



ПОЛЯКОВ ГЛЕБ ВЛАДИМИРОВИЧ

Род. 4.01.1931 в г. Красноярске

Член-корреспондент АН СССР (1981) и РАН, доктор геолого-минералогических наук (1970). Геолог, петрограф. Специалист в области геологии и петрографии изверженных горных пород, петрологии и металлогении магматических формаций.

В СИБИРИ И ПРИГОДИЛСЯ*

Глеб Владимирович родился в семье преподавателя Лесотехнического института. В судьбах родителей отразились самые драматические моменты гражданской войны — дед Яков Поляков, рабочий Омских железнодорожных мастерских, погиб в колчаковской контрразведке за укрывательство большевика, а Сергею Прозорову — отцу его матери, священнику Щучинского прихода Петропавловской губернии, удалось выжить после того, как он был расстрелян в своем доме вошедшими в город красными. Отец, профессор, заведующий кафедрой лесной ботаники Владимир Яковлевич По-

* Наука в Сибири. 2011. № 3 (20 янв.).

ляков, рано ушел из жизни. Мама, Евгения Сергеевна, жила в семье Глеба Владимировича и скончалась на 104-м году жизни, до последних лет сохраняя ясный ум и великолепную память на далекие и близкие события, лица и имена. В Красноярске же, куда семья была эвакуирована в 1941 г. после трехлетнего пребывания в Гомеле, прошли трудные школьные годы, согретые вылазками в живописные окрестности города, в том числе в знаменитый заповедник «Столбы», и участием в лесоустроительных экспедициях отца в районы проектируемого тогда Ангаро-Енисейского гидроэнергетического каскада. Эти походы во многом формировали выносливость, любовь к природе и интерес к естествознанию, предопределив, в конечном счете, выбор профессии. В 1948 г. Глеб Владимирович поступил на геолого-разведочный факультет Томского политехнического института. Факультет, основанный академиком В.А. Обручевым, славился великолепной профессурой, воспитанной его учеником и преемником академиком М.А. Усовым, и активнейшим участием в геологических исследованиях Сибири, что в свою очередь обеспечивало высочайшее качество геологической подготовки студентов. Уже на старших курсах Глеб Поляков отлично справлялся во время производственных практик с обязанностями геолога и начальника отряда и начальника геологической партии.

Окончив с отличием институт в 1953 г., он был приглашен профессором Юрием Алексеевичем Кузнецовым в аспирантуру на кафедру петрографии. Научные интересы Глеба Владимировича сложились во многом под влиянием учителя, который, занимаясь проблемами фациального анализа и происхождения магматических пород, органично пришел к разработке учения о магматических формациях – системного анализа разнотипных ассоциаций магматических пород и их положения и роли в эволюционирующих геологических структурах литосферы. К разработке нового направления Ю.А. Кузнецов активно привлекал Г.В. Полякова и других молодых сотрудников кафедры и созданной им проблемной лаборатории. Работа над теоретическими основами формационного анализа сочеталась с решением задач металлогенического характера, связанных с запросами геологической практики. В их числе была живо интересовавшая Юрия Алексеевича проблема железности интрузий, получившая новое развитие в связи с созданием местной железорудной базы в Южной Сибири. В тесном содружестве с красноярскими геологами были проведены детальные исследования интрузивных комплексов наиболее крупных железорудных районов юга Красноярского края. Первыми в этом ряду были изученные аспирантами Юрия Алексеевича магматичес-

кие комплексы районов Анзасского (Е.С. Сергеева) и Абаканского (В.Н. Довгаль) месторождений в Западном Саяне и Ирбинско-Краснокаменской группы – в Восточном, ставшей предметом кандидатской диссертации Глеба Владимировича.

