



КУЗНЕЦОВ

Юрий Алексеевич

19.04.1903, Никольск — 16.05.1982, Новосибирск

Академик, крупнейший геолог, создатель учения о магматических формациях.

Родился в г. Никольске в семье юриста. В 1912 г. Кузнецовы переехали в Тобольск, затем в Томск, где Ю. А. Кузнецов окончил среднюю школу. В 1920 г. он поступил в Томский университет на естественное отделение физико-математического факультета. Еще до его окончания Юрий Алексеевич был приглашен на должность хранителя университетского музея, а по завершении учебы в 1925 г. — в аспирантуру при кафедре минералогии у профессора (впоследствии академика) М. А. Усова.

Научными исследованиями Ю. А. Кузнецов начал заниматься еще студентом. Его первые статьи появились в 1927 г., и в том же году Юрия Алексеевича зачислили ассистентом кафедры петрографии Томского университета, а в 1930 г. — ассистентом кафедры петрологии вновь созданного Сибирского геологоразведочного института, позднее ставшего геологоразведочным факультетом Томского индустриального (с 1946 г. — политехнического) института. С 1935 г. руководил этой кафедрой.

В 1938 г. решением ВАК Ю. А. Кузнецову без защиты диссертации были присвоены ученая степень кандидата геолого-минералогических наук и звание профессора. В 1941—1947 гг. он был деканом геологоразведочного факультета Томского политехнического института, в 1949—1958 гг. заведовал кафедрой петрографии Томского университета.

С самого начала творческой деятельности Юрий Алексеевич сочетал научную, преподавательскую и производственную работу. В 1927 г., буду-

чи аспирантом, он руководил геологосъемочной партией Сибгеокома, до 1932 г. был штатным геологом Западно-Сибирского геологического управления. Это привело к значительным практическим результатам. В 1929 г. Ю. А. Кузнецов опубликовал монографические отчеты по оценке магнетитовых месторождений, привлекая внимание академика С. С. Смирнова. Уже став профессором, Юрий Алексеевич выполнил геологическую съемку и поиски руд олова в Горном Алтае, а в годы Великой Отечественной войны по поручению Западно-Сибирского геологического управления занимался поисковыми работами и открыл месторождение золота в колчеданной залежи «железной шляпы».

Диапазон научных интересов Ю. А. Кузнецова в томский период был чрезвычайно широк. Он занимался вопросами стратиграфии, магматизма, метаморфизма, тектоники, металлогении Сибири, Алтая, Саян, Енисейского кряжа. Одной из наиболее крупных работ этого периода была монография «Петрология докембрия Южно-Енисейского кряжа», вышедшая в 1941 г. Она получила высокую оценку академика Д. С. Коржинского и была блестяще защищена в качестве докторской диссертации.

В конце 1940-х гг. Юрий Алексеевич заинтересовался проблемой магматических фаций. В итоге им была предложена новая классификация таких фаций, в которой были значительно расширены представления о фациях глубинности интрузивных образований. Затем он занялся происхождением магматических пород, природой различных магм. Результаты своих исследований по этому направлению Ю. А. Кузнецов изложил в докладе «О происхождении магматических пород» на I Всесоюзном петрографическом совещании в 1952 г. и в ряде научных статей, которые вызвали большой интерес широкого круга геологов.

В 1958 г. Ю. А. Кузнецова избирают членом-корреспондентом АН СССР, а в 1959 г. он перешел на работу в Институт геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР, организовал и возглавил в нем лабораторию магматических формаций.

Разработка учения о магматических формациях (со второй половины 1950-х гг.) стала главным в творческой деятельности Юрия Алексеевича. В 1964 г. он опубликовал фундаментальную монографию «Главные типы магматических формаций», сразу же ставшую настольной книгой геологов-магматистов. В этой работе не только заложены основы учения о магматических формациях, но и создано новое научное направление — магматическая геология. Кроме того, в данной монографии сделан ряд новых общетеоретических выводов о связи магматизма и тектоники, роли магматизма в формировании литосферы Земли. Работа имеет и философское значение: в ней четко разделены понятия абстрактной (как классификационный тип) и конкретной (комплекс магматических пород) магматических формаций. В 1970 г. за монографию «Главные типы магматических формаций»

Ю. А. Кузнецов был удостоен золотой медали и премии АН СССР им. А. П. Карпинского.

Учение о магматических формациях оказалось очень актуальным в связи с широким развитием в те годы геологосъемочных работ и было принято всеми геологами страны. Появились многочисленные последователи Ю. А. Кузнецова, включившиеся в систематику магматических формаций многих регионов и страны в целом. В 1966 г. Юрия Алексеевича избрали действительным членом (академиком) АН СССР.

В 1960-е и 1970-е гг. Ю. А. Кузнецов много внимания уделял вопросам происхождения гранитоидных формаций, их связи с тектонической обстановкой, а также вещественно-структурным признакам магматических образований, что стало «краеугольным камнем» магматической геологии.

Юрий Алексеевич Кузнецов много занимался научно-организационной работой. Он был членом многих ученых советов вузов и НИИ, научно-технических советов ряда геологических управлений и Министерства высшего и среднего специального образования СССР, членом Всесоюзного петрографического комитета, членом редколлегии ряда журналов и многочисленных геологических изданий. Его заслуги отмечены Государственной премией СССР (посмертно, 1983), тремя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени. Умер Ю. А. Кузнецов 16 мая 1982 г.

Для Ю. А. Кузнецова были характерны постоянное стремление к исследованиям первостепенных проблем геологии, тесная связь его научных интересов с практическими задачами расширения минерально-сырьевой базы страны, широчайшая эрудиция, оригинальное мышление, независимость суждений. Вместе с тем он был бескорыстным, неизменно доброжелательным, простым и доступным в общении человеком, уважал творческую самостоятельность учеников и коллег. Все это создало ему огромную популярность и почитание среди отечественных геологов, сохранившиеся до наших дней.

Основные труды: Магматические формации // Закономерности размещения полезных ископаемых. — Т. 1. — М.: Изд. АН СССР, 1958. — С. 142–159; Главные типы магматических формаций. — М., 1964. — 388 с.

Литература: Большой энциклопедический словарь. — М.; СПб., 2002; Поляков Г. В., Довгань В. Н., Изох А. Э., Телешев А. Е. Академик Юрий Алексеевич Кузнецов // Современные проблемы формационного анализа, петрология и рудоносность магматических образований. — Новосибирск: изд. СО РАН, 2003. — С. 3–4.

Д. Ф. Семёнов