



Еремеев Павел Владимирович

(1830-1899)

Русский минералог, основоположник минералогической науки в России, академик Петербургской академии наук, заслуженный профессор Горного института.

Еремеев П.В. родился в 1830 г. в Тобольской губернии. После переезда родителей в Санкт-Петербург и внезапной смерти отца он поступил в институт Корпуса горных инженеров. Павла Владимировича приняли в штатные воспитанники Корпуса на казенное содержание.

После окончания Корпуса горных инженеров в 1851 году Павел Владимирович Еремеев был определен на службу по Горному ведомству. С 1852 года он стал выполнять преподавательскую работу – сначала в Лесном институте, а затем и в институте Корпуса горных инженеров преподавал описательную минералогию. В 1853 году Еремеев П.В. по материалам своих исследований в Тульской области опубликовал в «Горном журнале» свою первую научную работу – «Взгляды на образование горючих полезных ископаемых».

Большое значение для научного роста П.В. Еремеева имела его заграничная поездка 1859 – 1860 гг. Он ходил на лекции по кристаллографии, минералогии и петрографии во Фрайбергской горной академии, в Лейпцигском университете, в Парижской горной школе, ознакомился с наиболее известными минералогическими музеями Европы. В августе 1860 г. Еремеев отправился в Мюнхен, в Баварскую академию наук, для изучения минералов. Собираясь в командировку, Павел Владимирович уже четко определился с направлением своей научной работы. Это была, конечно, описательная минералогия. Большинство работ Павла Владимировича посвящено исследованию русских минералов.

Лекции Еремеева П.В. были очень популярны – студенты старались их не пропускать. Павел Владимирович был приглашен преподавать Великим князьям Сергею и Павлу Александровичам. Он учил их минералогии и геологии с 1874 по 1880 год. Работая преподавателем минералогии и кристаллографии в Санкт-Петербургском горном институте, он в 1866 году получил звание профессора минералогии и кристаллографии, а в 1883 году – заслуженного профессора, но уже в 1896 году закончил свою преподавательскую деятельность.

Большое значение имела деятельность Павла Владимировича в Санкт-Петербургском Минералогическом обществе. В 1870 году он был назначен секретарем этого Общества, а в 1892 году, после смерти предыдущего руководителя Общества Н.И. Кокшарова, стал его директором. Минералогическое общество – одно из старейших известных научных обществ в России, и Еремеев П.В. выполнял ведущую роль в руководстве этим Обществом более четверти века.

В 1875 году Павла Владимировича выбирают в члены-корреспонденты Санкт-Петербургской академии наук по разряду физических наук Физико-математического отделения Академии. А в 1894 году П.В. Еремеев становится экстраординарным академиком, действительным членом Санкт-Петербургской академии наук.

Главной задачей своих научных исследований Еремеев считал минералогическое и кристаллографическое описание отечественных минералов. Павел Владимирович для своего времени считался лучшим в мире знатоком отечественных минералов и их морфологии. Он дал

минералогическое и кристаллографическое описание более чем 120 минералов, собранных в основном на Урале и Алтае. Все описания сделаны с большой точностью. Павел Владимирович открыл новые кристаллографические формы и редкие их комбинации у некоторых минералов, новые законы сростания, редчайшие комбинации. Установил новую горную породу «уралит-сиенит» (пироксеновый сиенит, где обыкновенная роговая обманка заменена уралитом). В горах Соктуй в Даурии (Забайкальская область) П.В. Еремеев открыл новый минерал еремеевит («jeremejevite»). Это название в 1883 году было дано известным ученым А. Дамуром. Также Еремеев одним из первых дал описания искусственных минералов.

Павел Владимирович Еремеев осуществил микроскопическое изучение включений в неантофиллите из Шишимских гор, которые сначала принимали за мельчайшие кристаллы алмаза. Сообщение об этом вызвало сенсацию. Это исследование позволило установить кристаллическую систему ксантофиллита. В 1871 году на одном из заседаний Российской академии наук известный минералог Н.И. Кокшаров представил к публикации статью П.В. Еремеева «Об открытии г-ном Еремеевым алмазов внутри других горных пород». Об алмазах (особенно об уральских) Еремеев написал около двадцати статей и сообщений. Им сделано первое описание самородного золота из россыпей Оренбургского округа. Описывал он также минералы группы платины, иридия. В одном из последних своих выступлений в Академии наук Еремеев доложил о результатах исследований кристаллов александрита из изумрудных копей Урала.

Под редакцией П.В. Еремеева было опубликовано 14 томов фундаментального издания «Материалов для геологии России», а также 22 тома «Записок Минералогического общества», в которых было опубликовано около 400 работ ученого в виде небольших сообщений.

В тетрадях Еремеева, хранящихся в архиве Минералогического общества, скрупулезно описан огромный минералогический материал, которым он занимался во время своих экспедиций. Кроме того, в тетрадях находятся зарисовки самих кристаллов.

П.В. Еремеев написал 50 статей о псевдоморфозах. Из основных его работ необходимо назвать статью «Кристаллы уральского осмистого иридия и иридиевого осмия», опубликованную в 1868 году в «Горном журнале», а также статью «Измерение кристаллов Уральского и Олонского аксинита», опубликованную в 1871 году в «Записках минералогического общества». В Архиве АН России хранится большая неоконченная рукопись Еремеева, из чего можно предположить, что ученый собирался издать специальную монографию, посвященную русским псевдоморфозам. Она дополнила бы известный труд Рейнгарда Блюма.

Павел Владимирович разрабатывал и некоторые теоретические вопросы – о полиэдричности берилла, об изоморфизме, изучал метеориты. На одном из заседаний Академии наук в марте 1898 года П.В. Еремеев доложил о результатах предварительных исследований выделившихся из павлодарского метеорита зерен хризолита (оливина).

В своих многочисленных работах по минералогии, в описаниях форм отдельных месторождений Еремеев оставил нам богатый фактический материал для дальнейшего продвижения минералогии и кристаллографии как важнейшей области науки. Достижения Павла Владимировича Еремеева в отечественной минералогии и кристаллографии стоят наряду с такими известными учеными, как М.В. Ломоносов, В.М. Севергин, Н.И. Кокшаров, Е.С. Федоров, В.И. Вернадский, А.Е. Ферсман.