

ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ КОРОТЕЕВ К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



25 апреля 2012 г. исполняется 75 лет со дня рождения Виктора Алексеевича Коротеева, академика РАН, члена Бюро отделения наук о Земле РАН, члена Президиума Уральского отделения РАН, председателя Объединенного ученого совета по наукам о Земле Уральского отделения РАН, советника РАН.

Виктор Алексеевич родился 25 апреля 1937 г. в г. Чапаевск Куйбышевской области. Сразу после окончания средней школы (1954 г.) он поступил на геолого-географический факультет Томского государственного университета, где был учеником таких выдающихся ученых и профессоров, как В.А. Обручев, М.А. Усов и др.

Окончив университет и получив специальность геолога-геохимика, В.А. Коротеев с 1959 по 1970 гг. работал старшим лаборантом, затем младшим научным сотрудником Горно-геологического института УФАИ СССР. В это время создавалось принципиально новое направление в геологической науке – палеовулканология. Пионером-создателем этого направления на Урале был доктор геолого-минералогических наук (в то время кандидат наук) Г.Ф. Червяковский. В.А. Коротеев стал его бли-

жайшим активным соратником. Исследовательская работа началась с детального изучения андезит-базальтовой формации на Южном Урале. Затем она продолжилась по всему региону. В этот же период В.А. Коротеев совместно с Г.Ф. Червяковским разработал методику картирования “древних” вулканических построек с выделением и изучением вулканических фаций. Применение этой методики показало, что вулканы Урала подразделяются на океанические и субэральные комплексы, имеющие различные металлогенические характеристики.

В ходе собственных исследований в этот период В.А. Коротеев убедительно доказал, что сложенная вулканами Ирландийская структура Южного Урала – это не что иное, как сохранившаяся палеоостровная дуга. Эти результаты были опубликованы в ряде статей и послужили основой для кандидатской работы, успешно защищенной Виктором Алексеевичем в 1968 г.

В 1970–1985 гг. В.А. Коротеев возглавлял Ильменский государственный заповедник им. В.И. Ленина УФАИ СССР–УНЦ АН СССР. Здесь он создал и возглавил лабораторию вулканогенно-осадочных формаций, занимавшуюся изучением вулканитов в геологических разрезах Восточной зоны Южного Урала.

Большое внимание в этот период исследований уделялось связям между вулканизмом и рудообразованием. Выделение и детальное изучение фаций и формаций вулканитов в пределах рудных полей крупных медноколчеданных месторождений послужили основой для разработки принципов и методологии составления специализированных палеовулканических карт для Южного Урала. Аналогичные карты были составлены для ряда других регионов. Тем самым была доказана “жизненность” разработок уральских палеовулканологов.

Научные и практические результаты изучения В.А. Коротеевым вулканитов Восточной зоны Урала были изложены в книге “Среднепалеозойский вулканизм Восточной зоны Урала” (соавторы Т.В. Дианова и Л.Я. Кабанова). Эта работа имеет большое значение для практики картирования и поисков месторождений полезных ископаемых, генетически сопряженных с вулканами. Научное, методическое и прикладное значение имеют палеовулканические карты с отображением геодинамических условий формирования вулканических комплексов. Эти карты были созданы для Южного Урала по трем временным срезам – силурийскому, девонскому и каменноугольному. Материалы В.А. Коротеева и его ближайших коллег вошли составной частью

в Тектоническую карту СССР. В 1983 г., основываясь на результатах этих исследований, В.А. Коротеев успешно защитил докторскую диссертацию.

Существен вклад В.А. Коротеева в исследования Уральского палеоокеана (проводились под научным руководством и при участии его и Л.П. Зоненшайна). Главный результат этих работ – вывод о том, что Урал образовался на месте масштабного палеоокеана, возникшего в результате раскола древнего континента в раннем палеозое и претерпевшего закрытие и тектоническую трансформацию в сложное горное сооружение, завершившуюся в позднем палеозое.

В 80-х годах XX в. группа геологов под руководством В.А. Коротеева приступила к изучению вулканитов 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*”.

Наиболее важный практический выход исследований В.А. Коротеева этих лет заключался в обосновании сходства вулcano-плутонических структур Тагило-Магнитогорской и Восточной зон Урала. На этой основе был сделан научный прогноз о возможной колчеданосности последней, что подтвердилось открытием золотосодержащего Сафьяновского медноколчеданного месторождения.

В этот же период времени под руководством и при непосредственном участии В.А. Коротеева проведена типизация металлогенических зон области сочленения палеоокеанических и палеоконтинентальных структур Южного Урала, а также показана близость колчеданного оруденения палеоконтинентов и современного Мирового океана.

