К 90-летию со дня рождения

академика Республики Казахстан

Шайхутдинова Еренгаип Маликовича

(1933–2021)

Шайхутдинов Еренгаип Маликович – доктор химических наук, профессор, академик Национальной академии наук Республики Казахстан, заслуженный деятель науки и техники Казахской ССР, выдающийся ученый-педагог в области науки о полимерах, организатор в системе высшего образования и крупный общественный деятель Казахстана.

После окончания средней школы с золотой медалью в 1951 г. он поступил в Московский институт тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова (МИТХТ). В 1958 г. он поступил в аспирантуру МИТХТ и в 1963 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему “Окисление монометилзамещенных парафиновых углеводородов в присутствии борной кислоты”. После защиты диссертации Е.М. Шайхутдинов отправляется в Казахстан, где в Казахском государственном университете (в настоящее время Казахский национальный университет им. аль-Фараби) создается кафедра химии высокомолекулярных соединений, которая в то время

являлась третьей университетской кафедрой страны после Московского и Ленинградского университетов. Ему принадлежит важнейшая роль в деле становления и развития новой кафедры, организации учебного процесса и научных исследований. Затем он возглавлял Казахский политехнический институт (ныне Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева). Под руководством Е.М. Шайхутдинова успешно защищены 10 докторских и более 40 кандидатских диссертаций. Результаты многолетней научной и образовательной деятельности ученого отражены в более 700 научных трудах, в том числе в 8 монографиях и 6 учебниках, более 600 статьях, 118 авторских свидетельствах СССР, патентах РК.

Е.М. Шайхутдиновым совместно с академиками С.Р. Рафиковым и Б.А. Жубановым были развиты фундаментальные исследования по радикальной (со)полимеризации простых виниловых эфиров, которые производили в Казахстане на НПО “Карбид” (г.Темиртау). Систематические исследования были проведены в области фундаментальных основ радикальной (со)полимеризации простых виниловых эфиров и осуществлен синтез широкого круга полимеров с высокими адгезионными, пластифицирующими, пленкообразующими свойствами, что позволило рекомендовать их для получения высококачественных покрытий, лаков и эмалей. Впервые радиационной полимеризацией был осуществлен синтез широкого круга новых pH-, термо- и электрочувствительных полимеров линейной и сетчатой структуры с регулируемыми физико-химическими

свойствами, перспективных для применения в медицине при создании систем с контролируемым высвобождением лекарственных средств, в биотехнологии для разделения биологических молекул, гидрометаллургии и т.д.

Наряду с успешным развитием теоретических основ регулирования процессов радикальной полимеризации Е.М. Шайхутдинов активно способствовал практической реализации научных исследований. Под его руководством были разработаны промышленные методы синтеза новых типов пластификаторов, флокулянтов, стабилизаторов буровых растворов, поверхностно-активных веществ, ингибиторов сероводородной коррозии и других технически важных полимерных продуктов.

Многое было сделано Е.М. Шайхутдиновым для расширения международного сотрудничества. При его непосредственном участии КазНТУ установил связи со многими учебными заведениями Великобритании, Италии, Канады, Финляндии, Японии, Германии и Америки. В эти же годы КазНТУ одним из первых среди стран СНГ вступил в Сообщество технических вузов России. При непосредственном участии Е.М. Шайхутдинова КазНТУ стал базовым вузом для крупнейших зарубежных фирм, работающих в Казахстане, – “Сименс”, “Шлюмберже”, “Шеврон”, “Сандвик-Тамрок” и другие, которые предоставили для комплексных лабораторий университета оборудование, научно-техническую литературу и программные продукты.

Организаторский талант, профессионализм и личный вклад в интеллектуальное развитие общества получили высокую оценку государства. В 1991 году Е.М. Шайхутдинову присвоено почетное звание “Заслуженный деятель науки КазССР”, он награжден государственными наградами Республики Казахстан. На протяжении всей жизни Еренгаип Маликович поддерживал творческие и научные связи с “альма-матер” – МИТХТ им. М. В. Ломоносова. В 2003 году Е.М. Шайхутдинову было присвоено звание “Почетный профессор МИТХТ им. М.В. Ломоносова”.