



ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ВСЕВОЛОДОВИЧА НИКОЛАЕВА

IN MEMORIAM OF ALEKSEY NIKOLAEV

20 ноября 2019 года ушел из жизни член редколлегии нашего журнала, выдающийся российский геофизик, специалист в области сейсмологии и теории сейсморазведки, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией экспериментальной геофизики Института физики Земли РАН Алексей Всеволодович Николаев.

А. В. Николаев родился 29 октября 1934 г. в семье потомственных московских интеллигентов. Оба его деда были царскими генералами, один из них умер в 1914 г., а другой расстрелян в 1937-м. Впоследствии Алексей Всеволодович писал в своей неопубликованной автобиографии: «По сути, я всегда был верен семейным традициям, которые были далеки от идей большевиков, коммунистов, советской власти. Приходилось скрывать эти обстоятельства, и сейчас я не люблю об этом говорить».

После окончания школы с серебряной медалью поступил в Московский госуниверситет на геологический факультет, кафедру геофизики. С этого времени вся его жизнь и научная деятельность была посвящена геофизике как таковой, т. е. изучению строения, свойств и процессов в земных недрах физическими методами. Его учителями в университете были такие известные ученые как В. В. Федынский, Ю. В. Ризниченко, А. М. Епинатьева, М. К. Полшков.

После окончания вуза в 1957 г. А. В. Николаев был распределен в среднеазиатские экспедиции Института физики Земли (ИФЗ) АН СССР (ТКСЭ, Гарм и КСЭ, Талгар) и работал там до 1978 г. А в самом институте он проработал до конца своих дней, здесь

защитил в 1964 г. кандидатскую, в 1972 г. докторскую диссертацию по физико-математическим наукам на тему «Сейсмика неоднородных и мутных сред», а в 1990 г. был избран членом-корреспондентом АН СССР (с 1991 г. – РАН).

Тема докторской была сформулирована самим диссертантом, а работа над ней велась в свободное от служебных обязанностей время. Тем самым проявились наиболее характерные черты А. В. Николаева как ученого – независимость взглядов и оригинальность мышления, а также основной предмет исследований – геологическая среда со всей сложностью и многообразием ее свойств.

Среди научного наследия Алексея Всеволодовича (более 400 публикаций и изобретений) нельзя не упомянуть 7-томную серию изданий по нетрадиционным методам геофизики, выходящую под его редакцией в издательстве «Наука» в 1977–2003 гг. (знаменитые сборники статей с эмблемой «сейсмовидящего глаза»): «Проблемы вибрационного просвечивания Земли» (1977), «Исследование Земли невзрывными сейсмическими источниками» (1981), «Проблемы нелинейной сейсмики» (1988), «Физические основы сейсмического метода» (1991), «Наведенная сейсмичность» (1994), «Проблемы геотомографии» (1997), «Проблемы геофизики XXI века» в 2 книгах (2003). Здесь обозначены практически все современные направления по физике геологической среды, у истоков которых стоял и которыми непосредственно занимался сам А. В. Николаев.

Ему случалось также много заниматься проблемами военно-прикладной тематики, а в мае 1986 г.



довелось лично участвовать в ликвидации последствий Чернобыльской аварии (за это он был награжден орденом Трудового Красного Знамени). Он был одним из инициаторов создания Сейсмологической (ныне Геофизической) службы АН СССР и некоторое время возглавлял ее, многие годы был председателем Междуведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС).

Труды Алексея Всеволодовича были широко известны за рубежом, он имел многочисленные контакты с иностранными учеными-сейсмологами, был вице-президентом (1983–1991 гг.) и президен-

том (1991–1995 гг.) Международной ассоциации сейсмологии и физики недр Земли, членом Сейсмологического общества США.

В своих научных воззрениях Алексей Всеволодович был всегда последователен, настойчив и бескомпромиссен. Но в обычной жизни он оставался мягким, доброжелательным, веселым, жизнерадостным, общительным и остроумным человеком. Не случайно у него было очень много друзей самых разных профессий, в том числе в кругу писателей и поэтов. Таким его и запомнят все, кто имел счастье быть с ним знакомым.