

НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ШАРОВ (к 70-летию со дня рождения)



Заведующему лабораторией геофизики Института геологии Карельского научного центра РАН, профессору ПетрГУ, доктору геолого-минералогических наук, заслуженному деятелю науки РФ, академику РАЕН Николаю Владимировичу Шарову исполнилось 70 лет.

Н. В. Шаров родился 25 мая 1943 года в д. Березник Холмогорского района Архангельской обл. В 1960 г. он окончил Емецкую среднюю школу Холмогорского района. В 1961 году поступил в Ленинградский электротехнический институт имени В. И. Ульянова (Ленина) на электрофизический факультет, кафедра электроакустики и ультразвуковой техники (ЭУТ).

В конце августа 1967 г. был принят на должность инженера-исследователя в лабораторию сейсмометрии Института геофизики УрФАН СССР. Непосредственно принимал участие в

работах по глубинному сейсмическому зондированию (ГСЗ) упругими волнами промышленных взрывов, возбуждаемых в карьерах и шахтах при добыче полезных ископаемых, попутно регистрировал подземные ядерные взрывы. За годы работы на Урале освоил новую специальность геофизика.

В мае 1972 года стал работать в Геологическом институте КФ АН СССР (г. Апатиты) на должности младшего научного сотрудника в лаборатории региональной геофизики. В то время на Кольском полуострове развернулись глубинные сейсмические исследования. В связи с этим приобреталась современная геофизическая аппаратура, были выделены штатные единицы для приглашения молодых специалистов. С 1981 по 2000 год Н. В. Шаров возглавляет лабораторию, численный состав которой достигал пятидесяти человек. Многие из них защитили кандидатские диссертации, а пятеро стали докторами наук и возглавили новые направления исследований. Шаров защитил кандидатскую диссертацию в 1978 г. и докторскую по теме «Литосфера Балтийского щита по сейсмическим данным» по специальности «геофизика» – в 1992 г. В лаборатории широко проводились работы по совершенствованию геофизических методов изучения структуры земной коры и верхней мантии восточной части Фенноскандинавского щита для составления опорных разрезов, структурных схем и карт глубинного строения. Основным направлением работ являлось комплексирование сейсмических, гравиметрических, геотермических, электромагнитных полей с геологическими и геохимическими данными для построения моделей литосферы российской части Фенноскандинавского щита. Николай Владимирович участвовал в исследовании Кольской сверхглубокой скважины и ее геопространства.

С 1996 года Н. В. Шаров избран профессором ПетрГУ. Он читает лекционные курсы по дисциплинам «Введение в геофизику», «Гео-

физика», «Сейсморазведка», «Физика Земли». При его участии организована кафедра геофизики в Кольском филиале ПетрГУ, которую он возглавлял по совместительству с 1996 по 2000 год, а также кафедра геофизики ПетрГУ (ныне базовая кафедра геологии и геофизики Института геологии КарНЦ РАН).

С марта 2000 года по настоящее время Николай Владимирович работает в ИГ КарНЦ РАН заведующим лабораторией геофизики. Геофизические исследования затрагивали три темы: изучение литосферы восточной части Фенно-скандинавского щита многоволновыми сейсмическими методами; палеомагнетизм красноцветных отложений раннего протерозоя Карелии; закономерности формирования семейств залежей шунгитовых пород Онежского синклинория, их фуллереновый потенциал.

Геолого-геофизические исследования на территории Карелии проводятся в тесной кооперации со многими организациями России, а также Финляндии, Украины, Киргизии, Белоруссии, Казахстана. Лаборатория, возглавляемая Н. В. Шаровым, участвовала в международных проектах SVEKALAPKO, LAPNET/POLINET, Полярный год 2007/08, профиль Костомукша-Хукка.

Основные его труды посвящены разработке методики глубинных сейсмических исследований и ее применению на Урале, в Мурманской, Архангельской областях и Республике Карелия. Он разработал и внедрил метод глубинного сейсмического зондирования на основе регистрации упругих волн взрывов в карьерах и рудниках (1978); методику проведения комплексных сейсмических исследований в переходной зоне «суша-море» (1994). Одним из первых составил схему глубинного строения Балтийского щита (1982). Создал региональную сейсмологическую сеть Карелии, а в начале 2013 г. совместно с Полярным геофизическим институтом КНЦ РАН – Геофизическую обсерваторию, размещенную в Ботаническом саду ПетрГУ.

Н. В. Шаров – автор, соавтор и редактор более 350 научных публикаций, в т. ч. 30 коллективных монографий и тематических сборников. Состоит в Научном совете по комплексным исследованиям земной коры и верхней мантии России, Европейской сейсмологической комиссии (ESC), Совете деканов отделения геологии УМО классических университетов России, секция «геофизика». Он также член Ученых советов ИГ КарНЦ РАН и горно-геологического факультета ПетрГУ, являлся членом Президиума Карельского научного центра РАН.

По инициативе Н. В. Шарова совместно с Т. В. Мининой выпущено двухтомное издание «Емецкая земля» (2009) и «Емчане» (2011). Это литературно-документальный памятник жителям Емецка и его окрестностей, чьи судьбы так или иначе вплетались в историю России. В этих изданиях рассказываются сотни жизненных историй, произошедших с реальными людьми. В 2012 г. вышла из печати книга Н. В. Шарова «Выбор пути» из серии «Ученые Института геологии КарНЦ РАН», в которой автор делится воспоминаниями о своем творческом пути, научных интересах и основных результатах исследований.

