о новой науке.

40. Иллюстрированный сельскохозяйственный словарь : энциклопедия сельского хозяйства : [вып. 1-12] / сост. С. М. Богданов. – Киев : Тип. Петра Барского, 1895. – 1446 с. : ил.





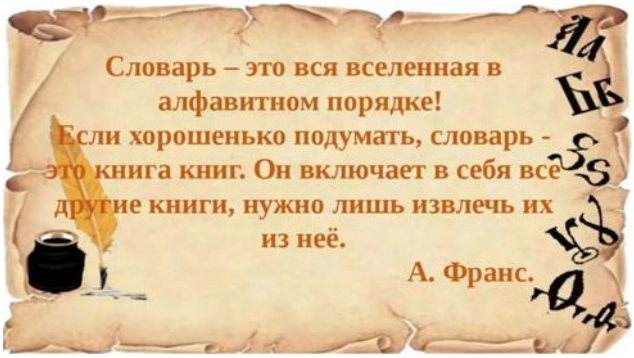
Сергей Михайлович Богданов (1859–1920) – русский агроном и политик, ординарный профессор Киевского университета, член Государственной думы 3-го и 4-го созывов от Киевской губернии. В 1884 году получил степень магистра сельского хозяйства от Петровской сельскохозяйственной академии. В следующем году был назначен приват-доцентом по кафедре агрономии Киевского университета. Далее, защитив диссертацию «Потребность прорастающих семян в воде», становится магистром агрономии от Киевского университета. С 1890 года – доктор агрономии от Харьковского университета за диссертацию «Отношение прорастающих семян к почвенной воде». В том же году был назначен экстраординарным, а затем ординарным профессором по кафедре агрономии Киевского университета. Уже 1889 году основал при университете агрономическую лабораторию. В 1899 в своём имении на хуторе Богдановка Радомысльского уезда устроил практическое хозяйство на песчаной почве, где с помощью улучшения почвы стремился вести выгодное сельскохозяйственное производство. Публиковал статьи и переводы в сельскохозяйственных журналах : «Земледелие», «Земледельческая газета», «Сельское хозяйство и лесоводство», «Хозяин», «Записки Императорского общества сельского хозяйства Южной России», а также отдельные труды по агрономии и сельскому хозяйству. В течение нескольких лет редактировал журнал Киевского общества сельского хозяйства «Земледелие», был почетным членом этого общества.

Представляемое издание вышло в 12-ти выпусках со сплошной нумерацией страниц, статьи расположены в алфавите терминов.

Словарь – одно из первых справочных изданий по актуальным темам сельского хозяйства своего времени. В него включены статьи по всем отраслям сельского хозяйства: почвоведение, общее и частное земледелие, садоводство и огородничество, зоотехния, птицеводство, шелководство, пчеловодство, рыборазведение, агрохимия, агрометеорология, машиноведение, сельскохозяйственная экономия, статистика, законове-

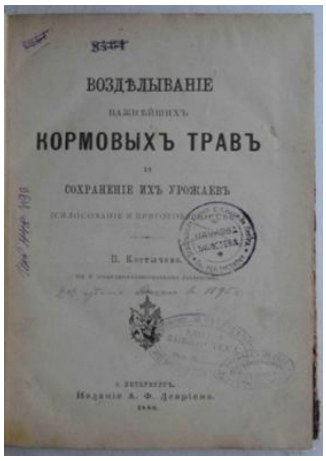
дение, сведения об ученых. В предисловии составитель указывает, что статьи «преимущественно по основным общим вопросам, хорошо составленные в иностранных словарях, излагались по этим последним, иногда представляя даже простой перевод». Указаны выходные данные использованных словарей на французском и немецком языках. Статьи, представляющие особое значение для русского сельского хозяйства, являются оригинальными. Они составлялись по данным русской литературы. Статья «Литература сельского хозяйства» (с. 645-664) включает списки литературы классических сочинений, представляющих исторический интерес, списки справочных книг и сочинений по различным отраслям и направлениям, как на русском, так и на иностранных языках. В статье «Общества сельскохозяйственные» (с. 844-846) приводится перечень русских сельскохозяйственных обществ.

Издание снабжено рисунками, таблицами.



41. Костычев, П. А.

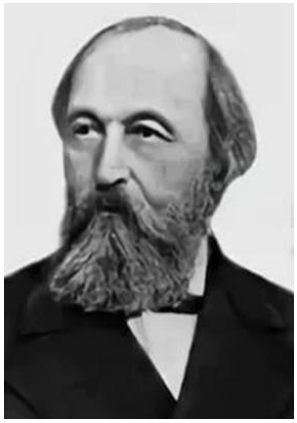
Возделывание важнейших кормовых трав и сохранение их урожаев (силосование и приготовление сена) : [курс публичных лекций] / П. А. Костычев. – 2-е испр. и доп. изд. – СПб. : А. Ф. Девриен, 1895. – 276 с. + 8 л. хромолитогр., табл.

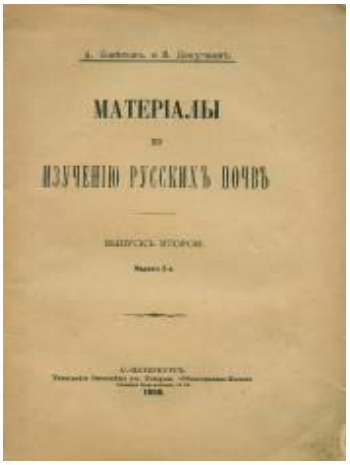

ВОЗДѢЛЫВАНІЕ
НАЖНѢЙШИХЪ
КОРМОВЫХЪ ТРАВЪ
И
СОХРАНЕНІЕ ИХЪ УРОЖАЕВЪ

Публичные лекции Костычева о травах явились важным поворотным пунктом в научной разработке этого вопроса. Ученые советовали издать его лекции отдельной книгой. Он сам понимает, что это необходимо, жизненно важно для русского сельского хозяйства. В итоге ученый переписывает свои лекции, дополняет их новыми данными и издает книгу «Возделывание важнейших кормовых трав и сохранение их урожаев». Свою книгу ученый стремится сделать доступной любому сельскому хозяину. Она написана простым языком. Подумал Костычев и о том, чтобы книга была дешевой. Он всегда заботился об этом и шел своему издателю на большие уступки, лишь бы его книги продавались по низкой цене. В фонде библиотеки имеется 2-е издание лекций.

42. Советов, А. Материалы по изучению русских почв. Вып. 9. / А. Советов, В. Докучаев. – СПб : Общественная польза, 1895. – 139 с.

43. Советов, А. Материалы по изучению русских почв. Вып. 1. / А.Советов, В. Докучаев. – СПб : Общественная польза, 1896. – 100 с. : ил.



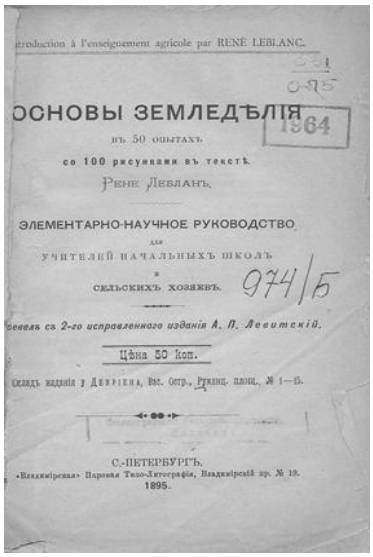

МАТЕРІАЛЫ
ПО
ИЗУЧЕНІЮ РУССКИХЪ ПОЧВЪ

Александр Васильевич Советов (1826–1901) – русский учёный-агроном и почвовед, профессор кафедры сельского хозяйства (с 1859 г.), декан физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета (1888–1900 гг.). На основе систематического изучения многих исторических документов – летописей и законодательных актов – он проследил развитие земледелия на Руси от древних времён до современности и изложил полученные им результаты в докторской диссертации «О системах земледелия», которую защитил в 1867 году. За годы работы в Петербургском университете А.В. Советов подготовил целую школу русских агрономов, которые возглавили затем сельскохозяйственные кафедры во многих высших учебных заведениях России. Вместе с В.В. Докучаевым сыграл важную роль в формировании новой науки – почвоведения. Первый курс почвоведения на кафедре агрономии стал читать его ученик П.А. Костычев. Основные труды А.В. Советова относятся к области земледелия. Работал он и над разработкой рациональных способов ведения сельского хозяйства. Занимался вопросами почвоведения (исследовал почвы чернозёмных губерний России). Изучал животноводство и вопросы переработки продуктов сельского хозяйства. А. В. Советов критически обобщил русский и европейский опыт в области травосеяния и систем земледелия и впервые в мировой практике связал развитие систем земледелия с социально-экономическими условиями. В 1896 году А.В. Советов стал редактором сельскохозяйственного отдела «Энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона». Из крупнейших написанных им статей для этой энциклопедии: лён, пшеница, сахарная свекловица, Московское общество сельского хозяйства. В 1885-1896 годах совместно с В.В. Докучаевым, и в 1898–1900 совместно с Н.П. Адамовым издавал «Материалы по изучению русских почв», по одному выпуску в год. Характерно, что эти издания всегда состояли только из научных работ студентов, разрабатывающих агрономические вопросы. Несколько выпусков этих изданий, редактируемых классиками почвоведения, предлагаются вниманию наших читателей. Интересующимся же работами ученого, рекомендуем издание его трудов:

Советов А. В. Избранные сочинения / А. В. Советов. – М. : Сельхозгиз, 1950. – 447 с. : ил.

44. Леблан, Р.

Основы земледелия в 50 опытах со 100 рисунками в тексте: элементарно-научное руководство для учителей начальных школ и сельских хозяев / Р. Леблан ; пер. с фр. А. П. Левитского. – 2-е испр. изд. – СПб. : Владимирская» паровая типо-литогр., 1895. – 240 с.

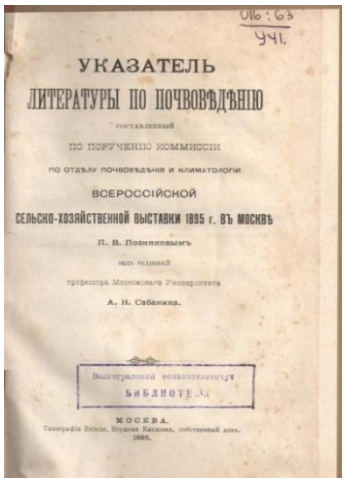


Импульс развитию сельскохозяйственного образования в России был дан после голода начала 1830-х годов. Существовавшие до этого сельскохозяйственные школы не оказали какого-либо влияния на повышение культуры земледелия. Лишь с созданием Министерства Государственных имуществ во главе с П. Д. Киселевым (1788–1872), возглавившим реформу управления государственными (не крепостными) крестьянами 1837–1841 гг., началась системная работа по распространению грамотности на селе и развитию сельскохозяйственного образования. И только на рубеже XIX-XX веков активно начала складываться сеть низших сельских профтехшкол. В то время важную роль в пропаганде знаний играли учебные сельскохозяйственные курсы, классы, чтения и беседы. Они являлись важным каналом проникновения агрономических знаний в крестьянскую среду. Обучение основам сельскохозяйственных знаний в исправительных приютах и детских земледельческих колониях вело не только к расширению круга лиц, овладевших современными способами организации производства, но и способствовало активизации социально-реабилитационной деятельности.

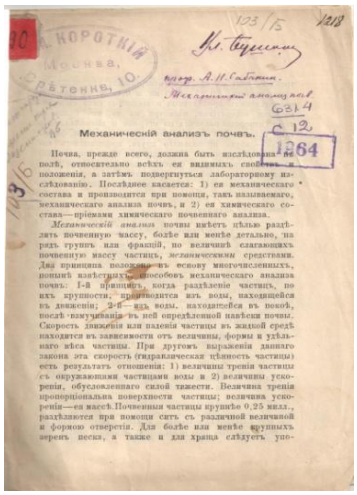
Мы представляем читателям одно из немногих переводных методических изданий конца XIX века. Оно позволило педагогам дать всем желающим азы сельскохозяйственной науки. Ознакомление с земледелием здесь предлагается начинать с начальной школы «при помощи опытов, задач, чтения и особенно музея, сада и школьных прогулок. Важно основываться главным образом на простых опытах, относящихся к развитию растений». Книга начинается с указаний относительно методов преподавания. Автор предлагает помесячную тематику занятий (с октября по август). Включены в программу обучения и некоторые вопросы животноводства. В качестве приложения предложены таблицы мер, рецептов удобрений и кормовых рационов сельскохозяйственных птиц и животных.

45. Указатель литературы по почвоведению, составленный по поручению комиссии по отделу почвоведения и климатологии Всероссийской сельскохозяйственной выставки 1895 г. в Москве П. В. Поздняковым / сост. П. В. Поздняков ; под ред. А. Н. Сабанина. – М. : Тип. Вильде, 1895. – 80 с.

Поздняков В. В.

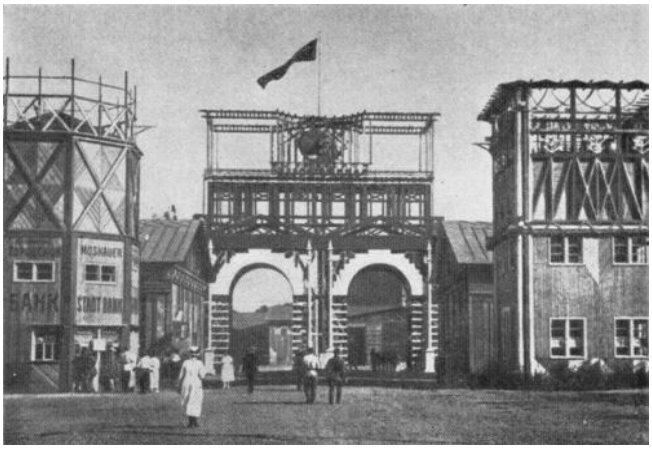


46. Сабанин, А. Н.
Механический анализ почв / А. Н. Сабанин. – [Б. м.] : [б. и.], [1896?]. – 14 с.



Основной целью сельскохозяйственных выставок было распространение научных знаний, технологий, передового отечественного и зарубежного опыта. Кроме того, выставки служили местом заключения сделок, изучения спроса на сельскохозяйственную продукцию и технику, а также на оборудование и материалы, необходимые для их производства. Из общего числа сельскохозяйственных выставок Московская 1895 года считалась одним из значимых событий позапрошлого века. Достижению основных целей выставки служила и издательская деятельность. Представленный указатель, составленный агрономом Павлом Вениаминовичем Поздняковым (1868–1925) включает большую часть изданных в XIX веке трудов по проблемам почвоведения. Основные разделы издания: химические свойства почв; механический состав и физические свойства почв; гео-ботаника; геология; оро- и гидрография; санитарное почвоведение; оце-

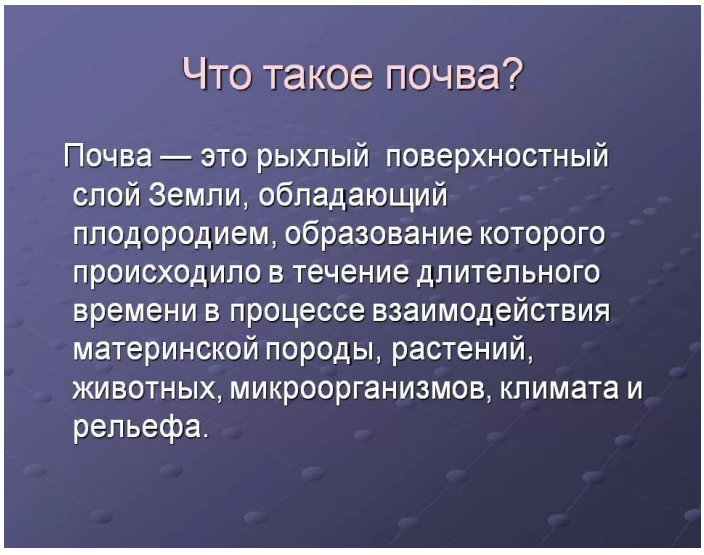
ночно-статистическое почвоведение; почвенные карты, диаграммы, таблицы и описания к ним; журналы и отчеты опытных станций; учебники и руководства; научные статьи; указатели литературы, каталоги и сборники.



Редактировал издание Сабанин Алексей Николаевич (1847–1920) – агроном, заслуженный профессор, основатель кафедры почвоведения Московского университета. В 1895 году при Императорском Московском обществе сельского хозяйства учреждена почвенно-климатологическая комиссия, председателем которой был избран Сабанин, а по разделении этой комиссии на почвенную и климатологическую состоял председателем первой. Из его печатных трудов в фонде редкой книги есть представленная выше научная работа о механическом составе почв и учебник по почвоведению 1909 года издания.

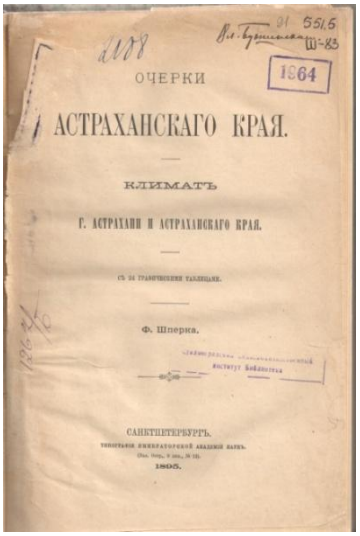
Сабанин, А. Н.

