

И. И. ШАФРАНОВСКОМУ — 75 ЛЕТ

В 1982 г. исполнилось 75 лет со дня рождения и 50 лет научной и педагогической деятельности известного советского кристаллографа и историка науки, доктора геолого-минералогических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР, заведующего кафедрой кристаллографии Ленинградского горного института Илариона Иларионовича Шафрановского.

Областью его научных интересов являются геометрическая и минералогическая кристаллография. Он создатель нового направления в кристаллографии и минералогии — генетической кристалломорфологии, связывающей форму кристаллов с условиями их кристаллизации. В области традиционной геометрической кристаллографии И. И. Шафрановский, продолжая исследования формы кристаллов, создал учение о реберных и вершинных формах кристаллов, развил и дополнил известный закон Вейса законом конусовидных поверхностей.

Почти пять десятилетий И. И. Шафрановский преподает кристаллографию в Ленинградском горном институте. По составленному им учебнику, выдержавшему пять изданий и переведенному на многие языки, училось и учится большое количество студентов. Его перу принадлежит около 500 статей и монографий.

Последователь В. И. Вернадского и А. Е. Ферсмана, он рано увлекся историей естествознания и плодотворно работает в этой области науки в течение последних 35 лет. Широкую известность принесли И. И. Шафрановскому его фундаментальные исследования.

В 1949 г. выходит написанная совместно с Д. П. Григорьевым книга «Выдающиеся русские минералоги», где сделана первая попытка рассмотреть историю отечественной науки о минералах в целом. Затем И. И. Шафрановский приступает к капитальному исследованию по истории отечественной кристаллографии, завершившемуся выходом в 1962 г. широко известной книги «История кристаллографии в России», где всесторонне освещены исследования русских ученых в дореволюционный период. Это исследование сопровождалось многолетней упорной и исключительно сложной работой по разысканию и изучению многочисленных и разнообразных архивных материалов и литературных первоисточников. Периодически этот труд выливался в издание сборников документов, отдельных монографий и многочисленных статей. И. И. Шафрановский внес много нового в освещение жизни и научного творчества ученых, получивших всеобщее признание, — М. В. Ломоносова, А. Г. Вернера, Э. Г. Лаксмана, Н. Стено, Р. Ж. Гаюи, О. Бравэ, Е. С. Федорова, Н. И. Кокшарова, П. В. Еремеева, А. К. Болдырева — и впервые осветил деятельность исследователей, почти полностью забытых, но внесших заметный вклад в развитие науки о кристаллах, — Д. П. Моисеенко, А. М. Карамышева.

Продолжая исследования в области истории своей науки, И. И. Шафрановский поставил перед собой поистине грандиозную задачу — дать всесторонний анализ развития мировой кристаллографии. Это исследование увенчалось выпуском в свет в 1977 г. «Истории кристаллографии с древнейших времен до XIX столетия» и в 1980 г. — «Истории кристаллографии в XIX веке». Третий том, над которым Иларион Иларионович работает в настоящее время, будет посвящен развитию этой науки в первой половине текущего столетия. Книги И. И. Шафрановского построены таким образом, что разворачиваемые им картины отдельных научных направлений и идей легко прослеживаются от предшественников к авторам идей, а затем и их последователям, сопровождаемая анализом ошибок и заблуждений. «История кристаллографии» И. И. Шафрановского — выдающийся обобщающий труд, имеющий большое научное значение.

Желаем Илариону Иларионовичу Шафрановскому дальнейших успехов в его исследовании кристаллов и науки о кристаллах.

*В. Ф. Алявдин, Д. П. Григорьев,
С. Р. Микулинский, Н. М. Раскин,
И. А. Резанов, И. А. Федосеев*