



## **Александр Васильевич Крылов о Валентине Григорьевиче Моисеенко**

Валентин Григорьевич Моисеенко — дальневосточник в третьем поколении. Его дед Захар, потомственный крестьянин, по семейным преданиям, работал рабочим-топографом еще с В.К. Арсеньевым. Родился Валентин Григорьевич в с. Орехово Иманского (ныне Дальнереченского) района тогда еще Дальневосточного края. Родовые корни отца Григория Захаровича из Гомелевской области, матери Федосии Титовны — из Черниговской. Семья многодетная — шестеро детей: четыре мальчика и две девочки.

Молодой Валя пользовался всеми преимуществами сельской жизни. В семье было два ружья, и он охотился на тетеревов, белок, коз. В 13-14 лет ловил кету по заданию отца вместе со взрослыми, т.е. был основным рыбаком в семье. Страсть к рыбалке осталась надолго. Во Владивостоке, во время работы в Дальневосточном геологическом институте, Валентин Григорьевич часто рыбачил: обычно с Николаем Ивановичем Лавриком и Иваном Николаевичем Говоровым. Отношение к этому занятию было довольно серьезным. Иногда из санатория в Шмаковке рыбаки ездили в Орехово, где мама варила наживку по особому китайскому рецепту.

После окончания Института Валентин Григорьевич уехал с семьей на рудник Харга, а затем Токур. За 7 лет прошел путь до главного геолога комбината, но манила и наука. Подготовившись материально, Моисеенко поступил в аспирантуру Дальневосточного геологического института Дальневосточного филиала АН СССР. Руководителем кандидатской диссертации В.Г. Моисеенко стал к. г.-м. н. Лев Николаевич Хетчиков. После долгого разговора с будущим аспирантом Лев Николаевич сказал: «Я, правда, ничего не понимаю в золоте, но думаю, что у нас с вами получится хорошая работа». Слова оказались пророческими. В работе над диссертацией Валентином Григорьевичем был получен один из важнейших результатов в его успешной научной карьере. Нашел он и способ концентрации золота.

В 1977 г. Валентин Григорьевич завершил и успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора наук. При этом он одновременно выполнял обязанности заместителя директора Дальневосточного геологического института по научной части, а потом в течение четырех лет исполнял обязанности директора ДВГИ.

Научная деятельность В.Г. Моисеенко связана с изучением геохимии, условий рудообразования, минералогии и метаморфизма самородного золота, а также взаимосвязи глубинных флюидов, магматизма и рудообразования.

Новый подход к пониманию рудного процесса и поведения в различных геологических условиях стал базой для коллектива ученых и геологов-производственников, возглавляемого В.Г. Моисеенко, при переоценке ресурсов золота в Амурской области, считавшихся ранее малоперспективными. В результате этой работы была составлена программа «Золотоносность Приамурья и программа развития золотодобычи в Амурской области до 2000 г.» (1982, 1986 гг.), определившая направление поисков, разведки и добычи благородных металлов в регионе, Это вывело Амурскую область на первое место в России по ресурсам россыпного золота и начиная с 1984 г. определило наращивание его добычи, что

было отмечено в отчете Российской академии наук за 1994 г. Установлен унаследованный характер формирования золотой минерализации от раннего докембрия до мезокайнозоя, т.е. на протяжении более 2 млрд лет.

Уникальной способностью В.Г. Моисеенко является умение всегда находиться на острие научных проблем. Нетрадиционный подход В.Г. Моисеенко к вопросу поведения золота в различных условиях рудогенеза позволил ему теоретически предсказать и экспериментально подтвердить оптимальные условия собирательной перекристаллизации этого металла с интенсивным укрупнением размеров его выделений. Именно эти результаты фундаментальных исследований, в том числе явления отрицательной диффузии золота, положены в основу принципиально нового метода извлечения благородных металлов из упорных концентратов и шлихов. Это позволило объяснить общие закономерности рудного процесса и, в частности, условия формирования золоторудных месторождений востока России.

В течение последних лет имя В.Г. Моисеенко включается в книгу РРОТ «500 известнейших в мире людей» (1995-1999 гг.) и справочник «Кто есть кто в советской науке» (с 1991 г.).

Под руководством Валентина Григорьевича в Амурском комплексном научно-исследовательском институте (АмурКНИИ) в последние годы оформилось новое научное направление — нано-минералогия: изучение особых свойств ультрадисперсных минеральных выделений и минералов со структурой кластеров (что отметил в своем докладе президент РАН академик Ю.С. Осипов на годичном общем собрании в апреле 1998 г.). В итоге разработаны новые, не имеющие аналогов в мировой науке, методы извлечения и освоения золота и платиноидов.

Нельзя не сказать, хотя бы кратко, о проведенных по инициативе и под руководством В.Г. Моисеенко исследованиях по влиянию организмов на аккумуляцию и перераспределение золота. Представления о концентрировании химических элементов в биосфере организмами были развиты еще В.И. Вернадским. В отношении золота (платиноидов) они встречались профессионалами весьма сдержанно, если не скептически.

В течение многих лет биологи и микробиологи вели работы в этом направлении. В настоящее время получены серьезные экспериментальные доказательства идеи В.Г. Моисеенко, о чем уже сообщалось в журналах «Вестник ДВО РАН» и «Доклады РАН». Школа микробиологов в Благовещенске получила признание наряду с киевской, московской, иркутской, которые работали по аккумуляции и превращению золота микроорганизмами. По мнению В.Г. Моисеенко, полученные результаты существенно меняют взгляды на методы поиска и добычи металла.

У Валентина Григорьевича добрые, товарищеские отношения со многими ведущими геологами. В очень трудное время лета 1999 г. перед командировкой в Англию на конгресс вице-президент РАН И.П. Лаверов позвонил академику-секретарю Отдела геологии, геофизики, геохимии и горных наук академику Д.В. Рундквисту: «Как там дела у Моисеенко?» - «Жалуется, как все, но думаю, лучше, чем у других»,— прокомментировал ситуацию Рундквист.

## **Дальневосточный Геологический Институт Российской Академии Наук**

690022, Владивосток-22, пр-кт 100-летия Владивостоку, 159

Факс: (7 - 4232) 317847

Тел.: (7 - 4232) 318750

URL: <http://www.fegi.ru>

E-mail:

[office@fegi.ru](mailto:office@fegi.ru) - ученый секретарь ДВГИ ДВО РАН Н.А.Чепкая

[director@fegi.ru](mailto:director@fegi.ru) - директор ДВГИ, член-корреспондент РАН А.И.Ханчук