Краткий курс почвоведения / А. Н. Сабанин ; Константиновский межевой ин-т. – М. : Типолитогр. В. Рихтер, 1909. – 264 с. + [10] л. табл.



47. Шперк, Ф.

Очерки Астраханского края : климат Астрахани и Астраханского края / Ф. Шперк.– СПб. : Тип. Императорской АН, 1895. – 444 с. : табл.



Франц Фридрихович (Фёдорович) Шперк (1835 –1906) – российский врач-климатолог, публицист и географ.

Не прерывая врачебной деятельности, занимался географией и смежными дисциплинами: этнографией, историей, антропологией и климатологией. Пребывая в Астрахани с 1885 по 1889 год, сотрудничал с Петровским обществом исследователей Астраханского края. В это время занимался этнографией национальных меньшинств, проживающих в Астраханской губернии. Главным трудом его научных исследований в Астраханской губернии стало его историко-краеведческое сочинение «Очерки истории Астраханского края», трехтомное издание, которое сохранилась до нашего времени как в рукописном состоянии (в библиотеке государственного архива Астраханской области), так и в печатном. Одна из книг этого издания представлена в нашей коллекции.

Астрахань конца XIX века

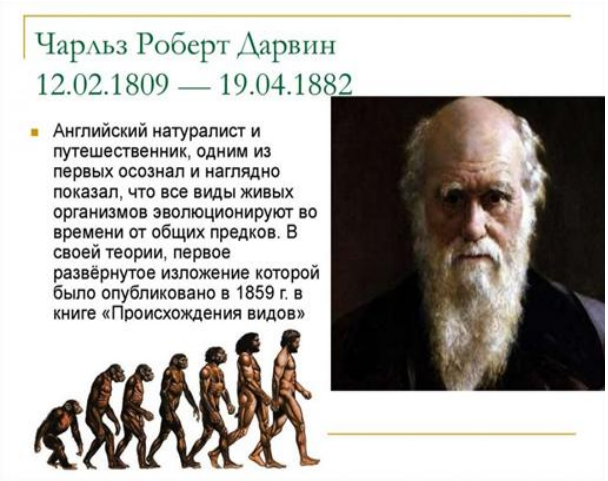
48. Альтгаузен, Л. Ф.

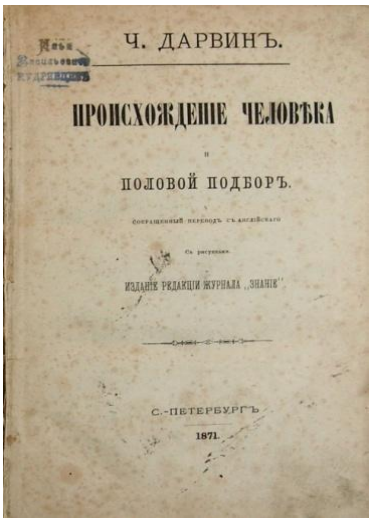
Искусственное удобрение и сидерация в Германии и России / Л. Ф. Альгаузен. – М. : И. Н. Кушнерев и К, 1896. – 233 с.

Леонид Фридрихович Альтгаузен (1871–1921) – агроном I разряда, в своей книге пишет о необходимости применения, а, следовательно, и производства дешевых удобрений в России. Изучив этот вопрос за границей, автор предлагает использовать опыт Германии. Подробно описаны научные работы немецких ученых по разработке состава удобрений и их применению. Специальные главы посвящены использованию калийных удобрений, азотистых туков, сидерации. Сидерация изначально трактуется как запахивание в почву зелёной массы растений с целью использования их в качестве удобрений. Растения, используемые для этого процесса, называют сидеральными культурами или сидератами. В книге также представлен анализ работы А. Н. Энгельгардта «Фосфориты и сидерация» (1891 г.).

Вольное экономическое общество за «введение в России фосфорита» избрало Энгельгардта своим почетным членом и присудило ему золотую медаль. Министерство государственных имуществ за двадцатилетнюю деятельность в области сельского хозяйства наградило его премией в 5000 рублей, а также приняло решение выдавать ежегодно на работы, связанные с опытами, по 3000 рублей (половину суммы – на оплату труда, другую половину – непосредственно на опыты).

49. Дарвин, Ч. Происхождение человека и половой подбор / Ч. Дарвин ; пер. с англ. М. Филиппова. – СПб. : Тип. Я. И. Либермана, 1896. – 286 с. : ил.




Ч. ДАРВИНЪ.

ПРОИСХОЖДЕНІЕ ЧЕЛОВѢКА

и

ПОЛОВОЙ ПОДБОРЪ.

ИЗДАНІЕ РЕДАКЦІИ ЖУРНАЛА „ЗНАНІЕ"

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

1871.

В 1842 году биолог Дарвин написал первый очерк о происхождении видов. Более десяти лет ученый работал над своим фундаментальным трудом и только в 1858 году представил теорию научному обществу. В 1859 году работа «Происхождение видов путём естественного отбора, или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь» вышла отдельным изданием. В 1868 году был опубликован второй значительный труд Дарвина – «Изменение животных и растений в домашнем состоянии». В 1871 году увидела свет работа ученого «Происхождение человека и половой отбор». В 1872 году вышел труд «Выражение эмоций у человека и животных». Работы Дарвина на тему эволюции живых организмов оказали огромное влияние на историю человеческой мысли, ознаменовали начало новой эпохи в развитии биологии и других наук.

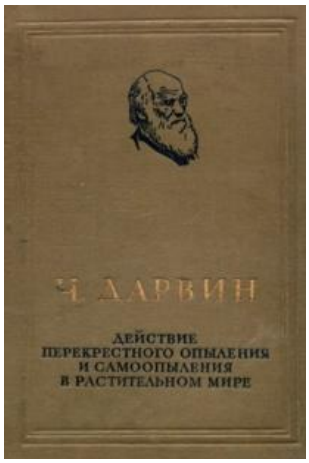
В научном труде «Происхождение человека и половой отбор» Дарвин впервые изложил свои взгляды на проблему происхождения человека, на многочисленных примерах показав близкое родство человека с высшими антропоидными обезьянами, попытался научно объяснить движущие силы антропогенеза, исходя из теории отбора. В 1896 году второе издание этой книги было переиздано на русский язык. В нашем фонде представлено издание 1898 года. Кроме этой книги редкий фонд библиотеки содержит и следующие издания автора:

Дарвин, Ч.

Происхождение видов / Ч. Дарвин ; пер. с англ. и ввод. ст. К. А. Тимирязева ; под ред. Н. И. Вавилова и В. Л. Комарова ; вступ. ст. и общ. ред. В. Л. Комарова. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1937. – 608 с. : ил.

Дарвин, Ч.

Действие перекрестного опыления и самоопыления в растительном мире / Ч. Дарвин ; пер. с англ. В. А. Рыбина В. А. и Л. Н. Кохановской ; под ред. Н. И. Вавилова ; вступ. ст. В. Л. Комарова. – 2-е изд. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1939. – 339 с. : табл.

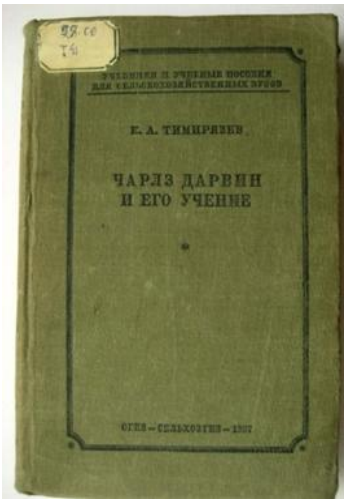


Для получения информации о самом Дарвине рекомендуем книги редкого фонда:

[Дарвин, Ч. Избранные письма / Ч. Дарвин ; сост., перевод. и прим. А. Е. Гайсиновича ; под ред. и с предисл. Н. И. Фейгинсона. – М. : Изд-во иностранной лит-ры, 1950. – 392 с.

Тимирязев, К. А.

Чарлз Дарвин и его учение [Текст] / К. А. Тимирязев ; под ред. В. Л. Комарова. – М. : Сельхозгиз, 1937. – 328 с. : ил.



Главным русским апологетом учения Дарвина был К. А. Тимирязев. Эволюционное учение Дарвина он рассматривал как крупнейшее достижение науки XIX века, утверждающее материалистическое мировоззрение в биологии. Тимирязев неоднократно подчёркивал, что современные формы организмов – результат длительной приспособительной эволюции.

«*Объяснить происхождение жизни на земле только случаем – это как если бы объяснили происхождение словаря взрывом в типографии*»

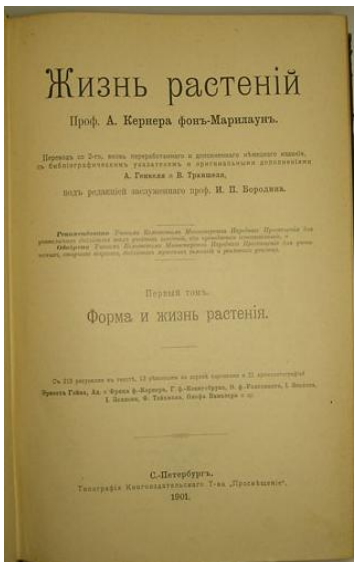
Ч. Дарвин

50. Кернер фон Марилаун, А.

Жизнь растений. [В 2 т.]. Т. 1. Форма и жизнь растения : пер. с нем. / А. Кернер фон Марилаун ; под ред. И. П. Бородина. – Печатано со стереотипа. – СПб. : Просвещение, 1896. – 776 с. : 215 рис. – (Вся природа).

51. Кернер фон Марилаун, А.

Жизнь растений. [В 2 т.]. Т. 2. История растений : пер. с нем. / А. Кернер фон Марилаун ; под ред. И. П. Бородина. – Печатано со стереотипа. – СПб. :Просвещение, 1896. – 838 с. : 233 худ. ил. – (Вся природа)


Жизнь растеній

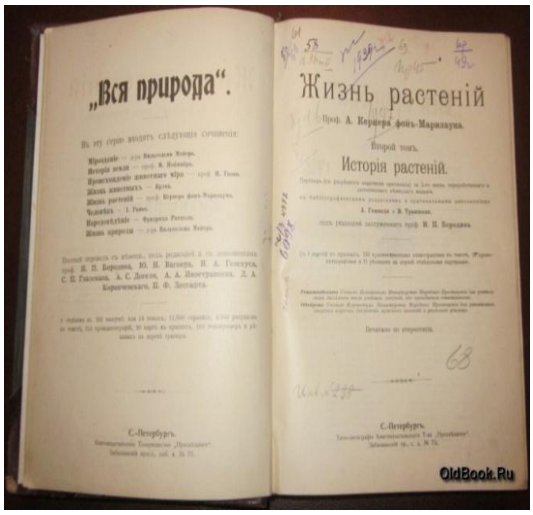
Проф. А. Кернера фонъ-Марилаунъ.

Первый томъ.

Форма и жизнь растенія.

С.-Петербургъ.

1901.


„Вся природа".

Жизнь растеній

Второй томъ.

Исторія растеній.

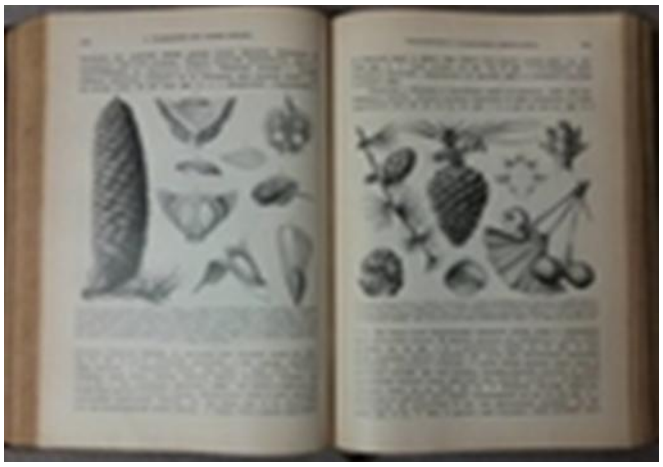
С.-Петербургъ.

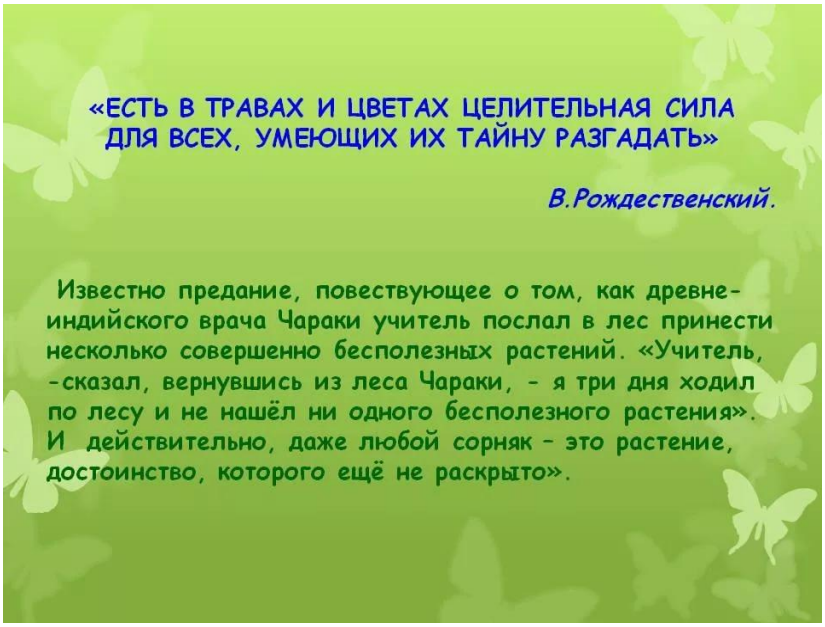
OldBook.Ru

В начале XX века эта работа крупнейшего австрийского ботаника, члена Венской академии наук, директора Венского ботанического сада и профессора естественной истории Венского университета Антона Кернера фон Марилауна (1831–1898) по праву разделяла с «Жизнью животных» немецкого ученого-зоолога Альфреда Брэма (1829–1884) – славу самого популярного сочинения о живой природе. Прошедший век не только не умалил, но наоборот, подчеркнул значение работы Кернера, которая и по сей день остаётся ценнейшим источником знаний по ботанике.

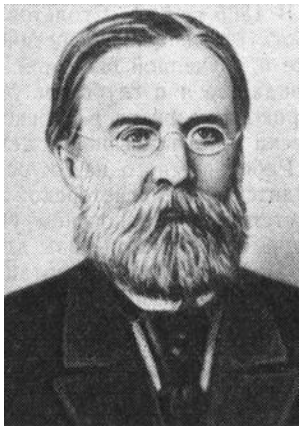
Трудно что-то добавить к характеристике издания, сделанной профессором И. П. Бородиным (1847–1930) в предисловии к данному тому: «Настоящая книга едва ли нуждается в особой рекомендации. Она, можно сказать, стоит и, вероятно, ещё долго будет стоять вне конкуренции. Действительно, трудно указать в обширной западно-европейской литературе другое сочинение, в котором жизнь растений описывалась бы с такой полнотой и в то же время так понятно для всякого образованного читателя, лишенного специальной научной подготовки, как в книге Кернера. Помимо неоспоримых внутренних ее достоинств, в сильной степени способствует ее усвояемости и широкому распространению обилие прекрасных иллюстраций и вообще изящная внешность книги, вполне сохранённая и в настоящем русском издании». Содержание представляемого издания: Том I. Форма и жизнь растения. С 215 рисунками в тексте, 13 резанными на дереве картинами и 21 хромолитографией.

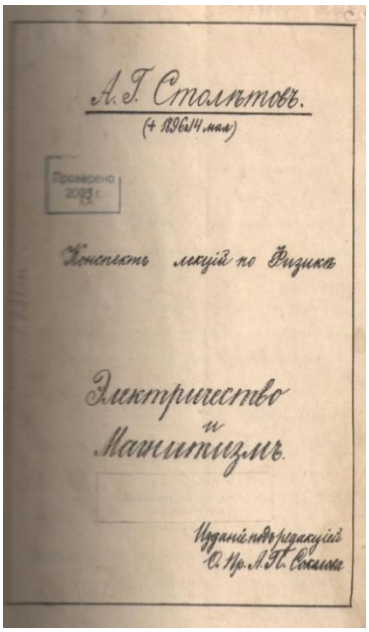
Введение. Живое в растении. Принятие пищи. Проведение пищи. Образование органических веществ из неорганической пищи. Превращение и перенос веществ. Рост и построение растения. Растительные формы в смысле совершенных построек. Том II. История растений. С 233 художественными иллюстрациями в тексте, 11 резанными на дереве отдельными картинами, 19 хромолитографиями. Введение. История растительных неделимых. История видов. Растение и человек. В фонде представлен перевод со 2-го, вновь переработанного и дополненного немецкого издания, с библиографическим указателем и оригинальными дополнениями российских ботаников А. Геккеля (1834–1919) и В. Траншеля (1868–1942), под редакцией заслуженного профессора И. П. Бородина.





