

ЛЮДИ НАУКИ

НИКОЛАЙ РОМАНОВИЧ ПРОКОПЧУК

(к 70-летию со дня рождения)



7 февраля 2018 года исполнилось 70 лет Николаю Романовичу Прокопчуку — члену-корреспонденту НАН Беларуси, доктору химических наук, профессору.

Н. Р. Прокопчук родился в г. Могилеве. После окончания БТИ им. С. М. Кирова в 1971 г. был направлен на работу в ИФОХ АН БССР, где проработал до 1992 г. С 1972 по 1977 г. стажировался и обучался в целевой аспирантуре в Институте высокомолекулярных соединений АН СССР (г. Ленинград). Занимался синтезом новых полимеров под руководством чл.-корр. АН СССР, директора ИВС АН СССР М. М. Котона, формовал полимерные волокна и изучал их структуру и свойства под руководством профессора С. Я. Френкеля. По результатам исследований в 1977 г. защитил диссертацию к.ф.-м.н. на тему «Корреляция конфигураций цепей, структуры и свойств ориентированных полиимидов». С 1977 по 1992 г. занимался исследованием структуры и свойств полимерных материалов в ИФОХ АН БССР. В 1989 г. в Институте химии высокомолекулярных соединений АН УССР (г. Киев) защитил диссертацию доктора химиче-

ских наук на тему «Термокинетический принцип прогнозирования механических свойств полимерных пленок и волокон». С 1992 г. Прокопчук Н. Р. работает в учреждении образования «Белорусский государственный технологический университет». В 1995 г. получил ученое звание профессора, с 1996 по 2016 г. — заведующий кафедрой «Технологии нефтехимического синтеза и переработки полимерных материалов», где по настоящее время работает профессором. В 2004 г. избран членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси по специальности «Высокомолекулярные соединения».

Основными направлениями научной деятельности Н. Р. Прокопчука являются: создание и исследование полимерных, эластомерных и лакокрасочных материалов, изделия и покрытия из которых обладают повышенной устойчивостью к энергетическим воздействиям и агрессивным средам; рециклинг вышедших из эксплуатации полимерных изделий; разработка оригинальных экспресс-методов прогнозирования долговечности композиционных материалов на основе термопластичных, терморективных и эластомерных матриц; модифицирование свойств эластомеров, лакокрасочных материалов и термопластов с высокодисперсными углеродными добавками; получение нановолокон методом электроформования, технология «Nanospider».

В 2010–2013 годах разработал и внедрил в производство: технологию получения полиэфирной технической нити, высокопрочной с повышенной термостабильностью для армирования резинотехнических изделий (ОАО «Могилевхимволокно»); составы импортозамещающих однокомпонентной грунтовки «Фастпрайм» и эмали «Фасткоут» естественной сушки для высокоэффективной антикоррозийной защиты металлических поверхностей (ОАО «Лакокраска», г. Лида).

Получил впервые в РБ нановолокна из хитозана по технологии NANOSPIDER, разработав рецептуру формовочного раствора хитозана и оптимизировав параметры электроформования (ОАО «Завод горного воска»). Повязки из хитозановых нановолокон особенно перспективны при лечении ожогов и плохозаживающих ран.

Создал новые композиционные материалы на основе эластомерных и пленкообразующих лакокрас-

сочных матриц, содержащих углеродные нанотрубки, наноразмерные частицы криорасширенного графита и тонкодисперсный порошок фторопласта.

Николай Романович активно занимается подготовкой высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства, а также научных кадров высшей квалификации. Он основал (1992 г.) и руководит научной школой в области прогнозирования долговечности пластмасс, резин, лакокрасочных покрытий и разработки полимерных материалов с повышенной устойчивостью к энергетическим воздействиям и химическим реагентам. Подготовил доктора наук, 16 кандидатов наук, опубликовал 4 монографии, 44 учебных и учебно-методических пособия, более 750 научных публикаций, свыше 80 патентов и изобретений.

Н. Р. Прокопчук является главным редактором научного журнала «Труды БГТУ», серия 2 «Химическая технология, биотехнология, геоэкология», заместителем главного редактора нашего журнала, председателем Совета по защите диссертаций Д 02.08.04 при УО «Белорусский Государственный технологический университет», членом Совета по защите диссертаций Д 01.24.01 при ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», членом научно-технического Совета концерна «Белнефтехим», председателем секции «Технологические дисциплины» научно-методического Совета при Министерстве образования Республики Беларусь, председателем научно-методического Совета по химическим технологиям учебно-методического объединения ВУЗов Республики Беларусь, членом Общего собрания НАН Беларуси.

За достижения в науке и подготовку инженерных кадров для предприятий Н. Р. Прокопчук в 2000 г. награжден Почетной грамотой Белорусского государственного концерна по нефти и химии «Белнефтехим», Почетной грамотой Министерства образования РБ (2003 г.). За выдающийся вклад в развитие высшего образования и науки Распоряжением Президента Республики Беларусь ему была установлена персональная надбавка на 2000/2001 учебный год.

За цикл работ «Полиимиды. Синтез, свойства, применение» награжден премией Национальной академии наук Беларуси (2005 г.), удостоен Почетной грамоты НАН Беларуси за значительный вклад

в развитие научных исследований в области полимерных материалов и подготовку высококвалифицированных кадров, награжден нагрудными знаками «Выдатник адукацыі» (2008 г.), «Почетный химик» (2008 г.), Почетной грамотой ВАК Республики Беларусь (2008), медалью «За трудовые заслуги» (2010 г.). В 2015 г. Николаю Романовичу присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Николай Романович — активно действующий, неравнодушный к своему делу ученый. Его активная жизненная позиция является примером для молодых ученых, идущих на смену нашим мэтрам от науки. Любимое занятие Николая Романовича — это общение со студентами, чтение лекций, передача своих знаний и жизненного опыта следующему поколению научной элиты Республики Беларусь. Основной своей задачей Николай Романович считает помощь в выполнении работы 4 аспирантам, 3 докторантам, подготовку кадров для предприятий концерна «Белнефтехим», Минпрома, дальнейшее развитие родной кафедры в БГТУ. Востребованы знания ученого и в области нефтехимии Республики Беларусь. Сейчас в составе группы специалистов Николай Романович участвует в анализе и разработке планов перспективного развития ОАО «Могилевхимволокно». Его желание быть полезным стране, нестандартный тип мышления и огромный багаж знаний успешно совпали с необходимостью поиска новых подходов к дальнейшему развитию нефтехимической отрасли Республики Беларусь.

За свои знания, доброжелательность, внимание к людям, за искреннее стремление всегда оказать помощь и поддержку, умение находить компромисс, внимательно слушать и учитывать мнение оппонентов Николай Романович приобрел авторитет и глубокое уважение окружающих его людей.

Коллеги, друзья, ученики, редакционная коллегия журнала «Полимерные материалы и технологии» сердечно поздравляют Николая Романовича со знаменательной датой, искренне желают ему крепкого здоровья, благополучия и новых творческих успехов в его многогранной деятельности

Редакция журнала
«Полимерные материалы и технологии»