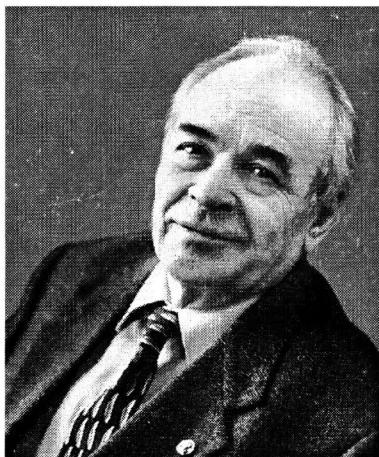


Высокомолекулярные соединения

Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 2004, том 46, № 5, с. 757–758

ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ КАБАНОВ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



15 января 2004 года академику Виктору Александровичу Кабанову исполнилось 70 лет. В.А. Кабанов родился в Москве. После окончания Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова в 1956 году он был принят на кафедру высокомолекулярных соединений химического факультета, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего (1970 г.), став достойным преемником своего учителя и основателя кафедры академика В.А. Каргина.

В.А. Кабанов – выдающийся ученый в области химии высокомолекулярных соединений, один из мировых лидеров науки о полимерах, создатель крупной научной школы. Кинетика и механизм полимеризации, интерполимерные комплексы и интерполиэлектролитные реакции, моделирование биополимеров и создание биологически активных полимерных агентов (в том числе искусственных иммуногенов), полимерные металлокомплексы и гель-иммобилизованные металлокомплексные

катализаторы – таков перечень ключевых направлений его исследований.

В числе фундаментальных научных достижений В.А. Кабанова – открытие и объяснение явления аномально быстрой низкотемпературной полимеризации твердых полимеров при фазовых переходах “стекло–кристалл” (Ленинская премия, 1980 г.). Открытая им спонтанная полимеризация 4-винилпиридина на полиамионах явилась первым специфическим матричным синтезом не-природного полимера, моделирующим образование биомакромолекул.

В.А. Кабанов вместе со своими учениками обосновал и разработал концепцию комплексно-радикальной полимеризации виниловых и аллиловых мономеров как особой разновидности полимеризационных процессов, в которых комплексообразователи выступают в роли катализаторов или замедлителей элементарных актов роста, обрыва и передачи цепи, установил принципиальные особенности радикальной полимеризации ионных мономеров (премия АН СССР им. С.В. Лебедева, 1984 г.).

В.А. Кабанов обнаружил и количественно исследовал реакции макромолекулярного обмена и замещения в интерполиэлектролитных комплексах, которые имеют решающее значение при “молекулярном узнавании” и самосборке супрамолекулярных полизэлектролитных структур (Ломоносовская премия, 1999 г.). Последнее сыграло важную роль в разработке научных основ создания полимер-субъединичных иммуногенов и вакцин нового поколения (Государственная премия, 2001 г.).

Занимаясь фундаментальными исследованиями, академик В.А. Кабанов активно трудился и над их практической реализацией. Под его научным руководством была разработана и внедрена технология производства полипропиленовых плетеных нитей с повышенными прочностными характеристиками (1980 г.), использующаяся в промышленности по сей день. Другим ярким примером может служить разработка рецептуры на основе интерполиэлектролитных комплексов для предотвращения миграции радиоактивной пыли в зоне Чернобыльской аварии. Оптимальное техническое решение было найдено благодаря ранее проведенным фундаментальным исследованиям, а личное участие В.А. Кабанова в практических работах, в том числе и на месте аварии, позволило в кратчайшие сроки пройти путь от лабораторных и полевых испытаний до промышленного производства и применения рецептуры.

Выдающийся вклад В.А. Кабанова в науку о полимерах и ее практические приложения высоко оценены государством и научным сообществом. В числе его наград – орден “За заслуги перед Отечеством” III степени, орден Ленина, два ордена Трудового Красного Знамени. В 2001 году он был удостоен Демидовской премии. Признанием научных заслуг В.А. Кабанова стало избрание его в 1968 году членом-корреспондентом, а в 1987 – действительным членом Академии наук СССР. Он избран иностранным членом Бельгийской Королевской академии, членом Европейской академии наук, Национальной академии наук Украины. В.А. Кабанов стал первым российским ученым, избранным президентом Макромолекулярного отделения Международного союза по теоретической и прикладной химии (ИЮПАК). В 1995 году он получил Международную премию Японского полимерного общества.

В 1972–1977 годах под редакцией В.А. Кабанова была издана “Энциклопедия полимеров”. С 1991 года академик В.А. Кабанов – главный редактор центрального периодического издания РАН “Доклады Академии наук”. Он также входит в состав Научно-редакционного совета по изданию Большой Российской Энциклопедии, редакционных коллегий ряда Российских и Международных научных журналов: “Природа”, “Наука в России”, “Journal of Biomaterials Science”, “Polymers for Advanced Technologies”, “Polymer Journal” (Japan), “Korean Polymer Journal”.

В.А. Кабанов – Заслуженный профессор Московского университета им. В.М. Ломоносова, Почетный профессор Тверского государственного университета. Под его руководством более 60 молодых ученых защитили кандидатские диссертации, 15 из них стали докторами наук, один избран членом-корреспондентом РАН.

Академик Виктор Александрович Кабанов – крупный организатор науки. В 1988 году он избран членом Президиума АН СССР, а в 1992 – академиком-секретарем Отделения общей и технической химии и в 2002 – академиком-секретарем Отделения химии и наук о материалах РАН. С 1988 по 2003 г. В.А. Кабанов возглавлял Научный совет РАН по высокомолекулярным соединениям. Он – член ряда других советов, координирующих государственные научно-технические программы по химии полимеров и полимерному материаловедению.

Редколлегия и редакция журнала “Высокомолекулярные соединения” желают Виктору Александровичу многих лет доброго здоровья и столь же активной творческой деятельности на поприще науки и высшего образования в нашей стране.