

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ БОРИСОВ (к 135-летию со дня рождения)



Патриарх карельской геологии, выдающийся ученый и педагог Петр Алексеевич Борисов родился в г. Чугуеве Харьковской губернии 28 декабря 1877 года (по старому стилю), или 9 января 1878 г. (по новому стилю). Профессор, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки КФССР, награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени.

В 1903 году он окончил Петербургский университет, кафедра минералогии, и был оставлен при кафедре для подготовки к преподавательскому званию. 1904–1912 гг. – ассистент при кафедре минералогии Петербургского уни-

верситета и ученый хранитель музея кафедры. 1912 г. – кроме университета читает лекции на педагогических курсах Фребелевского общества. 1913–1922 гг. – профессор на кафедре геологии Каменноостровского сельскохозяйственного института в Петербурге. С 1922 по 1930 год – профессор Пушкинского сельскохозяйственного института. В период работы в вузах им составлен ряд руководств и учебников по минералогии и кристаллографии, геоморфологии и агрономической геологии.

В своей автобиографии П. А. Борисов писал: «Интерес к вопросам геологии Карелии был заложен моими учителями проф. А. А. Иностранцевым и проф. Ф. Ю. Левинсон-Лессингом. По предложению проф. Иностранцева свои первые шаги в 1906 г. я направил в район Повенецкой губы Онежского озера для геолого-минералогических исследований в окрестностях Шуныги, Медвежьегорска и Повенца... Первые мои печатные работы по результатам этих исследований были опубликованы в Трудах Петербургского Общества естествоиспытателей в 1907 г. («Кристаллы полевых шпатов в доломитах окрестностей г. Повенца» и «Кубические кварцы из Шуныги и Волкострова в Олонецкой губернии»)... В 1909 г. Олонецкое губернское земство поставило вопрос о давно назревшей необходимости железнодорожной связи Карелии с Петербургом и с этой целью предприняло научную работу по статистико-экономическому обоснованию края. Мне была поручена геологическая часть этого обследования, за которую я принял-ся с большим увлечением...»

В 1910 г. была опубликована его работа «Очерк геологии и полезных ископаемых Олонецкой губернии». После Октябрьской революции он консультировал работы по строительству

железных дорог в Сибири, Чувашской АССР и на Волыни. С 1923 г. П. А. Борисов возвращается в полюбившийся край Карелию и приступает к изучению пегматитов Сороко-Кемского района.

В 1925 году он посещает Хибины в связи с началом на Кольском полуострове работ по изысканию минеральных удобрений. Институтом Севера ведутся систематические экспедиционные исследования керамических и слюдяных пегматитов Северной Карелии. Открыты крупнейшие месторождения пегматитов. Эти открытия выдвинули Карелию как первоклассную сырьевую базу керамического сырья, что позволило уже в 1926 году отказаться от его ввоза. С момента организации Ленинградского геологического управления П. А. Борисов руководит всеми работами Управления по горнорудному сырью. Воспитана большая семья геологов-поисковиков, геологов-разведчиков и геологов-исследователей, открывших крупные промышленные месторождения. Это его ученики – Н. И. Рябов, Г. Н. Бунтин, Л. А. Косой, П. В. Соколов, В. А. Токарев, Л. Я. Харитонов, Н. А. Волотовская, В. Н. Нумерова и др.

По его инициативе поставлена проблема нового в СССР вида абразивов – граната. Им же выдвинута проблема кианитов. В 1932 г. на 1-й Заполярной геологической конференции П. А. Борисов поднял вопрос о кианите на Кольском полуострове и возможности нахождения промышленных месторождений. Этой проблеме посвящена сводная большая работа «Минеральные ресурсы Кейвской геологической формации». Через несколько лет это прозорливое указание было воплощено П. В. Соколовым, нашедшим черные кианитовые сланцы в Кейвах. В 1930–1942 гг. П. А. Борисов – ответственный научный руководитель секции горнорудного сырья в Ленинградском геологическом управлении, в 1942–1944 гг. – старший инженер-геолог Горьковского геологического управления Министерства геологии СССР, в 1944–1946 гг. – старший научный сотрудник и профессор кабинета минералогии Института земной коры Ленинградского госуниверситета.

В 1946 г. на специальном совещании Академии наук СССР П. А. Борисов выступил с сообщением о минерально-сырьевых ресурсах Карелии и Мурманской области. Именно по инициативе крупнейшего и авторитетнейшего знатока недр П. А. Борисова была создана научная база Академии наук СССР в Петрозаводске, первым директором которой стал академик А. А. Полканов. Гарри Лак вспоминает то время: «В секторе геологии ко времени моего прихода сложилась любопытная ситуация. Руководил сектором профессор Петр Алексеевич Бо-

рисов – представитель старой научной аристократии. П. А. Борисов весь свой интеллект и творческую энергию отдал Карелии, заслужив среди геологов этого края почетное звание «отец карельской геологии». Основное ядро сотрудников работает по совместительству, а постоянное место их службы – Ленинградский университет, лаборатория геологии докембрия АН СССР. Они закладывали традиции, зародили предпосылки для создания Института геологии в Петрозаводске.

В адресе 1948 г. в связи с 70-летием Петра Алексеевича отмечено: «крупный ученый и педагог, обаятельный человек, отзывчивый товарищ, всегда оказывавший поддержку молодым геологам в их движении по пути научного совершенствования, Вы, Петр Алексеевич, всей своей деятельностью показываете пример беззаветного служения Родине и Народу. Желаем Вам еще многих лет плодотворной работы на благо нашей Социалистической Отчизны...».

