



БУЛАТ АХМЕТОВИЧ ЖУБАНОВ

(К 60-летию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет научной, педагогической и общественной деятельности ведущего советского ученого в области химии высокомолекулярных соединений, академика АН КазССР Булата Ахметовича Жубанова.

Б. А. Жубанов родился 4 февраля 1929 г. в Темирском районе Актюбинской области. В 1947 г. он поступил в Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева, в котором затем обучался в аспирантуре. В 1955 г. защитил кандидатскую, а в 1967 г.—докторскую диссертации. В 1955—1956 гг. Б. А. Жубанов работал в ИНЭОС АН СССР. В 1956 г. он перешел на работу в Институт химических наук АН КазССР, где работал научным сотрудником, а с 1968 по 1988 г.—директором института, одновременно возглавляя лабораторию синтеза полимеров и отдел высокомолекулярных соединений этого института. Научная деятельность Б. А. Жубанова совпала с периодом становления и развития химии высокомолекулярных соединений в Казахстане. В 1970 г. он был избран чл.-кор. АН КазССР по специальности «Химия высокомолекулярных соединений», а в 1975 г.—действительным членом Академии наук КазССР.

Научные интересы и достижения школы Б. А. Жубанова охватывают многие области химии поликонденсационных и полимеризационных процессов. Им разработаны новые теоретические положения реакций равновесной и неравновесной поликонденсации.

Начав исследования в этой области под руководством В. В. Коршака и Г. С. Колесникова, а впоследствии С. Р. Рафикова, Б. А. Жубанов осуществил ряд работ в области полиэтерификации и поликонденсации, поликонденсации арилдихлорфосфинов с ароматическими углеводородами в присутствии хлористого алюминия. Последнее исследование явилось одним из пионерских в области синтеза полимеров с атомом фосфора в основной цепи.

Б. А. Жубановым и его учениками детально изучена реакция полиацилирования диаминов диангидридами различного строения.

Работы Б. А. Жубанова в области ароматических гетероцепных полимеров привели к созданию термостойких полимеров на основе агидрида тримеллитовой кислоты и его производных (хлорангидридов, имидодикарбоновых кислот).

Б. А. Жубановым и его школой проведены циклы оригинальных исследований, завершившийся разработкой путей синтеза термостойких полимеров на основе новых мономеров — незамещенных циклических имидов.

Фундаментальные исследования в области синтеза полимеров Б. А. Жубанов сочетает с поиском новых типов доступных мономеров для полигетероциклов, с работами по целенаправленной модификации полученных полимерных систем.

Им разработаны методы синтеза нитрилов фталевых и пиридинкарбоновых кислот, предложены способы получения других мономеров реакцией окислительного аммонолиза алкилбензолов.

Им предложена также общая схема каталитической полимеризации нитрилов в присутствии циклоорганических соединений, синтезированы полисопряженные системы на основе нитрилов и органических тиоцианатов.

Разработанные огнезащитные вспенивающиеся покрытия используют в различных областях техники и народного хозяйства для защиты деревянных, металлических и резинотехнических изделий.

Б. А. Жубановым и его школой в последние годы успешно развивается новое

научное направление — синтез полимеров медицинского назначения. Разработаны способы связывания противотуберкулезных препаратов с синтетическими и природными полимерами и создан широкий спектр полимерных противотуберкулезных материалов пролонгированного действия и полимерных бактерицидных повязок, рекомендованных к применению в настоящее время в медицинской практике.

Б. А. Жубанов — автор 7 монографий, посвященных важнейшим вопросам химии и технологии полимеров, 400 статей и около 150 изобретений.

Под его руководством Институт химических наук АН КазССР превратился в крупное научное учреждение, центр развития перспективных научных направлений казахстанской науки. Разработки института удостоены Государственных премий КазССР и Совета Министров СССР.

Вслед за С. Р. Рафиковым Б. А. Жубанов является одним из создателей казахстанской школы химиков, плодотворно работающих в области высокомолекулярных соединений в различных регионах страны. Среди его учеников 6 докторов и 80 кандидатов наук. В 1963 г. он организовал в Казахском государственном университете им. С. М. Кирова кафедру химии высокомолекулярных соединений, был ее заведующим до 1969 г. и является профессором в настоящее время.

С 1972 г. Булат Ахметович — академик-секретарь Отделения химико-технологических наук АН КазССР и член президиума АН КазССР, Госплана КазССР и Научного совета по высокомолекулярным соединениям АН СССР, председатель Республиканского правления ВХО им. Д. И. Менделеева и Научного совета по проблеме «Химия полимеров» АН КазССР, член Проблемной комиссии многостороннего сотрудничества академий наук социалистических стран по проблеме «Поликонденсация». Под его руководством организован и прозведен в Алма-Ате ряд крупных все-союзных и международных конференций и симпозиумов. Б. А. Жубанов возглавляет редколлегию журнала «Известия АН КазССР. Серия химическая», в течение многих лет он — член редколлегии журнала «Высокомолекулярные соединения». Его деятельность отмечена орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями. Ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки КазССР и лауреата Государственной премии КазССР в области науки и техники.

Редколлегия и редакция журнала «Высокомолекулярные соединения» от души поздравляют Булада Ахметовича Жубанова с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, большого человеческого счастья и новых успехов на благо советской науки.