52. Столетов, А. Г. Конспект лекций по физике / А. Г. Столетов ; под ред. А. П. Соколова. – [Б. м.] : [б. и.], 1896. – 207 с. : ил. (Рукописное издание)

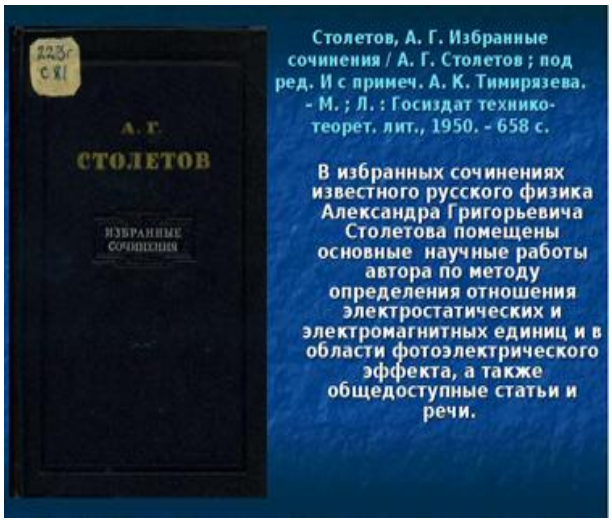




Александр Григорьевич Столетов (1839 – 1896) – русский физик, заслуженный профессор Московского университета. Столетов – это физик, благодаря открытиям которого (законы фотоэффекта), стало возможно телевидение. Он основал физическую лабораторию в Московском университете. Был выдающимся лектором. Лекции по опытной физике, которые он читал, по своему изложению стояли на большой высоте. Они отличались обилием материала, строгой системой, ясностью и необыкновенной увлекательностью изложения. Демонстрационная обстановка лекций всегда была безупречна. В свои лекции вводил последние научные новости из области физики. Много внимания уделял студентам. Он стремился облегчить учащимся правильное усвоение читаемых лекций; с этой целью он редактировал переводы учебников; составил подробный конспект по акустике, оптике, электричеству и магнетизму, редактировал и снабдил многочисленными примечаниями перевод известного учебника французского ученого Жюля Жубера «Основы учения об электричестве» (1889 г.), получившего широкое распространение в России. Лекции Столетова поражали слушателей глубиной, логичностью и последовательностью изложения, были четкими и композиционно простыми. Ученый знал, что лекция строится как художественное произведение. Не удивительно, что рукописные издания лекций Столетова передавались студентами из рук в руки и пользовались большой популярностью. Одно из таких изданий хранится в нашем фонде. Столетов – как заведующий кафедрой физики Московского университета, замечательный лектор, педагог и экспериментатор, поставил преподавание физики на высоту, соответствующую лучшим университетам Европы. В библиотеке есть и книга трудов автора под редакцией со вступительной биографической статьей Тимирязева А. К. (1880–1955) – физика, философа-марксиста, педагога, профессора МГУ, известного отрицанием теории относительности и квантовой механики, сына биолога К. А. Тимирязева.

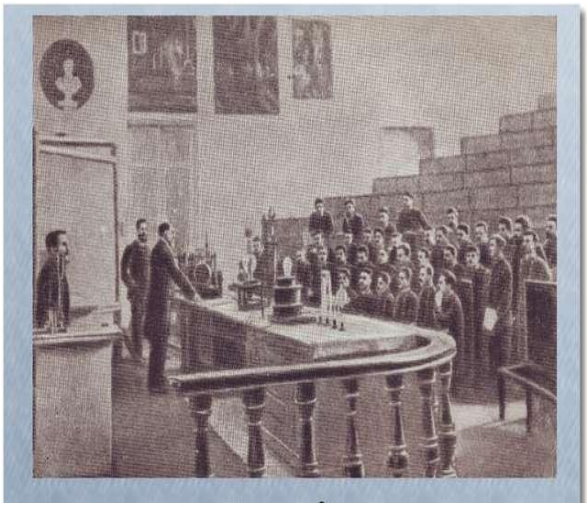
«Даже в его внешности, в его обращении было что-то сдержанное, напоминавшее холодный тип несколько чопорного англичанина. Эта сдержанная, строгая внешность была не случайной, в ней отражался нравственный склад человека», – писал А. К. Тимирязев в биографическом очерке о Столетове.

Предлагаем читателям ознакомиться и с этим изданием:



Столетов, А. Г. Избранные сочинения / А. Г. Столетов ; под ред. И с примеч. А. К. Тимирязева. - М. ; Л. : Госиздат технико-теорет. лит., 1950. - 658 с.

В избранных сочинениях известного русского физика Александра Григорьевича Столетова помещены основные научные работы автора по методу определения отношения электростатических и электромагнитных единиц и в области фотоэлектрического эффекта, а также общедоступные статьи и речи.



А. Г. Столетов со студентами

53. Курс лесоводства для лесных школ и для лесовладельцев и управляющих имениями / сост. Ф. К. Арнольд. – СПб. : Изд. А. Ф. Маркса, 1892. – 376 с. : ил.

54. Арнольд, Ф. К.

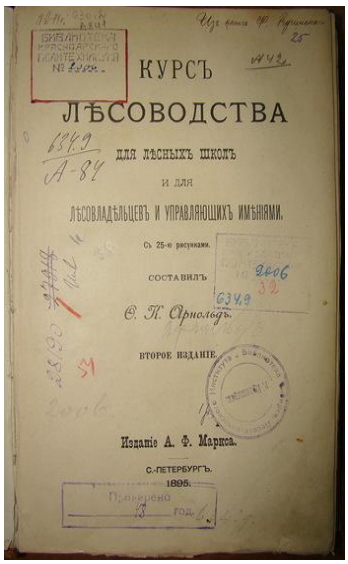
Русский лес. [В 3 т.] Т. 3 / Ф. К. Арнольд. – 3-е изд. – [Б. м.] : [б. и.], 1897. – 392 с. : ил. + вклейка, 3 с.

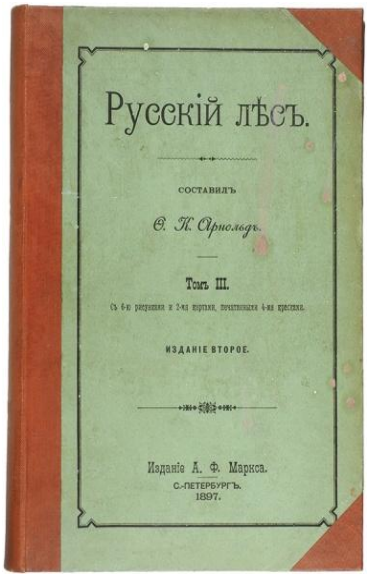
55. Арнольд, Ф. К.

Русский лес. [В 3 т.] Т. 2. Ч. 1 / Ф. К. Арнольд.– 2-е изд. – СПб. : Изд. А. Ф. Маркса,1898. – 706 с. : ил. (с 17-ю эстампами на меди и 125 гравюрами на дереве)

56. Арнольд, Ф. К.

Русский лес. [В 3 т.] Т. 2. Ч. 2 / Ф. К. Арнольд. – 2-е изд. – СПб. : Изд. А. Ф. Маркса, 1899. – 586 с. : ил. (с 425 гравюрами)



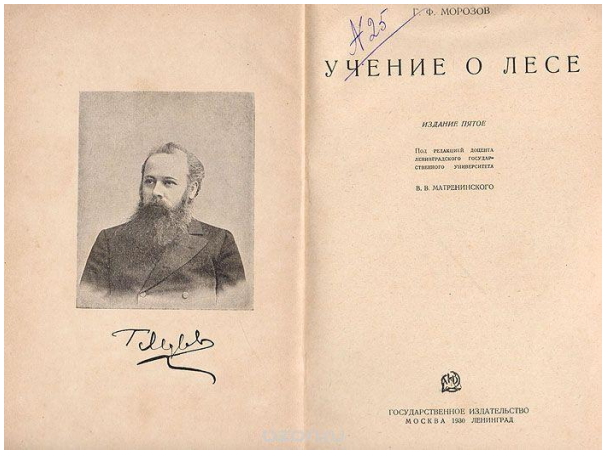


Федор Карлович Арнольд (1819–1902) – русский ученый-лесовод, основатель русской школы лесоустройства. Профессор Санкт-Петербургского лесного и межевого института, директор Петровской земледельческой и лесной академии.

Федор Карлович внес огромный вклад в дело разведения и охраны лесов, точного их учёта и описания, а также рациональной постановки лесного хозяйства. Более ста лет назад он писал: «Мы в такой же степени не можем жить без леса, в какой не можем обойтись без воды и земли». Арнольд воспитал множество учеников-лесоводов, усовершенствовал процесс профессионального образования будущих лесоводов: проводил практические занятия, дискуссии со студентами. Именно он впервые продемонстрировал студентам костровое углежжение, добывание смолы и дегтя. Современники называли его «отцом русского лесоводства» и «дедушкой русского леса», чем было выражено чувство глубокого признания и уважения к его деятельности и к личным качествам. Федор Карлович относился к выдающимся деятелям, которые, по словам классика рос-

сийского лесоводства Георгия Федоровича Морозова (1867-1920), «вносили в наше дело свет истины и элементы самобытности». Арнольд принимал деятельное участие в изучении лесов России. Написал научные труды по лесной таксации, лесоводству и истории лесоводства. Он также автор справочников, учебников и пособий, курсов лекций о сыпучих песках. Итогом его научной работы стал капитальный трёхтомник «Русский лес», обобщивший сведения о лесах и лесном хозяйстве России, переведённый на немецкий язык. Два из них (прижизненного издания автора) есть в нашей коллекции. В них даны рекомендации по устройству лесов и планированию лесного хозяйства, организации лесных дач, оценке леса, порядке отпуска и продажи леса и другие полезные специалистам сведения.

Интересующиеся историей лесоводства России могут познакомиться и с трудами Морозова Г. Ф. начала XX века («Учение о лесе» –1931 г., «Учение о типах насаждений»–1931 г., «Конспект лекций по общему лесоводству» –1922 г. и др.)



«Леса украшают землю… они учат человека понимать прекрасное и внушают ему величавое настроение»

А. П. Чехов

57. Бильдерлинг, П. А.

Беседы по земледелию : [учеб. пособие] / П. А. Бильдерлинг. – изд. 3-е. – СПб. : Изд-во т-ва А. Ф. Маркс, 1897. – 102 с. : ил.

Бильдерлинг Пётр Александрович (1844–1900) – русский артиллерист, промышленник и сельский хозяин. Стал известен как партнёр братьев Нобель и специалист при модернизации Ижевского оружейного завода, впоследствии – как один из основателей и председатель правления общества «Бранобель». После окончания военной карьеры он приобретает усадьбу Заполье в Лужском уезде (ныне – пос. Володарское). Имение было приобретено в запущенном состоянии, но уже через десять лет оно стало образцовым. На территории усадьбы были построены водокачка и лесопильня, установлена паровая мельница, восстановлены заброшенные кузнечная, столярная и слесарная мастерские, закуплены самые современные сельскохозяйственные машины.

Бильдерлинг не на шутку увлекся сельским хозяйством. Это было третье по счету приложение его сил и способностей. Здесь он сделал ставку на науку. У Петра Александровича возникает мысль создать научную исследовательскую сельскохозяйственную станцию и в 1890 году он рядом с Запольем покупает имение Бусаны. В деревянной даче из 9 комнат были обустроены лаборатории, музей и библиотека. Здесь было собрано более 1000 томов научной литературы, ежегодно выписывалось 14-15 журналов по сельскому хозяйству и естествознанию. Рядом в садике находилась будка с психрометром и другими измерительными приборами. Петр Александрович проводил опыты с различными травяными культурами, определив развитие таких направлений, как рациональное полеводство, травосеяние и луговодство. Кроме этого, он содержал оранжереи и питомник плодовых деревьев. В 1895 году П. А. Бильдерлинг был избран председателем сельскохозяйственного отделения Императорского Вольного экономического общества. Вступив в должность, он сразу же предложил устроить опытную сельскохозяйственную станцию и безвозмездно передал под нее свое имение Бусаны. Местному земству Петр Александрович предложил

разработанную им программу земледельческих работ по Лужскому уезду. Один из ее пунктов: проводить в Луге ежегодные ярмарки и раз в три года сельскохозяйственные выставки Он бескорыстно делился своим опытом и знаниями и опубликовал ряд научных работ: «Обзор современного состояния земледелия и сельскохозяйственного образования во Франции» (1889 г.), «Удобрение в теории и на практике» (1891 г.), «Беседы по земледелию» (1897 г.). Третье издание этой книги мы и представляем читателю.

«Распространение знания в народ» – вот основная цель автора. «Непосредственный опыт для установления факта» – единственный верный прием, которого следует держаться. Опытные поля призваны совершить переворот в земледелии, обеспечивая не догматическое, а наглядное получение агрономических знаний. Книга предлагается для обучения земледелию в народных школах.

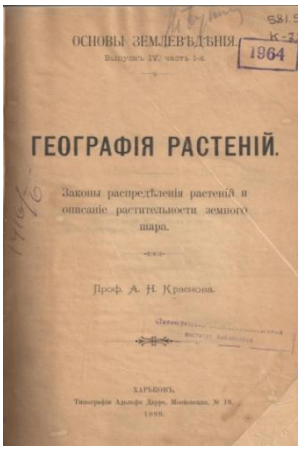
Усадьба Бильдерлингов в Заполье

58. Краснов, А. Н.

Формы поверхности суши и деятели их создающие. Основы землеведения. Вып. 3. / А. Н. Краснов. – Харьков : Адольф Дарре, 1897. – 232 с. : ил.

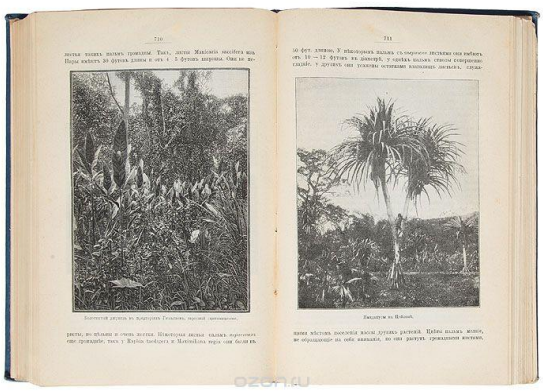
59. Краснов, А. Н.

География растений. Законы распределения растений и описание растительности земного шара. Основы землеведения. Вып. 4. Ч. 1 / А. Н. Краснов. – Харьков : Адольф Дарре, 1899. – 499 с.



60. Чайные округи субтропических областей Азии : культур-географические очерки Дальнего Востока : Отчет Главному управлению уделов проф. А. Н. Краснова. Вып. 1 : Япония. – СПб. : Тип. Гл. упр. уездов, 1897. – 244 с. : ил.

61. Чайные о круги субтропических областей Азии : культур-географические очерки Дальнего Востока : Отчет Главному управлению уделов проф. А. Н. Краснова. Вып. 2 : Китай, Индия и Цейлон, Колхида – СПб. : Тип. Гл. упр. уездов, 1898. – 620 с. : ил.



Андрей Николаевич Краснов (1862–1915) – российский ботаник, почвовед, географ, путешественник и палеоботаник. Он же основатель Батумского ботанического сада. Краснов стал первым доктором географии в России, получившим эту учёную степень на основании публичной защиты диссертации в 1894 году в Московском университете.

Участник многочисленных экспедиций, в том числе на Тянь-Шань, в Северную Америку, в страны Восточной и Южной Азии (Япония, Китай, Ява, Индия, Цейлон).

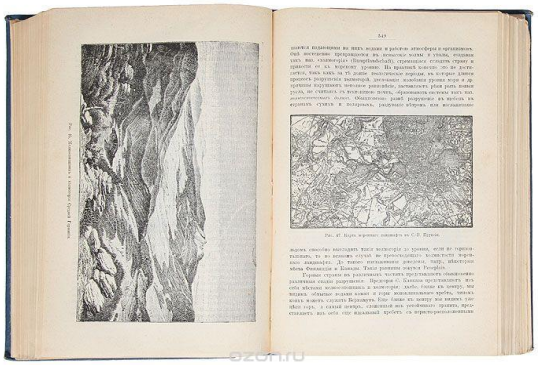
Большой интерес представляет созданный Красновым университетский учебник по общему землеведению. По времени издания (1895 –1899 гг.) – это первый русский учебник по этому предмету. Он состоит из четырех выпусков. В первом выпуске излагается история картографии, описывается форма Земли, распределение суши и ее строение. Второй выпуск рассматривает атмосферу, ее действие на сушу и море, климаты суши. Третий выпуск посвящен формам поверхности суши. Наиболее крупным по объему и оригинальным по содержанию является представленный в нашем фонде четвертый выпуск – «География растений» (1899 г.). В нем изложены принципы разделения земного шара на флористические области, даны яркие и запоминающиеся описания растительности, ясно подчеркнуто влияние климата и топографии на растительность, уделено много внимания культурным и полезным растениям и их географии, дана новая классификация жизненных форм на базе учета экологических условий жизни растений. В первых главах отчетливо сформулированы теоретические воззрения Краснова на проблемы географии растений. Особенно важна его мысль о связи развития растительного покрова «с эволюцией самих условий жизни на нашей планете, с развитием ее суши, ее гор и плоскогорий, ее климатов».

Результатом заграничных научных поездок Краснова явилось также замечательное двухтомное сочинение «Чайные округи субтропических областей Азии». Здесь описаны: физико-географические условия главных чайных районов, культура чайного куста, сельское хозяйство, жизнь населения субтропических областей и т. д. «Чайные округи субтропических областей Азии» – подлинное географическое, страноведческое описание субтропических «чайных» районов Японии, Китая и Индии. Пользуясь сравнительным географическим методом и методом аналогий, Краснов пришел к заключению о том, что в некоторых районах России имеются все возможности для возделывания собственного чайного куста. Таким районом он считал Колхиду. Этот труд Краснова сыграл большую положительную роль в последующем внедрении культуры чайного куста в западном Закавказье.

