

Наши юбиляры



ФЕДОР НИКОЛАЕВИЧ КАПУЦКИЙ



Исполнилось 70 лет со дня рождения и 45 лет научной и педагогической деятельности заведующего отделом физико-химии полисахаридов НИИ физико-химических проблем БГУ, заслуженного работника высшей школы Республики Беларусь, академика НАН Беларуси, доктора химических наук, профессора Федора Николаевича Капуцкого.

Вся научная, педагогическая и административная деятельность Ф.Н. Капуцкого неразрывно связана с Белорусским государственным университетом. После окончания химического факультета, аспирантуры и защиты в 1956 г. кандидатской диссертации Федор Николаевич работал на химическом факультете ассистентом, преподавателем, доцентом. В 1965 г. Ф.Н. Капуцкий возглавил химический факультет. Многие бывшие студенты, которым довелось учиться на химфаке в 60–70-е гг., с теплотой и благодарностью вспоминают время, когда деканом факультета был Федор Николаевич, сумевший создать сплоченный коллектив, способный на высоком профессиональном уровне, смело, не боясь ответственности, решать сложные задачи. Именно в этот период было построено

новое здание факультета, открыты новые кафедры и лаборатории, оснащенные современным оборудованием, подготовлено большое количество высокопрофессиональных специалистов для БГУ, Академии наук СССР и химических предприятий.

Являясь деканом химического факультета, Ф.Н. Капуцкий одновременно заведовал кафедрой химии высокомолекулярных соединений и коллоидной химии, где наряду с учебной работой проводились научные исследования по химической и структурной модификации целлюлозы, которые под руководством профессора Ф.Н. Капуцкого успешно продолжают и в настоящее время в отделе физико-химии полисахаридов НИИ физико-химических проблем.

В 1973 г. Ф.Н. Капуцкого назначают заместителем, а затем первым заместителем министра высшего и среднего специального образования БССР. Занимая ответственный пост и решая масштабные задачи совершенствования высшей школы республики, Федор Николаевич не прерывает тесных связей с БГУ. При его непосредственном участии на базе химического факультета в 1978 г. открывается НИИ физико-химических проблем и Ф.Н. Капуцкий становится его первым директором. В 1984 г. Федор Николаевич успешно защищает докторскую диссертацию на тему «Структурная и химическая модификация целлюлозы оксидами азота (IV)».

В 1985 г. Ф.Н. Капуцкий переходит на работу в НИИ физико-химических проблем, где заведует лабораторией, а затем отделом целлюлозных материалов и одновременно кафедрой химии высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета. В 1989 г. профессор Ф.Н. Капуцкий назначается первым проректором, а в апреле 1990 г. избирается ректором БГУ. В 1989 г. Федор Николаевич избирается членом-корреспондентом, а в 1994 г. академиком НАН Беларуси.

Работая в должности ректора (1990–1995 гг.), Ф.Н. Капуцкий в этот сложный для республики и БГУ период сделал все возможное, чтобы сохранить многотысячный коллектив высококвалифицированных специалистов и мобилизовать его на решение первоочередных задач.

С 1996 г. и по настоящее время Ф.Н. Капуцкий возглавляет отдел физико-химии полисахаридов НИИ физико-химических проблем.

Академик Ф.Н. Капуцкий – признанный специалист в области химии полисахаридов. Он внес существенный вклад в разработку теоретических основ структурной и химической модификации целлюлозы с целью создания практически важных целлюлозных материалов технического и медицинского назначения. Им впервые объяснено влияние природы органических растворителей на процессы окисления и растворения целлюлозы в системах, содержащих оксид азота (IV), рассмотрены механизмы этих про-