Во второй половине 50-х годов на кафедре сформировался коллектив молодых исследователей, бесспорным лидером которого был Г.В. Поляков. С переходом Ю.А. Кузнецова (избранного в 1957 г. членом-корреспондентом, а в 1966 г. – действительным членом Академии наук СССР) в только что организованный Институт геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР этот коллектив почти целиком влился в созданную Юрием Алексеевичем лабораторию магматических формаций, где активно продолженные исследования связей магматизма и железуруднения удачно сочетались с апробацией разрабатываемых Ю.А. Кузнецовым положений формационного анализа. Не случайно ряд разделов классической монографии Ю.А. Кузнецова «Главные типы магматических формаций» иллюстрируется характеристиками конкретных магматических комплексов, исследованных Г.В. Поляковым и возглавляемой им группой, а глава, посвященная терминологии и методологическим основаниям формационного анализа, написана им совместно с Г.В. Поляковым и В.Н. Довгалем. Результаты исследований по магматизму и железуруднению юга Средней Сибири обобщены Глебом Владимировичем в одноименной монографии и защищены в качестве докторской диссертации. Один из главных выводов работы указывает на теснейшую связь магнетитовых месторождений с проявлениями базитового магматизма, выступающего в качестве источника рудного вещества, главного фактора его мобилизации, переноса и последующей концентрации.

Определившиеся в первое десятилетие научные интересы Г.В. Полякова задали и основное направление дальнейшей его деятельности. Главным ее объектом стали базитовые интрузии складчатых областей, обычно заключенные в более масштабные гранитоидные ареалы, их формационная типизация, выяснение их роли и места в геологической эволюции вмещающих геологических структур и их магматического наполнения и связь с ними различных типов магматогенных месторождений. При детальном исследовании плутонических ассоциаций Алтае-Саянской области, а позднее – и соседних структур Монголии, выяснилось широкое распространение, вещественное и структурное разнообразие габброидных интрузий, предшествующих становлению крупноплощадных гранитоидных комплексов, из состава которых они до этого обычно не выделялись. Были показаны мантийная природа и генетическая самостоятельность габброидных интрузий относи-

тельно последующих гранитоидов, структурное и вещественное тождество догранитных габброидных массивов с автономными, залегающими вне гранитных плутонов, массивами. В их числе оказались и дифференцированные, сложного состава и повышенной щелочности массивы, которые прежде априорно связывались с жесткими платформенными или посторогенными тектоническими режимами. По мере накопления материалов выявились и противоречия с первоначальными основаниями классификации магматических формаций по их тектонической позиции, соответственно, потребовалась корректировка некоторых положений формационного анализа. В связи с этим в середине 70-х годов Ю.А. Кузнецовым, А.Ф. Белоусовым и Г.В. Поляковым была предложена систематика магматических пород по вещественным (петрохимическим, а для плутонических пород – и минералого-петрографическим) количественно определяемым признакам с учетом естественной их дискретности в многомерном признаковом пространстве. Такой подход позволял получать более воспроизводимые и свободные от субъективных установок характеристики магматических ассоциаций разного уровня и получать независимые оценки связи их состава с характером вмещающих геоструктур. При этом выяснилось, что, как и в случае вулканических ассоциаций, связи между составами интрузивных комплексов и их структурной позицией являются вероятностными. Такой подход, поначалу не нашедший общего одобрения, к настоящему времени подтвердился опытом региональных формационных исследований магматизма и стал само собой разумеющимся.

Детальные исследования разнообразных габброидных и ультрамафит-мафитовых комплексов позволили конкретизировать связи полезных ископаемых (Cr, Fe, Ti-V, P, Cu-Ni и др.) с определенными их типами и рудный потенциал последних. Среди них особым вниманием Г.В. Полякова и коллектива лаборатории магматических формаций, которой он, приняв ее от Ю.А. Кузнецова, руководил более 20 лет, пользуются ультрамафит-мафитовые комплексы складчатых областей, перспективные на медно-никелевое и платинометалльное оруденение. Такие комплексы были установлены и исследованы в различных структурах южного складчатого обрамления Сибирского кратона, что позволило обосновать перспективность Южносибирской платинометалльной провинции. В последние годы интерес к таким образованиям возрастает в связи с обнаружением новых проявлений подобного оруденения в Сибири, Северном Китае (Синьцзян) и соседних структурах Западной Монголии и Вьетнама. Одновременно выяснилось, что платиносодержащие ультрамафит-мафитовые формации являются индикатора-

ми мантийных плюмов — очень быстро (в геологических масштабах) протекающих процессов массового перемещения энергии и вещества (магматических пород) из нижней мантии во внешние части Земли, которые определяют важнейшие моменты в эволюции литосферы или ее крупных сегментов, в том числе распределение в пространстве и времени рудообразующих процессов, развитие биосферы и т. д. Исследования геологии, петрологии и рудоносности ультрамафит-мафитовых формаций складчатых областей продолжились в настоящее время коллективом магматистов и рудников Института геологии и минералогии, образовавших научную рудно-петрологическую школу, признанным лидером которой является Глеб Владимирович.

