Высокомолекулярные соединения
Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 2002, том 44, № 11, с. 1877

ПЕРСОНАЛИИ

СЕРГЕЙ СТЕПАНОВИЧ ИВАНЧЕВ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

1 декабря 2002 года исполняется 70 лет одному из ведущих ученых-полимерщиков доктору химических наук, профессору, члену-корреспонденту РАН, заслуженному деятелю науки и техники РФ, лауреату премии Совета Министров СССР, лауреату премии им. В.А. Каргина Президиума РАН, директору Санкт-Петербургского филиала Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН Сергею Степановичу Иванчеву.

Научно-педагогическую деятельность С.С. Иванчев начал во Львовском государственном университете и продолжил в Одесском государственном университете им. И.И. Мечникова, где защитил докторскую диссертацию и прошел путь от доцента до и.о. заведующего кафедрой и декана химического факультета.

В 70-е годы С.С. Иванчев возглавлял организованный им отдел поисковых исследований Охтинского научно-производственного объединения "Пластполимер" (Санкт-Петербург). Здесь с 1981 по 1998 год он был первым заместителем генерального директора по научной работе. В конце 1998 г. Сергей Степанович организовал филиал Института катализа им. Г.К. Борескова, которым он руководит и в настоящее время.

Научные интересы С.С. Иванчева связаны с процессами радикальной олигомеризации и полимеризации в гомогенных и гетерогенных системах (включая эмульсионную полимеризацию, полимеризационное наполнение и получение полимерных композиций), а также с катализом реакций полимеризации и олигомеризации. Им научно обоснованы и реализованы пути синтеза новых классов полифункциональных компонентов, используемых при получении олигомеров, реакционноспособных полимеров и полимерных систем (инициаторов, эмульгаторов, мономеров, наполнителей и других). При изучении реакций полимеризации, инициированной полифункциональными инициаторами, впервые доказан полимеризационно-рекомбинационный характер формирования макромолекул и предложены условия его реализации. Сформулированы и реализованы технологические приемы синтеза новых полимеров сложной структуры с улучшенными свойствами. Под его руководством разработаны способы получения новых латексных систем с управляемой морфологией для покрытий с широким комплексом свойств, а также ряд наполненных композиций вибропоглощающих полимерных систем и композиций для судостроения, электронной и автомобильной промышленности. В области Циглеровского катализа им разработан и внедрен катализатор димеризации этилена в бутен, созданы новые катализаторы полимеризации и сополимеризации этилена на основе не использовавшихся для подобных целей компонентов.

С.С. Иванчев – автор (соавтор) трех монографий – "Эмульсионная полимеризация" ("Химия", 1978 г.), "Радикальная полимеризация" ("Химия", 1985 г.), "Реакции в полимерных системах" ("Химия", 1987 г.). Первая из них переиздана в США в 1981 г. Им опубликовано более 300 работ в научных журналах, получено более 200 патентов и авторских свидетельств.

В научной школе Сергея Степановича 43 кандидата и 8 докторов наук.

С.С. Иванчев руководил созданием, строительством и пуском опытно-экспериментальной базы ОНПО "Пластполимер" по технологии полимеризационных пластмасс на Томском нефтехимическом комбинате, разработкой технологии и пуском установок по димеризации этилена в α-бутен.

Сергей Степанович долго был членом редколлегии журнала "Высокомолекулярные соединения", сегодня он – член редколлегий журналов "Успехи химии" и "Журнал прикладной химии".

Редколлегия и редакция нашего журнала, коллеги и друзья сердечно поздравляют Сергея Степановича с 70-летием и желают ему крепкого здоровья и новых творческих успехов.