Кроме представленных отдельных изданий в нашей коллекции есть и полный «Курс землеведения» автора 1909 года издания.

Краснов, А. Н.

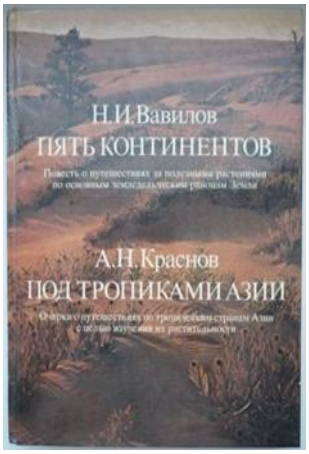
Курс землеведения / А. Н. Краснов. – СПб. : [б. и.], 1909. – 989 с.: ил. + [6] л. карт.



Представим еще одну уникальную книгу Краснова А. Н., изданную гораздо позже рассматриваемого нами временного периода, но написанную еще в 1890-х годах и состоящую из двух отдельных произведений великих русских ученых:

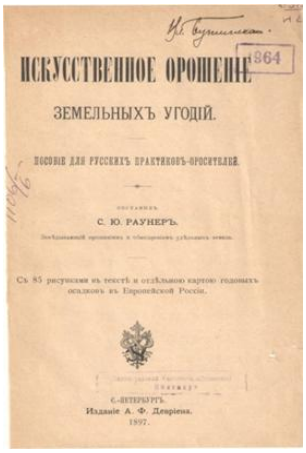
Вавилов, Н. И.

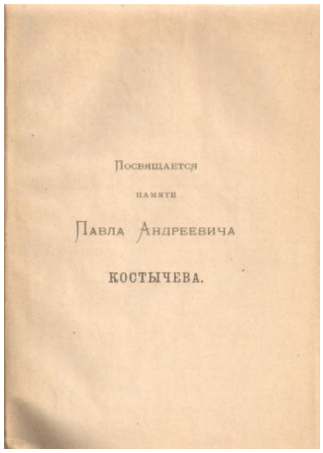
Пять континентов: повесть о путешествиях за полезными растениями по основным земледельческим районам Земли / Вавилов Н. И. Под тропиками Азии: очерки о путешествиях по тропическим странам Азии с целью изучения их растительности / Краснов А. Н. – 2-е изд. – М. : Мысль, 1987. – 348[1] с. : ил.



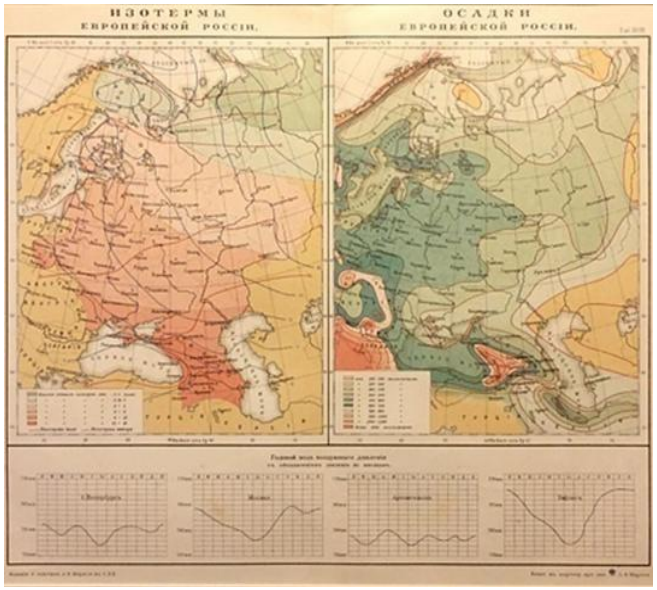
В книге «Под тропиками Азии» тропическая природа предстает во все своем многообразии; описания природы чередуются с описаниями хозяйства и культур народов тропической Азии. Краснов владел даром художника, как никто другой из наших крупных отечественных географов. Чтобы убедиться в этом, достаточно прочитать публикуемые в настоящем сборнике очерки «Под тропиками Азии». Кто раз прочитал их, тот никогда не забудет изумительные страницы, посвященные Богору и его окрестностям на Яве или вечерней сельской картине на Цейлоне. «Под тропиками Азии» – это только часть очерков о путешествии А. Н. Краснова. В полном виде они составляют крупный том, который был опубликован отдельным изданием в 1895 году. А книги впервые были изданы Государственным издательством географической литературы: «Под тропиками Азии» в 1956 году, «Пять континентов» в 1962 году. Деяния выдающихся русских ученых Н. И. Вавилова и А. Н. Краснова прославили отечественную науку. Преодолевая бесконечные пространства равнин, изнуряющую жару пустынь, холод высокогорий Николай Иванович Вавилов совершил грандиозный научный поиск. Была осуществлена его идея планомерного выявления фонда растительных ресурсов Земли. Об этом он и рассказывает в книги «Пять континентов».

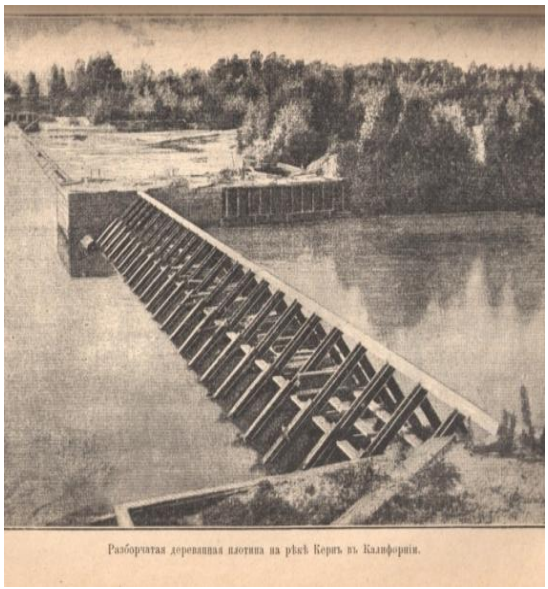
62. Искусственное орошение земельных угодий : пособие для русских практиков-оросителей / сост. С. Ю. Раунер. – СПб. : А. Ф. Девриен, 1897. – 384 с. : ил.





Раунер Станислав Юльевич (1858 –1921) – лесовод, гидролог, мелиоратор, теоретик и практик горно-облесительных работ, проводимых в России и Туркестане, на Кавказе и в Крыму. Действительный член Русского географического общества и член его природоохранительной комиссии. Товарищ председателя Гидрологического комитета Главного управления землеустройства и земледелия. В представленном издании описывает общие условия искусственного орошения, обустройство систем искусственного орошения, условия их эксплуатации и расчет затрат. Книга снабжена 85 рисунками в тексте и картою годовых осадков в Европейской России.



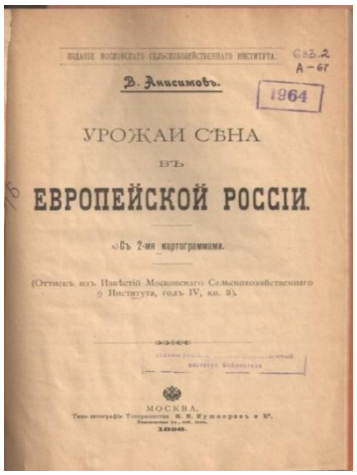

Разборчатая деревянная плотина на рѣкѣ Керкъ въ Калифорніи.

«Вода не только источник жизни, вода и есть сама жизнь»

Гейдар Алиев

63. Анисимов, В. И.

Урожаи сена в Европейской России / В. Анисимов ; Московский СХИ. – М. : Типо-литограф. т-ва И. Н. Кушнерев и К, 1898. – 45, [3] с. : табл. (оттиск из Известий Московского СХИ)



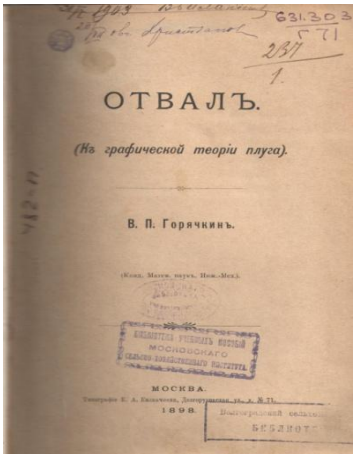
Анисимов Виктор Иванович (1875–1920) – политический деятель, экономист, один из организаторов кооперативного движения в России. С 1898 по 1906 год – статистик и агроном в Харьковской, Владимирской, Курской и Воронежской губернских земских управах. После Февральской революции 1917 года вошёл в оргкомитет Народно-социалистической партии. Был помощником товарища министра земледелия по продовольственному делу. С 1918 по 1920 год – помощник директора, член учёного совета Кооперативного института в Москве. Продолжал работу в Совете Всероссийских кооперативных организаций. В представленной работе автор дает краткий обзор важнейших материалов по урожаям сена российских губерний в их исторической последовательности. Им используются официальные источники с 1834 года. Помимо статистических данных приводятся хронологические сведения, характеризуются сенокосные угодья, а также влияние естественных факторов на урожай сена с 1886 по1895 годы.

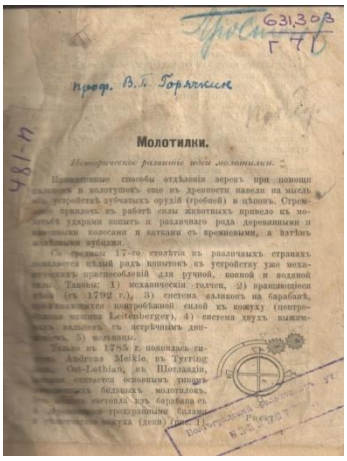
64. Горячкин, В. П.

Отвал : (к графической теории плуга) / В. П. Горячкин. – М. : К. А. Казначеев, 1898. – 53 с. + [9] л. прил.

65. Горячкин, В. П.

Молотилки : историческое развитие идеи молотилки / В. П. Горячкин. – [Б. м.] : [б. и.], [1898?]. – 185 с. : ил.



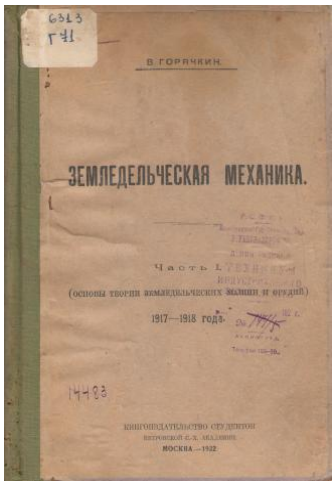


Василий Прохорович Горячкин (1868 – 1935) – русский советский учёный в области сельскохозяйственных машин, почётный член АН СССР (с 1932 г.). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (с 1935 г.). Академик ВАСХНИЛ (с 1935 г.). В 1896 году Горячкин был рекомендован Н. Е. Жуковским (1847–1921) – русским механиком, основоположником гидро- и аэродинамики, заслуженным профессором Московского университета, заслуженным профессором Императорского Московского технического училища, членом-корреспондентом Императорской Академии наук по разряду математических наук – для преподавания в Московском сельскохозяйственном институте курса «Сельскохозяйственные машины, орудия и двигатели». Преподавательскую деятельность он начал в 1896 году с должности заведующего кафедрой почвоведения и земледелия и по 1930 год возглавлял ее (ныне – кафедра «Технологии и машины в растениеводстве» РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева). С 1899 года он – адъюнкт-профессор, с 1913 – профессор. Заведовал созданной им машиноиспытательной станцией, которая стала экспериментальной базой его научных работ. На инженерном отделении В. П. Горячкин читал также курс лекций «Учение о двигателях». В 1919–1922 годах Василий Прохорович – ректор Петровской сельскохозяйственной академии. С 1929 года – директор, организованного по его инициативе, Всесоюзного института сельскохозяйственной механики (ВИСХОМ); с 1931 года – научный руководитель Всесоюзного института механизации и электрификации сельского хозяйства, также созданного им.

В дореволюционной России хозяева заводов, изготовлявших земледельческие машины, принимали для производства те изобретения, которые обеспечивали бы большие прибыли. Научными основами сельскохозяйственного машиностроения заводчики не интересовались. И хотя возраст сохи и плуга, например, исчисляется тысячами лет, но и в конце XIX века их конструировали, основываясь только на опыте. Так же

обстояло дело и с машинами, появившимися позднее – жатками, сеялками, молотилками. Не делалось попыток установить зависимость конструкции земледельческих машин от свойства зерна, почвы и особенностей растений. Несмотря на конкуренцию иностранных фирм, русские деятели сельского хозяйства создавали свою отечественную промышленность, выпускавшую сельскохозяйственные машины и орудия прогрессивных конструкций, основанных на теоретических расчетах. Особенно большой вклад в создание теории сельскохозяйственных машин сделал наш выдающийся ученый. С его именем связано рождение новой науки о сельскохозяйственных машинах – земледельческой механики. До работ В. П. Горячкина учение о сельскохозяйственном машиностроении и в России, и за границей сводилось к систематизированным описаниям устройства немногих машин, их эксплуатационных данных, а также к практическим указаниям по их применению, установке и регулированию. Лишенная теории, расчета и научных обобщений, недостаточно связанная с физикой, биологией и агрономией, которые должны были бы создать предпосылки для разрешения вопроса о взаимодействии сельскохозяйственной машины с почвой и растительным сырьем, наука о сельскохозяйственных машинах слабо влияла на развитие машиностроения. Работы В. П. Горячкина, начавшего научную деятельность в конце XIX века, явились поворотным пунктом в развитии науки о сельскохозяйственных машинах. За 40 лет своей плодотворной деятельности он разработал научные основы расчета, проектирования и испытания сельскохозяйственных машин. Работы по их изучению, основанные на применении математики, теоретической и прикладной механики, а также теоретические и экспериментальные исследования их важнейших рабочих органов и механизмов позволили ученому глубоко проникнуть в сущность механики каждого вида машин. В. П. Горячкин создал общую теорию как происходящих в машинах механических явлений, так и осуществляемых ими технологических процессов. Таким образом, был открыт путь от грубого эксперимента и описательного машиноведения к подлинно научному решению сложных проблем в этой области, заложен прочный фундамент науки о сельскохозяйственных машинах. Создание новых конструкций машин и орудий впервые стало базироваться на законах механики, научно обоснованных инженерных расчетах, исследованиях и экспериментах.

В 1898 году вышла в свет первая печатная работа Горячкина «Отвал», написанная на основании результатов тщательного исследования работы плужных корпусов. Им разработан новый курс лекций «Учение о сельскохозяйственных машинах и орудиях», изданный литографическим способом в 1897 и 1898 годах, который он читал на агрономическом и инженерном отделениях. В 1900 году вышли в свет его работы – «Бороны», «Молотилки», «Сортировки», «Жатвенные машины». В 1904 году был издан «Общий курс земледельческих машин и орудий». В 1927 году, ставшая классической, работа – «Теория плуга». В работах В. П. Горячкина впервые в истории сельскохозяйственные машины и орудия стали предметом глубокого и разностороннего научного изучения, была вскрыта механическая сущность многих процессов и машин и создана научная теория для их проектирования и рационального построения. Некоторые работы автора представлены в нашем фонде.



Горячкин, В. П.
Косилки, жнеи, сноповязалки : описание и испытание их в 1910 г. на Бутырском хуторе МОСХ / В. П. Горячкин. – СПб. : М. П. Фролова, 1913. – 268 с. : ил. – (Очерки с.-х. машин и орудий). – Там же: Горячкин В. П. Испытание с.-х. машин при МСХИ в 1906, 1907 и 1908 гг., 1912. – 109 с.

Горячкин, В. П.
Земледельческая механика. Ч. 1. : Основы теории земледельческих машин и орудий. 1917-1918 гг. / В. П. Горячкин. – М. : [б. и.], 1919. – 181 с. : ил. + вкладка, 8 с. – Там же : Горячкин В. П. Косилки, жнеи и сноповязалки, 1917. – 182 с.

Для более детального изучения жизни и научной деятельности ученого рекомендуем следующие издания:
Советские инженеры : сборник / сост. А. Б. Иванов. – М. : Молодая гвардия, 1985. – 398 с. : ил. – (Жизнь замечательных людей. Серия биографий. Вып. 11).

Горячкин, В. П.
Собрание сочинений. В 3 т. Т. 1. / В. П. Горячкин. – М. : Колос, 1965. – 720 с.

Горячкин, В. П.
Собрание сочинений. В 3 т. Т. 2. / В. П. Горячкин. – М. : Колос, 1965. – 459 с.

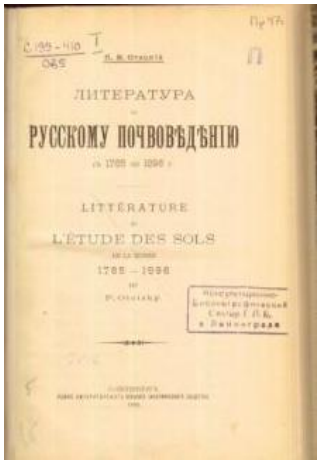
Горячкин, В. П.
Собрание сочинений. В 3 т. Т. 3. / В. П. Горячкин. – М. : Колос, 1965. – 384 с.

