

ВЯЧЕСЛАВ СТЕПАНОВИЧ КУЛИКОВ (к 75-летию со дня рождения)



Главному научному сотруднику, доктору геолого-минералогических наук, заслуженному деятелю науки РФ и РК, чл.-корр. РАЕН, кавалеру ордена Почета, члену редакционной коллегии серии «Геология докембрия» журнала «Труды Карельского научного центра РАН» Куликову Вячеславу Степановичу исполнилось 75 лет. А кроме того – 50 лет с момента начала его научной, научно-организационной, педагогической и общественной деятельности.

В. С. Куликов родился 17 марта 1939 года в г. Торжке Калининской обл. В 1962 году он окончил Ленинградский горный институт и с этого момента работает в Институте геологии Карельского филиала АН СССР (ныне Карельский научный центр РАН). Обучался в очной аспирантуре института. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Базальтовый комплекс кряжа Ветреный Пояс (геология, петрология, петрохимия)», а в 1991 году докторскую диссер-

тацию на тему «Высокомагнезиальный магматизм докембрия Балтийского щита». Прошел путь от старшего лаборанта, младшего научного сотрудника, ученого секретаря института (1972–1977 годы) до зам. директора по научной работе, зав. лабораторией геохимии (1977–1987 годы), зам. председателя Президиума КарНЦ РАН (1988–2006 годы); ныне Вячеслав Степанович – главный научный сотрудник.

Его научные интересы связаны с проблемами геологии, стратиграфии, тектоники, петрологии и геохимии докембрия. Он стал признанным ученым в России и за рубежом. На основе геолого-петрологического изучения мафит-ультрамафитовых комплексов крупной магматической провинции сумия (2,5–2,4 млрд лет) и анализа пяти сейсмогеологических разрезов дана новая интерпретация строения литосферы ЮВ Фенноскандии, где на глубине 30–40 км выделен корово-мантийный слой ($V_p = 7,1–7,7$ км/с), который впервые рассматривается в качестве реликта мантийного плюма «Виндибелт», ответственного за формирование вулканоплутонических комплексов из контаминированного высокомагнезиального расплава.

Предложена новая классификационная схема для вулканитов ультраосновного ряда трех семейств: коматиитового, меймечит-пикритового и марианит-бонинитового. В новом варианте классификации выделено 7 обоснованных групп высокомагнезиальных (более 18 % MgO) вулканитов: в семействе коматиитовом – две группы (коматиитовые перидотит-дуниты и коматииты), в меймечит-пикритовом – четыре группы (меймечит, пикрит, ферропикрит и низкотитанистый пикрит) и в марианит-бонинитовом – одна группа (марианит). Даны предложения с соответствующими обоснованиями в Межведомственный Петрографический комитет России о внесении изменений в «Петрографический кодекс России», касающиеся классификации мафит-ультрамафитовых высокомагнезиальных вулканитов нормальной щелочности.

На основе новейших геолого-геофизических данных и усовершенствованной региональной стратиграфической схемы составлена

новая «Обзорная геологическая карта Онежской структуры со снятым неопротерозойско-фанерозойским чехлом» масштаба 1 : 750 000 (редактор В. С. Куликов). Карта и разрезы отражают пространственное положение магматитов четырех крупных магматических провинций палеопротерозоя. В геологическом строении Онежской структуры выделено четыре структурных этажа: 1 – архейский фундамент, 2 – сумийско-сариилийский «рифтовый пояс», 3 – ятулийско-вепсийский протоплатформенный чехол с двумя подэтажами (ятулийско-калевийский Северо-Онежский синклинорий и вепсийская Южно-Онежская мульда), 4 – вендско-фанерозойский платформенный чехол. В период свекофеннской складчатости и деформаций (1,85–1,75 млрд лет) территория Онежской структуры подверглась существенной структурной и вещественной перестройке.

В 1996 году В. С. Куликов установил единственную в России и Европе точку тройного сочленения водосборных бассейнов Атлантического, Северного Ледовитого океанов и Каспийского моря (реликта палеоокеана Тетис). Она получила название «Атлека» (первые две буквы океанов и моря). В 2001 году организован одноименный государственный заказник. В. С. Куликов был научным руководителем проекта «Водлозерский национальный парк». В 2013 году им выявлена природная (водная) граница Фенноскандии и Русской равнины и оформлено место пересечения с водоразделом Атлантики и Арктики и рекомендовано установить Памятный знак.

На основе комплексного анализа различных природных циклов обосновывается необходимость введения единицы шкалы геологического времени – стандартного галактического года (СГГ) продолжительностью 215 млн лет, что позволяет совершенствовать международную и российскую хроностратиграфические шкалы, прежде всего для докембрия. Дана характеристика каждого из выделенных 22 СГГ.

К главным научным трудам относятся коллективные монографии: Слюсарев В. Д., Куликов В. С. Геохимическая эволюция базит-ультрабазитового магматизма протерозоя (юго-

восток Балтийского щита). Л.: Наука, 1973. 104 с.; Вулканизм архейских зеленокаменных поясов Карелии // С. И. Рыбаков, В. С. Куликов и др. Л.: Наука, 1982. 152 с.; Геология Карелии // кол. авторов. Л.: Наука, 1987. 231 с.; Коматииты и высокомагнезиальные вулканы докембрия Балтийского щита // В. С. Куликов и др. / Ред. О. А. Богатиков. Л.: Наука, 1988. 192 с. (первая в России обобщающая работа по высокомагнезиальным вулканитам докембрия Балтийского щита); Суйсарский пикрит-базальтовый комплекс палеопротерозоя Карелии (опорный разрез и петрология) // В. С. Куликов и др. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 1999. 96 с.; История Земли в галактических и солнечных циклах // В. В. Куликова, В. С. Куликов, Я. В. Бычкова, А. Ю. Бычков. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. 250 с. (применен нетрадиционный подход к периодизации истории планеты); Онежская палеопротерозойская структура (геология, тектоника, глубинное строение и минерогения) // Кол. авторов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. 431 с.; Slabunov A. (Ed.). Pervunina A., Sviridenko L., Lubnina N., Medvedev P., Svetov S., Kulikov V., Kulikova V., Slabunov A., Sibelev O., Korol N., Volodichev O. Rodinia-2013: Supercontinental Cycles and Geodynamics (Early Precambrian of the Russian Karelia). Excursion Guide. 2013. Petrozavodsk; Moscow. 51 p.

В. С. Куликов стоял у истоков создания рабочей группы по научно-техническому сотрудничеству между Финляндией и СССР в области геологии, был членом (ответственным секретарем) рабочей группы по математическим и естественным наукам российско-финляндской Комиссии по научно-техническому сотрудничеству. Неоднократно выступал с докладами на совещаниях различного ранга, участвовал в работе 27-го и 33-го МГК. Читает курс «Геология России» для студентов ПетрГУ по специальности «геология».

В связи с юбилеем В. С. Куликов получил Благодарственное письмо от Главы РК А. П. Худилайна.

*Редакционная коллегия
серии «Геология докембрия»*