

Римма Георгиевна ЯЗЕВА

(1937–2021)



Римма Георгиевна Язева, посвятившая большую часть своей жизни работе в Институте геологии и геохимии, была увлечённым своей профессией геологом, известным специалистом в области вулканизма, тектоники и палеогеодинамики Урала и одним из основателей внедрения палеогеодинамических реконструкций на Урале.

Римма Георгиевна родилась в 1937 году в г. Свердловске в семье инженеров. После окончания школы в 1954 году поступила на геологический факультет Уральского государственного университета. В 1957 году студенты геологических специальностей были переведены из Университета в Свердловский горный институт, который Римма Георгиевна окончила в 1959 году, защитив диплом по специальности «Геологическая съёмка и поиски месторождений полезных ископаемых».

Поступив по распределению на работу в Мамско-Чуйскую экспедицию Иркутского геологического управления Римма Георгиевна работала там в должности геолога геолого-съёмочной партии до 1963 года, после чего, решив связать свою дальнейшую деятельность с наукой, вернулась в Свердловск и была принята в Институт геологии и геохимии УФАИ вначале старшим лаборантом, а позднее младшим научным сотрудником. В 1966 году она поступила в очную аспирантуру на кафедру «Общей и динамической геологии и гидрогеологии» Свердловского горного института им. В.В.Вахрушева. В 1969 году после досрочной защиты кандидатской диссертации на тему «Малые интрузии Александринского рудного поля на Южном Урале и их роль в локализации медноколчеданного оруденения»

Римма Георгиевна была зачислена на работу в Институт геологии и геохимии, в котором проработала до окончания трудовой деятельности.

Темой исследований Риммы Георгиевны в первые годы её работы в Институте было изучение особенностей формирования и металлогенической специализации продуктов кислого магматизма, прежде всего вулканизма, ранних стадий развития Уральского подвижного пояса на основе анализа строения разрезов Среднего Урала, но вскоре сфера её интересов переместилась в Войкарский район Полярного Урала.

Геологические исследования Войкарской зоны Полярного Урала занимают особое место в жизни Риммы Георгиевны. В процессе проведения этих работ она сформировалась как самостоятельный исследователь, здесь в значительной мере были выработаны её представления о характере формирования вулканогенных зон Урала, развитием и детализацией которых она занималась на протяжении всей дальнейшей деятельности. Здесь же возник её творческий и семейный союз с Виталием Витальевичем Бочкарёвым, результатом которого являются многочисленные совместные научные публикации, а также дочь и внук. Все проводимые ими в дальнейшем исследования были настолько тесно связаны, что разделить их практически невозможно. В непростых условиях Полярного Урала Риммой Георгиевной совместно с Виталием Витальевичем был собран богатый каменный материал, изучение которого позволило создать представление о процессах образования и преобразования офиолитов Войкарской зоны, которые рассматривались ими в качестве фундамента палеозойских вулканических построек. Особое внимание они уделяли процессам формирования девонского вулканоплутонического пояса, который трактовался как активная окраина континента кордильерского типа. В дальнейшем Римма Георгиевна неоднократно возвращалась к проблемам формирования девонских вулканоплутонических поясов. Ею совместно с Виталием Витальевичем было прослежено распространение фрагментов девонских вулканоплутонических ассоциаций по всему Уралу, показаны геохимические особенности пород таких ассоциаций и их металлогеническая специализация, обосновывалась окраинно-континентальная природа девонских вулканоплутонических поясов.

Параллельно и в связи с изучением девонских вулканоплутонических поясов Римма Георгиевна выполнила обзор проявлений андезитового магматизма в разных регионах и на разных стадиях развития Уральского подвижного пояса. По результатам этих исследований в 1989 году ею защищена докторская диссертация «Андезитоидный магматизм Урала», в которой обобщены результаты многолетних работ по изучению вулканизма различных регионов Урала, а также наблюдений, сделанных во время экскурсий на Камчатку и Курилы. В диссертационной работе были рассмотрены особенности состава и металлогеническая специализация андезитов разного возраста практически всех регионов Урала, показано существование андезитов, производных базальтоидных магм, и собственно андезитоидного

известково-щелочного магматизма, предложена геодинамическая модель формирования активной континентальной окраины Урала.

