

Высокомолекулярные соединения

Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 1999, том 41, № 11, с. 1717

ПЕРСОНАЛИИ

АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ ЗЕЗИН (К 60-летию со дня рождения)



21 июля 1999 г. исполнилось 60 лет со дня рождения видному российскому химику, члену-корреспонденту РАН, заведующему лабораторией полимерных и биополимеров кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета МГУ, члену Редколлегии журнала "Высокомолекулярные соединения", члену Научного совета по высокомолекулярным соединениям РАН, профессору Александру Борисовичу Зезину.

А.Б. Зезин окончил химический факультет МГУ в 1961 г., где он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. В 1977 г. он защитил докторскую диссертацию.

цию, в 1997 г. – избран членом-корреспондентом РАН, им опубликовано более 350 научных статей в отечественных и международных изданиях.

Главным направлением исследований А.Б. Зезина является изучение процессов самоорганизации в системах химически комплементарных макромолекул, а также макромолекул и низкомолекулярных амфи菲尔ных соединений. Им вскрыта кооперативная природа интерполиэлектролитных взаимодействий и устойчивости образующихся в результате полиэлектролитных комплексов, разработана методология исследования равновесий и кинетики интерполиэлектролитных реакций и реакций полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами. Пionерские работы А.Б. Зезина в области интерполиэлектролитных реакций обмена и замещения в растворах полиэлектролитов, сопровождающихся переносом полионов, имеют фундаментальное значение для понимания строения и динамики интерполиэлектролитных комплексов. Проведенное в работах А.Б. Зезина изучение комплексов модельных и природных полимерных полиэлектролитов имело решающее значение для понимания природы биологической активности синтетических полиэлектролитов и сыграло значительную роль в определении новых подходов к дизайну разнообразных биологически активных полимерных агентов и систем.

В результате последних исследований А.Б. Зезиным было обнаружено новое явление локализованного коллапса полиэлектролитных гелей.

А.Б. Зезин воспитал плеяду университетских специалистов, под его руководством выполнены и защищены 30 кандидатских и 5 докторских диссертаций. Он участвовал в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, успешно применив на практике результаты фундаментальных исследований лаборатории.

Большое внимание А.Б. Зезин уделяет творческому сотрудничеству с зарубежными учеными. Он ежегодно участвует в международных конференциях, руководит работами аспирантов из разных стран (Китай, Корея, Мексика), посещает зарубежные Университеты в качестве приглашенного профессора и консультанта (Япония, США, Германия), принимает участие в выполнении совместных проектов (Япония, Франция, Голландия).

Активный и энергичный человек А.Б. Зезин регулярно участвует в организации и проведении международных конференций, выступает с лекциями и докладами за рубежом.

Редколлегия и редакция журнала "Высокомолекулярные соединения", друзья и коллеги Александра Борисовича поздравляют его с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и новых успехов в научной и педагогической деятельности.