

Работа на будущее

Геология на Кольском полуострове крайне интересна, и об этом лучше всех знают научные сотрудники Геологического института КНЦ РАН.

Ольга Приходько

Анализируя, открывать

Михаил Петровский (на фото), кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, изучает не только саму геологию. Знать прошлое планеты и прошлое самой науки – значит уметь выстроить перспективы изучения.

– В последнем номере журнала «Записки Российского минералогического общества» опубликована статья именно по истории открытия и геологии одного из архейских щелочных массивов, – говорит Михаил Николаевич. – В нём имеются жилы силекситов, в которых высокое содержание циркония – руды циркония, одного из стратегических металлов, необходимого для самых разных отраслей. Уровень со-

держания там даже выше, чем в месторождениях, которые отрабатываются, в пределах 10 массовых процентов. Статья призывает обратить внимание на перспективный массив.

Без историко-методологического анализа сложно развивать научные исследования дальше, и практическая польза от изучения давно полученных данных есть всегда.

В качестве примера можно взять изучение йоганьского комплекса субщелочных гранитов. На начальном этапе были получены знания, говорящие, что это шошонитовая формация, потом произошёл пересмотр данных, и комплекс отнесли к рапаквиподобным гранитам. Но все факты говорили, что формация всё же шошонитовая, связанная с ценным месторождением молибдена. Переработка этого знания позволила вернуться к первоначальному, верному заключению.

Во время строительства железной дороги на Кольской базе Академии наук было получено очень много интересного материала, забытого со временем. Эти отчёты, хранящиеся ещё с 1950-х годов, представляют немалую цен-

ность, и доклад Михаила Николаевича на Ферсмановской научной сессии был посвящён именно истории открытий, изучения и пересмотра геологических позиций по архейским щелочногранитным массивам.

Судьбу решила книга

– В Геологическом институте КНЦ РАН я работаю с 15 июля 1996 года, но в геологию пришёл не сразу, – рассказывает Михаил Николаевич. – После окончания школы в Витебске хотел поступать и в Высшую школу КГБ, и на юрфак. Жизнь повернулась так, что два года проучился в сельскохозяйственном техникуме, готовясь снова поступать на одну из желаемых специальностей. Летом мне попала в руки книга Александра Шалимова «Диплом Плутона», где замечательно описана геология, жизнь геологов и Ленинградский горный институт. Мне всё это так понравилось, что я взял копию аттестата, поехал в Ленинград и поступил в ЛГИ с первого раза. Документы из техникума просто забрал, хотя мне оставалось только защитить диплом.



Работа геолога имеет большое преимущество – её чередование в полях и в кабинете. Многомесячные экспедиции бывают нечасто, но даже краткие запоминаются ярко.

– Я давно мечтал попасть в кальдеру Контозерского палеовулкана, и в 2006 году там побывал, – продолжает Михаил Петровский. – Это настоящий оазис среди тундры, там даже природа похожа на среднерусскую. Место перспективное для добычи алмазов, но оно требует больших вложений, и, наверное, это даже хорошо для уникального объекта. Ещё хорошо помню экспедицию в горле Белого моря. Мы проходили по-

бережье от реки Бабья до Пялицы, по сетке промывали шлиховые пробы, брали их чуть ли не каждые 200–300 метров. За сезон перемыли вручную больше восьми тонн и нашли два алмаза. Практический итог – вновь доказана перспективность их добычи в этой местности.

Больше двадцати лет Михаил Николаевич работает на Кольском полуострове. За это время не только привык к Северу, но и полюбил его и ни разу не пожалел, что судьба привела его сюда.

– Здесь столько интересных людей. Я рад, что знаком и работаю вместе с ними, – заключает геолог.