АКАДЕМИЯ НАУК СССР

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. А. Е. ФЕРСМАНА

Труды, вып. 15 1964 г.

Редактор д-р геол.-мин. наук *Г. П. Барсанов*

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА А. Е. ФЕРСМАНА (1883—1945)

Советская общественность отмечала 8 ноября 1963 г. памятную дату — 80 лет со дня рождения выдающегося советского ученого, минералога и геохимика, академика Александра Евгеньевича Ферсмана.

С именем А. Е. Ферсмана — ученика основоположника генетической минералогии и геохимии академика В. И. Вернадского — связан блестящий период в развитии минералогии и геохимии.

Первые работы, которые были выполнены А. Е. Ферсманом еще в годы учебы, касались частных вопросов кристаллографии. Совместно с В. Гольдшмидтом в 1911 г. им была опубликована большая монография по кристаллографии алмаза.

Уже в 1909 г. А. Е. Ферсман обращается к изучению минералогии интереснейших образований — пегматитов (материалы по минералогии о-ва Эльба, 1909 г.), что явилось началом его работы по созданию широко известной монографии «Пегматиты».

В годы, когда начиналась творческая жизнь А. Е. Ферсмана, еще только пробуждалась геохимическая мысль — понимание химических процессов, протекающих в земной коре, и законов, определяющих образование минералов. Ряд его замечательных работ, широко известных всем специалистам, посвящен развитию геохимических идей и внедрению точных методов исследования в минералогическую науку. К концу 30-х годов он завершает свой фундаментальный четырехтомный труд «Геохимия».

Эти работы привлекли к А. Е. Ферсману массу учеников и последователей, создали школу советских геохимиков, изучающих законы миграции элементов в земной коре и образование минеральных месторождений. А. Е. Ферсман и его ученики являются по существу основоположниками практического применения теории и методов геохимии при поисках и оценке месторождений полезных ископаемых.

А. Е. Ферсман принимал активное участие в создании минерально-сырьевой базы Советской России. Еще во время первой мировой войны А. Е. Ферсман отдал много сил и энергии работе в Комиссии по изучению естественных производительных сил России, созданной при Академии наук. После Великой Октябрьской социалистической революции, когда перед учеными открылись широкие перспективы и возможности для работ на благо советского народа, А. Е. Ферсман с огромным энтузиазмом взялся за организацию научных исследований по выявлению промышленных месторождений и новых видов минерального сырья. Крупнейшие научные экспедиции с привлечением молодых ученых, рабочих, студентов были организованы А. Е. Ферсманом для изучения Кольского полуострова, Урала, республик Средней Азии и Забайкалья. Широко из-

А. Е. Ферсман

вестны сейчас результаты этой деятельности: хибинские апатиты и другие полезные ископаемые Кольского горно-промышленного узла, сера Кара-Кумов, месторождения титановых руд Урала, редких элементов в Забайкалье, на Урале и в других районах страны, месторождения руд алюминия, нерудного сырья и др. Достигнутые успехи явились следствием тесной связи науки и практики в деятельности крупнейшего ученого нашей страны академика А. Е. Ферсмана.

Многие минералоги и геохимики молодого и среднего поколения пришли в науку потому, что их увлекли замечательные книги А. Е. Ферсмана, написанные им для народа, для младшего поколения. «Занимательная минералогия», «Занимательная геохимия», «Воспоминания о камне», «Рассказы о самоцветах», «Мои путешествия» и многие другие книги вводят нас в круг геологических интересов, прививают любовь к Родине, стремление к науке, к познанию чудесного мира камня.

Доктор геолого-минералогических наук
профессор *Г. П. Барсанов*