

## ПАМЯТЬ

## АЛЕКСЕЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ НИКОЛАЕВ



1934-2019

20 ноября 2019 года в Москве после непродолжительной болезни скончался выдающийся ученый в области современной геофизики член-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор Алексей Всеволодович Николаев.

А.В. Николаев родился 29 октября 1934 в Москве. В 1952 г. окончил среднюю школу, после чего поступил на геологический факультет МГУ (кафедру геофизических методов разведки), который закончил в 1957 г. и был распределен в Институт физики Земли, целевым назначением для участия в Международном геофизическом годе, в сейсмологическую экспедицию в Таджикистан.

В 1964 году защитил кандидатскую диссертацию «Сейсмические свойства грунтов», а в 1972 - докторскую диссертацию по теме «Сейсмика неоднородных и мутных сред».

До 1963 г. Алексей Всеволодович занимался инженерной сейсмологией и сейсмическим микро-районированием, затем - исследованиями внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. С 1968 г. А.В. Николаев работал старшим научным сотрудником, а с 1969 г. - заведующим лабораторией экспериментальной сейсмологии Института физики Земли АН СССР. С 1968 г. занимался проблемами военно-прикладной сейсмологии, распознаванием землетрясений и подземных ядерных взрывов.

С 1968 по 2013 год А.В. Николаев занимал разные должности в Институте физики Земли АН СССР (позже РАН): он был зав. отделом физических основ разведочной геофизики, директором института экспериментальной геофизики Объединенного института физики Земли, зав. отделом экспериментальной геофизики. С 2013 г. Алексей Всеволодович являлся гл. научным сотрудником ИФЗ РАН. В 1978 г. А.В. Николаев получил звание профессора геофизики. В 1990 г. - избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные научные исследования А.В. Николаева лежат в области нетрадиционной геофизики, развития физических основ геофизических методов применительно к разным областям геофизических исследований (разведка полезных ископаемых, прогноз землетрясений, повышение нефтеотдачи, военно-прикладная геофизика, геофизический мониторинг геодинамических процессов).

А.В. Николаевым развиты идеи нелинейной сейсмологии, активных методов исследований с использованием вибрационных сейсмических источников, а также естественных процессов, микросейсм, взаимодействия геофизических полей разной природы, главным образом сейсмических, геодинамических и электрических.

В 1998 г. Алексей Всеволодович получил Премию Правительства Российской Федерации за разработку и внедрение новых методов геофизической метрологии.

А.В. Николаев воспитал 30 кандидатов наук, более 10 докторов наук. Он автор более 600 научных работ, 30 авторских свидетельств и патентов.

А.В. Николаев занимал высокие ответственные посты в международных геофизических организациях: с 1978 по 1996 г. – вице-президент и президент Международной Ассоциации сейсмологии и физики недр Земли. Являлся членом зарубежных научных обществ: Сейсмологического общества США и Геофизического общества Индии, он – академик Грузинской национальной Академии наук.

Работал в ряде стран по ряду направлений сейсмологии и сейсморазведки, в том числе в США, Японии, КНР, Индии, Германии, Италии, участвовал в многочисленных отечественных и международных конференциях, сделал более 100 научных докладов и сообщений.

Участвовал в ликвидации катастрофы на Чернобыльской АЭС и награжден в связи с этим Орденом Трудового Красного Знамени СССР. Награжден рядом медалей СССР и ведомственных медалей РАН.



**В.Б. Заалишвили и А.В. Николаев,**  
*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта,*  
*Москва, октябрь 1995 г.*

Почти всю жизнь А.В. Николаев проработал в Институте физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, да еще в Институте геоэкологии РАН, состоял в ученых и научно-технических советах в ИФЗ РАН, Институте геоэкологии РАН, Институте проблем нефтяной геофизики РАН, Министерстве по чрезвычайным ситуациям.

Алексея Всеволодовича Николаева наряду с высокой научной принципиальностью и профессионализмом неизменно отличала человеческая теплота, уважение и доброжелательность к коллегам и воистину отеческая забота об учениках. Не было вопроса, которые мы его ученики не могли поставить перед ним и не получить ответа и поддержки. Его активность, нестандартное мышление, обостренное чувство нового сформировали у нас полную научную свободу. При этом он мог и бывал жестким. Думаю, что это полезно для становления жизненных позиций. Никакие идеи в беседе не изгонялись из рассмотрения и вполне серьезно обсуждались. При этом ненавязчиво проводился анализ идеи, и она могла быть отмечена.

В сентябре 1995 г. автор приехал в Москву с готовой, на его взгляд, объемистой докторской работой. Почти три года он, значительно отощавший, готовился к этой поездке. Готовился материально, в условиях вдруг обнищавшей страны. Но после первой же беседы из исходной работы осталось ... процентов 30. Остальное было изъято суровой рукой А.В. Николаева, вооруженной красным фло-мастером. И за последующие шесть месяцев, к 20 марту 1996 г., фактически новая диссертационная работа была готова.

Запомнилось на всю жизнь, как 22 апреля 1996 г. после успешной защиты диссертации на физи-ческом факультете МГУ, в ответ на благодарный тост автора старой, разбитой, жестяной кружкой в окружении маститых ученых, Алексей Всеволодович сказал, что его единственной просьбой будет поддержка мною молодежи и начинающих ученых в их научном становлении. Это напутствие, в меру моих сил, я выполняю, даже иногда вразрез с моими человеческими позывами, по сей день.

Помню так же, как Алексей Всеволодович рассказал мне прямо перед защитой, что он всегда ставит свечку св. Николаю Чудотворцу перед защитой диссертации очередным учеником ...

Я молюсь за него сегодня от всего сердца и прошу Господа быть милостивым к его Душе ...

*Гл. редактор В.Б. Заалишвили*