



АБДУАЛИ БАЕШОВ

(к 60-летию со дня рождения)

26 апреля 2006 г. исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет научной и научно-педагогической деятельности лауреата Государственной премии Республики Казахстан, доктора химических наук, профессора **Абдуали Баешовича Баешова**.

А. Баешов родился в 1946 г. на ст. Яны-Курган Кзылординской области. В 1964 г. окончил среднюю школу-интернат № 2 в г. Кентау и поступил в Казахский химико-технологический институт (ныне Южно-Казахстанский государственный университет им. М.О. Ауэзова), который окончил в 1969 г. по специальности «технология электрохимических процессов». В 1960–1970 гг. работал в г. Петропавловске на машиностроительном заводе им. Куйбышева инженером-технологом, а с 1970 по 1991 г. – в Химико-металлургическом институте АН КазССР (г. Караганда) инженером, старшим инженером, младшим и старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией. А. Баешов начинал научную деятельность под руководством известного ученого, доктора технических наук, профессора Е.А. Букетова, в 1970–1973 гг. учился в аспирантуре под его руководством. В 1977 г. защитил кандидатскую, а в 1991 г. – докторскую диссертации, в 1993 г. утвержден в звании профессора, а 1995 г. избран академиком Академии естественных наук РК. В становлении А. Баешова как ученого большую роль сыграли академики НАН РК Е.А. Букетов, М.Ж. Журинов и заслуженный деятель Республики Башкортостан профессор Р. С. Вахидов.

В 1991 г. А. Баешов был приглашен во вновь организованный Международный Казахско-Турецкий университет им. Х.А. Ясави, где был назначен деканом первого в республике экологического факультета и заведующим кафедрой общей химии и химической экологии. Позже он работал вице-президентом, ректором, директором Кентауского отделения МКТУ им. Х.А. Ясави. За вклад в становление нового высшего учебного заведения и воспитание кадров в 2005 г. А. Баешову присвоено звание «Заслуженный деятель МКТУ им. Х.А. Ясави».

Профессора А. Баешова можно причислить к плеяде известных ученых Республики Казахстан. Он автор более

600 научных и научно-методических трудов, в том числе 21 монографии, учебников, 90 авторских свидетельств СССР, патентов Республики Казахстан и зарубежных стран. Решением Государственного комитета изобретений СССР две его разработки признаны пионерными и оригинальными, и им присвоено имя автора. Это способ определения фосфора в фосфорном шламе Букетова–Баешова и способ получения ультрадисперсного порошка меди Баешова–Журинова. За цикл работ, имеющих большое теоретическое и прикладное значение, А. Баешову присвоено звание «Заслуженный изобретатель СССР».

Основные направления научных работ А. Баешова – создание физико-химических основ электрохимических методов переработки медь- и халькогенсодержащих материалов; разработка электрохимических способов восстановления «невосстанавливаемых» и «трудновосстанавливаемых» анионов в присутствии переменновалентных катионов, создание новых эффективных способов сульфидирования окисленных труднообогатимых медных руд; разработка новых способов утилизации отходов фосфорного производства – фосфорных шламов в целях получения из них ценных соединений; разработка способов получения ультрадисперсных порошков меди и свинца и др. Результаты исследований применяются для переработки руд и вторичного сырья, содержащего халькогены, медь, свинец, фосфор, мышьяк и др., для извлечения из них ценных химических элементов и получения соединений, широко применяющихся в различных отраслях народного хозяйства. Научные работы А. Баешова в области электрохимии, а также металлургии и экологии широко известны в Республике Казахстан и за рубежом.

Научные исследования, проводимые А. Баешовым в последние 10–15 лет, посвящены разработке способов обезвреживания твердых, жидких и газообразных отходов различных производств и извлечения из них ценных компонентов, а также очистки сточных вод для повторного их использования.

В 1996 г. за плодотворный труд в области высшего образования А. Баешов решением Коллегии Министерства

высшего образования Республики Казахстан награжден медалью им. Ы.Алтынсарина и почетной грамотой.

За активное участие в общественной жизни г. Кентау и успешное решение ряда экологических проблем региона ему присвоено звание «Почетный гражданин г.Кентау». А. Баешов также дважды награжден почетной грамотой маслихата ЮКО.

Под руководством А.Баешова защищено более 100 дипломных и магистерских работ, 16 кандидатских и 1 докторская диссертация. Трое его аспирантов удостоены премии им. Д. А. Кунаева, назначаемой особо отличившимся молодым ученым республики.

А. Баешов – автор ряда учебников и учебных пособий, которые широко применяются в настоящее время во многих университетах республики: «Қоршаған орта химиясы» (Алматы, 1998); «Практикум по химии окружающей среды» (Алматы, 1999); «Экология негіздері», Ясауи университеті (2000); «Экология және таза су проблемалары» (Алматы: Дәнекер, 2002); «Экология» (Алматы: Дәнекер, 2005) и мн. др.

Широко известны и используются в высших учебных заведениях, а также в научно-исследовательских институтах монографии А. Баешова «Электрохимия селена, теллура и полония» (Алма-Ата: Наука, 1989); «Электрохимия серы и ее соединений» (Алматы: Фильм, 1997) и др.

В 2003 г. за выдающиеся заслуги в развитии науки и техники профессор А. Баешов вместе с группой ученых был удостоен Государственной премии Республики Казахстан в области науки, техники и образования за работу «Электрохимические методы и технологии получения новых биологически активных веществ, соединений металлов и их ультрадисперсных порошков на основе природного сырья Казахстана».

Работы профессора А. Баешова обогатили казахстанскую школу электрохимии, им создана и возглавлена новая область – электрохимия переменного тока. Отличительными чертами его работ являются самобытность, неожиданность и простота решений серьезных проблем, постоянное внимание к возможностям практического использования полученных результатов, благодаря чему они получили признание.

В настоящее время профессор А.Баешов трудится в Институте органического катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского в должности заместителя директора и заведующего лабораторией, является членом диссертационного совета по защите докторских диссертаций, он полон энергии и новых творческих идей.

*Б.А.Серикбаев,
кандидат химических наук,
в.н.с. ИОКЭ им. Д.В.Сокольского*