

## ПЕРСОНАЛИИ

### ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЛИДЕРЫ ПОИСКОВО-РАЗВЕДОЧНОЙ ОТРАСЛИ УЧЕНИЯ О ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



В.М. Крейтер  
(1897—1966)

Общепризнанным отечественным и одним из мировых лидеров учения о полезных ископаемых является академик Владимир Иванович Смирнов, столетие со дня рождения которого отечественная и зарубежная геологическая общественность отметила в прошлом году. Сегодня уместно вспомнить, что свою блестящую научную карьеру Владимир Иванович начинал в тридцатые годы прошлого века в качестве ассистента и доцента кафедры разведочного дела Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе — легендарного МГРИ, располагавшегося тогда рядом с Московским Кремлем. А руководил этой кафедрой с 1933 по 1949 гг. профессор Владимир Михайлович Крейтер.

В 1940 году профессор В.М. Крейтер завершает капитальный труд по поискам и разведке месторождений полезных ископаемых. Базой его являлся мировой, отечественный и личный опыт прогноза, поисков и разведки полезных ископаемых, полученный во время работы в Забайкалье и стажировки в США. Комитетом по делам высшей школы при Совнаркомом Союза ССР он был рекомендован в качестве учебника для вузов страны. В предисловии учебника, объем которого составил без малого 800 страниц, автор выразил благодарность доцентам возглавляемой им кафедры Глебу Дмитриевичу Ажгирею, Федору Иосифовичу Вольфсону и Владимиру Ивановичу Смирнову за помощь в работе над ним.

Второй учебник, знаменитый двухтомник в красной обложке, Владимир Михайлович Крейтер издал через 20 лет. Базой его создания послужили новые материалы по поискам и разведке месторождений полезных ископаемых Советского Союза и зарубежных стран, в том числе материалы по Красноярскому краю, собранные в течение пяти лет репрессированным тогда автором в процессе маршрутов под конвоем вооруженных охранников. В учебнике также был отражен опыт

преподавания автора поисково-разведочной дисциплины не только в МГРИ, но и в Московском институте цветных металлов и золота им. М.И. Калинина.

И, наконец, наиболее лаконичный и одновременно такой же фундаментальный третий учебник Владимира Михайловича Крейтера по поискам и разведке месторождений полезных ископаемых был издан в 1964 г. В качестве учебника для отечественных студентов он был рекомендован Министерством высшего и среднего специального образования СССР, а для студентов-иностранцев — Ученым советом Университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы (ныне — Российского университета дружбы народов). В предисловии к своему последнему учебнику Владимир Михайлович, в те годы заведующий кафедрой полезных ископаемых университета, благодарит ряд профессоров и доцентов своей кафедры, в том числе молодого тогда доцента, будущего первого проректора университета, профессора и заведующего той же кафедрой Николая Николаевича Трофимова за ценные замечания и помощь в работе.

Таким образом, в итоге блестящей научной и производственной деятельности, продолжавшейся в течение нескольких десятилетий в СССР и за рубежом, Владимиром Михайловичем Крейтером впервые была создана стадийная система поисково-разведочных работ, включающая:

— на стадии поисковых работ — идентификацию геолого-промышленной принадлежности искомых объектов к вероятным геолого-промышленным типам месторождений, их поисковых критериев, признаков и соответствующих им методов поисков;

— на стадии поисково-оценочных работ — проведение работ с учетом развития конседиментационных и деформационных рудоконтролирующих структур, геофизических аномалий и геохимических ореолов;

— на стадиях разведочных работ — прежде всего учет морфологии рудных тел и закономерностей их изменчивости.

Профессор Владимир Михайлович Крейтер руководил кафедрой месторождений полезных ископаемых Университета дружбы народов с 1962 по 1966 гг.

Профессор Николай Николаевич Трофимов, без сомнения, также принадлежит к отечественным лидерам поисково-разведочной отрасли учения о полезных ископаемых. Он не был прямым учеником Владимира Михайловича Крейтера. Научным руководителем его кандидатской диссертации по полиметаллическим месторождениям Забайкалья, защищенной в 1960 г., был профессор и ректор (по тогдашней терминологии директор) МГРИ Александр Андреевич Якжин.

Почти пятьдесят лет своей жизни Николай Николаевич Трофимов посвятил становлению и развитию Российского университета дружбы народов и подготовке специалистов-геологов поисково-разведочной отрасли. В 1966 году после кончины Владимира Михайловича Крейтера он возглавил кафедру месторождений полез-



Н.Н. Трофимов  
(1931—2009)

ных ископаемых и их разведки, в 1981—1989 гг. был деканом инженерного факультета, а в 1989—1995 гг. — Первым проректором университета. Много лет руководил диссертационным советом, подготовил 29 кандидатов наук, в том числе 19 — из стран Азии Африки и Южной Америки. Неоднократно выступал с докладами на международных конференциях, проводил исследования в Эквадоре, Боливии, Колумбии, Индии, Непале, Шри-Ланке, Судане, Иордании, Алжире, Зимбабве, Нигерии, Франции, Германии, США.

В процессе своей почти полувекковой плодотворной деятельности в Российском университете дружбы народов Николай Николаевич Трофимов не только являлся главным организатором и руководителем подготовки студентов и аспирантов по геологическим специальностям в одном из крупнейших вузов страны, но совместно с ведущим научным сотрудником Университета Анатолием Иванович Рычковым создал новое научное направление — глубинный геохимический прогноз эндогенного оруденения по ореолам высокоподвижных химических элементов.

Меня лично связывало с Николаем Николаевичем Трофимовым многое: единый вуз — МГРИ, работа в комитете комсомола института; идейные наставники — профессора Владимир Васильевич Аристов, Владимир Михайлович Крейтер, Александр Андреевич Якжин; солнечное Забайкалье; Российский университет дружбы народов, куда Николаем Николаевичем я был приглашен читать лекции по двум дисциплинам.

Таковы основные вехи научной и научно-педагогической деятельности двух выдающихся российских ученых-геологов, профессоров Российского университета дружбы народов, отечественных лидеров поисково-разведочной отрасли учения о полезных ископаемых Владимира Михайловича Крейтера и Николая Николаевича Трофимова.

**Е.И. Филатов**, доктор г.-м. наук,  
профессор кафедры МПИ РУДН