



АБДУЛАХ КАСБУЛАТОВИЧ МИКИТАЕВ

1942–2017

23 апреля 2022 года исполнилось 80 лет со дня рождения выдающегося ученого, основателя одной из ведущих научных школ в области высокомолекулярных соединений, российского государственного и общественного деятеля Абдулаха Касбулатовича Микитаева.

Интерес к научной работе А.К. Микитаев проявил, еще будучи студентом второго курса Московского химико-технологического института им Д.И. Менделеева (ныне РХТУ им Д.И. Менделеева). Его учителями в науке были доцент Ольга Валериановна Смирнова – ученица И.П. Лосева, профессор Герман Сергеевич Колесников и академик Василий Владимирович Коршак.

В 1965 г. Абдулах Касбулатович экстерном окончил Менделеевский институт и с отличием защитил диплом по специальности инженер-химик. В том же году он поступил в аспирантуру и через три года блестяще защитил кандидатскую диссертацию, а в 1974 г. – докторскую. В 1976 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

Первые научные работы А.К. Микитаева посвящены традиционному для школы академика В.В. Коршака направлению – изучению неравновесной высокотемпературной поликонденсации при синтезе простых и сложных полиэфиров. Уже в первых работах были получены принципиально важные результаты по кинетике и механизму синтеза полиарилатов и простых ароматических полиэфиров, сохраняющие большое научное и практическое значение до настоящего времени. Он развивал фундаментальные основы поликонденсационных процессов, исследовал твердофазную поликонденсацию полимеров и нанокомпозитов на их основе, изучал и обосновал влияние различных силовых полей на процессы образования макромолекул, разработал способы получения сложных полиэфиров высокой молекулярной массы, предложил механизм акцепторнокаталитической полиэтерификации. Разработанные им теоретические представления позволили в дальнейшем синтезировать принципиально новые полиэфиры, полиамиды, полиуретаны сложной структуры и существенно усовершенствовать технологии синтеза термостойких полимеров с уникальным сочетанием свойств.

Большое внимание А.К. Микитаев уделял разработке полимерных композитов и нанокомпозитов на основе полиолефинов, ароматических полимеров и полиамидов, обладающих уникальными физико-химическими, технологическими и эксплуатационными характеристиками.

В 1996–2004 гг. Абдулах Касбулатович возглавлял Государственный научный центр «Центр по композиционным материалам» Министерства образования и науки РФ.

Для работ А.К. Микитаева всегда было характерно сочетание фундаментальной направленности научных исследований с их высокой практической актуальностью. Так, результаты исследований механизма поликонденсации сложных эфиров легли в основу технологического процесса промышленного получения важнейшего конструкционного пластика – полибутилентерефталата на РУП ПО «Могилевхимволокно» (Беларусь).

Интенсивную научную работу профессор Микитаев плодотворно сочетал с педагогической деятельностью. С 1970 по 1991 г. он возглавлял кафедры органической и биологической химии, химии и технологии полимеров в Кабардино-Балкарском госуниверситете и создал отраслевую лабораторию «Термостойкие полимеры в электронной технике», а с 2005 по 2013 г. был заведующим кафедрой органической химии и высокомолекулярных соединений. Круг его учеников (от студентов до профессоров и докторов наук) огромен, и все они почитают и ценят своего учителя как выдаю-

щегося ученого и замечательного, бесконечно доброжелательного человека, который всегда был готов в трудную минуту прийти каждому на помощь и оказать поддержку. Сегодня его научная школа включает 32 доктора наук и более 130 кандидатов.

Научное наследие Абдулаха Касбулатовича Микитаева составляют более 1500 научных статей, 20 монографий, 160 авторских свидетельств и патентов.

А.К. Микитаев был членом редколлегии журналов «Высокомолекулярные соединения», «Пластические массы», «Материаловедение».

Важное место в жизни Абдулаха Касбулатовича занимала научно-организационная и государственная деятельность. С 1990 по 1996 г. он являлся народным депутатом Российской Федерации, членом Верховного Совета РФ (председатель подкомитета по науке и народному образованию), председателем Комиссии по вопросам гражданства при Президенте РФ, начальником Управления по вопросам гражданства Администрации Президента РФ, заместителем председателя Комитета по науке и образованию РФ. По поручению Президента России Б.Н. Ельцина профессор Микитаев занимался созданием Российской академии наук. В качестве председателя Комиссии по вопросам гражданства при Президенте РФ он разработал закон «О гражданстве Российской Федерации» и указ «О поддержке соотечественников за рубежом».

За плодотворную научную, педагогическую и общественную деятельность А.К. Микитаев был награжден орденами и медалями СССР «Знак почета», Дружбы народов, «Изобретатель СССР», почетными грамотами Министерства образования и науки, Федерального агентства по науке и инновациям, грамотами Верховных советов Кабардино-Балкарской и Чеченской республик. В 2008 г. А.К. Микитаеву была присуждена почетная награда Бельгии – орден «За заслуги в области изобретательства» высшей степени (Grand Officer), а в 2017 г. он был представлен к награждению орденом «За заслуги перед Кабардино-Балкарской республикой».

Абдулах Касбулатович – заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации (1985 г.), Кабардино-Балкарии (1981 г.), Карачаево-Черкесии (2012 г.), Северной Осетии–Алании (2012 г.), Ингушетии (2012 г.), Дагестана (2013 г.), Чечни (2013 г.) и Адыгеи (2015 г.).

Особенно ценен вклад Абдулаха Касбулатовича в развитие полимерной науки в Кабардино-Балкарском государственном университете. Под его руководством плодотворно работал Диссертационный совет в области высокомолекулярных соединений. Созданный А.К. Микитаевым еще в 1970 г. Институт высокомолекулярных соединений КБГУ успешно трансформировался в Центр прогрессивных материалов и аддитивных технологий, где сегодня под руководством его ученицы – доктора химических наук, профессора Светланы Юрьевны Хашировой – получили развитие перспективные направления полимерной химии и технологии.

Абдулаха Касбулатовича не стало 20 апреля 2017 года. Полимерная школа А.К. Микитаева продолжает нести традиции ее создателя и руководителя, интенсивно развивая новые направления синтетической полимерной химии и бережно сохраняя заложенные им в души учеников неизменный энтузиазм и преданность полимерной науке, сочетающиеся с постоянной взаимной доброжелательностью.

Ежегодная международная научно-практическая конференция «Новые полимерные композиционные материалы», которая проводится в Кабардино-Балкарском университете имени Х.М. Бербекова (г. Нальчик), с 2017 года связана с именем выдающегося ученого в области полимерной химии и технологии А.К. Микитаева – Микитаевские чтения.