

## ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ КОРОТЕЕВ. К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



25 апреля 2017 г. исполнилось 80 лет академику Виктору Алексеевичу Коротееву – выдающему российскому ученому в области палеовулканологии и металлогении вулканогенных образований, геодинамики и металлогении складчатых систем, теории тектонических и металлогенических процессов.

В.А. Коротеев родился в г. Чапаевске Самарской области. Сразу после окончания средней школы (1954 г.) поступил в Томский университет, который закончил в 1959 г., получив специальность геолога-геохимика. Ему посчастливилось учиться в вузе в то время, когда в нем блистали такие выдающиеся ученые, как В.А. Обручев, М.А. Усов и др. Они воспитывали у молодежи любовь к геологической профессии, к своему родному краю, стране. Не случайно многие члены их научных школ стали известными исследователями недр. В.А. Коротеев – один из них. Общение с такими корифеями науки определило его дальнейшую судьбу. Стремление к решению крупных практических задач гео-

логии привело его в Горно-геологический институт УФАИ СССР (ныне Институт геологии и геохимии Уральского отделения РАН). И здесь ему снова повезло: в это время создавалось принципиально новое направление в геологической науке палеовулканология, развитие основ которой на Урале велось Г.Ф. Червяковским и его коллегами по лаборатории. В.А. Коротеев с энтузиазмом включился в новые для себя исследования.

Работа началась с детального изучения андезит-базальтовой формации на Южном Урале. В.А. Коротеевым было доказано, что сложенная вулканами Ирландийская структура – это не что иное, как сохранившаяся палеоостровная дуга. Результаты исследований были опубликованы в развернутом виде в ряде статей и послужили основой для кандидатской диссертации, блестяще защищенной в 1968 г. Главный вывод работ этого периода – доказательство возможности палеовулканических реконструкций складчатых вулканогенно-аккумулятивных поясов Урала.

Впоследствии В.А. Коротеев совместно с коллегами разработал методику картирования древних вулканических построек, а также выделения и изучения вулканических палеофаций. Итогом разработок стало подразделение палеовулканических комплексов Урала на океанические и субарральные и выявление принципиальных различий их в металлогении.

В 1970 г. В.А. Коротеев становится директором Ильменского заповедника им. В.И. Ленина. Здесь он создал и возглавил лабораторию вулканогенно-осадочных формаций. Главной ее задачей было детальное (петрографическое, минералогическое, литологическое, геохимическое) изучение геологических разрезов Восточной зоны Среднего и Южного Урала. Большое внимание в этот период исследований уделялось выяснению связей между процессами вулканизма и рудообразования. С этой целью был проведен сравнительный анализ строения крупных уральских медноколчеданных месторождений. Результаты выделения и детального изучения фаций и формаций вулканитов послужили основой для разработки принципов и методологии составления специализированных палеовулканических карт. Такие карты были составлены сначала для южного сегмента Урала, затем на этих принципах аналогичные карты были составлены и для других регионов.

Наиболее важные научные и практические результаты изучения сильно трансформированных вулканитов Восточной зоны Урала были освеще-

ны в монографии “Среднепалеозойский вулканизм Восточной зоны Урала” (соавторы Т.В. Дианова и Л.Я. Кабанова), которая оказала значительное влияние на практику картирования и поисков месторождений полезных ископаемых в пределах вулканических зон. Научное, методическое и прикладное значение имеют палеовулканические карты Южного Урала трех возрастных срезов – силурийского, девонского, каменноугольного. Важнейшим результатом этих исследований явилось отражение на картах геодинамических условий формирования вулканических комплексов.

Материалы В.А. Коротеева и его ближайших коллег вошли составной частью в Тектоническую карту СССР. Значимость проблемы была столь несомненной и признанной практически во всех “рудных” регионах страны, что написание и защита (1983 г.) докторской диссертации В.А. Коротеевым были восприняты как само собой разумеющийся факт.

Существенен вклад В.А. Коротеева в реконструкцию Уральского палеоокеана (проводилась под научным руководством и при участии Л.П. Зоненшайна). В результате было установлено, что Урал как сложное складчатое сооружение позднепалеозойского возраста возник на месте масштабного палеоокеана, образованного в результате раскола древнего континента в позднем рифее и раннем палеозое и претерпевшего впоследствии закрытие и тектоническую трансформацию.