Николай Владимирович Шаров – заслуженный деятель науки РФ (2004), академик РАН (2006), лауреат премии им. С. И. Субботина национальной академии наук Украины (2009). Награжден медалью «За трудовое отличие», Почетной грамотой РАН и Профсоюза работников РАН (1999), Почетной грамотой Законодательного собрания РК (2011), медалью Международной Ассоциации научно-технического и делового сотрудничества по геофизическим исследованиям и работам в скважинах «Выдающийся геофизик С. Г. Комаров» (2011), Почетным дипломом г. Петрозаводска (2013).

Благодарим Николая Владимировича за огромную научную, организационную и педагогическую деятельность, направленную на созидание и движение вперед, и желаем ему продолжения научной активности, а также здоровья и счастья.

*Редакционная коллегия
серии «Геология докембрия»*

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ Н. В. ШАРОВА

1985. Глубинные сейсмические исследования в восточной части Балтийского щита и на прилегающих акваториях / Отв. ред. Н. В. Шаров. Апатиты: КФАН СССР. 107 с.

First results from the DSS study on the Baltic Profile in SE Finland. Helsinki: Ins of Seismology, 1985, Report S-11. 21 p. (Совместно с U. Luosto, H. Korhonen, I. P. Kosminskaya, S. M. Zverev, S. E. Lund.)

1986. Изучение глубинного строения восточной части Балтийского щита и прилегающих акваторий сейсмическими методами / Отв. ред. Н. В. Шаров. Апатиты: КФАН СССР. 113 с.

1991. Проблемы комплексной интерпретации геолого-геофизических данных / Отв. ред. В. А. Глебовицкий, Н. В. Шаров. Л.: Наука. 223 с.

Archean complex in the section of the Kola Super-Deep well (SD-3). Apatity: Kola Science Centre of the USSR Acad. of Sciences. 50 p. (Совместно с F. P. Mitrofanov, Y. N. Yakovlev, V. S. Lanev et al.)

Архейский комплекс в разрезе СГ-3. Апатиты: КНЦ АН СССР. 186 с. (Совместно с Ф. П. Митрофановым, Ю. Н. Яковлевым, В. С. Ланевым и др.)

1993. Строение литосферы Балтийского щита / Отв. ред. Н. В. Шаров. М.: Наука. 165 с.

Литосфера Балтийского щита по сейсмическим данным. Апатиты: КНЦ РАН. 145 с.

1997. Сейсмогеологическая модель литосферы Северной Европы: Лапландско-Печенгский район. Апатиты: КНЦ РАН. 226 с. (Совместно с А. Н. Виноградовым, Н. Е. Галдиным, Ю. В. Ганьшиным, Ф. Ф. Горбачевичем и др.)

1998. Homologues of rocks in the Kola Superdeep Borehole and on the Surface // Proceeding of the Workshop held. Apatity: KRC RAS. 50 p. (Совместно с F. P. Mitrofanov, V. R. Vetrin, F. F. Gorbatsevich.)

Сейсмогеологическая модель литосферы Северной Европы: Баренц-регион. Апатиты: КНЦ РАН. Ч. I. 237 с.; ч. II. 205 с. (Совместно с Ф. П. Митрофановым, С. В. Аглоновым, А. И. Атаковым, Р. Г. Берзиным и др.)

1999. Медно-никелевые месторождения Печенги. М.: ГЕОС. 236 с. (Совместно с Г. И. Горбуновым, Ю. А. Астафьевым, Ю. В. Гончаровым, А. У. Корчагиным, Ю. Н. Яковлевым.)

2001. Глубинное строение и эволюция земной коры восточной части Фенноскандинавского щита: профиль Кемь-Калевала. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 193 с. (Совместно с Р. Г. Берзиным, М. В. Минцем, Н. Г. Заможной и др.)

2004. Глубинное строение и сейсмичность Карельского региона и его обрамления. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 353 с. (Совместно с В. В. Адушкиным, Ю. Н. Андрущенко, Б. А. Ассиновской, Е. Б. Бекетовой и др.)

Литосфера докембрийских щитов Северного полушария Земли по сейсмическим данным. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 159 с. (Совместно с А. А. Трипольским.)

2005. Строение литосферы Российской части Баренц-региона. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 318 с. (Совместно с Т. Г. Баяновой, А. В. Булаткиным, М. Л. Вербой, Ф. П. Митрофановым и др.)

2007. Землетрясения и микросейсмичность в задачах современной геодинамики Восточно-Европейской платформы / Кн. 1. Землетрясения. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 381 с. (Совместно с В. В. Адушкиным, Р. Е. Айзбергом, А. Н. Виноградовым, Э. В. Исаниной, А. А. Маловичко, Ю. В. Федотовой, Ф. Н. Юдахиным, Ю. К. Щукиным и др.)

Землетрясения и микросейсмичность в задачах современной геодинамики Восточно-Европейской платформы / Кн. 2. Микросейсмичность. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 96 с. (Совместно с В. В. Адушкиным, Р. Е. Айзбергом, А. Н. Виноградовым, Э. В. Исаниной, А. А. Маловичко, Ю. В. Федотовой, Ф. Н. Юдахиным, Ю. К. Щукиным и др.)

2010. Тектоническая карта Белого моря и прилегающих территорий. М 1:500 000. М.: ГИН РАН. (Совместно с А. С. Балуевым, В. А. Журавлевым, С. Ю. Колодяжным, Е. С. Пржиалговским, А. И. Слабуновым, Е. Н. Тереховым, С. И. Шкарубо.)

2011. Онежская палеопротерозойская структура (геология, тектоника, глубинное строение и минерагения) / Отв. ред. Л. В. Глушанин, Н. В. Шаров, В. В. Щипцов. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 431 с.