



**СЕРГЕЙ ПРОКОФЬЕВИЧ ПАПКОВ**  
**(К 80-летию со дня рождения)**

1 октября 1990 года исполнилось 80 лет со дня рождения Героя Социалистического Труда, крупного ученого в области физической химии полимеров, доктора химических наук, профессора Сергея Прокофьевича Папкова.

Начав в 1925 г. трудовую деятельность лаборантом химической лаборатории завода «Динамо», С. П. Папков связывает в дальнейшем свою научно-исследовательскую деятельность с промышленностью химических волокон. После окончания Военно-химической Академии в 1934 г. он начинает работать во Всесоюзном научно-исследовательском институте искусственного волокна (ныне Научно-производственное объединение «Химволокно»), где и работает по сей день.

Начало научной деятельности С. П. Папкова совпало со становлением науки о полимерах и именно его работы 1937–39 гг., выполненные совместно с В. А. Каргининым и З. А. Роговиным по растворимости целлюлозы и ее эфиров, внесли решающий вклад в это становление. В исследованиях, причисляемых по праву к классическим, доказаны применимость правила фаз к растворам полимеров и их молекулярная природа. Эти результаты имели большое не только теоретическое, но и практическое значение.

Сочетание фундаментальности с практической направленностью присуще и всем последующим многочисленным исследованиям С. П. Папкова. В монографиях «Физико-химические основы переработки растворов полимеров» (1971 г.), «Физико-химические основы производства искусственных и синтетических волокон» (1972 г.), «Студнеобразное состояние полимеров» (1974 г.), «Взаимодействие целлюлозы и целлюлозных материалов с водой» (написана совместно с Э. З. Файнбергом, 1976 г.), «Теоретические основы производства химических волокон» (1990 г.) рассмотрены процессы, явления и свойства полимерных систем, имеющие непосредственное отношение к химическим волокнам, пленкам и полимерным покрытиям. В то же время и в этих монографиях С. П. Папков продолжает разрабатывать начатое в своих первых работах фундаментальное направление физической химии о фазовых равновесиях в полимерных системах, а затем дает обобщающий материал в специальной монографии «Равновесие фаз в системах полимер – растворитель» (1981 г.). Это направление исследований получает особенно интенсивное развитие в работах, связанных с жидкокристаллическим состоянием полимеров.

Исследования структуры и свойств полимерных жидких кристаллов, образующихся в растворах, занимают особое место в творческой биографии С. П. Папкова. Результаты этих исследований, систематизированные в монографии «Жидкокристаллическое состояние полимеров» (совместно с В. Г. Куличикиным, 1977 г.), получили широкую известность и признание в научных кругах в нашей стране и за рубежом. За цикл работ «Физическая химия синтетических жидкокристаллических полимеров», выполненных в НПО «Химволокно», МГУ и ИВС АН СССР, С. П. Папкову в соавторстве с другими учеными присуждена Государственная премия СССР в 1985 г.

Многогранность научных интересов С. П. Папкова нашла яркое отражение в монографиях «Физико-химические основы пластификации полимеров» (написана в соавторстве с П. В. Козловым в 1982 г.) и «Полимерные волокнистые материалы» (1986 г.), а также в более чем 400 научных статьях.

Как истинный, глубоко преданный науке ученый, С. П. Папков проявляет большую заботу о развитии науки, уделяя много внимания ученикам и сподвижникам, среди которых более тридцати кандидатов и докторов наук. Сформировалась самостоятельная школа в полимерной науке во главе с С. П. Папковым.

С. П. Папков ведет большую научно-организационную работу, являясь членом трех специализированных Советов по защите докторских диссертаций, членом редколлегии журнала «Химические волокна», Комиссии по химии и физике целлюлозы АН СССР. В течение многих лет С. П. Папков выполнял работу члена Экспертного Совета ВАК и члена редколлегии журнала «Высокомолекулярные соединения».

Скромный, исключительно доброжелательный и в то же время принципиальный человек, С. П. Папков пользуется большим уважением и авторитетом.

Советское правительство высоко оценило деятельность и заслуги С. П. Папкова, присвоив ему звание Героя Социалистического Труда и наградив многими орденами и медалями.

Научная общественность, редколлегия и редакция журнала «Высокомолекулярные соединения» сердечно поздравляют Сергея Прокофьевича с юбилеем и желают ему здоровья, новых успехов в развитии науки и большого счастья.