В 80-х годах XX в. группа геологов под руководством В.А. Коротеева приступила к изучению вулканических и ультрабазитов рифтогенной зоны Урала, а также более поздних океанических структур. Полученные материалы послужили основанием для приглашения (в качестве одного из руководителей) В.А. Коротеева к реализации Международного проекта “Геосинклинальный процесс и становление земной коры”. Результаты исследований по этому проекту опубликованы в специализированных Международных геологических журналах: “*Tectonophysics*” и “*Ophioliti*”. Проект оказался “хорошим пробным камнем” для изучения вулканических фаций и формаций и составления палеовулканических карт. В.А. Коротееву удалось детально ознакомиться с вулканами не только, бывшего СССР, но и ряда зарубежных регионов. Это позволило укрепиться во мнении о том, что основная линия исследования вулканического процесса была выбрана правильно.

Важный практический вывод исследований В.А. Коротеева этого периода заключался в том, что вулкано-плутонические структуры Тагило-Магнитогорской и Восточно-Уральской зон принципиально схожи. На этой основе был сделан научный прогноз о возможной колчеданности последней. Прогноз подтвердился открытием золото-содержащего Сафьяновского медноколчеданного

месторождения. Существенным отличием последнего от уральских типовых колчеданных месторождений является приуроченность его к сложно построенной структуре типа ретрошарьяжа.

В рассматриваемый период времени под руководством и при непосредственном участии В.А. Коротеева проведена типизация металлогенических зон области сочленения палеоокеанических и палеоконтинентальных структур Южного Урала. Было показано генетическое сходство колчеданного оруденения континентов и современного Мирового океана.

Выдающиеся организаторские способности юбиляра в полной мере проявились в период его руководства Ильменским государственным заповедником. Им были предприняты громадные усилия для превращения этого знаменитого, но явно обделенного заботой места, в современный научно-исследовательский центр. Огромные силы были вложены в строительство институтского корпуса, преобразование старого минералогического музея в великолепный храм, ставший значимой научной и пропагандистской ячейкой. Параллельно с этим происходило формирование активного целеустремленного научного коллектива.

Созданный в заповеднике Институт минералогии УрО РАН в значительной мере является детищем В.А. Коротеева. Благодаря умело подобранному и слаженному коллективу, оснащению современными приборами и исследовательским оборудованием ИМин быстро стал одним из флагманов отечественной минералогии. Был открыт ряд новых минералов. Интенсивно развивалось столь важное для Урала направление минералогии продуктов техногенеза под руководством доктора геол.-мин. наук Б.В. Чеснокова, который стал одним из первых лауреатов возрожденной Демидовской премии. Многие исследования сотрудников Института (по офиолитам, метаморфизму, реконструкции структур и генезиса продуктов гидротермально-осадочного колчеданообразования и др.) имеют не только региональное, но и общенаучное значение. Их результаты опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

С 1986 г. (начало работы директором Института геологии и геохимии УрО РАН) В.А. Коротеев активно включается в исследования по геодинамике формирования и металлогении складчатых систем с позиций тектоники литосферных плит. Результаты этих изысканий докладывались на геологических конгрессах, симпозиумах МАГРМ, международных совещаниях (Вашингтон, 1989 г.; Киото, 1992 г.; Пекин, 1995 г.; Сыктывкар, 2005 г.; Москва, 2006 г.). В 1990 г. под редакцией В.А. Коротеева вышла книга “Главные рудные геолого-геохимические системы Урала”. В ней впервые в концентрированном виде была обсуждена указанная проблема.

Совместно с К.К. Золоевым и Ю.А. Волченко В.А. Коротеев обстоятельно занимался исследованием уральских месторождений металлов платиновой группы. В результате уточнено положение поясов развития платиноидной минерализации, проведены их систематика и оценка перспектив. Наиболее важные результаты получены при изучении платиноидной минерализации в медноколчеданных месторождениях, а также в корах выветривания ультрабазитов и в углеродистых сланцах рифейского и палеозойского возрастов. В 2001 г. указанными авторами совместно с геологами УГСЭ и УГГУ издана монография “Платиноносное оруденение в геологических комплексах Урала”, в которой детально обсуждалась проблема платиноносной минерализации региона. В этот же год под редакцией и при участии В. А. Коротеева вышла в свет монография “Месторождения золота Урала”. В этой работе показано, что наиболее существенные концентрации золота возникают в связи с вещественными комплексами островодужной геодинамической обстановки и активной континентальной окраины. В первых комплексах образуются разноформационные колчеданные месторождения с околорудными метасоматитами кварц-серицитовая формация, а заканчивают рудный процесс собственно золоторудные (золотополиметаллические) объекты, рудные тела которых сопряжены с метасоматитами березит-лиственитовой формации. Эта же закономерность была установлена и для вещественных комплексов активной континентальной окраины.