цессов и предложены методы получения совместных растворов целлюлозы с синтетическими полимерами, определены условия их переработки в волокна и пленки. Разработаны методики изготовления ультрафильтрационных мембран на основе производных целлюлозы, изучены их основные эксплуатационные свойства и определены области практического использования. Впервые выделены и исследованы лабильные производные целлюлозы, отличающиеся высокой реакционной способностью, позволяющие регулировать структурное состояние полимера и получать на его основе практически важные материалы: сульфо- и ацетозфиры, структурно и химически модифицированные порошковые формы целлюлозы. Путем термоокислительных превращений целлюлозных материалов, модифицированных неорганическими соединениями, синтезированы высокодисперсные неорганические оксиды, керамические волокна, ферриты, сверхпроводящие волокна и т.д. Результаты проводимых под руководством Ф.Н. Капуцкого многолетних исследований по механизму окисления целлюлозы оксидом азота (IV), влиянию различных факторов на этот процесс, физико-химическим и сорбционным свойствам получаемых производных позволили разработать и внедрить на Борисовском заводе медпрепаратов оригинальную технологию производства окисленной целлюлозы и ряда эффективных лекарственных препаратов на ее основе, обладающих кровоостанавливающим, антимикробным, протеолитическим, иммуностимулирующим, кардиотропным и другими действиями.

Академик Капуцкий Ф.Н. — автор около 600 научных работ, в том числе двух монографий, двух учебных пособий. Он имеет около 200 авторских свидетельств на изобретения и патентов. Среди его учеников более 20 кандидатов наук.

Ф.Н. Капуцкий является президентом Международной академии экологии, действительным членом Петровской академии наук и искусств, президентом Республиканского химического общества, научным руководителем Государственной научно-технической программы «Лекарственные препараты», членом государственного экспертного совета по химическим технологиям и легкой промышленности, ответственным редактором журнала «Вестник БГУ. Серия 2. Химия. Биология. География», членом редколлегий журнала «Вестн. НАН Беларуси. Серия химических наук». Ф.Н. Капуцкий награжден орденом «Знак почета», медалью Франциска Скорины, двумя Почетными грамотами Верховного Совета БССР и Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь.

Глубокая эрудиция, организаторские способности, энергия и трудолюбие, отзывчивость и доброжелательное отношение к людям снискали Федору Николаевичу большой авторитет и уважение коллег.

Ф.Н. Капуцкий встречает свое семидесятилетие в расцвете творческих сил, полный новых научных идей и замыслов. Ректорат Белорусского государственного университета, сотрудники НИИ физико-химических проблем и химического факультета БГУ, редколлегия журнала «Вестник БГУ» сердечно поздравляют Федора Николаевича Капуцкого с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, счастья, творческих успехов.

НИКОЛАЙ ФЕДОРОВИЧ ЕРМОЛЕНКО (к 100-летию со дня рождения)



29 января 2000 г. исполнилось 100 лет со дня рождения академика Николая Федоровича Ермоленко. Эта дата отмечается химиками республики в знак памяти не только о крупном ученом, внесшем значительный вклад в развитие коллоидной, неорганической и физической химии, но и о педагоге высшей школы, чья деятельность легла в основу, фундамент белорусской химии и высшего химического образования республики.

Николай Федорович родился 29 января 1900 г. в д. Ключовка Оршанского района в семье крестьянина. В 1924 г. закончил химический факультет 2-го Московского государственного университета. В том же году начал свою преподавательскую деятельность ассистентом кафедры неорганической, аналитической и физической химии созданного в 1921 г. Белорусского государственного университета. В то время эта кафедра осуществляла учебный процесс по целому ряду химических дисциплин на педагогическом, медицинском и сельскохозяйственном факультетах университета. Молодому преподавателю приходилось осваивать новые лекционные курсы, готовить методические материалы для семинарских и лабораторных занятий. Только в 1927 г. на кафедре появились условия для выполнения научных исследований. Результаты своих первых работ по совершенствованию технологии получения целлюлозы и изучению поверхностного натяжения растворов желатины Николай Федорович опубликовал в зарубежных научных журналах «Chemisches Zeitung» и «Kolloid Zeitschrift».

В 1928 г. Н.Ф. Ермоленко был командирован на год в Лейпцигский университет, где под руководством выдающегося химика начала века Оствальда начал исследования в области коллоидной химии. В 1929 г. он продолжил исследовательскую деятельность в Ленинградском технологическом институте под руководством проф. Курбатова. После возвращения в Минск он стал заведовать (1931 г.) кафедрой общей химии в выделившемся из университета Медицинском институте, а с 1934 г. также кафедрой аналитической химии, организованной в университете. Кроме того, в 1932 г. он возглавил научно-