«Плуг принадлежит к числу древнейших и имеющих наибольшее значение изобретений человека; но еще задолго до его изобретения почва правильно обрабатывалась червями и всегда будет обрабатываться ими. Весьма сомнительно, чтобы нашлись еще другие животные, которые в истории земной коры заняли бы столь видное место».

Ч. Дарвин

66. Отоцкий, П. В.

Литература по русскому почвоведению с 1765 по 1896 г. / П. В. Отоцкий. – СПб. : Вольное экономическое о-во, 1898. – 158 с.



Павел Владимирович Отоцкий (1866–1954) – российский гидролог и почвовед докучаевской школы, один из организаторов и первый редактор журнала «Почвоведение».

Отоцкий воплотил в жизнь многие идеи своего учителя В. В. Докучаева. Он был талантливым организатором, его обширная переписка с почвоведами, регулярное издание журнала «Почвоведение» и ряда других журналов («Известия Докучаевского почвенного комитета», «Гидрологический вестник») сыграли большую роль в формировании основных направлений развития почвоведения, как науки, а также в объединении почвоведов, работавших в различных регионах страны. Долгое время имя Павла Владимировича Отоцкого оставалось незаслуженно забытым, несмотря на его вклад и в научные и в организационные вопросы, связанные с развитием отечественного почвоведения. В 1917 году он покинул Россию, так как был командирован в Скандинавию по делам Почвенного комитета, и больше не вернулся. О его деятельности за границей известно мало. Ученые продолжают работу в архивах по поиску информации, связанной с биографией П. В. Отоцкого. В 2014 году финские и шведские историки науки опубликовали на английском языке статью «К биографии Павла Владимировича Отоцкого (по материалам архивов Праги и Стокгольма)» о его жизни за рубежом.

Представленный указатель включает издания по почвоведению на русском и иностранных языках 1619 наименований. В издании два раздела: «Книги, брошюры, статьи» и «Карты, картограммы».

В первом разделе публикации расположены в хронологическом порядке, внутри года – в алфавите авторов. Большая часть материала посвящена описательному, статистическому почвоведению, чернозему, химическому составу почв, их обработке.

В картографическом разделе материал систематизирован в алфавите областей и губерний. Включена также литература по истории почвоведения, геоботанике.

«*Великая книга природы открыта перед всеми,*
и в этой великой книге до сих пор…
прочитаны только первые страницы»

Д. И. Писарев

67. Материалы для оценки земель Владимирской губернии. – Владимир на Клязьме : Типо-литогр. Губернской земской управы, 1898-1907. – 13 т.

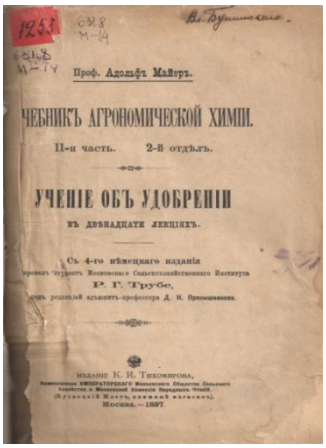
Русскими почвоведами продолжается оценка земель европейской части России. С 1897 года начали проводиться работы по оценке земель Владимирской губернии. Особые успехи достигнуты в почвенных исследованиях. В 1901 году при оценочно-экономическом отделении была открыта специальная почвенная лаборатория для проведения механических и химических анализов почв. Её руководителем стал Александр Прохорович Чёрный (1871– после 1921) – опытный почвовед. Активное участие в исследованиях принимали поступившие на работу в отделение В. И. Анисимов, З. Д. Селиванова, обучавшиеся в Ново-Александрийском институте сельского хозяйства Люблинской губернии Царства Польского. Директором института был известный почвовед В. В. Докучаев, учредивший там, как уже известно, читателю, первую в Российской империи кафедру почвоведения. Еще раз подчеркнем колоссальную роль В. В. Докучаева в развитии почвоведения на рубеже веков. По словам американского почвоведа К. Марбута (1863–1935), «Подобно тому, как Ч. Дарвин объяснил происхождение видов и эволюцию животных и растений, В. В. Докучаев впервые открыл почвы как особый вид природных тел и объяснил их происхождение и природное разнообразие». Таким образом, во Владимире стали работать ученики передовой почвоведческой школы В. В. Докучаева достойно продолжившие его дело.

«Материалы для оценки земель Владимирской губернии» занимают 13 томов. Каждый том посвящён одному уезду и состоит из трёх частей: 1 – естественно-историческая часть, которая содержит описание сельскохозяйственных земель; 2 – сведения о крестьянских хозяйствах, где сведены численные данные, в том числе таблицы подворной переписи, разряды крестьян, количество и качество земель; 3 – промыслы крестьянского населения, где описаны места распространения этих промыслов, даны таблицы по числу занятых и приведены дополнительные сведения (например, статистика по заболеваниям и калечным людям).

В фонде редкой книги есть тома со сведениями о Муромском (1898 г.), Владимирском (1899 г.), Судогодском (1899г.), Вязниковском (1902, 1903 гг.), Меленковском (1903 г.), Александровском (1907 г.), Ковровском (1907 г.), Шуйском (1907 г.) и Переславском (1907 г.) уездах.

68. Майер, А.

Учебник агрономической химии. [В 2 ч.]. Ч. 2, 2 отдел : Учение об удобрении : в12-ти лекциях / А. Майер ; пер. Р. Г. Трубе ; под ред. Д. Н. Прянишникова. – 4-е изд. – М. : К. И. Тихомиров, 1897. – 321 с.



Адольф Эдуард Майер (1843–1942) – немецкий агроном, чья работа по мозаичной болезни табака послужила основой для открытия вирусов и зарождения научных исследований в области вирусологии. С 1868 года стал читать лекции по аграрной химии в Гейдельберге. С 1875 – там же профессор; в 1876 – приглашён в Вагенинген в Голландию в тамошнюю аграрную школу, с 1889 года – председатель Коллегии голландских начальников аналитических станций. Большое внимание уделял изучению плодородия почв, написав несколько популярных учебных пособий. Представляемый учебник знакомит читателя с наиболее распространенными видами естественных и искусственных удобрений конца XIX века. Первые 4 лекции о так называемом «хлевном навозе». Человеческие экскременты, содержимое выгребных ям также находили применения в удобрении почв. Искусственные (продажные) удобрения представлены фосфорно-кислыми, калийными и другими «удобрительными материалами». Одна из лекций рассказывает об опытных приемах изучения удобрений, а последние две – об экономической эффективности и рентабельности применения удобрений.

В России систематические научные исследования в области питания растений и применения удобрений начались с 60 – 70-х годов XIX столетия. Особенно большое значение имели работы А. Н. Энгельгардта, Д. И. Менделеева, П. А. Костычева, К. А. Тимирязева, К. К. Гедройца. Профессор А. Н. Энгельгардт, автор уже известных нашему читателю «Писем из деревни» и «Химических основ земледелия», был горячим пропагандистом применения минеральных удобрений, навоза, извести, сидератов. Он первым в России доказал высокую эффективность фосфоритной муки на подзолистых кислых почвах и разработал основы ее использования.

Для развития агрохимии многое сделал Д. И. Менделеев. Под его руководством в различных районах России были проведены первые полевые опыты с минеральными удобрениями. Д. И. Менделеев считал удобрение мощным средством повышения урожаев.

Научной основой агрохимии послужили классические исследования К. А. Тимирязева по фотосинтезу и минеральному питанию растений, методику которых он внедрил в практику вегетационных опытов.

Дальнейшее развитие агрохимии связано с именем Д. Н. Прянишникова и его учеников. Особое значение имели его классические исследования по азотному питанию растений и применению азотных удобрений. Под руководством Д. Н. Прянишникова изучались также вопросы фосфорного и калийного питания растений. Нет серьезного направления в агрохимии, в котором не принимал бы активного участия академик Д. Н. Прянишников. Он был инициатором создания Научного института по удобрениям (1919 г.), позднее (1931г.) Всесоюзного института удобрений и агропочвоведения – ВИУА, принимал активное участие в организации географических опытов с удобрениями, доказывал необходимость расширения посевов бобовых культур, повышающих содержание азота и гумуса почвы.

Почвовед и агрохимик академик К. К. Гедройц разработал основы коллоидной химии почв, методы их химического анализа, определил виды поглотительной способности, разрабатывал вопросы теории известкования кислых почв.

С некоторыми ранними работами российских агрохимиков нашему читателю еще предстоит познакомиться.

Но в фонде нашей библиотеки есть и еще одна не менее ценная книга немецкого автора:

Майер, А.

Результаты агрономической химии : сжатый обзор необходимых для практики сведений в популярном изложении для учащихся и сельских хозяев / А. Майер; под ред. Н. П. Адамова ; пер. с нем. Г. Селибера. – СПб. : А. Ф. Девриен : Тип. Т-ва "Общественная польза", 1904 . – 254 с. : 28 рис. в тексте.

«Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие. Куда ни посмотрим, куда ни оглянемся, везде обращаются пред очами нашими успехи ея прилежания»

М. В. Ломоносов

69. Вильком, М.

Микрокосмос или мир в малом пространстве, описанный Морицом Вилькомом, покойным профессором Пражского университета / М. Вильком ; пер. с нем. Н. М. Магилянского. – СПб. : И. Н. Скороходов, 1899. – 270 с. : ил.

Генрих Мориц Вильком (1821–1895) – немецкий ботаник и географ, исследователь флоры Пиренейского полуострова. Им издано множество трудов по различным областям ботаники. Его произведения содержат много ценных литографических иллюстраций различных объектов ботанических исследований. Красиво выполненные, раскрашенные от руки, литографии точно отражают все значимые детали описываемых в его книгах растений. Его именем названы несколько видов растений. Изданный им ботанический атлас пользовался большой популярностью. Между 1885 и 1909 годами выпускалось пять дополнительных изданий атласа. Предлагаемый вниманию читателей научно-популярный труд представляет перевод с 5-го издания. Книга написана автором в 1861 году. Выдающимся достоинством представленной книги, написанной очень просто, общедоступно и уникально, но не в ущерб старому научному содержанию, является разнообразный материал о достижениях микробиологии и их практическому использованию (в медицине, гигиене, ветеринарии, сельском хозяйстве и т. д.). Именем ученого названо несколько десятков разновидностей растений.

Шаровница Вилькома

Горлюха Вилькома

Ястребинка Вилькома

70. Докучаев, В. В.

К учению о зонах природы. Горизонтальные и вертикальные почвенные зоны / В. В. Докучаев. – СПб. : Тип. СПб. Градоначальства, 1899. – 28 с.

Профессоръ В. В. Докучаевъ.

КЪ УЧЕНІЮ О ЗОНАХЪ ПРИРОДЫ.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЯ
и
ВЕРТИКАЛЬНЫЯ ПОЧВЕННЫЯ ЗОНЫ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типография Спб. Градоначальства, Малая, № 17.
1899.

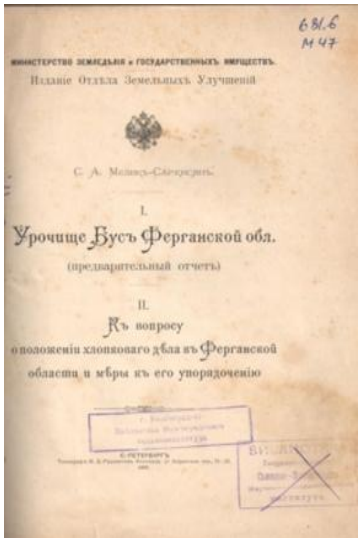
«В виду того интереса, какой представляет современное учение о зонах природы, вообще, и почвенных зонах, в особенности, как для людей науки, так и жизни, а равно исполняя желание весьма многих лиц, обращавшихся ко мне по данному вопросу за разъяснениями и справками, я решился, впредь до выхода в свет моей большой работы о зонах, перепечатать те мои статьи, которые трактуют об этом предмете, и которые, по моему мнению, достаточно ясно характеризуют сущность дела.» (Профессор В. Докучаев, Царское Село, январь 1899 г.)

Маленькая брошюрка, изданная Докучаевым в 1899 году под названием «К учению о зонах природы», подытожила великое учение Докучаева о зональности, о включении почв в систему тел природы, распределяющихся «зонально по лику земли». В брошюре всего двадцать восемь страниц, и автор считал ее только первой главой обширной работы. Болезнь и смерть помешали Докучаеву осуществить его замысел. Брошюра «К учению о зонах природы» в двадцать раз короче «Русского чернозема», в пять раз меньше книги «Наши степи прежде и теперь», но по своему значению она не уступает этим двум классическим произведениям русского и мирового естествознания. К концу девяностых годов Докучаев так характеризовал картину зональности почв и зональности природы вообще: «Превосходными трудами членов Нижегородской и Полтавской почетных экспедиций, трудами гг. Сибирцева, Вальтера, Краснова и пр. были точно установлены и характеризованы следующие 5 главных почвенных (а следовательно, и естественно-исторических) зон или полос: бореальная, таежная, черноземная, аэральная и латеритная».

В дальнейшем это учение развивали уже последователи ученого.

71. Мелик-Саркисян, С. А.

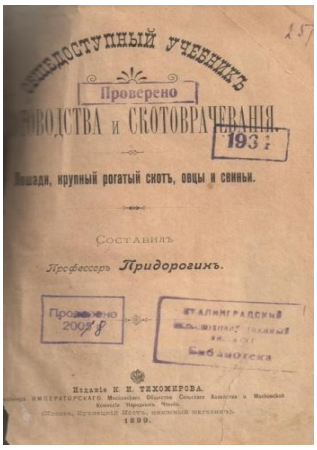
Урочище Бус Ферганской области : (предварительный отчет). [В 2 ч.]. Ч. 2. К вопросу о положении хлопкового дела в Ферганской области и меры к его упорядочению / С. А. Мелик-Саркисян. – СПб. : Тип. М. Д. Рудометова, 1899. – 78 с.



Мелик-Саркисян, Сергей Аветисович (1866– ?) – исследователь Муганской степи. В 1897 году Министром земледелия он командирован в Туркестанский край «для производства почвенных и других агрикультурных исследований». В результате исследований был составлен отчет, где обосновывалась возможность использования земель Ферганской области под выращивание хлопчатника при условии его орошения. Муганская равнина – местность в восточном Закавказье, расположенная к югу от слияния рек Аракс и Кура. На востоке долина ограничена Курой, на западе Араксом, на юге – предгорьями Талышских гор. Представляет собой аллювиальную равнину, большей частью лежащую ниже уровня моря. Почвы серозёмные, лугово-серозёмные и серо-коричневые, луговые, иногда засолённые. Растительность полупустынная – полынь, солянки, эфемеры. Проведенные исследования составляют основы современного земледелия данной местности и в настоящее время. Участок степи отведен под заповедник, часть степи орошена и засеяна хлопком. Отчет о развитии хлопкового дела тех времен в урочище Бус хранится на полках редкого фонда библиотеки. Издание помогает понять современному читателю, в каких трудных условиях приходилось работать ученым, чтобы превратить эту территорию в край плодородия. Первая часть издания включает подробное описание урочища Бус: местонахождение, границы, описание почв и флоры, имеющихся на территории арыков и барханов. Вторая часть знакомит читателей с развитием сельскохозяйственного производства в Фергане. Проанализированы факторы, определяющие размеры хлопкового производства, условия сбыта хлопка. Даны рекомендации по преодолению трудностей в этом нелегком деле. Книга снабжена таблицами по распределению площадей обрабатываемой земли по различным культурам; средних цен на основные сельскохозяйственные продукты с 1895 по 1898 годы; данных о числе хлопкоочистительных заводов в Ферганской области и их деятельности в 1897 году. Исследования проводились автором отчета с целью освоения пустующих земель, заселения их русскими переселенцами и для увеличения площади возделывания хлопка и других ценных промышленных растений.

72. Придорогин, М. И.

Общедоступный учебник скотоводства и скотоврачевания. Лошади, крупный рогатый скот, овцы и свиньи / М. И. Придорогин ; Императорское Московское о-во сельского хоз-ва ; Московская комис. народных чтений. – М. : К. И. Тихомиров, 1899. – 306 с. (нет С. 265-304) : ил.



Придорогин Михаил Иванович (1862 –1923), профессор Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, выдающийся русский учёный-зоотехник. По окончании в 1887 году Петровской сельскохозяйственной академии работал управляющим частновладельческим хозяйством, затем перешёл на педагогическую и научную работу в Мариинское и далее в Уманское земледельческое училище. Был назначен доцентом Ново-Александрийского института сельского хозяйства и лесоводства, а с 1895 года до конца жизни руководил кафедрой частной зоотехнии в Петровской сельскохозяйственной академии. В 1902 году успешно защитил магистерскую диссертацию. Придорогин – ученик К. А. Тимирязева, А. И. Стебута, а также учёных зоотехников Н. П. Чирвинского и П. Н. Кулешова был не только крупным теоретиком, эрудированным во всех вопросах животноводства, но и отличным практическим знатоком экстерьера сельскохозяйственных животных, что делало его авторитетным экспертом на выставках животноводства и непосредственно в хозяйствах. Он был выдающимся экстерьеристом, а его книга «Экстерьер, оценка сельскохозяйственных животных по наружному осмотру» (1897 г.) и в наше время является ценнейшим руководством для зоотехников. Им опубликован ряд работ по крупному рогатому скоту и по коневодству.

Важнейшее значение он придавал вопросам кормления сельскохозяйственных животных. В 1904 г. получила распространение кельнеровская теория кормления. М. И. Придорогин дал замечательный критический разбор этой теории, указав ее недостатки.

