

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

### СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ СВЕТОВ (к 50-летию со дня рождения)



Сергей Анатольевич Светов – геохимик, петролог, палеовулканолог, доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник. Родился 5 сентября 1969 г. в Петрозаводске. В 1992 году окончил Ленинградский государственный университет, в 1995 г. – очную аспирантуру при кафедре петрографии ЛГУ, защитил кандидатскую диссертацию.

Работать в Институте геологии Карельского научного центра РАН начинал в 1995 г. с долж-

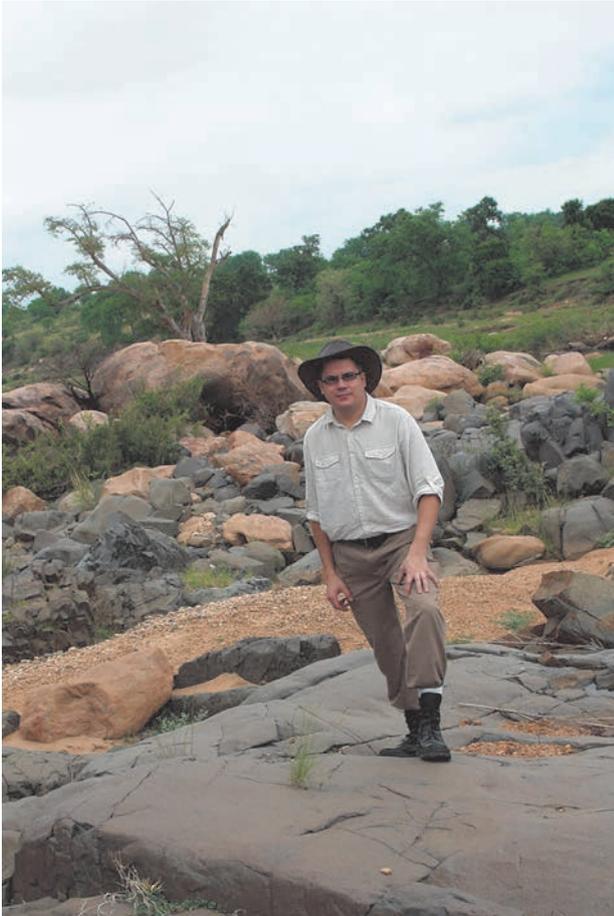
ности научного сотрудника. В 2005 г. по конкурсу избран заведующим лабораторией геохимии и моделирования природных и техногенных процессов, в 2009-м утвержден ОНЗ РАН в должности зам. директора по научной работе, продолжая по совместительству руководить лабораторией. С января 2017 года С. А. Светов – директор ИГ КарНЦ РАН и руководитель новой в структуре института лаборатории геохимии, четвертичной геологии и геоэкологии.

В марте 2004 г. на заседании диссертационного совета при Санкт-Петербургском государственном университете состоялась защита докторской диссертации С. А. Светова на тему «Эволюция магматических систем в зоне перехода океан-континент в архее восточной части Фенноскандинавского щита» по специальности 25.00.04. – петрология, вулканология.

Основные направления научных исследований:

- изучение эволюции магматических систем и сопутствующих осадочных парагенезов в пределах архейских зеленокаменных структур восточной части Фенноскандинавского щита;
- геохимия и петрология высокомагнезиальных ассоциаций (коматиит-базальтовых) и андезитовых серий;
- геохимия магматических процессов;
- эволюция термального режима Земли от архея до протерозоя;
- математическая геология (синергетика и фрактальный анализ) и интернет-технологии в геологии.

Сергей Анатольевич – руководитель тем НИР, проектов ОНЗ РАН и РФФИ, участник



Командировка в Австралию

международных проектов по линии ЮАР-Россия, российско-индийского сотрудничества и научного сотрудничества со Скандинавскими странами и Финляндией.

