

НЕКРОЛОГ

Сергей Степанович ИВАНЧЕВ
(1932–2019)

DOI: 10.1134/S2308113919050231



16 июля 2019 года на 87-м году ушел из жизни выдающийся российский ученый, заведующий лабораторией полимеризации специфичных мономерных систем Института высокомолекулярных соединений РАН, член-корреспондент Российской академии наук, профессор Сергей Степанович Иванчев.

С.С. Иванчев внес огромный вклад в развитие фундаментальной науки и укрепление промышленного потенциала нашей страны. Он являлся крупным специалистом в области полимерной химии, успешно сочетавшим проведение фундаментальных научных исследований с решением важнейших прикладных задач.

Сергей Степанович играл ведущую роль в исследовании и совершенствовании технологии эмульсионной полимеризации, разработке путей синтеза и применения новых классов полифункциональных компонентов полимеризационных систем (инициаторов-наполнителей, инициаторов-мономеров, полифункциональных катализаторов), нашедших применение при получении реакционноспособных олигомеров, полимеров и полимерных композиций. Им впервые изучен и доказан полимеризационно-полирекомбинационный характер радикальной полимеризации

при использовании полифункциональных инициаторов, впервые предложен и обоснован механизм “полимеризационного наполнения”, позволяющего получать модифицированные наполненные полимерные системы с привитыми к наполнителю темплатными полимерными слоями.

Под его руководством были разработаны: технология получения новых синтетических латексов для покрытий с улучшенным комплексом свойств; латексов с полыми частицами, пригодными для получения бесpigментных белых покрытий; технология получения наполненных вибродемпфирующих полимерных систем для судостроения, электронной и автомобильной промышленности; новая эмульсионная технология получения перфторированных мембранных материалов; новые каталитические системы на основе постметаллоценов для получения сверхвысокомолекулярного полиэтилена и мембран для топливных элементов; новые подходы к получению “умных” полимеров для применения в офтальмологии.

С.С. Иванчев является автором четырех монографий. Им опубликовано более 500 статей и обзоров в научных журналах, получено более 300 патентов на изобретения различных стран. Под руководством Сергея Степановича подготовлено 9 докторов наук и 43 кандидата наук.

Его многочисленные научные разработки отмечены рядом государственных премий и наград: Отличник химической промышленности СССР (1982), Лауреат премии Совета Министров СССР (1989), Лауреат премии им. акад. В.А. Каргина Президиума Российской академии наук (1993), Почетный химик РФ (1995), Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации (1992), заслуженный инженер Санкт-Петербурга (2001), Почетный профессор Института механики металлополимерных систем НАН Беларуси (2004), обладатель Золотой медали ВХО им. Д.И. Менделеева (2005), Золотой медали им. К.Э. Циолковского, Золотой медали им. акад. Б.П. Жукова, медали Ордена за заслуги перед химической промышленностью России, грамот Президиума РАН, Президиума СО РАН.

Сергей Степанович вел большую научно-организационную работу. В течение трех десятилетий

он был членом Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации по присуждению ученых степеней и званий, являлся членом Бюро Научного Совета по высокомолекулярным соединениям при Президиуме РАН, членом Президиума Правления Всероссийского химического общества им. Д.И. Менделеева, членом Научного совета по катализаторам, членом диссертационного совета ИВС РАН. До недавнего времени С.С. Иванчев несколько лет работал главным редактором журнала “Прикладная химия”, долгие

годы входил в редколлегии журналов “Успехи химии” и “Высокомолекулярные соединения”.

Преданность делу всей жизни, невероятная работоспособность, участие в решении сложнейших научно-технических задач снискали Сергею Степановичу Иванчеву глубокое уважение и незыблемый авторитет среди научной общности как в России, так и за рубежом. Память о Сергее Степановиче сохранится на долгие времена.