Заведуя фермой молочного скота академии с 1905 по 1910 год, он получал от стада швицких коров удои до 4200 кг в год.

Представленное издание начинается с краткого обзора главнейших видов и пород домашних животных, описания методов определения их хозяйственно-ценных признаков, ухода, содержания, разведения, племенных качеств и заканчивается анализом основных заболеваний и практическими рекомендациями скотозаводчикам по их лечению.

Кроме этого издания фонд редкой книги имеет еще несколько работ автора более поздних лет издания:

Придорогин, М. И.

Экстерьер: оценка сельскохозяйственных животных по наружному осмотру / М. И. Придорогин ; под ред. Е. Ф. Лискуна. – М. : Сельхозгиз, 1949. – 192 с. : ил.

Придорогин, М. И.

Конские породы / М. И. Придорогин ; под ред. и с предисл. П. Н. Кулешова. – 3-е изд. – М. : Новая деревня, 1928. – 240 с. : ил. – (Библиотека животновода).

Придорогин, М. И.

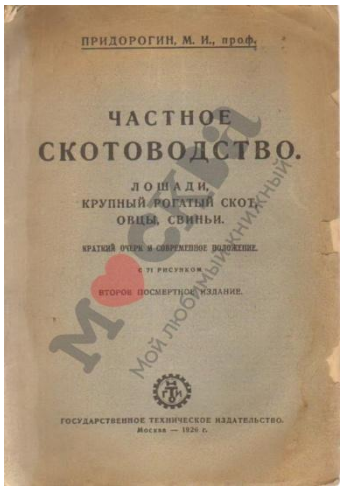
Частное скотоводство. Лошади, крупный рогатый скот, овцы, свиньи : краткий очерк и современное положение / М. И. Придорогин. – 2-е посмертное изд. – М. : Гос. техническое изд-во, 1926. – 94 с. : ил. – (Б. Серия 4. Сельскохозяйственная библиотека. № IX-12)

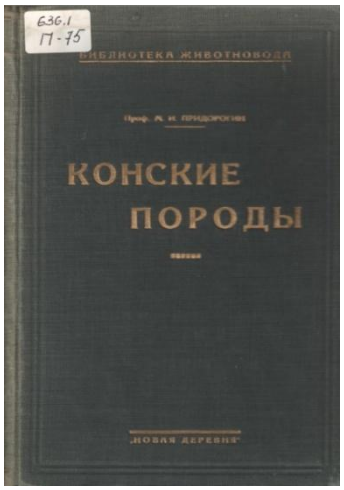
Придорогин, М. И.

Экстерьер сельскохозяйственных животных / М. И. Придорогин. – 4-е изд., испр. и доп. – [Б. м.] : [б. и.], 1919. – 189 с. : ил. + вклейка, 3 с.

Придорогин, М. И.

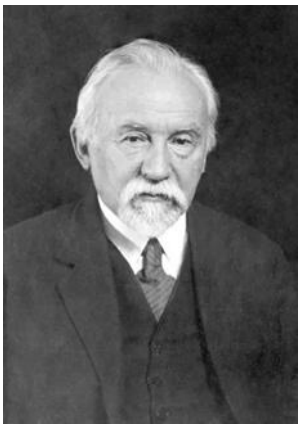
Крупный рогатый скот : важнейшие породы / М. И. Придорогин. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – М. : Книгоиздательство студентов Петровской с.-х. академии, 1919. – 216 с. : 55 рис.

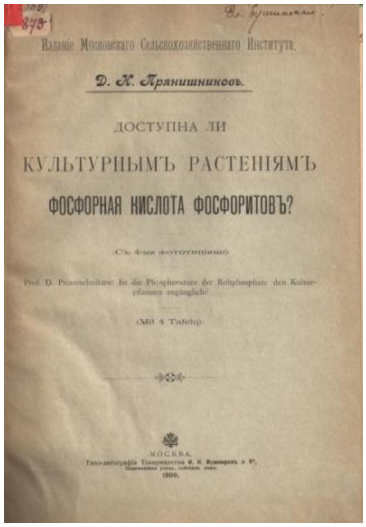




73. Прянишников, Д. Н.

Доступна ли культурным растениям фосфорная кислота фосфоритов? / Д. Н. Прянишников. – М. : Изд-во Моск. СХИ, 1899. – 23 с. + [4] л. фот.





Дмитрий Николаевич Прянишников (1865 –1948) – русский агрохимик, биохимик и физиолог растений, основоположник советской научной школы агрономической химии. Герой Социалистического Труда (1945 г.). Лауреат премии им. В. И. Ленина (1926 г.), Сталинской премии (1941 г.) и премии им. К. А. Тимирязева (1945 г.). Академик Академии наук СССР (1929 г.) и ВАСХНИЛ (1936 г.), член-корреспондент Французской академии наук, основатель и директор Научного института по удобрениям (с 1948 г. ВНИИ удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова), член Госплана СССР и Комитета по химизации народного хозяйства. Вопросу использования удобрений, как уже говорилось ранее, ученый посвятил немало научных трудов. Фосфорным удобрениям еще в самом конце XIX века он уделял особое внимание. Так, в 1899 году он опубликовал работу «Доступна ли культурным растениям фосфорная кислота фосфоритов?», предлагаемую вашему вниманию. Огромное значение для развития учения о почвенном плодородии и его повышении путем всесторонней химизации имеют и классические работы академика Дмитрия Николаевича Прянишникова. Неутомимая научная, педагогическая и общественная деятельность этого выдающегося ученого была направлена на пропаганду удобрений, которые он рассматривал как наиболее мощное средство повышения урожайности культурных растений. Прянишников является основателем русской советской агрохимии. Его исследования по вопросам минерального питания растений создали теоретическую основу мероприятий по химизации сельского хозяйства в связи с почвенно-климатическими особенностями отдельных географических зон. Работы Прянишникова сыграли исключительно важную роль в развитии промышленности удобрений, их широкого внедрения и правильного использования применительно к физиологическим свойствам отдельных видов сельскохозяйственных растений.

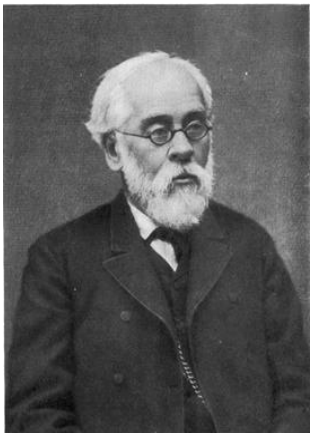
В фонде библиотеки более 50-ти наименований работ автора, в том числе и собрание его сочинений. Сведения о самом же ученом читатель получит из книги:

Прянишников, Д. Н.

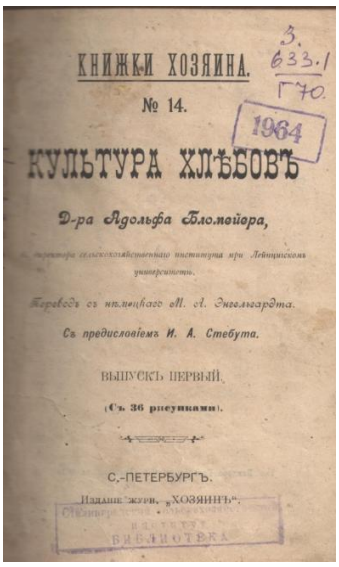
Мои воспоминания : автобиографические заметки и воспоминания / Д. Н. Прянишников. – М. : Сельхозгиз, 1957. – 336 с. : 1 л. портр., фот.

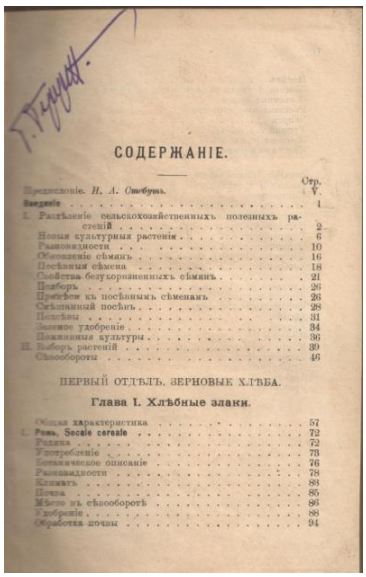
74. Бломейер, А.

Культура хлебов / Адольф Бломейер ; пер. с нем. М. А. Энгельгардта ; с предисл. И. А. Стебута. – СПб. : Тип. Исидора Гольдберга, 1900. – 252 с. : ил. – (Книжки хозяина №14). - Бесплатное приложение к журналу «Хозяин» за 1900 г. Вып.1.



Стебут И. А





Бломейер Адольф (1830– ?) – выдающийся немецкий сельский хозяин. В 1865 году приглашен профессором сельского хозяйства в Прушков (Proskau), а в 1869 году назначен директором вновь открытого сельскохозяйственного института при Лейпцигском университете.

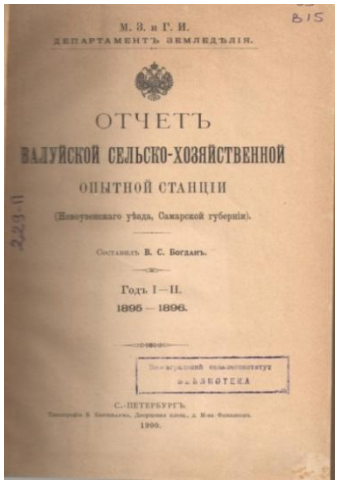
Книга Бломейра – это собственно курс частного земледелия и рекомендована русскими учеными в качестве учебного пособия своим ученикам. Во введении характеризуются полезные растения, их выбор и севообороты. Первый отдел – Зерновые хлеба. Глава I –Хлебные злаки: рожь, пшеница.

Читатель уже имеет представление о переводчике этого издания. Скажем несколько слов и об авторе предисловия Иване Алексеевиче Стебуте (1833–1923). Это ученый-агроном, педагог, деятель профессионального образования. С 1860 года профессор Петровской сельскохозяйственной земледельческой и лесной академии (ныне МСХА им. К.А. Тимирязева). Способствовал развитию общепедагогического движения в области женского профессионального образования. Был инициатором создания Общества поощрения женского сельскохозяйственного образования (с 1899 г.), сотрудничал с Постоянной комиссией по техническому образованию РТО. К 1905 году по инициативе Стебута было создано 11 женских школ сельского хозяйства и домоводства, 4 школы молочного хозяйства, 5 приютов, Стебутовские женские сельскохозяйственные курсы – высшее учебное заведение. В 1896 году предложил проект трёхступенчатой единой системы профессионального образования на основе связи общеобразовательной и профессиональной подготовки. Стебут рассматривал профессиональное образование как обязательную часть общей системы подготовки каждого человека к жизни, трудовой деятельности. В женском профессиональном образовании видел средство эмансипации и социального самоутверждения женщин. Редактировал журнала «Русское сельское хозяйство» (с 1869 г.).

75. Валуйская сельскохозяйственная опытная станция.

Отчет Валуйской сельскохозяйственной опытной станции : (Новоузенского уезда, Самарской губернии) : год I-II : 1895-1896 / Валуйская с.-х. опытная станция ; сост. В. С. Богдан. – СПб. : Тип. В. Ф. Киршбаума, 1900. – 126 с. : ил. + вклейка, 1 с.

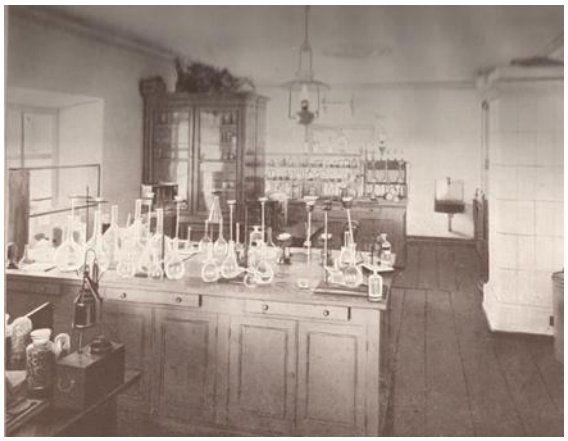
Богдан В. С.– директор станции



Немного информации из истории земледелия Заволжья. В 1891 году 20 степных губерний европейской части страны поразила катастрофическая засуха, за которой последовал голод 1891-92 годов. Лучшие умы России разрабатывали свои предложения и меры по борьбе с засухой. Наиболее кардинальным оказались действия Саратовского губернского земства и Саратовского общества сельских хозяев. Эти организации обратились к Министерству государственных имуществ. Они инициировали проведение регионального съезда представителей сельских хозяев для выработки коллективного плана действий в борьбе с засухой. Подготовку программы совещания и организацию съезда поручили инспектору по сельскому хозяйству Министерства государственных имуществ, известному учёному-почвоведу П. А. Костычеву. Осенью 1893 года в Саратове состоялся съезд представителей 11 губерний из числа крупных землевладельцев, губернских и уездных земств, сельскохозяйственных обществ, учебных заведений и крестьян. Съезд обратился к Министерству государственных имуществ с предложением об открытии сельскохозяйственных опытных станций и опытных полей в каждой губернии. По возвращении из Саратова П. А. Костычев приступил к выработке плана создания сети научных учреждений по разработке приемов сельского хозяйства. В соответствии с этим планом уже в 1894–1896 годах были открыты Шатиловская (в Тульской губернии), Валуйская (в Самарской губернии), Энгельгардтовская (в Смоленской губернии), Ташкентская (в Туркестане) опытные станции, а также Сухумская и Сочинская садовые опытные станции на Кавказе и Бессарабская винодельческая опытная станция в Кишинёве. Место под первую опытную станцию страны Костычев выбрал на территории Новоузенского уезда Самарской губернии, во владениях Валуйского имения, в котором с 1881 года существовал Валуйский орошаемый участок. Открытие первого казённого научного учреждения – Валуйской сельскохозяйственной опытной станции, состоялось осенью 1894 года. Под станцию было выделено 322 десятины зем-

ли, большей частью орошаемой. Штат состоял из трёх человек – заведующего и двух его помощников. Первым директором станции стал молодой агроном Василий Семенович Богдан (1865–1939), которого лично хорошо знал П. А. Костычев. Богдан руководил станцией с 1894 по 1907 год. В 1900 году станция была переименована в Костычевскую опытную станцию – в память ее основателя и разработчика первой научной программы Павла Андреевича Костычева.

В фонде редкой книги ВолГАУ хранится один из первых научных отчетов станции, составленный ее первым директором.



Лаборатория станции

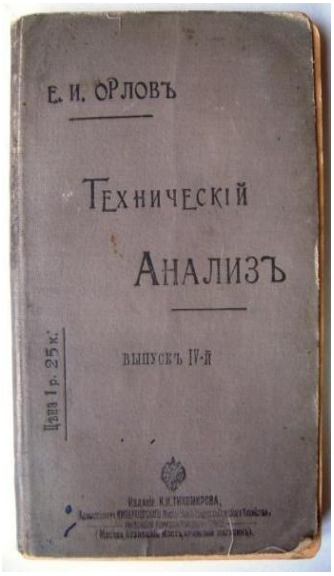
Общий вид Валуйской станции

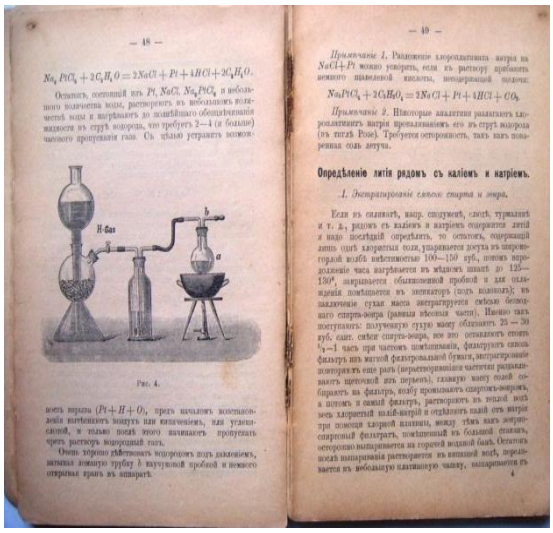
76. Орлов, Е. И.

Технический анализ. Оборудование заводских лабораторий и способы исследования фабричных, заводских и сельскохозяйственных материалов и продуктов. [В10 вып.]. Вып. 3. Вода, топливо, дополнение к техническому газовому анализу, изложенному в 1-ом вып. / Е. И. Орлов. – М. : Изд. К. И. Тихомирова, 1900. – 192 с. : ил.

77. Орлов, Е. И.

Технический анализ. Оборудование заводских лабораторий и способы исследования фабричных, заводских и сельскохозяйственных материалов и продуктов. [В 10 вып.]. Вып. 4. Анализ силикатов, глин и стекол; анализ цементов; анализ удобрений / Е. И. Орлов. – М. : Изд. К. И. Тихомирова, 1901. – 298 с. : ил.

