

К 75-ЛЕТИЮ КИРИЛЛА ЕВГЕНЬЕВИЧА ПЕРЕПЕЛКИНА

21 декабря 2004 года исполнилось 75 лет со дня рождения и 58 лет трудовой и научно-педагогической деятельности доктора технических наук, почетного профессора, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, действительного члена Международной, Российской и Санкт-Петербургской инженерных академий, Почетного инженера России, Почетного химика, лауреата Международной медали С. Дж. Смита (Великобритания), профессора кафедры материаловедения Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна Кирилла Евгеньевича Перепелкина.

Трудовая деятельность К.Е. Перепелкина началась в 1947 г. в качестве лаборанта-механика в Государственном оптическом институте им. С.И. Вавилова. После окончания в 1953 г. химико-технологического факультета Ленинградского текстильного института им. С.М. Кирова К.Е. Перепелкин 30 лет работал в промышленности химических волокон в Ленинградском отделении ВНИИВ, а затем в Ленинградском научно-исследовательском институте химических волокон и композиционных материалов с экспериментальным заводом (в настоящее время ОАО НИИ "Химволокно"), где прошел путь от младшего научного сотрудника до директора, а затем первого заместителя директора по научной работе. В течение 10 лет К.Е. Перепелкин являлся главным хими-



ком Министерства химической промышленности СССР по проблеме новых химических волокон, 15 лет возглавлял отдел физико-химии и материаловедения химических волокон, волокнистых и композиционных материалов на их основе.

В 1957 г. Кирилл Евгеньевич защитил кандидатскую диссертацию, а в 1965 г. – докторскую, в 1967 г. ему присваивается звание профессора. В 1983 г. К.Е. Перепелкин

избирается по конкурсу и до 2000 г. возглавляет кафедру материаловедения Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. В настоящее время он является почетным профессором этой кафедры, ведет полную учебную нагрузку и исследовательскую работу.

На протяжении всей своей трудовой деятельности К.Е. Перепелкин большое внимание уделяет разработке новых волокнистых материалов, их изучению и внедрению результатов исследований в промышленность. Под его руководством и при его прямом участии создавались и изучались многие виды новых волокон, текстильных материалов и изделий со специфическими свойствами: сверхвысокомодульные и сверхпрочные, термостойкие, трудногорючие, хемостойкие, электропроводные, растворимые и др. Он – руководитель разработок отечественных фторполимерных волокон фторин и полифен, поливинилспиртовых волокон винол.

Разносторонние научные, инженерные

интересы К.Е. Перепелкина включают вопросы теории и технологии получения химических волокон, волокнистых (текстильных и композиционных) материалов; материаловедения натуральных и химических волокон, пленок, текстиля и волокнистых материалов, физико-химии полимеров, а также ряд других.

Исследования в области получения химических волокон обобщены им в монографиях "Физико-химические основы процессов формования химических волокон" и "Газовые эмульсии". Книги получили высокую оценку специалистов, переведены и изданы в Китае и Японии.

Важное значение имеют новые, развитые им нетрадиционные направления в материаловедении натуральных и химических волокон, нитей, полотен, где особое внимание уделяется физическим подходам к расчету и прогнозированию свойств в широком диапазоне различных эксплуатационных воздействий. Он впервые в мире разработал теорию экстремальных свойств волокон и игольчатых кристаллов, базирующуюся на свойствах элементов 2-го и 3-го периодов Периодической системы элементов Д.И. Менделеева. Многие из этих исследований обобщены в монографии "Структура и свойства волокон". Эта монография также переведена и издана в Китае.

К.Е. Перепелкин – крупный ученый, широко известный среди специалистов по полимерным материалам в СССР и за рубежом. Он имеет более 800 публикаций. В их числе 12 монографий, 35 научных обзоров по новым проблемам в области полимеров, волокон и волокнистых материалов, более 75 авторских свидетельств и патентов по получению и материаловедению химических волокон, текстильных и композиционных волокнистых материалов. Он активно переводит и редактирует издаваемые у нас в стране монографии и статьи зарубежных ученых. К.Е. Перепелкин – докладчик на десятках международных конференций и конгрессов, лектор во многих отечественных и зарубежных вузах.

Значительны заслуги проф. К.Е. Перепелкина в деле подготовки научных и ин-

женерных кадров. В числе его учеников 60 кандидатов и десять докторов наук, ряд ведущих специалистов промышленности.

К.Е. Перепелкин впервые разработал новые курсы "Основы физики волокон и волокнистых материалов", которые по его инициативе включены в настоящее время в программу текстильных вузов страны, а также: "Армирующие волокнистые материалы", "Эксплуатационные свойства композитов", "Мир волокон" и другие. Большой вклад внесен им в развитие курса "Текстильное материаловедение", являющегося основополагающим для всех специалистов текстильного профиля.

К.Е. Перепелкин активно участвует в научно-организационной и общественной работе. В течение многих лет он является членом специализированных советов по защите докторских диссертаций Санкт-Петербургского государственного университета технологии дизайна, Московского государственного университета им. А.Н. Косыгина. Он – член редакционных советов и редколлегий нескольких российских и зарубежных научных журналов: "Химические волокна", "Текстильная химия" (Россия), "Fibers and Textiles in Eastern Europe" (Польша), "Chemical Fibers International" (Германия), "Journal of Natural Fibers" (США), "Fibers and Textiles" (Словакия), Вестника Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна, раздела "Химические волокна" "Химической энциклопедии" и других изданий.

Высокая квалификация и заслуги проф. К.Е. Перепелкина по достоинству оценены не только в России, но и за рубежом. Он награжден орденом "Знак Почета"; единственный из российских ученых удостоен Международной медали С. Дж. Смита (S. G. Smith Memorial Medal, Great Britain) за исследования в области волокнообразующих полимеров, теории и технологии производства химических волокон, их изучения и переработки. С 1994 г. он – член научно-технического совета Тюрингского института исследований текстиля и пластиков (Thuringisches Institut für Textil und Kunststoff Forschung, Deutschland) и Все-

мирного текстильного института (The Textile Institute, Manchester, Great Britain).

К.Е. Перепелкин неоднократно выезжал за рубеж как научно-технический консультант, а также для чтения лекций – в Швецию, Китай, Германию, Австрию, Польшу, Финляндию, Словакию, Чехию, Болгарию, Японию и другие страны.

К.Е. Перепелкин не только крупный ученый, талантливый инженер и педагог, но и прекрасный организатор, руководитель и воспитатель, пользующийся большим уважением товарищей, коллег и учеников. В нем сочетаются любовь к труду, доброта, желание помочь людям – с высокой принципиальностью, требовательностью к себе и другим, нетерпимостью к

недостаткам.

Нелегкими были для К.Е. Перепелкина прошедшие 75 лет: в детстве он потерял отца и почти всех близких родных, был репрессирован в тридцатые годы. Со школьной скамьи сам должен был зарабатывать на жизнь, рассчитывая только на свои силы. Однако присущие ему трудолюбие, жизнелюбие и активность позволили добиться многого.

Поздравляя Вас, Кирилл Евгеньевич, с 75-летием, Ваши коллеги, друзья и ученики желают Вам большого счастья, крепкого здоровья, долголетия и новых творческих успехов в научно-педагогической деятельности.

Ректорат Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна.

Редколлегия и редакция журнала "Технология текстильной промышленности".

Коллеги, товарищи и ученики.