

С юбилеем!

Николай Константинович МЫШКИН

(к 75-летию со дня рождения)



Известному ученому в области трибологии и механики, академику НАН Беларуси, доктору технических наук, профессору, лауреату премии Всесоюзного Ленинского комсомола, Премии Правительства РФ в области науки и техники, премий НАН Беларуси, вице-президенту Международного трибологического совета **Николаю Константиновичу Мышкину** 12 мая 2023 года исполнилось 75 лет.

Николай Константинович родился в г. Иваново в семье служащих. Здесь он с отличием окончил в 1966 г. школу, а в 1971 г. также с отличием Ивановский энергетический институт им. В. И. Ленина по специальности инженер-электромеханик. В 1976 г. окончил очную аспирантуру Института проблем механики Академии наук СССР, в котором работал до 1977 г. инженером и младшим научным сотрудником. Среди его учителей в эти годы были такие известные ученые, как И. В. Крагельский, А. Ю. Ишлинский, Б. В. Дерягин, Н. М. Михин, Д. М. Толстой, А. В. Чичинадзе и др. После защиты в 1977 г. кандидатской диссертации по специальности «Трение и износ в машинах» по инициативе академика В. А. Белого был приглашен Президиумом Академии наук БССР на работу в Институт механики металлополимерных систем АН БССР (г. Гомель). Вся его дальнейшая судьба и научная деятельность связана с этим институтом: младший научный сотрудник, старший научный сотрудник (1977–1979 гг.), ответственный секретарь редакции международного научно-технического журнала «Трение и износ» (1979–1987 гг.), главный научный сотрудник, заведующий лабораторией, заведующий отделом института (1987–2002 гг.), директор института (2002–2017 гг.), заведующий отделом (2017 – н/вр.). С 1985 г. Н. К. Мышкин – доктор технических наук по специальности 05.02.04 «Трение и износ в машинах», с 1991 г. имеет звание профессора по кафедре «Материаловедение в машиностроении». В 2004 г. избран членом-корреспондентом НАН Беларуси, в 2009 г. – академиком НАН Беларуси по специальности «Механика».

Сегодня академик Николай Константинович Мышкин – признанный мировой научной общественностью специалист по проблемам трения, износа и смазки твердых тел, поверхностных явлений, материаловедения. Приоритетным направлением его научной деятельности являются анализ топографии и механических свойств поверхностных слоев, механика и электрофизика контакта твердых тел, диагностика изнашивания машин, научное приборостроение для анализа поверхностных свойств и контактных взаимодействий на микро- и наноуровне. Разработанные под его руководством и при непосредственном участии новые материалы и смазки для узлов трения, оптические и оптико-магнитные детекторы частиц износа, атомно-силовые микроскопы, адгезиометры, трибометры и микротрибометры применяются в различных отраслях техники, решают проблемы импортозамещения и экспорта. В области космической техники в рамках Программы Союзного Государства «Космос СГ» совместно с российскими учеными разработана конструкция бортового трибометра для работы в условиях открытого космического пространства. Решаются проблемы «зеленой трибологии».

Он автор более 300 научных работ, в том числе 20 монографий, более 60 изобретений и патентов, в том числе 20 зарубежных (Великобритания, Германия, Евросоюз, США, Южная Корея, Япония и др.). Хорошо известны специалистам его монографии «Электрические контакты», которая издана на английском (CRC Press, New York, 2007), русском (Долгопрудный, Издательский дом «Интеллект», 2008) и дважды китайском языках (Chine Machine Press, 2010, 2015); «Acoustic and Electrical Methods in Triboengineering», New York, Allerton Press, 1988; «Introduction to Tribology», Seoul, CMG, 1997; «Магнитные жидкости в машиностроении», М., Машиностроение, 1993; «Трибодиагностика машин», Мн., Белорусская наука, 2005; «Трение, смазка, износ», М., Физматлит, 2007; учебники «Материаловедение и конструкционные материалы», Мн., Высшая школа, 1989 и «Материаловедение», Мн., 2008 (переведен на английский для обучения иностранных студентов в 2018 г.). Отметим также, что Н. К. Мышкин был редактором разделов и автором обзорных статей в изданной в США 6-томной энциклопедии по трению, смазкам и износу (Encyclopedia of Tribology, v. 1–6, Springer, Нью-Йорк, 2013), а также в 2-томном энциклопедическом сборнике «Трибология. Состояние и перспективы». С целью популяризации трибологии в журнале «Химия и жизнь» им опубликована серия научно-популярных статей о трении и износе («С ним трудно, без него – вдвойне». № 9, 2003, с. 28–32; «Многоликий враг, многоликий друг». № 5, 2006, с. 22–26; «Твердые смазки». № 1, 2014, с. 34–39).