Результаты работ С. А. Светова докладывались и обсуждались на российских и международных симпозиумах, конференциях и совещаниях. В 2001 г. он выступал с приглашенным докладом на 4-м Международном архейском симпозиуме «4IAS» в г. Перте (Австралия). Полученные в работах С. А. Светова научные результаты нашли свое отражение в целом ряде совместных публикаций, включая коллективные монографии. Участвовал в зарубежных командировках в Австралию, Индию, Францию, Норвегию, Швецию, Финляндию, ЮАР.

С. А. Светов – автор и соавтор около 180 публикаций, в т. ч. Петрология коматиит-толеитовых серий Ведлозерско-Сегозерского зеленокаменного пояса Центральной Карелии: автореферат дис. ... канд. геол.-минер. наук, СПб., 1995; Геохимия и Sm-Nd систематика архейских коматиит-толеитовых ассоциаций Ведлозерско-Сегозерского зеленокаменного пояса (Центральная Карелия) // Доклады Академии наук, 1999, т. 369, № 2 (в соавт.); Гео-

chemistry of the komatite-tholeite rock association in the Vedlozero-Segozero archean greenstone belt, Central Karelia // *Geochemistry International*, 2001; Позднеархейские коматииты Урагубско-Титовской структуры, северо-запад Кольского региона // *Петрология*, 2000, т. 8, № 2 (в соавт.); Модельные РТ-условия генерации высокомагнезиальных магм докембрия Фенноскандинавского щита // *Геохимия*, 2003, т. 41, № 8; New Data on Geochemistry of the Oldest (2.95–3.05 Ga) Andesite Association in Eastern Fennoscandia // *Doklady Earth Sciences*, 2003, vol. 389, no. 2 (в соавт.); The Oldest Adakites of the Fennoscandian Shield // *Doklady Earth Sciences*, 2004, vol. 397A, no. 6 (в соавт.); Магматические системы зоны перехода океан-континент в архее восточной части Фенноскандинавского щита. Петрозаводск, 2005; Древнейшие адакиты Фенноскандинавского щита. Петрозаводск, 2009; Архитектура архейских конвергентных систем в сравнении с фанерозойскими аналогами (по данным FME-систематики вулканитов // *Литосфера*, 2010, № 3; Reading the Archive of Earth's Oxygenation (Springer Series: Frontiers in Earth's Sciences). 2013 (в соавт.); Контаминация – как фактор инициализации ликвационного фракционирования базальтовых расплавов // *Литосфера*, 2013, № 2; Акцессорные хромшпинелиды из мезоархейских коматиит-



Кировск



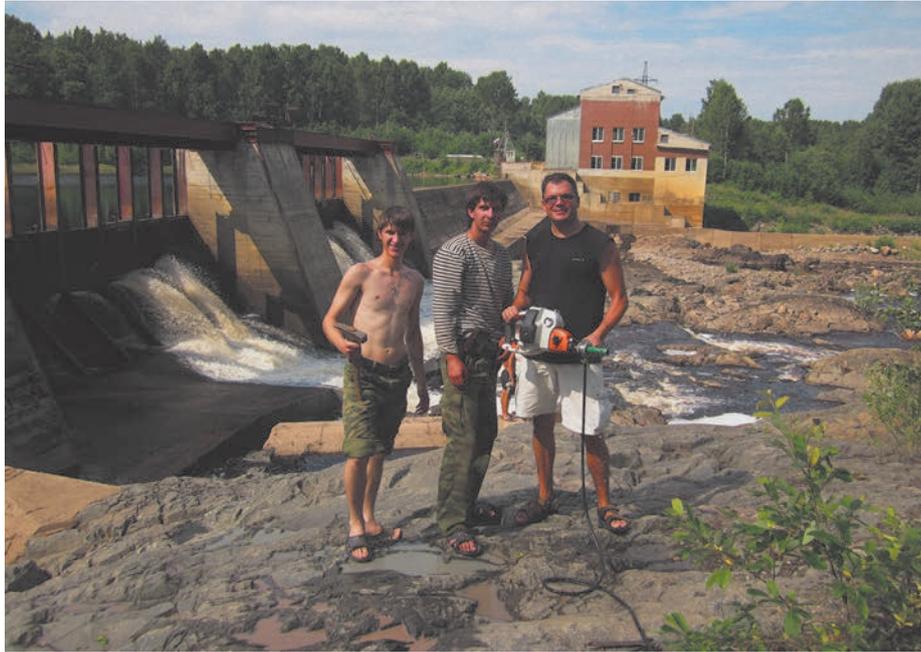
С. А. Светов и А. Б. Вревский в Лапландии (2010 г.)

