

Ценные и редкие книги по естественным наукам в фонде научной библиотеки ИВиС ДВО РАН

М.В. Кузнецова

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006; e-mail: bib@kscnet.ru

Цель работы – представить литературу, отражающую историю развития естественных наук. В аннотированном списке книг приводятся краткие сведения об авторах и книгах.

Основу фонда редких и ценных изданий составляют книги и журналы из библиотек ученых: Михаила Алексеевича Сергеева, Бориса Ивановича Пийпа и Владимира Ивановича Влодавца [1, 3]. В первые годы работы библиотеки редкие и ценные издания были рассеяны в общей алфавитно-систематической расстановке отраслевых отделов фонда. В 1987 году по распоряжению Дальневосточного отделения АН СССР от 25.05.86 «О мерах по обеспечению сохранности библиотечных и архивных фондов ДВО АН СССР» [4] из основного фонда были выделены и размещены в отдельном помещении книги по краеведению, журналы и справочная литература. В 2005 году в фонд редких изданий были включены книги по естественным наукам. Сегодня фонд редких изданий разделен на 4 части: книги по краеведению, по естественным наукам, журналы и справочная литература. Благодаря многолетним усилиям сотрудников библиотеки было выявлено, систематизировано и собрано в фонде редких изданий около 4000 книг и 200 журналов. Фонд относительно невелик, но для истинного любителя книги его ценность измеряется не количеством изданий, а уникальностью. Представляю вашему вниманию несколько книг.

Всеобщее землеописание для употребления в Губернских Гимназиях Российской Империи. Часть I: Введение в географию и Европа / пер. Зябловский Е. - С.-Петербург: Департамент народного просвещения, 1821. - 354 с.

Автор перевода с немецкого книги «Всеобщее землеописание» Евдоким Филиппович Зябловский - русский учёный-географ, статистик, профессор и ректор Императорского Санкт-Петербургского университета. Это самая старинная книга по естественным наукам в нашей библиотеке. В параграфе 21 «Горы, пещеры и некоторые отличия земной поверхности» можно прочитать: «Есть горы, выбрасывающие дым, пламя, пепел, камни и другие вещества. Такие горы называются «Огнедышущими» горами или Вулканами. В Европе известные огнедышущие горы: Этна, Везувий и Гекла; В Азии на полуострове Камчатка: Авачинская, Толбачинская, Ключевская...».

Фохт К. Руководство к геологии: с 488 полнотипажамми в тексте / К. Фохт; пер. А. Кормилев. - Санкт-Петербург: Издание Товарищества "Общественная Польза", 1865. - 503 с.

Карл Фохт или Карл Фогт (нем. Carl Vogt, 1817—1895) - выдающийся немецкий естествоиспытатель, зоолог, палеонтолог, врач. Проявил выдающийся талант в изображении природы в научно-популярном виде, а также умение писать просто о сложном. Книга - учебник по геологии. В предисловии редактор отмечал: «сознавая достоинства руководства «Grundriss der Geologie», Товарищество «Общественная Польза» сочло полезным перевести его на русский язык, тем более, что оно довольно близко подходит к программам Геологии, принятым в наших учебных заведениях». Вулканизму и сопутствующим ему явлениям посвящена глава «Вулканические извержения». В ней автор даёт определения вулканизма, вулкана (центрального и

рядового), кратера, конуса, землетрясения, лавы, рассматривает извержения некоторых действующих вулканов. Прижизненное издание. Первое и единственное издание книги.

Меншуткин Н. Очерки развития химических воззрений / Н. Меншуткин. - СПб.: Типография В. Демакова, 1888. - 394 с. - Именной указ: С. 391-394.

Первый отечественный труд по истории химии. Данная книга посвящена третьему отделу истории химии - истории химических воззрений. Николай Александрович Меншуткин был одним из инициаторов основания в 1868 г. Русского химического общества (наряду с А.А. Вознесенским, Н.Н. Зининым и Д.И. Менделеевым), был первым редактором «Журнала РХО»). В марте 1869 г. на заседании Русского химического общества Меншуткин доложил от имени Менделеева его Периодический закон - периодическую систему элементов.

Гроддек, Альбрехт фон. Руководство к изучению рудных месторождений. Отрасль геологии: с 119 рисунками / А. Гроддек; пер. Ю.И. Эйхвальд. - С.-Петербург: Типо-хромолитография, 1889. - 328 с.

А. Гроддеку, наряду с Вернером, Коттом, и Делонем принадлежит заслуга научной постановки учения о рудных месторождениях и опыт их классификации и подразделения. В предисловии к своей книге автор пишет: «Крайне желательно, даже необходимо, чтобы горные деятели-практики и теоретики, имеющие притязание на специально научное образование, вполне усвоившие методы науки и господствующие геологические знания, никогда не теряли бы из виду важнейшую отрасль геологии, именно: геологию полезных ископаемых».

