

9. Чеботарев В.П., Пуцылов И.А., Смирнов С.С. Исследование полимерных электролитов на основе ароматических полисульфонов // Пластические массы. 2008. №1. С. 44-46.

10. Смирнов С.С., Ловков С.С., Пуцылов И.А., Смирнов К.С., Савостьянов А.Н. Разработка и исследование твердополимерных электролитов // Пластические массы. 2010. №8. С.52-56.

11. Пуцылов И.А., Смирнов К.С., Егоров А.М., Смирнов С.Е. Перспективные электродные материалы литиевых источников тока. 2015. М. Изд-во "Компания Спутник+" 88 с.



Абдулах Касбулатович Микитаев

(1942–2017)

20 апреля 2017 года, накануне своего 75-летия, безвременно ушел из жизни Абдулах Касбулатович Микитаев – выдающийся ученый, основатель одной из ведущих научных школ в области высокомолекулярных соединений, российский государственный и общественный деятель.

Интерес к научной работе А.К. Микитаев проявил еще будучи студентом 2 курса Московского химико-технологического института им Д.И. Менделеева (ныне РХТУ им. Д.И. Менделеева). Здесь с 1961 года под руководством доцента Ольги Валериановны Смирновой – ученицы И.П. Лосева, с 1964 года профессора Германа Сергеевича Колесникова, а в последующем и академика Коршака Василия Владимировича были выполнены его первые научные работы.

В 1965 г. А.К. Микитаев экстерном завершает курс учебы в Менделеевском институте и с отличием защищает диплом по специальности инженер-химик. В том же году поступает в аспирантуру МХТИ им.Д.И. Менделеева и через три года блестяще защищает кандидатскую диссертацию, а спустя 6 лет, в 1974 – докторскую. В 1976 г. ему присвоено ученое звание профессора.

Первые научные работы А.К. Микитаева посвящены традиционному направлению для школы академика В.В. Коршака – изучению кинетики неравновесной высокотемпературной поликонденсации при синтезе простых и сложных полиэфиров. Уже в первых работах Абдулаха Касбулатовича были получены принципиально важные результаты по кинетике и механизму неравновесной высокотемпературной поликонденсации полиарилатов и простых ароматических по-

лиэфиров, сохраняющих большое научное и практическое значение до настоящего времени. Он развил фундаментальные основы поликонденсационных процессов, исследовал процессы твердофазной поликонденсации полимеров и нанокompозитов на их основе; изучил и научно обосновал влияние различных силовых полей на механизмы образования макромолекул; разработал способы получения сложных полиэфиров с высокой молекулярной массой, им предложен механизм акцепторно-каталитической полиэтерификации. Разработанные им теоретические представления позволили в дальнейшем разработать новые полимерные структуры – полиэфирсы, полиамиды, полиуретаны и т.д. и найти принципиально новые подходы к оформлению технологических процессов синтеза термостойких полимеров с прогнозируемыми свойствами.

Большое внимание А.К. Микитаев уделял разработке полимерных композитов с комплексом особых свойств. В 1996–2004 гг. Абдулах Касбулатович возглавлял ГНУ "Центр по композиционным материалам" Министерства образования и науки РФ. Важное значение имеют его работы по созданию композитов и нанокompозитов на основе полиолефинов, жирноароматических полимеров, полиамидов с уникальными физико-химическими, технологическими, эксплуатационными характеристиками.

Для работ А.К. Микитаева всегда было характерно сочетание фундаментальной направленности научных исследований с их высокой практической актуальностью. Так результаты исследований тонких механизмов реакции поликон-

денсации при синтезе сложных полиэфиrow легли в основу технологического процесса промышленного получения важнейшего конструкционного пластика – полибутилентерефталата на РУП ПО "Могилевхимволокно" (Белоруссия). Исследования по созданию композитов и нанокомпозитов позволили разработать и внедрить технологию получения нанокомпозитных многослойных пленок из полиэтилена на ООО "Юг-Полимер" (Ставропольский край, Кисловодск), технологию получения нанокомпозитного ПВХ-компонда для кабельной изоляции с повышенными значениями термо- и огнестойкости на ЗАО "Кавказкабель" (г. Прохладный, КБР).

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

Многочисленные научные труды профессора Микитаева А.К. опубликованы в различных научных изданиях и составляют более чем 1500 научных статей, 20 монографий, более 160 авторских свидетельств и патентов. Абдулах Касбулатович был членом редколлегии журналов "Материаловедение", "Пластические массы", "Высокомолекулярные соединения".

Многообразна научно-организационная и государственная деятельность А.К. Микитаева: с 1990 по 1996 годы государственная служба в высших эшелонах власти РФ - народный депутат Российской Федерации, член Верховного Совета Российской Федерации (председатель подкомитета по науке и народному образованию РФ), председатель Комиссии по вопросам гражданства при Президенте РФ, начальник Управления по вопросам гражданства Администрации Президента России. По поручению Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина профессор Микитаев А.К. принял активное участие в организации Российской Академии Наук. В период 1991–1996 г. он – вице-президент – организатор Российской Академии Наук; заместитель председателя Комитета по науке и образованию РФ. Будучи председателем Комиссии по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации, являлся одним из авторов нового закона "О гражданстве Российской Федерации", автор указа "О поддержке соотечественников за рубежом".

За плодотворную научную, педагогическую и общественную деятельность Микитаев А.К. награжден орденами и медалями СССР – "Знак почета", "Дружба народов", "Изобретатель СССР". Он награжден почетными грамотами Министерства Образования и Науки РФ и Федерального агентства по науке и инновациям РФ, грамотами Верховных советов Кабардино-Балкарской и Чеченской республик. В 2008 г. профессору Микитаеву А.К. была присуждена почетная награда Бельгии – Орден "За заслуги в области изобретательства" высшей степени (Grand Officier – Великий Офицер), представлен к награждению орденом "За заслуги перед Кабардино-Балкарской Республикой" (2017 г.)

Абдулах Касбулатович – заслуженный деятель науки Российской Федерации (1985 г.), заслуженный деятель науки Кабардино-Балкарской республики (1981 г.), Карачаево-Черкесской республики (2012 г.), республики Северная Осетия - Алания (2012 г.), республики Ингушетия (2012 г.), республики Дагестан (2013 г.), Чеченской республики (2013 г.), республики Адыгея (2015 г.).

Особенно много Абдулах Касбулатович сделал для развития полимерной науки в Кабардино-Балкарском государственном университете. В Кабардино-Балкарском государственном университете плодотворно работает Совет по защите кандидатских и докторских диссертаций в области высокомолекулярных соединений. Созданный Микитаевым А.К. еще в 1970 годах прошлого века Институт высокомолекулярных соединений КБГУ успешно перерос в научно-образовательный центр "Полимеры и композиты", где сегодня развиваются различные перспективные направления полимерной химии.

Полимерная школа Абдулаха Касбулатовича 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 к коллегам по работе.

Светлая память об Абдулахе Касбулатовиче Микитаеве, крупном ученом и воспитателе научных кадров, государственном и общественном деятеле, обаятельном и доброжелательном человеке живет в наших сердцах и делах и передается новому поколению его учеников.

*Коллектив кафедры органической химии
и высокомолекулярных соединений
Кабардино-Балкарского государственного университета*