Николая Константиновича всегда характеризовали исключительная целеустремленность, эрудиция и огромная работоспособность, сочетающаяся с такой важной чертой, как коммуникабельность. Он очень легко, всегда с уважением и интересом сходит с людьми. Сам интересный собеседник, обладающий действительно обширными знаниями, всегда с интересом слушает других. Он побывал во многих странах мира (конференции, стажировки, работа по контрактам), и после каждой поездки у него появляются новые научные связи, новые идеи, новые соглашения и договоренности. Деловые контакты ИММС НАН Беларуси с научными центрами США, Швейцарии, Франции, Польши, Германии, Республики Корея, Индии и других стран во многом заслуга Н. К. Мышкина.

Как результат, научная деятельность Н. К. Мышкина заслужила большого международного признания, прежде всего в области трибологии. Он избран вице-президентом Международного трибологического совета, заместителем редактора международного журнала «Трение и износ», членом редколлегий журналов «Международная трибология» (Tribology International), членом редколлегий журналов «Механика машин, механизмов и материалов», «Письма по трибологии» (Tribology letters), «Прикладная механика и техника» (Applied Mechanics and Engineering), «Смазки в промышленности» (Industrial Lubrication and Tribology), «Трение» («Friction»). Являясь в настоящее время главным редактором журнала «Полимерные материалы и технологии», Николай Константинович внес большой вклад в организацию его издания и формирование его тематики, укрепление авторитета и популяризации его в среде международного научного сообщества. Незаурядные научно-организаторские способности, свободное владение английским языком позволяют Николаю Константиновичу принимать участие во многих международных конференциях в качестве члена оргкомитета, причем, как правило, с заказными докладами, лекциями.

За особые заслуги Николай Константинович награжден медалью Ф. Скорины (2014), отмечен премией Всесоюзного Ленинского комсомола в области науки и техники (1982), премиями НАН Беларуси за лучшую научную работу (1993, 2011), совместно с российскими коллегами премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники за исследование и разработку магнитных наножидкостей и электромеханических устройств для перспективной техники, прежде всего космической (2004).

Сильной стороной Н. К. Мышкина всегда являлись его организаторские способности, которые в полной мере проявились и при его работе в ИММС НАН Беларуси. Начиная Николай Константинович с должности научного сотрудника, организовывал работу международного журнала «Трение и износ», затем возглавлял лабораторию, отдел. Также уверенно, решительно и плодотворно работал Николай Константинович на посту директора института (15 лет!). По основным показателям научной и инновационной деятельности институт всегда занимал одно из ведущих мест в НАН Беларуси. Достаточно сказать, что

за эти годы ИММС НАН Беларуси трижды заносился на Республиканскую Доску Почета (2009, 2010, 2013), трижды – на Доску Почета Национальной академии наук Беларуси (2011, 2013, 2016), начиная с 2007 г. – ежегодно на Доску Почета Гомельской области.

У Николая Константиновича всегда было и остается много поручений различного уровня: на протяжении ряда лет он осуществляет научное руководство государственными программами и подпрограммами научных исследований, являлся ответственным координатором работ по одному из проектов белорусско-российской космической программы, научным руководителем Региональной научно-технической программы Гомельской области, членом многих советов и комиссий, избирался председателем общества белорусских трибологов. Велик его вклад в подготовку научных кадров. Он председатель спецсовета по защите кандидатских и докторских диссертаций в ИММС НАН Беларуси, под его непосредственным руководством подготовлены 4 доктора и 7 кандидатов наук.

Талантливый человек, как правило, талантлив во всем. Николай Константинович в студенческие годы был успешным организатором движения стройотрядов. Он любит путешествия, объездил многие места Беларуси, России, ближнего и дальнего зарубежья. Он хорошо поет, знает много стихов, отличный шахматист и заядлый любитель бани. Душа любой компании и общение с ним – это всегда обогащение. Многие из его друзей и коллег, попавших в беду, всегда ощущали его поддержку, помощь и заботу. Николай Константинович сочетает в себе талант Ученого, Учителя, душевного и доброго Человека.

Коллеги, друзья, ученики, редакционная коллегия журнала «Литье и металлургия» сердечно поздравляют Николая Константиновича с замечательной датой, искренне желают ему крепкого здоровья, благополучия, неиссякаемой энергии и оптимизма, новых творческих успехов.