

# 70 ЛЕТ



## НИКОЛАЮ НИКОЛАЕВИЧУ СМИРНОВУ!

19 апреля 2024 года исполнилось 70 лет со дня рождения профессора, доктора физико-математических наук, заместителя директора по стратегическим информационным технологиям Федерального научного центра Научно-исследовательского института системных исследований РАН (филиала НИЦ «Курчатовский институт») Николая Николаевича Смирнова!

Н. Н. Смирнов является воспитанником механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова (поступил в 1971 г., окончил в 1976 г., получив диплом с отличием). В 1980 г. Н. Н. Смирнов защитил кандидатскую диссертацию, в 1990 г. — докторскую. Ученое звание старшего научного сотрудника присвоено ему в 1987 г., звание профессора — в 1994 г.

После окончания в 1979 г. аспирантуры МГУ имени М. В. Ломоносова Николай Николаевич работает на механико-математическом факультете. С 1992 г. Н. Н. Смирнов является профессором кафедры газовой и волновой динамики механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова. В настоящее время им читаются дисциплины: основной курс «Механика сплошной среды», «Введение в специальность» для студентов отделения механики, обязательные курсы «Распространение волн в жидких средах», «Методика подготовки презентаций и ведения дискуссий на английском языке», специальные курсы «Распространение волн в реагирующих средах» (ЕНС на английском языке) и «Детонация и горение» (на английском языке).

С 2010 г. Николай Николаевич работает в Федеральном научном центре Научно-исследовательском институте системных исследований РАН в должности заместителя директора по

стратегическим информационным технологиям.

Профессором Н. Н. Смирновым написано более 300 печатных работ в рецензируемых изданиях, подготовлено 200 выступлений на научных конференциях, 10 изобретений, 9 монографий и 10 учебных пособий, в том числе «Газодинамика горения» (1987 г.), «Гетерогенное горение» (1992 г.), «Лекции по механике сплошной среды» (1995 г.), первая в мире научная монография по моделям «космического мусора» (2002 г.). Среди его учеников 19 кандидатов наук и 2 доктора наук. За последние 5 лет им подготовлено 4 учебных пособия и одно учебное издание.

Н. Н. Смирнов — лауреат премии Минвуза СССР (1985 г.), лауреат премии им. И. И. Шувалова (1993 г.) и премии им. М. В. Ломоносова за педагогическую деятельность (2024 г.), стипендиат государственной научной стипендии для ученых 1997–1999 гг. и 2000–2002 гг. в области механики и машиностроения. Награжден РАЕН золотой медалью П. Л. Капицы «Автору научного открытия» (2007 г.), медалями имени С. П. Королева (2007 г.), М. В. Келдыша (2008 г.), Ю. А. Гагарина (2015 г.), медалью имени Г. А. Тюлина, учрежденной Федерацией космонавтики России (2014 г.), медалью имени В. Г. Грабина, учрежденной Российской академией ракетных и артиллерийских наук (2009 г.), медалью имени Х. А. Рахматулина, учрежденной Российским национальным комитетом по теоретической и прикладной механике (2010 г.), медалью МЧС (2011 г.), медалью имени М. Т. Калашникова (2013 г.), А. Я. Сагомоняна (2014 г.), медалью имени Б. Е. Гельфанда, учрежденной Российской секцией Международного института горения (2013 г.).

Н. Н. Смирнову присвоено почетное звание «Заслуженный профессор Московского университета» (2017 г.), а также им получены награда за выдающееся служение Международной астронавтической федерации (2019 г.) и высшая награда инженерных наук от Международной академии астронавтики (2020 г.). Николай Николаевич является членом Научного совета по горению и взрыву при Президиуме РАН, заместителем председателя Совета РАН по координации научных исследований по направлению «Стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения», членом комитета по микрогравитации Международной астронавтической федерации, членом Международного института горения (председателем Российской секции), членом специализированных советов. В 1992 г. он был избран членом-корреспондентом АТН РФ, в 1998 г. — членом-корреспондентом, а в 2007 г. — действительным членом РАЕН, в 2005 г. — членом-корреспондентом Международной астронавтической академии, академик — с 2008 г., секретарь отделения № 1 по физическим наукам в космосе.

Н. Н. Смирнов является ведущим специалистом по математическому моделированию динамических процессов в многофазных средах с учетом физических и химических превращений.

Развитие образования, науки и инноваций — залог успешного решения задач, поставленных Президентом в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. В высшей степени плодотворная работа Н.Н. Смирнова вызывает глубокое уважение и служит примером для молодых ученых!

Редакционная коллегия желает Николаю Николаевичу доброго здоровья, удачи во всех начинаниях и дальнейших творческих успехов!