Разработанные на сибирских материалах методические установки и металлогенические критерии успешно применены Г.В. Поляковым и его учениками при изучении петрологии и металлогении ультрабазит-базитовых формаций Монголии и Вьетнама. Активное участие в работах совместной Советско-Монгольской геологической экспедиции 80-х годов возобновлено в последнее десятилетие и активно продолжается учениками Глеба Владимировича под руководством докторов геолого-минералогических наук А.Э. Изоха и А.С. Борисенко.

Начиная с 1984 г. Г.В. Поляков с группой петрологов, а в последние годы рудников и других специалистов, в тесном сотрудничестве с ханойскими петрографами, среди которых им подготовлены два доктора и кандидаты наук, занимался изучением магматизма Северного Вьетнама, вопросами происхождения и рудоносности разных типов ультрабазит-базитовых формаций этого региона. Выделены и впервые всесторонне охарактеризованы ассоциации ультракалиевых основных и ультраосновных пород, сходных по составу и металлогенической специализации с лампроитами, а также редких в фанерозойских (послеархейских) складчатых областях высокомагнезиальных ультраосновных пород, близких к коматиитам. Установлены платиноносность широко распространенных на севере Вьетнама расслоенных габброидных массивов и связь ультрамафит-мафитового магматизма с плюмовым магматизмом. Результаты этих работ обобщены в изданной во Вьетнаме под редакцией и с участием Г.В. Полякова монографии. В настоящее время готовится новое монографическое описание магматизма Северного Вьетнама с учетом новых геологических и аналитических данных и современных геодинамических и петрологических представлений.

Глеб Владимирович ведет большую научно-организационную работу. С 1976 по 2000 г. руководил основанной академиком

Ю.А. Кузнецовым лабораторией магматических формаций. Более 23 лет был заместителем директора института по научной работе, много лет руководит специализированным советом по защитах докторских диссертаций, Западно-Сибирским петрографическим советом, является членом межведомственного Петрографического комитета РАН, заместителем главного редактора журнала «Геология и геофизика».

Своим богатым научным багажом и жизненным опытом Глеб Владимирович щедро делится с коллегами, учениками, геологами производственных организаций. Среди его учеников более 15 кандидатов и три доктора наук, из них семь кандидатов и два доктора — из числа монгольских и вьетнамских стажеров. Его доброе внимание, участие, поддержку постоянно чувствуют и единодушно отмечают все, общавшиеся с ним по самым разным поводам. Обоснованность принимаемых решений, их сбалансированность, благожелательность и обязательность Глеба Владимировичанискали ему глубокое уважение в институте и за его пределами. Доброй славой пользуется морально-психологический климат, сложившийся и укрепившийся в лаборатории магматических формаций во многом благодаря личным качествам ее основателя академика Ю.А. Кузнецова и его преемников Г.В. Полякова и А.Э. Исоха.

В 1983 г. Г.В. Поляков в составе авторского коллектива отмечен Государственной премией СССР за цикл работ «Магматические и рудные формации Сибири». Он награжден орденами и медалями СССР, России и Вьетнама.

Глеб Владимирович полон творческих планов и устремлений. С особым удовольствием можно отметить не убывающие с годами исключительную самодисциплину и организованность, трудолюбие и во многом обязанную этим качествам его отличную физическую форму. Он находит время не только активно заниматься наукой и организационной деятельностью, но успевает отдать должное отдыху на природе, рыбалке, фотоохоте, пешим и дальним автомобильным путешествиям, озеленению ближних территорий, культурному досугу, семейным и прочим радостям и увлечениям.