В последнее десятилетие В.А. Коротеев сосредоточился на разработке проблемы обеспечения огнеупорной и алюминиевой промышленности России глиноземсодержащим природным сырьем, а также сырьем, получаемым при глубокой переработке различных видов техногенных отходов горнорудной отрасли, металлургического и других производств. В этих исследованиях задействованы многочисленные коллективы геологов, технологов и специалистов в области переработки техногенных образований из академических институтов Кольского и Карельского научных центров РАН, Уральского и Сибирского отделений РАН, а также отраслевых институтов и промышленных предприятий Уральского региона.

В.А. Коротеев возглавляет комиссию по вулканологии и палеовулканологии Межведомственного петрографического комитета. Под его руководством и при активном участии были проведены I Всероссийский симпозиум по палеовулканологии (Петрозаводск, 2001), II Всероссийский (Екатеринбург, 2003) и V Всероссийский (Екатеринбург, 2011) симпозиумы по вулканологии и палеовулканологии.

Виктор Алексеевич – автор и соавтор более 400 научных работ, в том числе 13 монографий. Он подготовил более 20 кандидатов и 12 докторов

геолого-минералогических наук. С 2001 года Виктор Алексеевич заведует кафедрой минералогии, петрографии и геохимии и является членом ученого совета Уральского государственного горного университета. Он возглавляет уральскую научную школу “Геодинамика, магматизм и металлогения Урала как основа рудной базы региона”, руководит научными разработками Института геологии и геохимии УрО РАН в области металлогении благородных металлов, комплексными геолого-геофизическими исследованиями строения и природы фундамента Западносибирского нефтегазового мегабассейна, принимал активное участие в реализации мегапроекта “Урал промышленный – Урал Полярный”. Виктор Алексеевич Коротеев – организатор и главный редактор академического журнала “Литосфера”. Он возглавляет комиссию по вулканологии и палеовулканологии Межведомственного петрографического комитета.

В.А. Коротеев отмечен многими государственными наградами, среди которых Орден “Дружбы народов” (1981 г.), медали: От имени Президиума Верховного Совета СССР юбилейная медаль “За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина” – 1970 г.; “За трудовую доблесть” – 1976 г.; Решением Высшего горного Совета знаком “Горняцкая слава третьей степени” – 2006 г.; Федерацией космонавтики России за заслуги перед отечественной космонавтикой медали имени академика В.П. Макеева – 1984 г. и имени академика Н.А. Семихатова – 2004 г.; медаль за заслуги перед Томским государственным университетом – 2007 г.; Памятная медаль “285 лет со дня основания города Екатеринбург” – 2008 г.; Памятная медаль “140 лет съезду горнопромышленников России” – 2014 г.; медаль имени академика А.Н. Заварицкого – 2015 г.

В.А. Коротеев удостоен Премии Горнопромышленного съезда Урала 1997 г. за формирование современного научного и музейного комплекса “Ильменский государственный заповедник” и развитие науки на Урале. В 2003 г. В.А. Коротеев как руководитель коллектива удостоен премии Правительства РФ в области науки и техники за работу “Создание научных основ развития рудной минерально-сырьевой базы Урала”; Ежегодной Всероссийской Премии “Деловая элита – 2014” в области руководства и управления (номинация Руководитель года). В.А. Коротеев является лауреатом Демидовской премии (2015 г). Решением 17-й сессии Собрания депутатов Миасского городского округа 5-го созыва от 11.11.2016 № 1 В.А. Коротееву присвоено звание Почетного гражданина г. Миасса.

От всей души поздравляем Виктора Алексеевича с юбилеем. Желаем ему творческих успехов и здоровья.

*Коллеги, редакция журнала “Литосфера”*