

ПРОФЕССОР А. В. ПОКРОВСКИЙ (ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ)

Закончился жизненный путь профессора БФУ им. И. Канта Альберта Викторовича Покровского (30.05.1929—10.01.2014) — известного советского ученого, специалиста по геологии и металлическим полезным ископаемым Узбекистана, автора новаторских идей о происхождении и энергетике земной коры, талантливого педагога, ответственного и доброжелательного руководителя студенческих и аспирантских работ в Институте природопользования, территориального развития и градостроительства.



Он родился в г. Термезе Сурхандарьинской области Узбекской ССР. С 15 лет в годы Великой Отечественной войны работал токарем паровозного депо, машинистом электростанции. С 1946 по 1952 г. закончил среднюю школу и с отличием геолого-географический факультет Узбекского государственного университета им. А. Навои в г. Самарканде. Став дипломированным геологом-минералогом, большую часть своей творческой жизни он посветил геологии эндогенных процессов — магматизму и метаморфизму горных стран (Северному Кавказу и Южному Узбекистану). В 1952—1953 гг. вел полевые исследования, работая в тресте «Средазцветметразведка». Окончил аспирантуру при Институте геологии АН Узбекской ССР (Ташкент), где и проработал 23 года, последовательно занимая все известные академические должности — от младшего научного сотрудника до ведущего, а затем и главного научного сотрудника.

В 1958 г. А. В. Покровский защитил кандидатскую диссертацию на тему «Магматизм и история геологического развития Алмалыкского района (Северо-Западный Кавказ)», после чего основательно углубился в геологические проблемы Узбекистана. Многолетние исследования увенчали публикации фундаментальных монографий:

- Глубинное строение территории Узбекистана. Ташкент : ФАН, 1971 (25 п. л.).
- Земная кора Узбекистана. Ташкент : ФАН, 1974 (25 п. л.).
- Метаморфические комплексы Южного Узбекистана. Ташкент : ФАН, 1974 (20,5 п. л.).

Закономерным итогом стала успешная защита в 1976 г. докторской диссертации «Метаморфические комплексы Южного Узбекистана». Геологии и рудоносности этой богатейшей по запасам цен-



ных металлов республике Средней Азии было посвящено большинство из 120 его научных трудов.

С 2001 г. и до конца дней своих А. В. Покровский работал в нашем университете на факультете географии и геоэкологии, активно участвовал в учебно-педагогической и научной деятельности, состоял членом диссертационного совета, неоднократно выступал официальным оппонентом на защитах диссертаций. В этом качестве его отличали, с одной стороны, требовательность, а с другой — искреннее желание выявить и поддержать творческие задатки своих «подсудимых». Объективность его экспертных оценок и заключений многие молодые специалисты вспоминают с благодарностью.

Калининградский период его жизни отмечен серией обобщающих публикаций по проблемам энергетики земной коры и происхождении гранитов, и первой из них стала остродискуссионная статья «Типы гранитоидов и роль экзогенных процессов в их формировании». В ней ученый аргументированно раскритиковал «статистико-вероятностную» классификацию типов гранитоидов приверженцев американо-австралийской «парадигмы» в геологии и предложил оригинальную типологию на формационной основе. В отличие от выделявшихся предшественниками петрохимических, геодинамических и иных «узких» подразделений, пять предложенных им формационных типов гранитоидов наиболее полно отображают «не только многообразие их состава, условий образования и размещения, но также металлогеническую специализацию» (Вестник Российского государственного университета им. И. Канта. 2007. Вып. 7. С. 10–12).

Сопоставив между собой выделенные типы гранитоидов ученый обнаружил, что в океанических условиях и в районах вулканических островных дуг встречаются одни, а на континентах — совершенно иные формации и рудоносность. По своему происхождению океанические гранитоиды несомненно глубинные, а формирование континентальных А. В. Покровский (вслед за немногими отечественными и зарубежными геологами) увязывал с трансформацией солнечной энергии в древних ландшафтах суши с последующим высвобождением ее в недрах Земли и переправлением осадочных пород. Даже если 1 % поступающей на Землю солнечной энергии вовлекается в ландшафтную сферу, то это количество на порядок превышает суммарную энергию всех внутренних земных источников (радиогенного, нейтринного и др.)

Неординарные взгляды на энергетику земной коры высказывались и ранее (например, В. И. Вернадский, К. Ранкама, Т. Барт, Е. К. Мархинин), однако обосновать стройную концепцию и предложить оригинальную систематизацию этих процессов впервые удалось именно А. В. Покровскому (Вестник Российского государственного университета им. И. Канта. 2010. Вып. 1.; 2012. Вып. 7). В них обсуждается значение биоаккумуляции солнечной энергии в рассмотренных выше процессах, поддерживается идея о решающей роли взаимодействия энергетики Солнца и биосферных процессов с последующей трансформацией оса-



дочной и гранитно-метаморфической оболочек нашей планеты. В основе термодинамических циклов лежат, по мнению ученого, процессы фотосинтеза и биогеохимическая аккумуляция энергии в горючих горных породах и минералах (нефть, угли, сланцы, торф). Однако условия, механизмы ее высвобождения и активизации требуют дальнейших более глубоких исследований. И тем не менее этой энергии более чем достаточно на процессы трансформации осадочных пород, последующий гранитоидный магматизм, складчатость и горообразование.

Многие вопросы эволюции Земли, ее недр и полезных ископаемых, поставленные в трудах профессора А. В. Покровского, ждут пытливых молодых исследователей, готовых посвятить им свою жизнь, как это сделал их недавно ушедший из жизни Учитель.