Мушкетов И.В., Орлов А.П. Каталог землетрясений Российской Империи: с картой распространения землетрясений в России, с чертежами и рисунками / И.В. Мушкетов, А.Н. Орлов. - СПб: Типография Императорской Академии наук, 1893. - 582 с. - (Оттиск из Записок Императорского Русского Географического Общества).

Первая работа подобного рода в России. В книге собран большой массив данных, полученных из различных источников, от научных сообщений до летописей за период от 596 г. до нашей эры по 1887 г. Своим становлением в Российской империи сейсмология во многом обязана энтузиасту и популяризатору этой науки Александру Петровичу Орлову. Согласно статье профессора Б.К. Поленова, опубликованной в Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона «ЭСБЕ», А.П. Орлов «*долго был в России единственным специалистом в этой области геологии*». Он неустанно добивался создания постоянных сейсмологических станций, для наблюдения за сейсмоактивностью в России и эту идею он пропагандировал в течение всей жизни. В значительной степени его стараниями в 1880-х годах, при Императорском Русском географическом обществе была создана сейсмическая комиссия. Это событие можно по праву считать днём рождения российской сейсмологии. Мушкетов Иван Васильевич - русский геолог и географ. Заинтересовавшись после Верненского землетрясения (1887) вопросами сейсмологии, И.В. Мушкетов закончил начатый А.П. Орловым "Каталог землетрясений Российской Империи" и добился организации ряда сейсмических станций в России.

Федоров Е.С. Основания петрографии: с 5 таблицами и 55 фигурами в тексте. К книге прилагается 10 экземпляров стереографических сеток для занятий по петрографии / Е.С. Федоров. - С.-Петербург: Типография П.П. Сойкина, 1897. - 236 с. - Алф. указ.: С. 230-234.

Федоров Евграф Степанович - величайший ученый в области петрографии, кристаллографии, минералогии, геометрии, академик Академии наук России, ректор СПб Горного института. Он автор более 60 работ по петрографии. В петрографии оказалось особенно плодотворным применение Фёдоровского столика. Решётки Фёдорова лежат в основе внутреннего строения кристаллов. Без геометрических выводов Е.С. Фёдорова было бы немыслимо бурное развитие кристаллохимии, связывающей кристаллическую структуру с химическим составом, и новой науки -

геохимии, развитой в основном трудами В.И. Вернадского и А.Е. Ферсмана. Научное наследие Е.С. Фёдорова - классическое завоевание науки, создающее основу не только её современных, но и будущих успехов.

Хвольсон О.Д. Курс физики. Т. 3: Учение о теплоте / О.Д. Хвольсон. - С. - Петербург: Издание К. Л. Риккера, 1899. - 676 с.

Орест Данилович Хвольсон - российский и советский учёный-физик и педагог, член-корреспондент Петербургской академии наук, почётный член Российской академии наук (1920, с 1925 — АН СССР). Труды Хвольсона касаются почти всех разделов физики, включая работы по магнетизму, по теплопроводности и по диффузии света. Большую известность приобрели его работы по актинометрии. Создал конструкции актинометра и пиргелиометра, которые долгое время применялись в России. Автор известного пятитомного «Курса физики», который он совершенствовал на протяжении почти сорока лет, начиная от первого издания первого тома в 1897 г., постоянно учитывая новые достижения науки. Учебник долгое время оставался основным пособием в советских вузах. Этот курс был переведён на немецкий, французский и испанский языки. В одной из своих работ А. Эйнштейн назвал учебник «превосходным учебником физики».

Линдеман Б. Земля ея жизнь и история. Общедоступная геология: пер. с нем. под ред. и с доп. по геологии России А.П. Нечаева. С 8 таблицами, из которых 5 в красках, 2 картами и 383 рисунками в тексте. С приложением печатанной красками геологической карты Европейской России и наглядных конспективных таблиц по истории земли, заново переработанных для русского издания / Б. Линдеман. – СПб: Изд. А.Ф. Девриена, 1914. - 561 с. : ил., табл., рис., карты. - Указ. латинских названий: С. 550-551; Предм. указ.: С. 552-557; Указ. геогр. назв.: С. 557-561. (*В названии книги сохранены пунктуация и орфография автора*).

Интереснейшая книга по истории мироздания. Мироздание в понимании людей начала 20 века. В этой книге изложены основные вопросы геологии. В первой части рассматриваются вопросы динамической геологии, вулканические, тектонические процессы, деятельность воды и ледников. Затем следует очерк по петрографии. Вторая часть посвящена исторической геологии. Перевод с немецкого под редакцией и с дополнениями по геологии России А.П. Нечаева.