После открытия в восточной части Среднего Урала, где колчеданные месторождения ранее не были известны, крупного Сафьяновского медноколчеданного месторождения Риммой Георгиевной совместно с рядом других исследователей были проведены работы с целью изучения его геологического положения. На основе результатов этих исследований Римма Георгиевна пришла к заключению, что вмещающие Сафьяновское месторождение толщи представляют собой ретрошарьяж, т.е. были перемещены в восточную часть подвижного пояса из главной вулканогенной зоны Среднего Урала – Тагильской. Следует отметить, что связь оруденения с процессами вулканизма привлекало внимание Риммы Георгиевны на протяжении всей её деятельности. На эту тему ею опубликован ряд статей в центральных российских журналах, кроме того она принимала участие в создании трёх коллективных монографий по геологии колчеданных месторождений Урала.

Существенным эпизодом в деятельности Риммы Георгиевны был анализ процессов силурийского вулканизма. По результатам этих исследований в 1995 году ею совместно с Виталием Витальевичем в 1995 году была опубликована статья в ведущем российском журнале «Геотектоника».

Ещё одним направлением исследований, в котором успешно работала Римма Георгиевна, было изучение геохимии вулканических пород. Геохимические особенности активно использовались ею при оценке геодинамических условий проявления вулканизма практически во всех ее исследованиях, а статьи по геохимии золота, редких земель и галогенов опубликованы в специализированных журналах.

В 1993-1995 годах Риммой Георгиевной совместно с Виталием Витальевичем проводились геодинамические исследования, по результатам которых в 1998 году была опубликована монография «Геология и геодинамика востока Южного Урала». В этой работе на основе петролого-геохимического изучения вулканогенных и вулcano-плутонических комплексов была разработана легенда и построена геодинамическая карта-схема масштаба 1 : 200 000, на которой выделены вещественные и структурные индикаторы геодинамических режимов палеозоя, сопоставлены уральские и мировые эталонные объекты и на этой основе охарактеризованы геологические формации, типоморфные для различных геодинамических обстановок. Эта публикация является первой на Урале работой подобного типа.

Последней совместной работой Риммы Георгиевны и Виталия Витальевича было изучение роли и места субщелочного магматизма в геологической истории Урала. По результатам этих исследований опубликована монография, в которой дана исчерпывающая характеристика субщелочных комплексов разных этапов развития Уральского подвижного пояса.

Римма Георгиевна принадлежала к числу исследователей, с работами которых связано внедрение принципиально новых идей тектоники плит и принципов палеогеодинамических реконструкций. При проведении исследований она часто сотрудничала как с коллегами из Института, так и геологами-производственниками. В процессе обсуждения спорных вопросов она оставалась доброжелательным собеседником, стремилась к достижению взаимоприемлемого решения, охотно делилась своими наблюдениями и соображениями. Результаты ее исследований всегда вызывали искренний интерес специалистов. Они публиковались в лучших отечественных журналах и были доложены ею на многочисленных конференциях. В списке её работ более 100 публикаций, в том числе 3 монографии. Большое внимание Римма Георгиевна уделяла молодым коллегам, начинающим свой путь в науке. Во время последних лет работы в Институте, она помогала им овладевать основами палеовулканологических исследований, влиться в коллектив.

При этом она не была замкнута на науке, имела широкий круг интересов, уделяла много внимания семье, в последние годы увлеклась садоводством. Римма Георгиевна была жизнерадостным, общительным, простым в общении человеком и естественно имела многочисленных знакомых и друзей в разных частях страны. Автору настоящих воспоминаний неоднократно приходилось передавать ей приветы от коллег из разных регионов, преимущественно это были женщины-геологи.

К сожалению, творческий потенциал Риммы Георгиевны не был полностью реализован. Преждевременная смерть супруга очень сильно повлияла на неё и остаток жизни она решила посвятить семье. Её последние годы были омрачены тяжёлой и продолжительной болезнью, которую она стойко переносила. 23 марта 2021 года Римма Георгиевна ушла из жизни.

В.Н. Смирнов

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Язева Р.Г., Бочкарев В.В. Войкарский вулcano-плутонический пояс (Полярный Урал). Свердловск: УНЦ АН СССР. 1984. 159 с.