Громадные усилия приложил В.А. Коротеев к превращению Ильменского заповедника в современный научно-исследовательский центр. Созданный в заповеднике Институт минералогии в значительной мере является детищем В.А. Коротеева, который много сил вложил в строительство институтского корпуса и создание активного целеустремленного научного коллектива. Организация специализированного минералогического института АН СССР вполне себя оправдала. Был открыт ряд новых минералов. Но особо важные результаты были получены при минералогическом изучении продуктов техногенеза. Это исследование было удостоено (Б.В. Чесноков) почетной премии им. Демидова. Много усилий было приложено В.А. Коротеевым, чтобы оснастить институт современными приборами и исследовательским оборудованием. Преобразился в рассматриваемый период и му-

зей заповедника, став значимой научной и научно-популяризационной структурой. Его сотрудники изучают ильменские копи, геологию и минералогию окрестностей и удаленных территорий. Многие исследования (по офиолитам, метаморфизму, реконструкции структур и генезиса продуктов гидротермально-метасоматического колчеданообразования и др.) имеют общенаучное значение и опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

С 1986 г. по 2011 г. В.А. Коротеев возглавлял Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН. С начала работы директором Института В.А. Коротеев активно включился в исследования по геодинамике формирования и металлогении складчатых систем с позиций тектоники литосферных плит. Всего через 3 года результаты этих исследований стали звучать на Международном уровне (на геологических конгрессах, симпозиумах МАГРМ, международных совещаниях: Вашингтон, 1989 г.; Киото, 1992 г.; Пекин, 1995 г.; Сыктывкар, 2005 г.; Москва, 2006 г.). Главное научное достижение рассматриваемого периода – вывод о том, что каждой геодинамической обстановке соответствуют вполне определенные структурно-вещественные комплексы, в том числе и включающие полезные ископаемые. 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, а все рассмотренные системы были проанализированы с единых позиций – плейттектоники. Ближайшими сподвижниками В.А. Коротеева в этих исследованиях были В.М. Нечехин, А.А. Краснобаев, В.Н. Сазонов, Р.Г. Язева и др.

С 1993 г. В.А. Коротеев является председателем Комиссии по палеовулканологии Межведомственного петрографического комитета при Отделении геологии, геохимии, геофизики и горных наук РАН, а с 2000 г. – председателем его Комиссии по вулканологии и палеовулканологии. Под руководством и при активном участии В.А. Коротеева был проведен Первый Всероссийский симпозиум по палеовулканологии – Петрозаводск, 2001, а впоследствии ряд объединенных Всероссийских симпозиумов по вулканологии и палеовулканологии: II – Екатеринбург, 2003; III – Улан-Уде, 2006; IV – Петропавловск-Камчатский, 2009; V – Екатеринбург, 2011.

С конца 90-х годов прошлого века В.А. Коротеев совместно с К.К. Золосевым и Ю.А. Волченко обстоятельно занимается исследованием уральских месторождений металлов платиновой группы. В результате этих исследований уточнено положение поясов развития платиноидной минерализации, проведены их систематика и оценка перспектив. В 2001 г. совместно с геологами УГЭС и УГГУ издана монография “Платиноносное оруденение в

геологических комплексах Урала”, в которой детально обсуждается 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 ранних комплексах образуются разноформационные колчеданные месторождения с околорудными метасоматитами кварц-серицитовая формации, 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.

Из вышеизложенного ясно, насколько разнообразны научные интересы юбиляра. Обобщая, можно сказать, что за прошедшие 53 года исследования В.А. Коротеева сфокусированы на шести главных научных направлениях:

Выявление палеовулканических структур на Урале и их типизация; разработка критериев для выделения формаций и фаций палеовулканитов; сравнительное изучение палеовулканизма Тагило-Магнитогорской и Восточно-Уральской зон с целью выяснения перспектив последней на медно-колчеданное оруденение; подготовка палеовулканической карты Урала (три возрастных среза) как составной части Палеовулканической карты СССР.

Разработка принципов, методов и легенды для составления палеовулканических карт; исследование палеовулканитов и офиолитов начального этапа развития Урала и сопряженного оруденения (Cu-колчеданного, хромитового, магнетитового, золотого и др.).

Сравнительный анализ разномасштабных медноколчеданных месторождений Южного Урала с целью выявления их типоморфных и отличительных черт – основы для металлогенического анализа, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; изучение колчеданных, хромитовых, платинометаллических, золоторудных месторождений с целью разработки главных принципов металлогенического районирования и прогнозирования в складчатых системах с позиций тектоники плит; изучение связей между платиноидным и золотым оруденениями и породившими их структурно-вещественными комплексами.

Исследования по проблеме “Геодинамика–рудогенез–прогноз”; металлогенический анализ с позиций новой глобальной тектоники.