8 апреля 1950 г. П. А. Борисов утвержден в ученой степени доктора геолого-минералогических наук без защиты диссертации. Протокол подписали зам. председателя Высшей аттестационной комиссии А. Топчиев и ученый секретарь И. Горшков.

В день 80-летия П. А. Борисов в своем выступлении сказал:

«Дорогие товарищи и друзья, почтившие своим присутствием это слишком торжественное заседание, посвященное 80-летию простого советского научного работника!

Вы поймите мое волнение, когда мне пришлось выслушать многочисленные приветствия и пожелания по поводу моей прошлой научно-педагогической деятельности.

Такое событие в жизни советского работника, как признание его некоторых заслуг, и в такой торжественной обстановке, как сегодняшнее заседание Карельского филиала, возможно только при нашем строе, когда представители партии и правительства, а также общественности отдадут дань уважения за многолетнюю и честную работу любому труженику, будь то рабочий или деятель науки.

Половина моей жизни и самостоятельной деятельности на избранном мною пути относится к советскому времени. Оглядываясь мысленно на эти годы своей работы, я сознаю, что сделано немного; можно и нужно было в этот бурный период созидательной деятельности всего народа сделать больше.

Может быть, небольшим утешением мне будет служить то, что в замечательных достижениях нашей великой страны социализма есть и моя крупница участия.

Мне сейчас приходят на память отдельные факты.

В первые годы существования Филиала, благодаря непосредственному распоряжению Павла Степановича Прокконена, были выделены средства на оборудование шлифовальной мастерской при Отделе геологии, без которой не могла протекать нормальная работа наших геологов.

Академику Ивану Павловичу Бардину Отдел геологии обязан устройством рентгеноскопического кабинета с современной аппаратурой и получением значительного количества платиновой посуды для химической лаборатории.

Первая моя монография по пегматитам Карелии вышла в свет при содействии Совета министров республики в 1948 году; вторая монография по керамическим пегматитам СССР была опубликована при прямой поддержке Отделения геолого-геофизических наук Академии наук СССР.

Прежде всего я должен поблагодарить Областной комитет партии и Карельское Правительство, Президиум и геолого-геофизическое отделение АН СССР и Президиум ее молодого Карельского филиала, инициатора этого собрания, не только за внимание к старому карельскому геологу, но и за ту действенную помощь и поддержку, которые я неизменно встречал с их стороны, особенно в период формирования Отдела геологии, руководство которым мне было доверено со дня его возникновения.

Я не могу здесь не вспомнить с благодарностью и другие учреждения, в стенах которых десятки лет протекала моя научная или педагогическая работа, – это Северо-Западное геологическое управление Министерства геологии СССР и Пушкинский сельскохозяйственный институт, где я впервые находил товарищеское, внимательное и дружеское отношение руководства, старших товарищей и молодежи.

Позвольте мне принести благодарность и другим учреждениям и их коллективам, вспомнившим сегодняшней большой для меня праздник и откликнувшимся на него.

С большой признательностью я обращаюсь и к моим сотоварищам по работе в Отделе геологии нашего Филиала. При организации этого ответственного отдела мне в первую очередь необходимо было озаботиться подбором такого коллектива геологов, который был бы способен решать сложные вопросы карельской геологии. Без такого коллектива сотрудников, деятельных, любящих свою профессию и увлеченных самой тематикой, планируемой в Отделе, эти вопросы решить было бы невозможно.

Выполненные ими за первое десятилетие крупные исследовательские работы по коренной и четвертичной геологии на территории респуб-

лики оправдали возлагавшиеся на этот дружный и сплоченный коллектив надежды. Он, кроме того, во многом облегчил и мою работу заведующего отделом геологии, и сегодня я не могу отказать себе в удовольствии принести искреннюю благодарность его научному и техническому персоналу» (стенографическая запись 1958 г.).



Вот некоторые воспоминания о нем той поры. Академик Д. И. Щербаков: «Я познакомился с Вашими трудами по Олонецкому краю, будучи студентом. Они произвели на меня большое впечатление своей увязкой вопросов геологии с полезными ископаемыми и своей конечной практической целеустремленностью, и в продолжении моей дальнейшей трудовой деятельности я сам избрал то направление, в котором Вы работали, в качестве основного направления моей деятельности. Поэтому сейчас, когда я пишу Вам это письмо, я его пишу как своему учителю, чьи работы еще близки и дороги...»; академик А. В. Сидоренко писал: «Ваш огромный труд по изучению недр Карелии и Кольского полуострова достоин самого высокого уважения и подражания. По Вашим трудам училось наше поколение»; академик Иоганн Гансович Эйхфельд: «С большой благодарностью вспоминаю те годы, когда Вы своими чудесными лекциями пробуждали в нас, молодых студентах, интерес к научным исследованиям, познанию... Ваши напутствия и наставления помогли мне в годы самостоятельной работы. Ваш ученик...»; академик А. А. Полканов: «Я принадлежу к бесконечному числу Ваших воспитанников, учеников...».

В архивах П. А. Борисова можно увидеть письма от академиков А. Е. Ферсмана, Д. С. Белянкина, В. С. Соболева, Д. С. Коржинского и др.

Мы бережем память о прекрасном человеке, крупном ученом, первом директоре Института геологии Петре Алексеевиче Борисове, а в музее геологии докембрия нашего института хранятся его личные вещи и некоторые документы.

В. В. Щипцов