

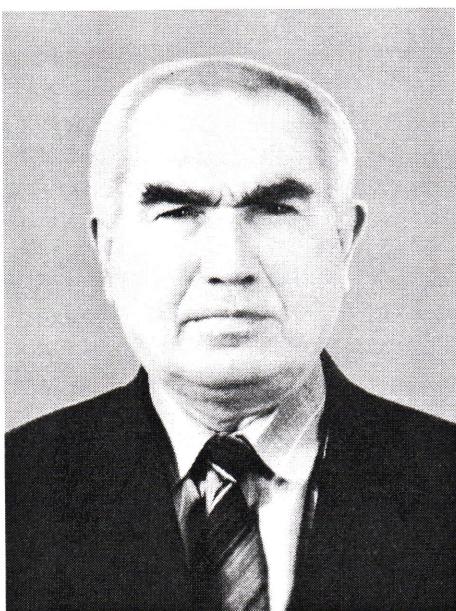
Высокомолекулярные соединения

Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 2006, том 48, № 3, с. 389

ПЕРСОНАЛИИ

БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ РОЗЕНБЕРГ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



24 января 2006 года исполнилось 70 лет со дня рождения известному ученому в области химической физики высокомолекулярных соединений, заведующему отделом полимеров и композиционных материалов Института проблем химической физики РАН доктору химических наук профессору Борису Александровичу Розенбергу.

Основными областями его научных интересов являются кинетика процессов образования и химических превращений полимеров, фазовые превращения полимеров в ходе их образования, физико-механические и релаксационные свойства полимерных матриц.

После окончания в 1959 году Днепропетровского химико-технологического института Б.А. Розенберг в 1965 году защитил кандидатскую, а в 1972 – докторскую диссертацию. С 1965 года Борис Александрович работает в Институте проблем химической физики РАН и наряду с этим ведет активную преподавательскую деятельность по подготовке научных кадров. С 1978 по 1994 год он был профессором Московского физико-технического института, а с

1995 года по настоящее время является профессором Подмосковного филиала МГУ в Черноголовке. Под его руководством защищено 19 кандидатских диссертаций, пятеро его учеников стали докторами наук.

Б.А. Розенбергом открыты “живущие” ионные процессы полимеризации кислородсодержащих гетероциклов. Эти исследования легли в основу разработки технологии получения термостабильных полимеров на основе формальдегида и триоксана.

Борисом Александровичем развита теория процессов фазового разделения, индуцированных отверждением многокомпонентных олигомерных систем. Разработаны принципы регулирования фазовой структуры образующихся гетерофазных сетчатых полимеров, которые нашли широкое применение для получения полимерных матриц с высокой вязкостью разрушения и ударной прочностью. Эти работы отмечены премией Президиума РАН им. акад. В.А. Каргина. Им также установлены закономерности процессов отверждения жидкокристаллических эпоксидных мономеров в магнитном поле и формирования структуры и свойств образующихся анизотропных полимерных сеток.

На базе проведенных фундаментальных исследований Б.А. Розенбергом разработан и внедрен в народное хозяйство ряд высокоэффективных полимерных материалов и процессов их получения.

Являясь членом Межведомственного совета по синтетическим материалам при Президиуме РАН, Борис Александрович внес большой вклад в организацию и координацию научно-технических работ по созданию полимерных матриц для высокопрочных композиционных материалов.

Б.А. Розенберг является членом Научных советов РАН по высокомолекулярным соединениям и кинетике и реакционной способности, членом редколлегии журнала “Высокомолекулярные соединения” и Международной группы ИЮПАК по полимерным сеткам.

Редколлегия и редакция нашего журнала поздравляют Бориса Александровича с юбилеем и желают ему здоровья и новых творческих успехов.