

Люди науки

Николай Константинович МЫШКИН (к 75-летию со дня рождения)



12 мая 2023 г. исполнилось 75 лет известному учёному в области материаловедения и трибологии академику НАН Беларуси, заместителю главного редактора нашего журнала Николаю Константиновичу Мышкину.

Николай Константинович родился в г. Иваново, где окончил в 1966 г. школу, а в 1971 г. Ивановский энергетический институт им. В.И. Ленина по специальности инженер-электромеханик. В 1973 г. поступил и в 1976 г. окончил очную аспирантуру Института проблем механики Академии наук СССР, в котором работал до 1977 г. младшим научным сотрудником. После защиты в 1977 г. кандидатской диссертации был приглашён Президиумом Академии наук БССР на работу в Институт механики металлополимерных систем АН БССР для организации издания всесоюзного журнала «Трение и износ» и был первым ответственным секретарём редколлегии этого журнала (1979—1987 гг.). С 2002 г. по 2017 г. Николай Константинович возглавлял ИММС НАН Беларуси.

Н.К. Мышкин — доктор технических наук (1985) по специальности «Трение и износ в машинах», профессор по специальности «Материаловедение в машиностроении» (1991), в 2004 году он избран член-корреспондентом, а в 2009 академиком НАН Беларуси по специальности «Механика».

Николай Константинович является признанным мировой научной общественностью авторитетом в области трения, износа и смазки, материаловедения, механики и физики контакта твёрдых тел. Он работал в университетах и исследовательских центрах Южной Кореи и Швейцарии, Кембриджа, Лидса, Лондона и Суонси в Англии, Мичигана, Айовы, Огайо.

Н.К. Мышкин является вице-президентом Международного трибологического совета, членом комитета по трибологии Международной федерации машин и механизмов IFToMM. Он член редколлегии журналов “Tribology Letters”, “Industrial Lubrication and Tribology”, “Friction”, “International Journal of Applied Mechanics and Engineering”, «Механика машин, механизмов и материалов» и главный редактор журнала «Полимерные материалы и технологии».

Николай Константинович — лауреат премии Всесоюзного Ленинского комсомола в области науки и техники (1982), премий НАН Беларуси за лучшую научную работу (1993, 2011), премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2004) за исследование, разработку, освоение производства и применение магнитных жидкостей и новых электромеханических устройств в космических аппаратах. За свои достижения он был награждён медалью «За трудовую доблесть», юбилейной медалью «У гонар 80-годдзя Нацыянальная акадэмія навук Беларусі» и медалью Франциска Скорины.

Разработанные под руководством и при непосредственном участии Н.К. Мышкина материалы и смазки для узлов трения, электромеханические устройства и диагностические приборы нашли применение в различных отраслях промышленности, на транспорте и в космической технике. Приборы для научных исследований и испытаний поставлены по контрактам в научные центры России, Индии, США, Франции, Швейцарии, Ю. Кореи. Н.К. Мышкин был научным руководителем Государственной программы научных исследований Республики Беларусь «Полимерные материалы и технологии», подпрограммы «Полимеры и композиты», руководителем заданий Программы Союзного государства РФ—РБ «Кос-

мос», а также совместных проектов Фонда Фундаментальных исследований РБ с Россией, Литвой, КНР, Польшей и Сербией.

Н.К. Мышкиным с коллегами и учениками опубликовано более 300 научных работ, в том числе 20 монографий, более 70 изобретений и патентов, в т.ч. зарубежных (Великобритания, Германия, Евросоюз, США, Корея, Япония и др.). Пять монографий и 6 глав в книгах изданы на английском языке в т.ч. “Acoustic and Electrical Methods in Triboengineering” (NY, Allerton Press, 1988); “Introduction to Tribology” (Seoul, CMG, 1997); “Electrical Contacts: Fundamentals, Applications and Technology” (NY, CRC Press, 2007), “Online Condition Monitoring in Industrial Lubrication and Tribology” (Springer, 2018) и др. Хорошо известны отечественным специалистам монографии «Структура и методы формирования износостойких поверхностных слоёв» (М., Машиностроение, 1991); «Магнитные жидкости в машиностроении» (М., Машиностроение, 1993); «Трибодиагностика машин» (Минск, Белорусская наука, 2005); «Трение, смазка, износ» (М., Физматлит, 2007); «Электрические контакты» (М., Интеллект, 2008; китайский перевод — Пекин, 2010, 2015); а также учебник «Материаловедение» (Минск, 1989, 2008 и 2018; М., 2010). В широко известном журнале «Химия и жизнь» им опубликована серия научно-популярных статей о трении, смазке и износе.

Николай Константинович — постоянный участник важнейших международных конгрессов, симпозиумов и конференций в области трибологии и триботехнического материаловедения,

часто выступает на них с пленарными докладами. Как редактор, автор и переводчик он участвовал в издании на русском и английском языках коллективной монографии «Трибология. Исследования и приложения: опыт США и стран СНГ» (Москва, 1993, Нью-Йорк, 1994), переводов на русский язык книг Д. Бакли, Дж. Поута и Д. Уайтхауза, а также разделов международной шеститомной энциклопедии по трибологии (Springer, 2013) и русской двухтомной энциклопедии по данной тематике (Уфа, УГАТУ, 2016).

Большое внимание Н.К. Мышкин уделяет подготовке кадров высшей квалификации, ведёт большую научно-организационную работу. Он является председателем совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при ИММС НАН Беларуси. Под его руководством подготовлены 4 доктора и 7 кандидатов наук. Плодотворная и многогранная деятельность Н.К. Мышкина обеспечивает высокую эффективность научных исследований в ИММС, развитие международного научного сотрудничества, решение задач экспорта.

Но не только наукой занят академик Николай Мышкин. Он интересен в общении, хороший шахматист, страстный книголюб, увлечённый дачник, грибник и рыбак. Находясь рядом с ним, поражаешься, насколько велик его сегодняшний потенциал, сколько в нем энергии, оптимизма, планов и замыслов.

Коллеги, друзья, ученики, редакционная коллегия журнала «Трение и износ» сердечно поздравляют Николая Константиновича с юбилеем, искренне желают ему крепкого здоровья, благополучия и новых творческих успехов.