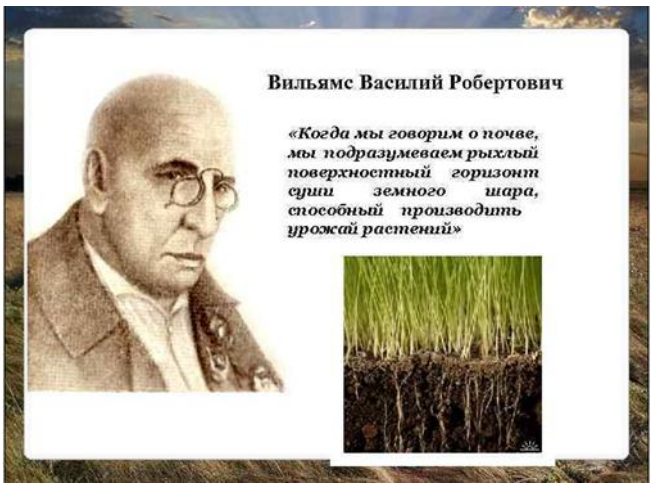


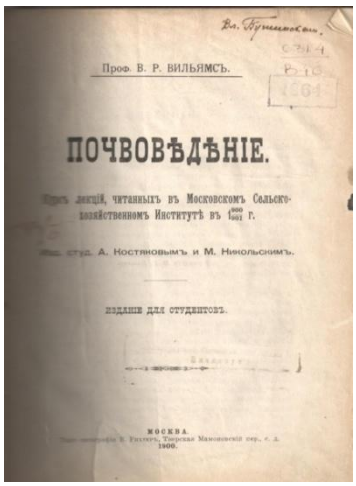


Егор Иванович Орлов (1865 – 1944) – советский химик-технолог, академик АН УССР с 1929 года. Работы Орлова в основном посвящены химической кинетике, катализу и различным вопросам химических технологий: производству формальдегида, соды, серной кислоты, хлора, силикатов и других химических соединений. В 1908 году он впервые показал возможность получения высших углеводородов из смеси окиси углерода и водорода, осуществив синтез этилена из этих веществ. В фонде библиотеки автор представлен всего двумя выпусками «Технического анализа», которые содержат полезные сведения по оборудованию химических лабораторий и практические советы по исследованию воды, топлива, газов, удобрений и других органических и неорганических веществ.

78. Вильямс, В. Р.

Почвоведение : Курс лекций, читанных в Московском СХИ в 1900-1901 гг. : Изд. для студентов / В. Р. Вильямс ; изд. студ. А. Костяковым и М. Никольским. – М. : В. Рихтер, 1900. – 216 с. + вклейка, 1 с.




Проф. В. Р. ВИЛЬЯМСЪ.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Курсъ лекцій, читанныхъ въ Московскомъ Сельскохозяйственномъ Институтѣ въ 1900/1901 г.

Изд. студ. А. Костяковымъ и М. Никольскимъ.

Изданіе для студентовъ.

МОСКВА.

Василий Робертович Вильямс (1863–1939) – русский и советский почвовед-агроном, академик АН СССР (1931 г.), АН БССР (1929 г.), ВАСХНИЛ (1935 г.). Один из основоположников агрономического почвоведения. С 1891 года стал читать в Петровской академии курс общего земледелия. В январе 1894 года защитил магистерскую диссертацию «Опыт исследования в области механического анализа почв». В августе 1894 года, когда вместо академии был открыт Московский сельскохозяйственный институт, Вильямс был назначен помощником профессора по кафедре почвоведения и общего земледелия; с июня 1897 года – профессор. В 1894 году ездил в США и Канаду. Был директором института с мая 1907 года по ноябрь 1908, а в 1922–1925 годах – ректор ТСХА. В славной плеяде выдающихся советских ученых, которыми справедливо гордится российский народ, одно из наиболее почетных мест принадлежит академику Василию Робертовичу Вильямсу, обессмертившему свое имя классическими исследованиями в области почвоведения и земледелия.

Представляемое издание, предназначенное для студентов, в полной мере дает информацию о почвах, начиная с процессов почвообразования, выветривания и поверхностного образования и заканчивая подробнейшей характеристикой ее физических свойств от строения до классификации.

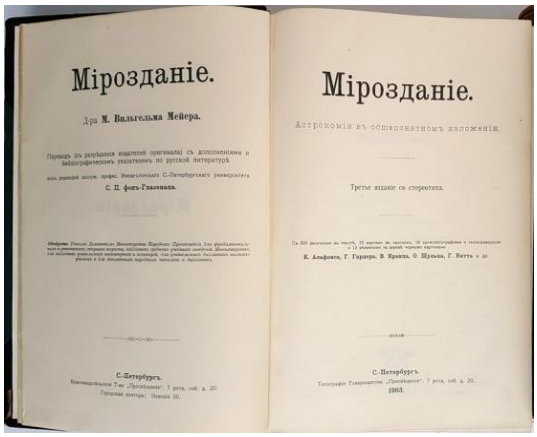
Более 70 изданий автора разных лет имеется в библиотеке вуза. Это и собрание сочинений в 12-ти томах, избранные сочинения, учебники по земледелию и почвоведению, книги по истории почвоведения, труды по травопольной системе земледелия и т. д. О самом же авторе рекомендуем прочитать книгу:

Крупеников И. А.

Василий Робертович Вильямс, 1863-1939 / И. А. Крупеников, Л. А. Крупеников ; ред. А. Наркевич. – М. : Молодая гвардия, 1951. – 576 с. : ил., фот., портр. – (Жизнь замечательных людей).

79. Мейер, М. В.

Мироздание : астрономия в общепонятном изложении доктора М. Вильгельма Мейера / М. В. Мейер ; пер. с нем. под ред. С. П. фон Глазенапа. – СПб. : Просвещение, 1900. – 682 с.: ил.



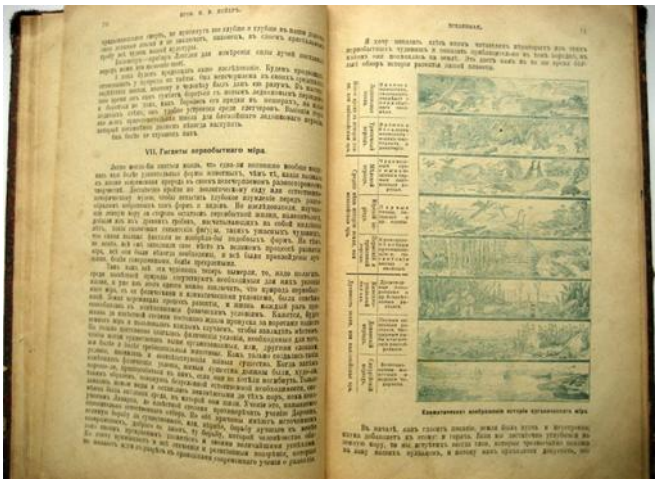
Макс Вильгельм Мейер (1853 – 1910) – немецкий астроном, натуралист и писатель. Один из основателей и директор астрономического общества «Урания» – просветительские общества, названные в честь древнегреческой музы астрономии, созданные в конце XIX века в Германии и Австро-Венгрии с целью широкого распространения в обществе научных и естественно-исторических знаний. Член Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина», старейшего немецкого общества естествоиспытателей, ставшего национальной Академией наук Германии. Основано в 1652 году врачом И. Л. Баушем в Швайнфурте.

Астроном и редактор его трудов в России профессор Сергей Павлович фон Глазенап (1848–1937) писал, что Мейер сочетал в себе превосходные административные знания с выдающимися научными заслугами и талантом в популяризации наук. Именно благодаря этому его избрали в директора общества «Урания» и именно это поставило общество на должную высоту. Профессор указывал на выдающееся положение, которое занимал автор в научной литературе того времени. По его мнению, в своих трудах Мейер ставил своей задачей познакомить читателя с современными знаниями в области астрономии и выполнил её самым блестящим образом, знакомя читателя со всеми открытиями и воззрениями своего времени.

С. П. Глазенап

В указателе представлена книга автора из серии «Вся природа». Издание «Мироздание: астрономия в общепринятом изложении» выпущено в самом начале 20 века типографией товарищества «Просвещение». В этой книге автор стремился, не прибегая к

орудию научного анализа, показать читателям вероятность излагаемых перед ним результатов исследования: где можно было, давалось строгое доказательство. Подобный способ изложения науки важен для широкого круга читателей. Ведь астрономические выводы совершенно недоступны проверке обывателя. Книга содержит: 300 рисунков в тексте, 10 карт в красках, 18 хромолитографий и гелиогравюр, 18 разрезанных на дереве черных картин известных художников. Данный астрономический труд посвящен исследованию и описанию Луны, Солнца, планет Солнечной системы, туманностей, звездных скоплений и других космических объектов Вселенной: их визуальному наблюдению, инструментальному измерению спектров и характеристик, а также научной деятельности и открытиям выдающихся ученых-астрономов. На отдельных вклейках представлены: астрономические фотографии лунных кратеров и цветные художественные рисунки типов метеоритов, предполагаемых ландшафтов поверхностей планет, солнечных протуберанцев, комет, туманностей разных форм, различных обсерваторий и астрономического оборудования. Кроме того, читатель знакомится с картинами вида звездного неба и его объектов, наблюдаемых из различных мест Земли, двухцветными картами экваториальной области, южного и северного звездного неба, звездных скоплений. Перевод, дополнения и библиографический указатель по русской литературе выполнены под редакцией профессора Императорского Санкт-Петербургского университета, астронома С. П. фон Глазенапа (1882–1951 гг.) с разрешения издателей оригинала. На рубеже веков, когда в распоряжении ученых не было ничего кроме телескопа и фотоаппарата, книга имела огромное просветительское значение. Только сейчас, во времена активного освоения космоса и накопления огромного количества научной информации о нем, можно оценить прозорливость и интеллект автора, написавшего эту уникальную для своего времени книгу.

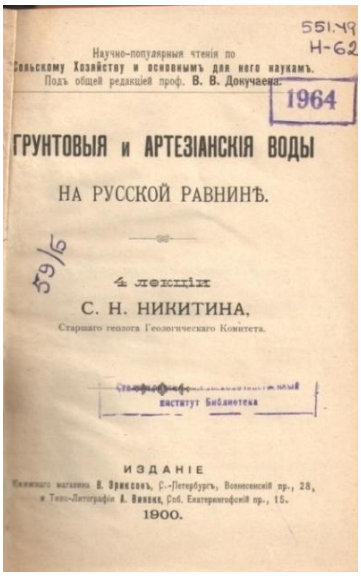


«Астрономия полезна потому, что она возвышает нас над нами самими; она полезна потому, что она величественна; она полезна потому, что она прекрасна. Именно она являет нам, как ничтожен человек телом и как он велик духом»

Анри Пуанкаре

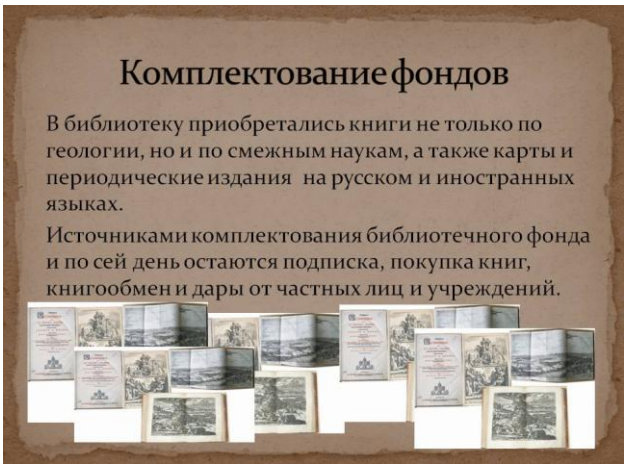
80. Никитин, С. Н.

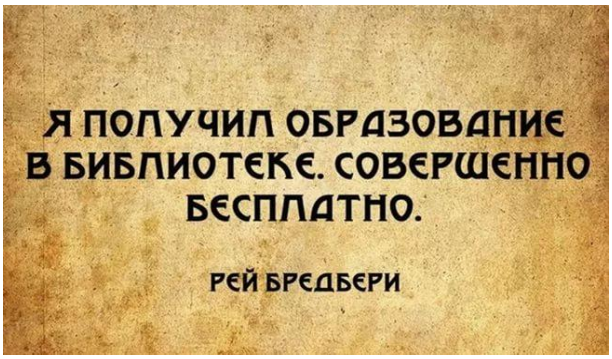
Грунтовые и артезианские воды на Русской равнине : 4 лекции С. Н. Никитина, ст. геолога Геологического ком. / С. Н. Никитин ; под ред. В. В. Докучаева – СПб. : А. Винеке, 1900. – 71 с. – (Научно-популярные чтения по сельскому хозяйству и основным для него наукам).



Сергей Николаевич Никитин (1851–1909) – русский геолог и гидрогеолог, географ, палеонтолог. Занимал должность старшего геолога Геологического комитета со дня его основания и председателя Гидрологического комитета. Член-корреспондент Академии наук и член Петербургского минералогического общества. В 1874 году окончательно сложилось направление научной деятельности С.Н. Никитина. Это изучение геологии Русской равнины. Чтение лекций по минералогии и геологии на Московских женских естественно-исторических курсах, к которому С.Н. Никитин приступил в 1875 году, помогло ему систематизировать и углубить собственные знания в геологии. В процессе преподавания, он освоил весь новейший материал по различным направлениям геологии. Свои знания и открытия ученый популяризировал не только чтением лекций, но и печатными трудами, один из которых здесь представлен.

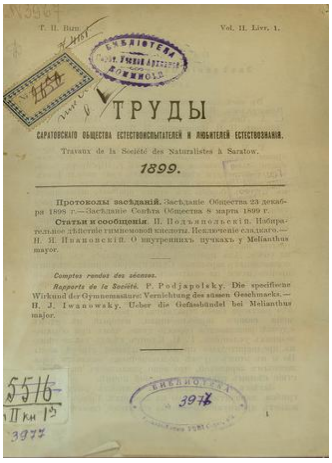
Интересный факт: просветительская деятельность ученого проявилась уже в 1882–1884 годах. С. Н. Никитин проводит большую работу по организации и комплектованию библиотеки Геологического комитета. В начале 1883 года он разработал правила учета книг в библиотеке и правила пользования ими, которые были утверждены Присутствием. Начиная с 1884 года, он налаживает в библиотеке постоянный обмен изданиями Геологического комитета с различными учреждениями России и других государств. К концу 1884 года в библиотеке насчитывалось уже более 1600 названий книг и журналов.





81. Саратовское общество естествоиспытателей. Труды Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания. Т. 2. Вып. 4. / Саратовское о-во естествоиспытателей. – Саратов : [б. и.], 1900. – 132 с. : ил. + вклейка, 1 с.

Беринг А. Л. – директор Волжской биологической станции



ТРУДЫ

САРАТОВСКАГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ И ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

Travaux de la Société des Naturalistes à Saratow.

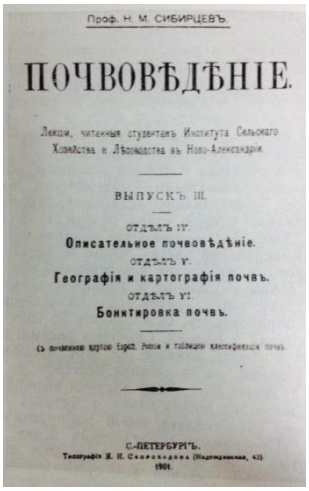
1899.

Саратовское общество естествоиспытателей и любителей естествознания было организовано в 1895 году. Это научное общество, члены которого изучали почву, флору и фауну Саратовской губернии. Оно проводило научные заседания, организовывало публичные лекции, курсы по популяризации науки. В общем, если говорить научным языком, то общество естествоиспытателей и любителей естествознания имело целью содействовать развитию естествознания, практическому применению его достижений, а также способствовало развитию и реализации творческих интересов своих членов. Просуществовало общество чуть больше 30 лет, до 1927 года, но за это время оно успело внести большой вклад в науку и краеведческую деятельность в регионе. Одним из главных детищ Саратовского общества стала первая в Европе пресноводная Волжская биологическая станция. Долгие годы ее возглавлял Арвид Либорьевич Бенинг (1890–1943) – русский и советский учёный, гидробиолог, ихтиолог, зоолог. Доктор философии Лейпцигского университета, профессор. Под его руководством на станции активно занимались исследованием фауны Волги и её основных притоков. Многие исследования биоценозов Волги здесь проводились впервые. В 1924 году вышла монография Бенинга «К изучению придонной жизни реки Волги», ставшая первым фундаментальным трудом по биологии придонной жизни Волги. В ней автор обобщил результаты своих многолетних исследований и работ Волжской биологической станции.

Научные труды членов Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания, имевшего своей целью способствовать изучению Саратовской губернии в естественнонаучном отношении, имели большое научное значение и до сих пор хранятся в библиотеках. Представляем читателям одно из таких изданий, сохранившееся в нашей библиотеке.

82. Сибирцев, Н. М.

Почвоведение : лекции, читанные студентам Института сельского хозяйства и лесоводства в Ново-Александрии. В 3 вып. Вып. 1-3. / Н. М. Сибирцев. – СПб. : И.Н. Скороходов, 1900-1901. – 550 с. : ил. + [1] л. карт. ; вклейка, 6 с.; портр.



Проф. Н. М. СИБИРЦЕВЪ.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Лекціи, читанныя студентамъ Института Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства въ Ново-Александріи.

ВЫПУСКЪ III.

ОТДѢЛЪ IV.
Описательное почвовѣдѣніе.
ОТДѢЛЪ V.
Географія и картографія почвъ.
ОТДѢЛЪ VI.
Бонитировка почвъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Вышла въ свѣтъ, новая книга:

Проф. Н. М. Сибирцевъ.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Лекціи, читанныя въ Институтѣ С. Х. и Л. въ Ново-Александріи.