Морозевич И.А. Опыты над образованием минералов в магме: экспериментальное исследование. С X таблицами и 2 рисунками в тексте / И.А. Морозевич; Императорский Варшавский ун-т. - Варшава: Типография Варшавского Учебного Округа, 1897. - 246 с.

Морозевич Иосиф Августиневич - петрограф и геолог. В 1897 г. защитил магистерскую диссертацию: «Опыты над образованием минералов в магме» (Варшава), представляющую собой капитальную работу по искусственному получению минералов и изучению законов кристаллизации изверженных пород.

Иностранцев, А.А. Геология. Общий курс: лекции, читанные студентам Петербургского университета, с 341 политипажем в тексте. Т. I: Современные геологические явления (динамическая геология), петрография и стратиграфия / А.А. Иностранцев. - 3-е изд., значительно дополненное. - С. - Петербург: Типография М. Стасюлевича, 1899. - 575 с. - Предм. указ.: С. 567-572; Указ. местностей: С. 572-575.

Александр Александрович Иностранцев - русский геолог, профессор Санкт-Петербургского университета, член-корреспондент Петербургской Академии наук (с 1901). Член целого ряда геологических, минералогических, антропологических и прочих обществ в России и за рубежом. В 1873 г. в Киевском Императорском университете защитил докторскую диссертацию по теме: «Геологические исследования на севере России в 1869 и 1870 годах». *Он стал первым доктором минералогии и геологии* в Российской империи (до этого присуждалась степень по минералогии и геогнозии). Автор многих трудов по геологии петрографии, палеонтологии, гидрогео-

логии, археологии. Ему принадлежит авторство одного из первых учебников по геологии.

Реклю, Элизе. Вулканы: второе иллюстрированное издание с приложением краткого списка научных и научно-популярных книг по философии физики в связи с философией химии / Э. Реклю; ред., авт. примеч. Н.А. Рубакин, авт. примеч. Н.А. Ульянов, пер. А.В. Мезиер. - М.: Книгоиздательство К.И. Тихомирова, 1914. - 156 с. - (Земля; Вып.7).

Реклю, Элизе. Землетрясения и медленные колебания земной поверхности: второе иллюстрированное издание с приложением списка научных и научно-популярных книг по основным вопросам современного научного мирозерцания и его истории/ Э. Реклю ; ред., авт. примеч. Н.А. Рубакин, авт. примеч. Н.А. Ульянов, пер. А.В. Мезиер. - М.: Книгоиздательство К.И. Тихомирова, 1914.- 132 с. – (Земля; Вып.8)/

Реклю Жан-Жак Элизе - великий французский географ и историк, член Парижского Географического общества. В своих произведениях Реклю просто и вместе с тем интересно рассказывает о горах и долинах, о реках, ледниках, морях, вулканах, о землетрясениях, о бурях, о грозе и молнии и обо всех других силах, действующих на Земле. Реклю принадлежат слова глубокой веры в могущество науки и в лучшее будущее человечества: «Наука превратит мало-помалу нашу планету в исполинский организм, неустанно работающий на пользу человечества своими ветрами, морскими течениями, паром и электричеством, так что со временем люди сделают из земного шара тот райский сад, о котором мечтали поэты всех прошедших веков...».

Являются ли старые научные книги источником информации или они интересны лишь историкам как историческая, музейная, культурная ценность? Почему многие классические работы учёных «забыты» современными учеными? Исследователи называют ряд причин: язык публикации (латынь, старонемецкий язык и т. д.), используемая лексика (научные дисциплины, в которых начинала складываться профессиональная лексика, выделились позже), другая структура науки, не соответствующая современным представлениям и рамкам научных дисциплин, малое количество сохранившихся экземпляров научных трудов [2]. Возможно, возвращение работ выдающихся ученых в отечественную научную среду будет полезно для развития науки.

Список литературы

1. *Гаврилова Н.К.* История создания и развития научной библиотеки Института вулканологии и сейсмологии // Всеобщее богатство человеческих познаний: мат. XXX Крашенинниковских чтений. Петропавловск-Камчатский, 2013. С. 74-77.
2. *Госина Л.И.* Редкая научная книга как источник информации для учёных: проблемы актуализации «забытой информации в библиотеках // Научные и технические библиотеки. 2016. № 10. С. 90-104.
3. *Кузнецова М.В.* Фонд редких книг научной библиотеки Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН // Знание беспредельно...: мат. XXXV Крашенинниковских чтений. Петропавловск-Камчатский, 2018. С. 24-27.
4. *Лопатина О.А.* Редкий фонд как информационный источник научных исследований Дальневосточного региона // Гродековские чтения: тез. научно-практ. конф. к 100-летию открытия Хабаровского краеведческого музея. Ч. II. Хабаровск, 1996. С. 69-72.