



## БАКЕЕВ МУКАШ ИМАНТАЕВИЧ

Наука и высшее химическое образование Центрального Казахстана понесли невосполнимую утрату. 27 января 2008г. на 78-м году жизни скоропостижно скончался крупнейший ученый, педагог, изобретатель, доктор химических наук, профессор, член Нью-Йоркской академии Мукаш Имантаевич Бакеев.

Он родился 1 февраля 1930г. в с. Уч-Арал Алакульского района Талды-Курганской области.

В 1952г. окончил КазГУ им. С.М. Кирова по специальности физическая химия, в 1956г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1956-1958гг. – МНС ИХН АН КазССР. С 1959г. – СНС, с 1963г. – руководитель лаборатории физической химии растворов ХМИ АН КазССР. В 1991г. защитил докторскую диссертацию на тему: «Гидратация и физико-химические свойства растворов электролитов» по специальностям 02.00.01. и 02.00.04. С 1995г. – профессор кафедры физической и аналитической химии КарГУ им. Е.А.Букетова.

Им успешно решен ряд актуальных проблем в теории растворов электролитов и впервые разработана общая теория гидратации, создан впервые в мировой практике способ расчета растворимости солей, ступенчатой гидратации ионов, разработана классификация методов определения числа гидратации. В работах Бакеева М.И. получает дальнейшее развитие принцип аддитивности в криоскопии.

Под руководством М.И. Бакеева разработан ряд прогрессивных технологий в области медного производства. На ПО «Балхашмедь» внедрена технология получения двойной никель-аммонийной соли и др. Эти технологии защищены рядом авторских свидетельств и патентами.

Основные научные разработки нашли отражение в его трех монографиях. Опубликовано им более 200 научных трудов, получено 18 авторских свидетельств и патентов. Он принимал активное участие в подготовке научных кадров высшей квалификации. С 1993 по 2008 гг. был членом диссертационного совета по защите докторских (кандидатских) диссертаций при ЦКО НАН РК, при Институте органического синтеза и углехимии, а затем при химическом факультете КарГУ им. Е.А.Букетова по химическим специальностям. Под его руководством защищено 7 кандидатских диссертаций. Бакеев М.И. награжден медалью СССР «За доблестный труд», грамотами Президиума Верховного Совета КазССР, АН КазССР, КарГУ им.Е.А.Букетова, занесен в золотую книгу ХМИ АН КазССР, удостоен звания «Изобретатель СССР» и награжден знаком МОН РК «За вклад в развитие науки Казахстана».

В своей области он был ученым-гигантом, оставившим богатое научное наследие. Его открытия в области теории растворов признаны учеными с мировыми именами (Дракиным С.И., Харитоновым Ю.Я. и др.). По их оценке Бакеев М.И. поднял науку о растворах на новый качественный и количественный уровень. Близкое общение с ним всегда доставляло радость и комфорт. Он воспитан в духе высокой морали – был честным, скромным, уважительным к старшим и младшим, с большим чувством юмора. Был готов помочь любому. Светлый образ Бакеева Мукаша Имантаевича навсегда сохранится в сердцах его близких, коллег, друзей и его учеников.

*Коллектив Карагандинского государственного университета имени Е.А. Букетова*

Главный редактор  
академик НАН РК **М. Ж. Журинов**

Редакционная коллегия:

доктор химических наук **З. А. Мансуров** (зам. главного редактора),  
доктор химических наук **Ж. А. Абилов**,  
академик НАН РК **С. М. Адекенов**,  
академик НАН РК **В. К. Бишимбаев**,  
академик НАН РК **А. М. Газалиев**,  
доктор технических наук **У. Ж. Джусипбеков**,  
доктор химических наук **К. Д. Досумов**,  
академик НАН РК **Е. Е. Ергожин**,  
академик НАН РК **Б. А. Жубанов**,  
академик НАН РК **З. М. Мулдахметов**,  
академик НАН РК **Н. К. Надиров**,  
доктор технических наук **М. К. Наурызбаев**,  
академик НАН РК **К. Д. Пралиев**,  
кандидат химических наук **Д. Х. Чурина** (ответственный секретарь),  
академик НАН РК **Е. М. Шайхутдинов**

Адрес редакции:

050100, г. Алматы, ул. Кунаева, 142,  
Институт органического катализа и электрохимии им. Д. В. Сокольского,  
каб. 213, тел. 291-60-42, факс 291-57-22, E-mail: [orgcat@nursat.kz](mailto:orgcat@nursat.kz)

---

© Национальная академия наук Республики Казахстан, 2008