Выпускъ **первый:** Почвообразованіе (наносы и вывѣтриваніе).

Цѣна 1 р., съ перес. 1 р. 20 к.

Продается въ редакціи журнала **„Почвовѣдѣніе“:** С.-Петербургъ, Пушкинская 13, кв. 20.

Выпуски **второй** и **третій** печатаются.

Николай Михайлович Сибирцев (1860 – 1900) – русский геолог и почвовед, один из учеников В. В. Докучаева. Он сыграл важную роль в становлении почвоведения и географии почв.

С 1892 года Сибирцев заведовал первой кафедрой почвоведения в Ново-Александрийском институте сельского хозяйства и лесоводства, Развил учение В. В. Докучаева о почвенных зонах и создал генетическую классификацию почв в зависимости с распределением на них растительности.

Большим событием в истории почвоведения стало издание учебника Николая Михайловича, объёмом 360 печатных листов, обобщившим все исследования за 20-25 последних лет. В книге подробно излагаются исследования и взгляды Докучаева, Костычев, Глинки, Гильгарда, Тэера, Вольни.

Учебник переиздавался 4 раза уже после смерти Сибирцева: в 1901, 1909, 1914 и 1951. В 1907 году был издан на польском языке. О представленных же здесь лекциях можно сказать, что, по воспоминаниям очевидцев, читал свой курс Н. М. Сибирцев увлеченно и очень динамично, каждый раз внося в него новое и избегая стереотипа. Поэтому не одни только почвоведы, а все студенты института стремились на его выступления.

Кроме предлагаемого издания в фонде библиотеки труды автора представлены еще и его избранными работами:

Сибирцев, Н. М.

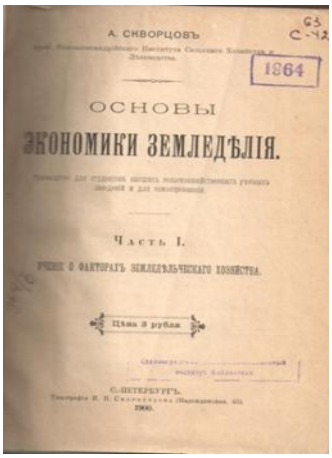
Избранные сочинения. В 2 т. Т. 1 : Почвоведение / Н. М. Сибирцев ; под ред. С. С. Соболева. – М. : Сельхозгиз, 1951. – 472 с. : ил. + [2] л. прил.; портр.

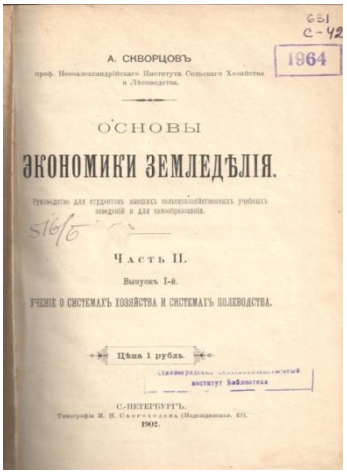
Сибирцев, Н. М.

Избранные сочинения. В 2 т. Т. 2 : Почвоведение и борьба с засухой (отдельные работы) / Н. М. Сибирцев ; под ред. С. С. Соболева. – М. : Сельхозгиз, 1953. –584 с. : ил. + [2] л. прил.; портр.

83. Скворцов, А.

Основы экономики земледелия : рук. для студентов высших с.-х. учебных заведений и самообразования. В 2 ч. Ч. 1. : Учение о факторах земледельческого хозяйства / А. Скворцов. – СПб. : И. Н. Скороходов, 1900. – 447 с. + [2] л. прил.





Александр Иванович Скворцов (1848–1914) – известный ученый-экономист, окончил курс в Петровской земледельческой академии. В 1891 году после защиты магистерской диссертации «Влияние парового транспорта на сельское хозяйство» был назначен профессором Ново-Александрийского института сельского хозяйства.

Материалы диссертации легли в основу нескольких глав настоящей книги.Главная идея настоящего руководства – существование прямой связи между общественно-экономическими условиями производства и техникой земледелия. Эта взаимозависимость является причиной существования различных типов земледельческого производства. Сельскохозяйственная экономия является соединительным звеном между экономикой и техникой. В книге А. Скворцова эта сфера впервые стала предметом систематического исследования. Книга написана на основе курса, который автор читал в Ново-Александрийском институте сельского хозяйства и лесоводства. Ученый подчеркивает, что без выявления эволюции земледелия как общей исторической основы всех обществ невозможно обнаружить основы современного общества. Во введении к первой части «Руководства» определяются задачи, предмет и методы экономики земледелия как науки, представлен обзор исследований по данной тематике, разъясняются специальные термины. В первой части книги среди факторов сельского хозяйства рассматриваются структура и плотность населения, государственная экономическая политика, влияние парового транспорта на сельское хозяйство. Роли железных дорог в развитии земледелия и экономики в целом отводится следующие три главы. Анализируется положительный эффект проведения железнодорожного сообщения в сельскохозяйственных регионах – резкое увеличение товарообмена, а также влияние нового вида транспорта на развитие отраслей промышленности. Эти вопросы рассмотрены на примере ряда сельскохозяйственных регионов Англии и Франции во второй половине XIX века. Сравниваются общинная и частная формы собственности на землю, выявляются преимущества частной собственности и негативные проявления общинной применительно к России. Второй отдел первой части посвящен факторам земледельческого

производства: природным (географии, геологии страны, плодородию почв) и внутриэкономическим (капиталовложения в сельскохозяйственные орудия, рабочий скот, специальные постройки и т.д.).

Есть среди редких книг нашего фонда и вторая часть этого издания:

Скворцов, А.

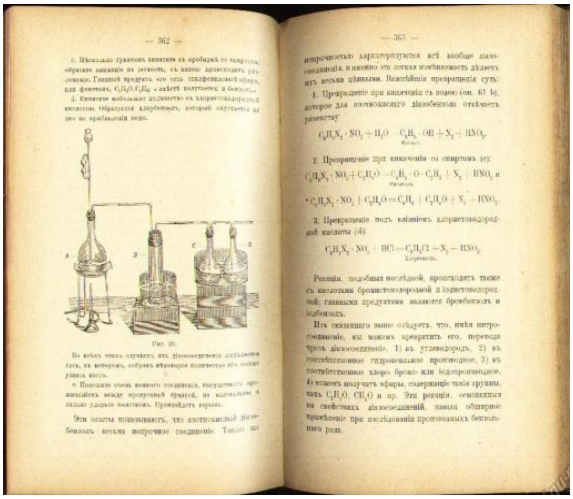
Основы экономики земледелия : рук. для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений и самообразования. Ч. 2. Вып. 1. : Учение о системах хозяйства и системах полеводства / А. Скворцов. – СПб. : И. Н. Скороходов, 1902. – 166 с.

«Единственное средство удержать государство в состоянии независимости от кого либо – это сельское хозяйство. Обладай вы хоть всеми богатствами мира, если вам нечем питаться – вы зависите от других… Торговля создает богатство, но сельское хозяйство обеспечивает свободу»

Жан Жак Руссо

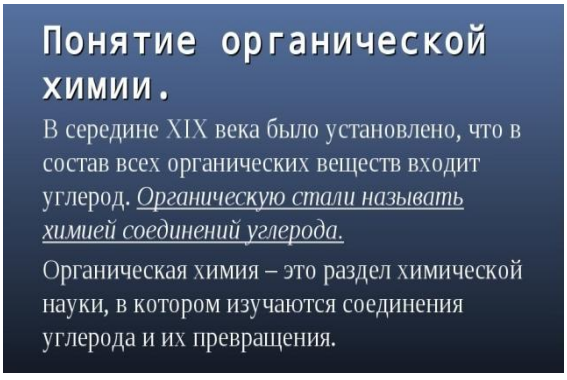
84. Ремсен, И.

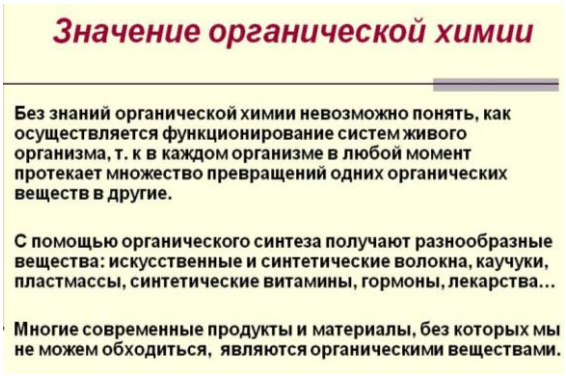
Введение к изучению органической химии или химия углеродных соединений. / И. Ремсен ; пер. с англ. Н. С. Дрентельна с изм. и доп. М. И. Коновалова. – 2-е. изд. – М. : Тип. Т-ва И. Д. Сытина, 1900. – 517 с. : ил. – (Библиотека для самообразования. Вып. 4.)



Ремсен Айра (1846–1927) – американский химик, член Национальной АН США с 1882 года и ее президент с 1907 по1913 год. Окончил Колумбийский университет в 1867 году. Совершенствовал образование в Мюнхенском университете, затем в Геттингеиском и Тюбингеиском университетах. В 1872 – 1876 годах – профессор колледжа Уильямса в Нью-Йорке, с 1876 года в университете Дж. Хопкинса в Балтиморе. Известен главным образом как блестящий педагог, во многом усовершенствовавший систему химического образования в США. Работал также в области органической химии: исследовал окисление о-замещенных ароматических углеводородов, совместно со своим сотрудником К. Фальбергом впервые получил в 1879 году сахарин и запатентовал метод его производства. Возглавлял комиссию, назначенную президентом Т. Рузвельтом для определения действия на организм бензоата калия (консерванта пищевых продуктов).

Представленная книга – из серии «Библиотека для самообразования». Библиотека книжных изданий организована Московской комиссией по организации домашнего чтения, начавшей свою деятельность в 1895 году. Цель этой организации – сделать общедоступными для чтения научные книги не только русских, но и зарубежных авторов. В предисловии к первому изданию автор пишет: «Эта книга назначена для начинающих. В ней обращено особенное внимание на такие соединения, которые лучше всего служит для уяснения основ предмета».

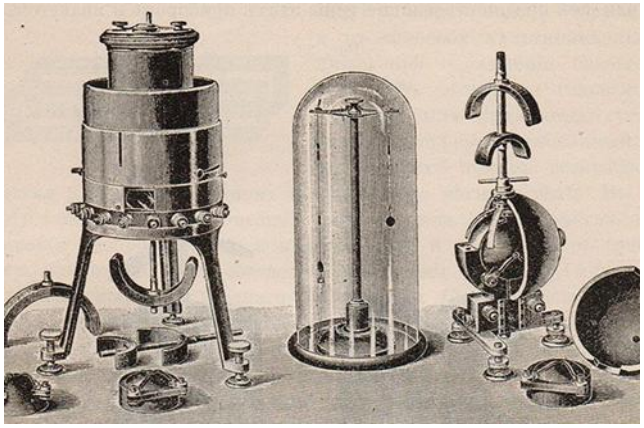


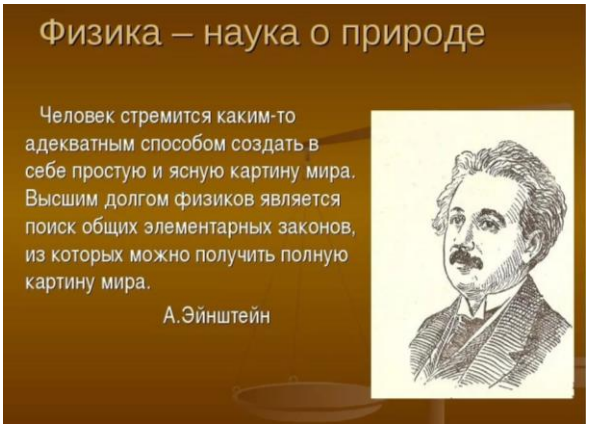


85. Хвольсон, О. Д.

Краткий курс физики для медиков, естественников и техников. В 5 ч. Ч. 2. : Учение о звуке (акустика) – Учение о лучистой энергии / О. Д. Хвольсон. – СПб. : Изд. К. Л. Риккера, 1900. – 350 с. : ил.

Основные труды Ореста Даниловича Хвольсон посветил таким разделам физики как электричество, магнетизм, фотометрия и актинометрия. Он же является автором известного «Курса физики», который сыграл большую роль в поднятии уровня физического образования в России. Работы Хвольсона по изучению режима солнечного излучения привели его к построению двух новых приборов: актинометра и пиргелиометра, являвшихся разработкой и существенно измененным вариантом первого актинометра Ангстрема. Актинометр и пиргелиометр О. Д. Хвольсона в течение многих лет использовались на российских метеостанциях. Одно из прижизненных изданий Курса физики ученого есть и в фонде редкой книги библиотеки ВолГАУ.





Физические приборы Хвольсона

Заключение

Надеемся, что читатели с интересом познакомились с этим выпуском указателя и будут в дальнейшем следить за его последующими изданиями. Надеемся, что из материалов сборника многие узнали, что целый ряд российских ученых посвятили свою жизнь изучению естественных наук, в том числе и сельскохозяйственных: выдвигали научные гипотезы, подтверждали их многочисленными опытами, создавали научные школы, активно внедряли свои достижения в сельскохозяйственное производство, опровергая своих оппонентов. Имена одних до сих пор на слуху, о других потомки уже не помнят. Судьбы многих ученых сложились трагически, многое сделанное ими оказалось забыто. Часть этих знаний потеряна безвозвратно, другая – возрождается в современных системах ведения сельского хозяйства. Задача же библиотеки не растерять окончательно и сохранить эти знания в нашем книжном наследии, выполнять роль хранителей письменных свидетельств прошлого и способствовать тому, чтобы работать на будущее, используя имеющиеся фонды.

«Для сохранения культуры не так важно иметь университет, но необходимо иметь библиотеку»

Д. С. Лихачев

Алфавитный указатель авторов

Альтгаузен Л. Ф. - 69
Анисимов В. И. - 85
Арнольд Ф. К. - 77
Барк Л. Г. - 23
Бенинг А. Л. - 108
Бильдерлинг П. А. - 79
Бломейер А. - 99
Богдан В. С. - 100
Богданов С. М. - 61
Бодеман Ж. - 25
Брокгауз Ф. А. – 43; 46
Бунге А. А. - 6
Бэр К. Э. – 9; 10; 28
Вавилов Н. И. - 83
Вагнер С. - 36
Вернадский - 40
Вилль Ж. - 48
Вильком Г. М. - 93
Вильямс В. Р. – 41; 103
Гедройц К. К. - 92
Глазенап С. П. - 104
Горячкин В. П. – 86; 87; 88
Гофман Р. - 15
Грандо Л. - 29
Графф В. Е. – 23; 24
Густавсон Г. Г. - 41
Дарвин Ч. – 14; 25; 26; 71; 72
Девриен А. Ф. - 30
Демченко Я. Г. - 18
Докучаев В. В. – 20; 34; 50; 59; 60; 90; 94
Ермолов А. С. - 51
Ефрон И. А. – 43; 46
Зеттегаст Г. - 25
Измаильский А. А. – 55; 56; 57
Кернер фон-Марилуан А. - 73
Костычев П. А. – 29; 30; 32; 54; 63; 100
Краснов А. Н. – 81; 82; 83
Крупенков И. А. - 101
Леблан Р. - 65
Либих Ю. – 7; 8; 48; 49

Линдеман К. Э. - 28
Линней К. - 22
Ломоносов М. В. - 39
Ляйэль Ч. – 13; 14
Майер А. – 91; 92
Мейер М. В. - 104
Мелик-Саркисян С. А. - 95
Менделеев Д. И. – 32; 91; 92
Модестов А. П. - 15
Морозов Г. Ф. - 78
Мушкетов И. В. – 36; 37
Натузиус Г. - 25
Никитин С. Н. – 106; 107
Орлов Е. И. - 102
Отоцкий П. В. - 89
Поздняков П. В. - 66
Придорогин М. И. – 96; 97
Прянишников Д. Н. – 92; 98
Ратцель Ф. - 16
Раунер С. Ю. - 84
Регель Э. Л. - 42
Ремсен И. - 112
Риттер К. - 16
Рудзский А. Ф. - 31
Рупхерт Ф. И. - 11
Сабанин А. Н. – 66; 67
Сибирцев Н. М. – 34; 60; 109
Скворцов А. И. – 110; 111
Слезкин П. Р. – 38; 39
Советов А. В. – 20; 64
Соколов А. В. - 33
Стебут И. А. - 99
Столетов А. Г. - 75
Тимирязев А. К. - 76
Тимиризев К. А. – 7; 40; 72; 91
Фаминцын А. С. - 40
Хвольсон О. Д. - 113
Шперк Ф. Ф. - 68
Шуберт Г. Г. - 22
Щуровский Г. Е. - 5
Энгельгардт А. Н. – 15; 69; 91

Для заметок

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

Кочеткова Ольга Георгиевна
Чеснокова Наталия Владимировна
Горланова Ольга Васильевна

Книжные реликвии Alma mater

Библиографический указатель изданий редкого фонда научной библиотеки (вторая половина XIX века)

В авторской редакции

Компьютерная вёрстка Шишлянниковой Д.А.

Подписано в печать ___.____.2019 г. Формат 60х84 1/8
Усл. печ. л. 2,0. Тираж __. Заказ _____.
ИПК ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ «Нива»
400002, Волгоград, пр. Университетский, 26.