

Человек-минерал

Наш земляк оставил свой след в науке

Увековечивание имени ученого в названии нового минерала, неизвестного ранее вида растений или животных — это всемирное признание его научной деятельности. Не каждому ученому удастся оставить такой яркий след. Профессору Александру Сергеевичу Уклонскому это удалось: новый минерал, найденный в бассейне реки Амударьи в средней Азии, назван в его честь — уклонскоитом.

Профессор Александр Уклонский не имел работ по минералогии и геохимии Беларуси. Тем не менее его учебник "Минералогия" известен не одному поколению белорусских геологов. Именно в этой книге впервые все минералы земной коры были рассмотрены не по типу их химических соединений, а по ведущему элементу периодической системы Менделеева, что очень важно при промышленной разработке того или иного вида минерального сырья. И совсем мало кто знает, что ведущий минеролог и геохимик Средней Азии А. С. Уклонский родом из Гомеля. Родился он в 1888 году и до 13 лет учился в одной из городских школ. Потом семья Уклонских переехала в Ташкент. Затем была учеба в Московском универси-

тете на физико-математическом факультете, защита диплома. Вернувшись после успешного окончания аспирантуры МГУ в Среднюю Азию, Уклонский организовал и до конца своей жизни заведовал кафедрой минералогии в Ташкентском университете, а позднее в политехническом институте. В 1928 году ученый на 3-м Всесоюзном съезде геологов выступил с докладом "Парагенезис серы и нефти", затем издал одноименную монографию. Нефтяники всего мира до сих пор используют выявленную Уклонским закономерность: богатые серой отложения бедны нефтью, и наоборот. Это подтвердилось и на родине Александра Сергеевича — на месторождениях нефти в Гомельской области.

В 1940 году ученый издал свой знаменитый труд "Минералогия", в котором химические элементы рассматриваются в зависимости от их нахождения в земной коре и промышленных концентраций минералов, которые образуют данные элементы.

Профессора Уклонского всегда интересовали новые методы и приборы, с помощью которых можно исследовать и диагностировать минералы. Он сам создал некоторые из них: ртутный волюметр для определения объемов зерен минералов и горных пород, дипласкоп — для изучения микросталлов. По разработанной методике ученого можно быстро диагностировать в инфракрасных лучах большую часть цветных минералов. До сих пор геологами

используются разработанные Уклонским понятия "минерал" и "кристалл".

Кроме рудного и нерудного минерального сырья, Уклонский исследовал проблемы параэлементов, геологическое значение изотопов в разведке месторождений, разработал минералогическую гипотезу образования Земли, основав новое направление в минералогии — геохимическую минералогия.

Более чем за полвека исследовательской и педагогической деятельности профессор Уклонский подготовил несколько сотен специалистов по геохимии, минералогии и полезным ископаемым. Они отлично работали и работают до сих пор в различных частях света, в том числе и его родной Беларуси. И сейчас, когда специалистов-геологов готовят в БГУ и Гомельском государственном университете имени Ф. Скорины, когда в Институте геологических наук НАН Беларуси проводятся многочисленные прикладные и фундаментальные исследования, идеи и работы профессора академика Александра Сергеевича Уклонского востребованы.

...Прошло 40 лет со дня смерти выдающегося геолога, просветителя и педагога. И хотя он прожил яркую жизнь за пределами своей исторической Родины — в Средней Азии, им по праву гордятся Беларусь, его земляки-гомельчане, а также многочисленные ученики и последователи.

Альберт БОГДАСАРОВ,
профессор, г. Брест