Исследования по проблеме комплексного использования руд эксплуатируемых и новообразованных техногенных месторождений.

Изучение генезиса и условий локализации круп-

ных (и сверхкрупных) месторождений (МПП, Cu, Cr, Au, Fe).

В 1987 г. В.А. Коротеев как крупный специалист в ряде областей геологии (геодинамика, петрология, металлогения) и организатор науки избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1992 г. – ее действительным членом, членом бюро Отделения наук о Земле Академии, членом ряда научных проблемных советов РАН, первым заместителем Председателя УрО РАН. В 2003 г. В.А. Коротееву (руководитель исследований и участник их реализации), а также С.Н. Иванову, В.М. Нечехину, В.А. Прокину и В.Н. Сазонову (геологи других организаций здесь не называются) за создание теоретических основ развития минерально-сырьевой базы Урала присуждена Премия Правительства РФ.

Академик РАН В.А. Коротеев – ведущий исследователь в области палеовулканологии и металлогении вулканогенных образований, глава школы палеовулканологии на Урале, крупный специалист в области геодинамики и металлогении складчатых систем, теории тектонических и металлогенических процессов. Он осуществляет руководство научными разработками Института в области металлогении благородных металлов, комплексными геолого-геофизическими исследованиями строения и природы фундамента Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна, является руководителем и исполнителем 3-х проектов РФФИ и инновационного пилотного проекта “Кианит” по программе РАН № 27.

В.А. Коротеев принимает активное участие в реализации мегапроекта “Урал промышленный – Урал Полярный”, будучи членом рабочей группы по координации реализации комплексного плана по развитию минерально-сырьевой базы “Урал промышленный – Урал Полярный” на 2010–2015 гг. при Полномочном представителе Президента РФ в УрФО, а также заместителем председателя экспертной комиссии. В.А. Коротеев является председателем Совета по комплексной программе “Перспективы развития минеральных ресурсов Урала и комплексное использование минерального сырья” (КНИП “Недра Урала”). В развитие Программы КНИП и Программы РАН № 27 в 2009 г. организована серия изданий “Развитие минерально-сырьевой базы России”, в которой издано 7 книг, в 3-х из них В.А. Коротеев является соавтором. С 1985 г. В.А. Коротеев возглавляет Уральскую научную школу “Геодинамика, магматизм и металлогения Урала как основа рудной базы региона”.

В.А. Коротеев ведет большую научно-организационную работу: с 1986 г. он активно участвовал в процессе создания УрО РАН, возглавил работу по организации в УрО РАН новых институтов горно-геологического профиля (Институт минералогии в Миассе, Горный институт в Перми, Институт экологических проблем Севера в Архангель-

ске); с 1987 г. возглавляет ОУС по наукам о Земле Уральского отделения РАН, с 1988 г. – член бюро Отделения наук о Земле РАН, член совета РАН по подземному строительству, председатель двух специализированных советов по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) геолого-минералогических наук.

В.А. Коротеев – организатор и главный редактор научного академического журнала “Литосфера”, выходящего с 2001 г., а с 2003 г. включенного в Перечень изданий ВАК, и входит в состав редколлегии ряда ведущих научных журналов РАН в области науки о Земле; возглавляет комиссию по вулканологии и палеовулканологии Межведомственного петрографического комитета.

В.А. Коротеев является почетным членом Всероссийского минералогического общества, членом Совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники (с 1995 г.), членом Национального комитета геологов РФ и Геологического общества Америки, членом национального комитета по Международной программе геологической корреляции, членом секции вулканологии и химии Земли Национального геофизического комитета ОНЗ РАН.

В.А. Коротеев руководит работой ряда региональных, всероссийских и международных совещаний и конференций, наиболее значимыми из ко-

торых являются научные конференции с международным участием – “Чтения памяти акад. А.Н. Заварицкого” и “Чтения памяти чл.-корр. С.Н. Иванова”, а также регулярные симпозиумы Российского масштаба “Вулканизм и геодинамика”.

В.А. Коротеев автор и соавтор более 400 научных работ, в том числе 13 монографий. За последние пять лет опубликовано 85 научных работ, в том числе 6 монографий. Им подготовлено более 20 кандидатов и 12 докторов геолого-минералогических наук.

С 2001 г. В.А. Коротеев заведует кафедрой минералогии, петрографии и геохимии и является членом ученого совета Уральского государственного горного университета.

В.А. Коротеев отмечен многими государственными наградами, среди которых Орден “Дружбы народов” (1981 г.), медали, Премия Горно-промышленного 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”.

Сердечно поздравляем Виктора Алексеевича с юбилеем, желаем новых творческих успехов, крепкого здоровья и благополучия.

*Коллектив Института геологии и геохимии УрО РАН,
Редакция журнала “Литосфера”*