тов Фенноскандинавского щита // Литосфера, 2014, № 6 (в соавт.); Реконструкция P-T параметров генерации и излияния мезоархейских коматиитовых расплавов по данным изучения акцессорных шпинелидов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7, 2014, № 4 (в соавт.); Геологическая карта Юго-Восточной Фенноскандии масштаба 1:750 000. Новые подходы к составлению // Труды КарНЦ РАН, 2017,

№ 2 (в соавт.); Petrogenesis of siliceous high-Mg series: evidence from Early Paleoproterozoic mafic volcanic rocks of the Vodlozero domain, Fennoscandian Shield // Geoscience Frontiers, 2018, т. 9, № 1 (в соавт.); Геологический феномен «Вариолиты Ялгубского кряжа» от Ф. Ю. Левинсона-Лессинга до наших дней: минералого-геохимические аспекты // Зап. РМО, 2017, № 2 (в соавт.).



XII Всероссийское петрографическое совещание, 2015 г. На переднем плане С. А. Светов, О. И. Володичев, В. А. Глебовицкий



Рабочие дни на Гирвасском палеовулкане

По инициативе С. А. Светова разработаны WWW-проекты:

- Атлас текстур и структур архейских вулканогенных пород (С. А. Светов, 2005–2006 гг.);
- Атлас текстур и структур архейских вулканогенных пород (С. И. Рыбаков, С. А. Светов, А. И. Светова, 1999 г.);
- Архейские коматииты Карелии (на примере Ведлозерско-Сегозерского зеленокаменного пояса) (С. А. Светов, 1998 г.).

Как специалист в архейской геологии зеленокаменных поясов С. А. Светов хорошо известен в России и за рубежом.

Некоторое время читал курс лекций по дисциплинам «Геохимия» и «Интерпретация геохимических данных», работая в Петрозаводском государственном университете профессором на кафедре геологии и геофизики горно-геологического факультета, разработал курс лекций по дисциплине «Геохимия» для студентов геологической специальности ПетрГУ.

Член диссертационного совета ИГГД РАН (СПб) по рассмотрению докторских и кандидатских диссертаций по специальности «общая и региональная геология», член бюро Научного совета РАН по проблемам геологии докембрия,



Геологическая экскурсия для участников XII Всероссийского петрографического совещания

член Ученого совета КарНЦ РАН, председатель Ученого совета ИГ КарНЦ РАН, председатель ГЭК по направлению «туризм» в ПетрГУ, заместитель отв. редактора серии «Геология докембрия» журнала «Труды Карельского научного центра РАН».

С. А. Светов – стипендиат Фонда содействия отечественной науке 1994–1995 гг., лауреат Фонда содействия отечественной науке по программе «Выдающиеся ученые. Кандидаты и доктора наук РАН» (2001 г.), лауреат гранта

Президента РФ для государственной поддержки молодых ученых, награжден Почетной грамотой РАН.

У геологов есть девиз: дорогу осилит идущий. Желаем Сергею Анатольевичу, чтобы сил хватало на любую дорогу – и в экспедициях, и в жизни.

*Редакционная коллегия серии  
«Геология докембрия»,  
сотрудники Института геологии КарНЦ РАН*