



## СЕРГЕЙ СТЕПАНОВИЧ ИВАНЧЕВ (К 60-летию со дня рождения)

1 декабря 1992 г. исполнилось 60 лет со дня рождения и 40 лет научно-педагогической деятельности доктора химических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, первого заместителя генерального директора ОНПО "Пластполимер" Сергея Степановича Иванчева.

Научно-педагогическая деятельность С.С. Иванчева началась во Львовском государственном университете на кафедре физической и коллоидной химии после завершения учебы в Ужгородском государственном университете. С 1960 по 1969 г. работал в Одесском госуниверситете (доцентом, деканом факультета). В 1970 г. возглавил организованную им лабораторию поисковых химико-технологических исследований в ОНПО "Пластполимер" (г. Санкт-Петербург), где работает и сейчас первым заместителем генерального директора по научной работе.

Основные научные направления, развитые в исследованиях С.С. Иванчева, связаны с разработкой теоретических и прикладных аспектов создания и применения полифункциональных компонентов в процессах радикальной полимеризации, в том числе в сложных многокомпонентных и гетерогенных системах. С.С. Иванчевым и его учениками разработана широкая гамма полифункциональных соединений, включающая инициаторы, содержащие радикалообразующие группы с различной химической природой и термической устойчивостью, мономеры с функциональными инициирующими группами, поверхностью-активные вещества с фрагментами,

способными генерировать свободные радикалы, поверхностно-модифицированные наполнители, реакционноспособные олигомеры и полимеры.

Фундаментальные исследования С.С. Иванчева по изучению закономерностей радикальной полимеризации в присутствии полифункциональных компонентов позволили сформулировать условия управления процессом радикалообразования и впервые продемонстрировать полимеризационно-полирекомбинационный механизм образования макромолекул. На этой основе были реализованы технологические приемы получения полимеров сложной структуры. Исследования процессов полимеризации в гетерогенных системах в присутствии полифункциональных поверхностно-активных веществ и наполнителей позволили развить новые аспекты в теории эмульсионной полимеризации, обосновать оригинальные приемы формирования микрогетерогенных и наполненных полимерных систем.

Поставленные впервые в нашей стране исследования по созданию полифункциональных компонентов и изучению в их присутствии закономерностей радикальной полимеризации оформились в новое перспективное научное направление, развивающееся в настоящее время во многих исследовательских коллективах.

В последние 10 - 12 лет круг исследований С.С. Иванчева существенно расширился: наряду с радикальной полимеризацией объектами его работ стали процессы каталитической полимеризации олефинов, процессы синтеза  $\alpha$ -олефинов как сомономеров, применяемых в производстве полиолефинов. К числу наиболее интересных

работ в этой области следует отнести оригинальные исследования С.С. Иванчева по катализической сополимеризации олефинов с полярными мономерами.

С.С. Иванчев умело сочетает фундаментальный подход в исследованиях с технологической реализацией новых научных достижений, что предопределяет успешное внедрение результатов многих поставленных им исследований.

По результатам многолетних работ С.С. Иванчев опубликовал более 400 печатных работ, в том числе более 160 изобретений. С.С. Иванчев – автор четырех монографий, одна из которых издана в США. Работы С.С. Иванчева получили высокую правительственную оценку. Он является лауреатом премии Совета Министров СССР 1989 г.

Много сил С.С. Иванчев отдает подготовке научных кадров высшей квалификации. Под его руководством или при научном консультантстве выполнено и защищено 36 кандидатских и 6 докторских диссертаций.

С.С. Иванчев выполняет большой объем научно-общественной работы. Является членом редколлегии двух академических журналов: "Успехи химии" и "Высокомолекулярные соединения", членом Научного совета по катализаторам, членом специализированных советов при ЛТИ им. Ленсовета и ОНПО "Пластполимер". Более 18 лет является членом экспертного совета ВАК РФ.

Редколлегия и редакция журнала поздравляют Сергея Степановича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.