

СЕРГЕЙ ПРОКОФЬЕВИЧ ПАПКОВ

(К 70-летию со дня рождения
и 55-летию трудовой деятельности)

7 октября 1980 г. исполнилось 70 лет со дня рождения и 55 лет трудовой деятельности известного ученого в области физико-химии высокомолекулярных соединений, доктора химических наук, профессора Сергея Прокофьевича Папкова.

В 1925 г. С. П. Папков поступил лаборантом в химическую лабораторию завода «Динамо».

Начало исследовательской деятельности С. П. Папкова совпало со становлением науки о полимерах, как самостоятельной области знания со своими специфическими объектами – высокомолекулярными соединениями, специфическими методами их исследования и характерными для них проявлениями свойств полимерных растворов и полимерных твердых тел.

После окончания Военно-химической Академии С. П. Папков начал свою научно-исследовательскую работу во Всесоюзном научно-исследовательском институте искусственного волокна (ныне НПО «Химволокно»), где и работает по сей день. Первые работы С. П. Папкова опубликовал в 1936 г., а в 1937–1939 годах публикуется ряд фундаментальных исследований, выполненных С. П. Папковым совместно с В. А. Каргинным и З. А. Роговиной по растворимости целлюлозы и ее эфиров, в которых убедительно доказывается термодинамическая устойчивость растворов полимеров и их молекулярная природа. Это были классические работы, которые кроме своего теоретического значения оказались исключительно полезными для технологической практики переработки полимеров через их растворы.

Развивая начатые исследования и дополняя их новыми направлениями, С. П. Папков в своих монографиях о студнеобразном состоянии полимеров (1974 г.) и о взаимодействии целлюлозы и целлюлозных материалов с водой (1976 г.), написанной совместно с Э. З. Файнбергом, рассматривает очень важные для процессов переработки полимеров и поведения полимерных изделий в эксплуатации явления и свойства, имеющие непосредственное отношение к химическим волокнам, полимерным пленкам и покрытиям.

В 1971 г. С. П. Папков выпускает весьма ценный обобщающий труд по физико-химическим основам переработки растворов полимеров, а позднее открывает своей фундаментальной монографией «Физико-химические основы производства искусственных и синтетических волокон» (1972 г.) многотомную серию монографий под общим названием «Химические волокна», издание которой осуществляется издательством «Химия».

Эти капитальные монографии являются весьма полезными пособиями, по которым учится не одно поколение молодых специалистов полимерного профиля и которые содействуют постановке новых научных задач в деятельности уже опытных исследователей как в области собственно физико-химии полимеров, так и в области технологии переработки полимеров через их растворы.

Развивая исследования в области фазовых равновесий и структуры полимерных растворов, С. П. Папков одним из первых в СССР начал изучать лиотропные жидкокристаллические системы, формирующиеся из растворов жесткоцепных полимеров. На основе собственных исследований и анализа данных других авторов С. П. Папков дал обстоятельный обзор по жидкокристаллическому состоянию линейных полимеров (1977 г.), а затем в том же году опубликовал совместно с В. Г. Куличиным монографию по жидкокристаллическому состоянию полимеров, в которой приведены физико-химические основы образования лиотропных жидкокристаллических систем, их свойства и пути практического применения.

В 1966 г. С. П. Папков успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук, посвященную исследованиям в области фазовых равновесий в системах: полимер – растворитель, а в 1971 году ему присвоили ученое звание профессора.

Кроме упомянутых выше пяти монографий, С. П. Папковым совместно с сотрудниками опубликовано свыше 250 работ, посвященных различным аспектам физико-химии полимеров, главным образом, их растворам и технологическим аспектам формирования химических волокон.

Как подлинный советский ученый и коммунист С. П. Папков большое внимание уделяет научному росту молодого поколения исследователей в области полимерной науки. Около двадцати научных и инженерно-технических работников защитили под руководством С. П. Папкова свои кандидатские диссертации, а несколько исследователей при содействии С. П. Папкова стали докторами наук.

Возникло оригинальное физико-химическое направление в науке о растворах полимеров и фазовых состояниях в них, новая самостоятельная школа, во главе которой встал С. П. Папков. Он является членом Экспертного Совета по органической химии и председателем специализированного Совета ВАК по утверждению докторских диссертаций.

С. П. Папков ведет также активную работу в составе Редколлегий журналов «Высокомолекулярные соединения» и «Химические волокна».

Скромный, доброжелательный и в то же время принципиальный человек, С. П. Папков пользуется большим уважением и является признанным авторитетом среди специалистов полимерной науки нашей страны и за рубежом.

Советское правительство высоко оценило деятельность С. П. Папкова. Он награжден Орденом Отечественной войны I-ой степени, Орденом Трудового Красного Знамени, тремя орденами Красной Звезды и медалями.

Научная общественность СССР, Редколлегия и Редакция журнала «Высокомолекулярные соединения» сердечно поздравляют Сергея Прокофьевича Папкова со знаменательным юбилеем и желают ему новых творческих успехов в развитии отечественной науки, крепкого здоровья и большого счастья.
