

# Высокомолекулярные соединения

## Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 1996, том 38, № 9, с. 1461

### ПЕРСОНАЛИИ

#### БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ РОЗЕНБЕРГ

(К 60-летию со дня рождения)



24 января 1996 г. исполнилось 60 лет со дня рождения крупному российскому химику-полимерщику, заведующему Отделом полимеров и композиционных материалов Института химической физики в Черноголовке Российской академии наук доктору химических наук профессору Борису Александровичу Розенбергу.

Б.А. Розенберг после окончания в 1959 г. Днепрпетровского химико-технологического института работал инженером в НИИ № 81, а с 1960 г. – в Донецком филиале Института органической химии Академии наук Украины и одновременно был заочным аспирантом научно-исследовательского физико-химического института им. Л.Я. Карпова (Москва), где в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1965 г. работает в Институте химической физики в Черноголовке РАН. В 1972 г. Б.А. Розенберг защитил докторскую диссертацию. Одновременно с работой в Академии наук Борис Александрович с 1978 по 1994 гг. в качестве профессора читал лекции в Московском физико-техническом институте. В настоящее время он профессор кафедры биохимической физики МГУ (филиал в Черноголовке). Под руководством Б.А. Розенберга защищено 19 кандидатских диссертаций, трое его учеников стали докторами наук.

Б.А. Розенбергом открыты “живущие” ионные процессы полимеризации кислородсодержащих гетероциклов, определены структуры ак-

тивных центров и кинетические параметры элементарных актов, выявлена роль реакций межцепного обмена в катионной полимеризации гетероциклов и развита теория этих процессов.

Им развиты новые представления о релаксационных свойствах полимерных сеток; показана тесная связь последних с их топологией. Экспериментально обнаружен диффузионный механизм релаксации объема стеклообразных полимеров; реализация этого механизма определяет свойства тонких полимерных пленок и поверхностных слоев полимерных стекол.

Б.А. Розенбергом развита теория формирования фазовой структуры в терморезактивных полимерных смесях и разработаны принципы регулирования фазовой структуры гетерофазных смесей, которые дают ключ к созданию полимерных матриц с высокой вязкостью разрушения и ударной прочностью.

Для работ Б.А. Розенберга характерна тесная связь фундаментальных и прикладных исследований. Под его руководством для решения задач народного хозяйства и спецтехники разработан и внедрен в опытное и промышленное производство ряд новых полимерных материалов и технологий их получения. В последние годы он успешно изучил механизм девулканизации резин, что позволило создать оригинальную экологически чистую технологию селективной девулканизации резин из шин и других резинотехнических изделий. Результаты работ Б.А. Розенберга опубликованы в более чем 400 научных статьях и патентах и 9 книгах.

Б.А. Розенберг – член международной рабочей группы “Полимерные сетки”, регулярно выступает как приглашенный лектор и докладчик на международных конференциях и симпозиумах по химии и физике полимеров и композиционным материалам.

Много сил и энергии он уделяет организации международного сотрудничества с учеными США, Германии, Голландии, Франции, Японии. Б.А. Розенберг – член редколлегии журнала “Высокомолекулярные соединения”.

Редколлегия и редакция журнала, друзья и коллеги Бориса Александровича поздравляют его с юбилеем и желают новых больших успехов в науке о полимерах.