Язева Р.Г. Геохимия лантаноидов и вопросы петрогенезиса эвгеосинклинальных вулканических пород Урала // Геохимия. 1986. № 5. С. 620-630.

Язева Р.Г., Пучков В.Н., Бочкарев В.В. Реликты активной континентальной окраины в структуре Урала // Геотектоника. 1989. № 3. С. 76-86.

Язева Р.Г. Металлогения андезитовидных вулcano-плутонических комплексов Урала // Геология рудных месторождений. 1990. № 3. С. 17- 27.

Язева Р.Г., Молошаг В.П., Бочкарев В.В. Геология и рудные парагенезисы Сафьяновского колчеданного месторождения в Среднеуральском ретрошарьяже // Геология рудных месторождений. 1991. Т. 33. № 4. С. 47-58.

Язева Р.Г., Бочкарев В.В. Постколлизийный девонский магматизм Северного Урала // Геотектоника. 1993. № 4. С. 56-65.

Язева Р.Г., Бочкарев В.В. Силурийская островная дуга Урала: структура, развитие, геодинамика // Геотектоника. 1995. № 6. С. 32-44.

Язева Р.Г., Бочкарев В.В. Олистоостромы в структуре уралид // Геотектоника. 1997. № 5. С. 47-56.

Язева Р.Г., Бочкарев В.В. Геология и геодинамика Южного Урала (опыт геодинамического картирования). Екатеринбург: УрО РАН. 1998. 204 с.

Бочкарев В.В., Язева Р.Г. Субщелочной магматизм Урала. Екатеринбург. 2000. 255 с.

Язева Р.Г., Бочкарев В.В. Платиноносный пояс Урала и Тагильская палеодуга: соотношения магматизма и геодинамики // Геотектоника. 2003. № 2. С. 75-86.

О РИММЕ ГЕОРГИЕВНЕ ЯЗЕВОЙ (Воспоминания Е.Н. Волчек)

Когда я познакомилась с Риммой Георгиевной, она уже была хорошо известным специалистом в области геологии и палеогеодинамики Урала, имела широкое признание научной общественности. Мне она всегда казалась очень строгой, когда дело касалось научных исследований. Своими знаниями и убеждениями могла привести в смущение опытных учёных-геологов, а мы, молодые специалисты, всегда робели перед ней.

Помню, как первый раз её увидела на одном из научных семинаров лаборатории палеовулканизма. Римма Георгиевна докладывала результаты работы за год. Она была совершенно спокойна, говорила не очень громко, несколько даже однообразно. Помню прозвучало название «Шелудивые горы» и что-то ещё. Но, когда коллеги стали задавать вопросы, от прежнего спокойствия у Риммы Георгиевны ничего не осталось, отвечала она резко и дерзко, даже с некоторым раздражением. Ей казалось, что спрашивают очевидные вещи, Кудрявые и Шелудивые горы... не одно и то же. Больше вопросы не задавались, никто не осмелился.

Ко мне, как и к другим молодым специалистам в лаборатории, Римма Георгиевна отнеслась очень доброжелательно и внимательно. Консультировала по петрографии,

говорила, какие статьи нужно прочесть. По началу при разговорах с ней никогда не покидала мысль, что разговариваешь с маститым учёным. А потом из-за ремонта на четвертом этаже Института мы стали сидеть в одном рабочем кабинете. Тогда только я поняла, что Римма Георгиевна очень обаятельна, мудра, с тонким чувством юмора. И выглядела она всегда прекрасно.

Помню, как после смерти супруга Виталия Витальевича Бочкарёва, её соратника по геологическим исследованиям, она решила уволиться из института. По наивности своей я пыталась её отговорить, что-то лепетала. А она произнесла: «Умерла, так умерла». Так она отвечала многим коллегам, кто просил её остаться. Она была твёрдой в своих решениях, никогда их не меняла. Потом Римма Георгиевна мне сказала: «Если будет нужно для твоей защиты, я приду и тебя поддержу». (Римма Георгиевна была и после увольнения оставалась членом диссертационного совета Института). И она пришла, и выступала на совете, и дала положительную оценку моей работе.

Эти моменты всегда всплывают в моей памяти, когда я думаю о Римме Георгиевне. Это «воспоминания-вспышки» об удивительной личности – мощном исследователе, мудром и обаятельном человеке.

Е.Н. Волчек