

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

АХМЕД МАГОМЕДОВИЧ БУТАЕВ

(1941–2012)

2 января 2016 г. исполнилось бы 75 лет талантливому ученому-радиохимику, доктору технических наук, профессору, главному научному сотруднику Прикаспийского института биологических ресурсов ДНЦ РАН Ахмеду Магомедовичу Бутаеву.

А.М. Бутаев родился в 1941 г. в сел. Согратль Гунибского района Дагестанской АССР. В 1958 г. окончил согратлинскую среднюю школу.

В 1967 г. А.М. Бутаев окончил Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева по специальности «радиационная химия».

С 1969 г. А.М. Бутаев работал инженером в филиале ордена Трудового Красного Знамени Научно-исследовательского физико-химического института им. Л.Я. Карпова (Москва) и учился в аспирантуру этого института. В 1973 г. там же он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук.

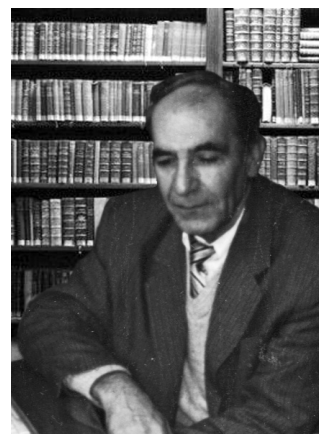
С 1972 г. А.М. Бутаев работал в Обнинске – сначала старшим научным сотрудником, а затем начальником сектора ФНИТС (с 1978 г. – научно-производственное предприятие «Технология»). Здесь он занимался новым в то время направлением – ионообменной модификацией термомеханических и физико-химических свойств стекол, являлся ответственным исполнителем и руководителем тем по проведению исследований и разработке технологических процессов упрочнения стекол для изделий конструкционной оптики. В этой области А.М. Бутаев стал высококвалифицированным специалистом, признанным профессиональным сообществом. Новизна предложенных им научно-технических решений подтверждена более чем 50 авторскими свидетельствами. Результаты научных исследований опубликованы в более чем 200 научных работах.

Обобщающим научным трудом А.М. Бутаева по этой тематике стала изданная им в 1997 г. монография «Прочность стекла. Ионообменное упрочнение». В ней автором систематизирован теоретический и экспериментальный материал в области упрочнения стекла методом ионного обмена, даны рекомендации по использованию ионообменной технологии для модификации физико-химических и термомеханических характеристик силикатных материалов.

Основные результаты научных разработок также докладывались А.М. Бутаевым на международных и всесоюзных симпозиумах и конференциях. Он неоднократно был председателем секции «Конструкционная оптика» Всесоюзной конференции по проблеме «Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов», а также редактором сборников статей, издаваемых по материалам этой конференции.

В 1988 г. в Московском химико-технологическом институте им. Д.И. Менделеева Ахмедом Магомедовичем Бутаевым была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук.

В 1991 г. А.М. Бутаев возвратился в Дагестан. В Махачкале он вначале заведовал отделом в Дагестанском филиале Института структурной макрокинетики, а затем перешел на работу в Дагестанский научный центр РАН. Здесь он стал главным научным сотрудником Прикаспийского института биологических ресурсов, а затем – заведующим лабораторией биогеохимии этого института. Тематика его исследований и опубликованных статей в этот период: в области химии – иммобилизация тяжелых металлов из водных растворов карбонатными породами, радиозкологии – эффективные дозы облучения населения, радиоактивность природных вод и искусственные радионуклиды в объектах биосферы, естественные радионуклиды в породах и почвах и др. А.М. Бутаевым были предложены методы для оценки биогеохимиче-



ской активности загрязняющих веществ. Эти методы используются, в частности, для анализа данных производственного экологического мониторинга, проводимого ООО «Каспийская нефтяная компания» и ООО «Лукойл – Нижневожскнефть» на Северном Каспии для диагностики загрязнения районов нефтегазодобычи, расположенных в устьях рек.

Диапазон исследований и круг научных интересов А.М. Бутаева был весьма широк. Большое внимание он уделял, в частности, и вопросам экологии человека. С учетом чрезвычайной важности проблемы эндемического зоба в Дагестане, который относится к эндемичным по зобу регионам, ученый опубликовал ряд статей, в которых обсуждаются вопросы, связанные с возникновением эндемического зоба и методами его диагностирования и профилактики с точки зрения экологии. Путем определения содержания йода в питьевых водах им оценена степень эндемичности по зобу в Дагестане.

В эти годы А.М. Бутаевым издан также ряд статей, посвященных проблемам Каспийского моря, и несколько монографий – «Каспий: загадки уровня» (1998), «Каспий: море или озеро?» (1998), «Каспий: статус, нефть, уровень» (1999), «Каспий: зачем он Западу» (2003), которые получили большой резонанс среди специалистов и общественных деятелей.

Ахмед Магомедович успешно сочетал научную работу с педагогической деятельностью. На протяжении ряда лет он являлся профессором кафедры неорганической химии Дагестанского государственного университета. А.М. Бутаев уделял большое внимание вопросам научного становления молодых ученых, осуществлял научное руководство подготовкой аспирантов и соискателей.

А.М. Бутаев был в числе тех, кто в 1996 г. стоял у истоков создания печатного органа ДНЦ РАН – научного журнала «Вестник Дагестанского научного центра». Он осуществлял научное редактирование и подготовку к печати статей по естественным наукам, вошедших в первые номера журнала. И в дальнейшем он был одним из активнейших членов редколлегии журнала, рецензировал и редактировал статьи, помогал советами и рекомендациями авторам, особенно молодым, при подготовке научных публикаций. Он был замечательным редактором и отличался великолепным знанием русского языка и повышенным чутьем к слову.

Ахмед Магомедович был неординарной личностью. Он много читал, был интересным собеседником и замечательным рассказчиком. Его интеллект, образованность, широта кругозора, тонкое остроумие, личное достоинство, открытость всему новому снискали ему самое глубокое уважение всех, кто его знал.

Светлая и добрая память об Ахмеди Магомедовиче Бутаеве – талантливом ученом и педагоге, исключительно порядочном и прекрасном человеке – навсегда сохранится в сердцах его коллег, друзей и учеников.

*Т.А. Асварова, кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник Прикаспийского
института биологических ресурсов ДНЦ РАН.*