

Д.П. ГРИГОРЬЕВ — ОДИН ИЗ ТВОРЦОВ НОВОЙ МИНЕРАЛОГИИ *(к 100-летию со дня рождения)*



Д.П. Григорьев — один из ведущих минералогов мира, трудами и научно-организационной деятельностью которого заложены новые научные направления, ныне широко признанные и плодотворно развиваемые. Автор этих строк (см. учебник "Мінералогія", 2008; соавтор С.А. Довгый) пришел к выводу, что во второй половине XX ст. на фоне интенсивного развития минералогии наиболее яркими и плодотворными были два ее научных направления — физика минералов и онтогенез минералов. Именно поэтому современный этап истории минералогии мы назвали физико-онтогенетическим, тесно связав его с именем Д.П. Григорьева, с его идеями и разработками, освещающими принципиально новый организменный подход к объектам изучения минералогии.

В историческом контексте начало полнокровной научной деятельности Д.П. Григорьева связано с развитием экспериментальной ми-

нералогии. В 1934—1935 гг. он организовал при кафедре минералогии Ленинградского горного института лабораторию экспериментальной минералогии и петрологии, оригинальные исследования которой получили международную известность. Им были экспериментально исследованы силикатные расплавы и процессы кристаллизации некоторых породообразующих минералов из расплавов, воспроизведено явление ликвации в расплавах, доказана реальность ликвационных явлений в природе. Д.П. Григорьев впервые осуществил синтез амфиболов и магнезиально-железистых слюд из фтористых расплавов, заменив гидроксил на фтор. На основе его открытий была разработана промышленная технология получения этих минералов. Эти и другие работы Д.П. Григорьева (1934—1942) положили начало широкому экспериментально-минералогическим исследованиям в Советском Союзе. Они стали предметом докторской диссертации Д.П. Григорьева "*Синтез и исследование главнейших минералов — силикатов с летучими компонентами*" и получили высокую оценку академиков В.И. Вернадского, Д.С. Белянкина, В.А. Обручева, А.Е. Ферсмана, Д.С. Коржинского, из которой следует, что Д.П. Григорьева можно считать основоположником экспериментальной минералогии в СССР.

Фундаментальным вкладом Д.П. Григорьева в минералогическую науку стала разработка нового направления минералогии — онтогенеза минералов. Первый краткий очерк об онтогенезе минералов Д.П. Григорьев опубликовал в 1947 г. В 1955 г. он внедряет в минералогии термин "онтогенеза минералов", а в 1961 г. во Львове, благодаря инициативе и поддержке

Е.К. Лазаренко, была издана фундаментальная монография Д.П. Григорьева "Онтогения минералов", которая через четыре года была переиздана на английском языке. В 1975 г. в соавторстве с А.Г. Жабиным подготовлен и выпущен расширенный вариант этой книги "Онтогения минералов. Индивиды". Онтогенические идеи Д.П. Григорьева, в том числе о минерале как кристаллическом организме, получили широкое признание и использованы в минералогических учебниках практически всех цивилизованных стран.

Еще одно направление, разрабатывавшееся почти параллельно с онтогенией минералов, — конституция минералов — существенно углублено и расширено Д.П. Григорьевым. В 1962 и 1966 гг. выходит его книга "Основы конституции минералов" (в 1964 г. переводится на английский язык).

В 1962 г. Д.П. Григорьев излагает новые идеи в программной статье "Космическая минералогия — новая ветвь науки", положившей начало еще одному направлению исследований — космической минералогии, одновременно трудясь на постах председателя Подготовительного комитета по метеоритам Международной минералогической ассоциации и председателя Комиссии по космической минералогии ММА.

Профессор Григорьев внес крупный вклад в музейное дело и популяризацию минералогии. Несколько десятилетий Дмитрий Павлович был научным руководителем всемирно известного музея в Ленинградском горном институте. Широкой известностью пользовались лекции-экскурсии Д.П. Григорьева по истории поделочных и драгоценных камней Государственного Эрмитажа, строительных и облицовочных камней Петербурга-Петрограда-Ленинграда.

Д.П. Григорьев широко известен и как историк науки. Его многочисленные статьи и совместная с И.И. Шафрановским книга "Выдающиеся русские минералоги" имеют важное значение для понимания истории минералогии. Практически обо всех крупных минералогах мира он публиковал очерки. Продуктивно Дмитрий Павлович работал также в области

прикладной минералогии — поисковой и технологической. Но главным делом своей жизни Д.П. Григорьев считал научно-педагогическую работу по подготовке высококвалифицированных минералогов. Здесь нельзя не вспомнить его педагогическое кредо — "учить нужно не словесно, а — телесно".

Профессор Д.П. Григорьев — автор более трехсот научных трудов, в том числе шести книг. Многие из них опубликованы за рубежом на всех основных языках мира. Он соавтор научного открытия — кристалломорфологической закономерности эволюции минералов, редактор многих монографий и сборников. Его перу принадлежит также более сотни научно-популярных и публицистических статей и заметок, большое число хроник, обзоров, рецензий.

Дмитрий Павлович пользовался заслуженным авторитетом и уважением минералогов мира. Он — почетный член Всероссийского минералогического общества, Украинского минералогического общества, Австрийского и Польского минералогических обществ, Французского минералогического и кристаллографического общества, Болгарского геологического общества, Экстраординарный член Польского геологического общества, член Американского минералогического общества, Минералогического общества Великобритании и Ирландии, Немецкого минералогического общества, Итальянского минералогического общества, Швейцарского минералогического и петрографического общества, Международной ассоциации планетологов и др. Д.П. Григорьев в 1992 г. избран почетным членом Академии естественных наук Российской Федерации.

Нам, украинским минерологам, Дмитрий Павлович Григорьев запомнился как пунктуальнейший и активный участник минералогических мероприятий во Львове и в Киеве, очень продуктивный член редколлегии и автор "Минералогического журнала", человек высочайшей культуры, интеллигент, глубокий и принципиальный ученый, оставивший после себя мощную развивающуюся минералогическую школу.

В. ПАВЛИШИН