

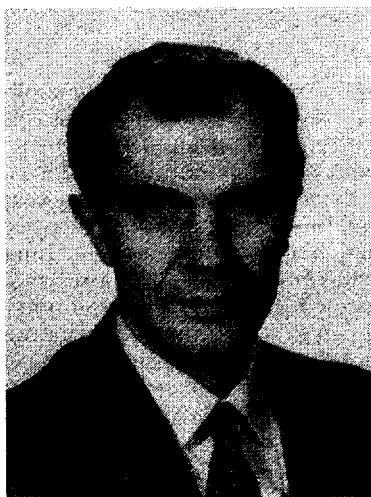
Высокомолекулярные соединения

Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 1998, том 40, № 2, с. 197

ПЕРСОНАЛИИ

ВИТАЛИЙ ПАВЛОВИЧ ЗУБОВ (К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



7 августа 1997 г. исполнилось 60 лет Виталию Павловичу Зубову, профессору, доктору химических наук, заведующему кафедрой "Синтез полимеров" Московской государственной академии тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, зав. лабораторией "Полимеры для биологии" Института биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН.

После окончания химического факультета МГУ в 1959 г. В.П. Зубов был оставлен на кафедре высокомолекулярных соединений, руководимой В.А. Каргиным, где прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора, заведующего лабораторией "Полимеризационные процессы". С 1986 г. В.П. Зубов возглавляет кафедру в МИТХТ. В 1978 г. он по предложению Ю.А. Овчинникова организовал лабораторию "Полимеры для биологии" при ИБХ им. М.М. Шемякина.

Основные работы В.П. Зубова выполнены в области синтеза полимеров и создания новых функциональных полимерных материалов:

- обнаружено явление быстрой низкотемпературной полимеризации;
- показана возможность "активации" мономеров, например нитрилов, не способных к полимеризации по термодинамическим и кинетическим

причинам, путем перевода их в соответствующие молекулярные комплексы;

– установлены возможности направленного воздействия на реакцию роста цепи радикальной гомо- и сополимеризации путем использования эффектов комплексообразования мономеров и радикалов;

– разработаны пути полимеризации мономеров аллильного ряда, которые считались практически не полимеризующимися;

– установлена взаимосвязь процессов гибели макрорадикалов с физическим структурообразованием в полимерных растворах, открыта возможность осуществления радикальной полимеризации в гомофазных жидкых средах без гибели активных центров;

– создано научное направление – полимеризация поверхностно-активных, в том числе липидоподобных, мономеров;

– разработаны новые принципы построения сорбентов и носителей, заключающиеся в получении ультратонких (до 2 нм) слоев полимеров, химически связанных с поверхностью пористых кремнеземов; создана серия материалов для гидрофобной, обращенно-фазовой, ионообменной, аффинной и эксклюзивной хроматографии биологических молекул и частиц;

– разработаны оригинальные системы для иммунодиагностики и гибридизационного анализа нуклеиновых кислот, маркирования и сепарации клеток.

Под руководством В.П. Зубова подготовлено 9 докторов и 49 кандидатов наук.

В.П. Зубов – член научных советов РАН по высокомолекулярным соединениям, по биоорганической химии, по хроматографии и ряда научных советов. В течение многих лет он был вице-президентом ВХО им. Д.И. Менделеева, председателем Совета Федерации Европейских химических обществ, членом Научного совета ИНТАС. Виталий Павлович является членом редколлегий научных журналов: "Высокомолекулярные соединения", "Материаловедение", "New Polymeric Materials", "Polymer International".

Редколлегия и редакция журнала сердечно поздравляют Виталия Павловича с юбилеем и желают новых больших успехов в химической науке.