



## **Борис Александрович Розенберг**

**(1936–2008)**

19 октября 2008 г. ушел из жизни Борис Александрович Розенберг – известный ученый в области высокомолекулярных соединений, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Б.А. Розенберг родился в г. Кривой Рог (Украина), закончил Днепропетровский химико-технологический институт. Свою научную деятельность Борис Александрович начал в аспирантуре Научно-исследовательского физико-химического института им. Л.Я. Карпова (Москва).

С 1965 г. жизнь Б.А. Розенберга непрерывно связана с Институтом проблем химической физики РАН (Черноголовка): он прошел путь от научного сотрудника до руководителя лабораторией физикохимии полимерных матриц и Отдела полимеров и композиционных материалов. Наряду с этим Борис Александрович был членом научных советов по высокомолекулярным соединениям, кинетике и реакционной способности при Президиуме РАН, членом Ученого совета ИПХФ и ряда ученых и квалификационных советов других институтов РАН, активным членом редколлегии журнала "Высокомолекулярные соединения" и Международной группы ИЮПАК по полимерным сеткам, рецензентом международных журналов по полимерной тематике.

Б.А. Розенберг выполнил большой цикл пионерских работ в области "живой" ионной полимеризации гетероциклов, им была выдвинута и обоснована концепция полимолекулярного переходного состояния в процессах отверждения эпоксидных олигомеров отвердителями нуклеофильного типа, развита теория фазового разделения, индуцированного отверждением многокомпонентных олигомерных систем, обнаружен не известный ранее диффузионный механизм релаксации свободного объема аморфных полимеров, установлены закономерности процессов отверждения жидкокристаллических эпоксидных мономеров в магнитном поле, получены фундаментальные результаты по выяснению кинетических особенностей и механизма анионной полимеризации виниловых мономеров, содержащих группы с лабильным атомом водорода. На базе проведенных исследований разработан и внедрен в народное хозяйство ряд высокоэффективных полимерных материалов. В 1968 г. разработка технологии термостабильных полимеров на основе формальдегида и триоксана была отмечена бронзовой медалью ВДНХ.

Б.А. Розенберг был прекрасным педагогом и воспитателем научных кадров. С 1978 по 1994 гг. он – профессор Московского физико-технического института. Под его руководством было защищено 19 кандидатских и 6 докторских диссертаций.

Борис Александрович является автором и соавтором более 600 научных работ, в том числе 14 монографий, книг и 40 изобретений. В 2005 году за разработку теории фазового разделения, индуцированного отверждением многокомпонентных олигомерных систем, Борису Александровичу была присуждена Премия им. В.А. Каргина, в 2006 г. он был удостоен звания «Заслуженный деятель науки РФ».

Светлая память о Борисе Александровиче Розенберге навсегда останется в сердцах его коллег, учеников, друзей и знакомых.