

**Памяти**  
**ГАЗАЛИ КАСБОТОВИЧА ШУРДУМОВА**  
**(1934-2019 гг.)**



4 января 2019 г. ушел из жизни выдающийся ученый и педагог, Почетный работник высшего образования РФ, Заслуженный деятель науки КБР, Член-корреспондент РАН, Основатель научной школы «Химия и технология молибдена и вольфрама», академик Адыгской Международной Академии Наук, доктор химических наук, профессор кафедры неорганической и физической химии Института химии и биологии КБГУ Шурдумов Газали Касботович. Он был талантливым ученым и необыкновенным человеком, чья работа и наследие будут жить в течение многих лет.

Будучи длительное время заведующим кафедр органической и биологической химии (1966-1977 гг.), физической химии (1977-1983 гг.), неорганической и физической химии (1988-1998 гг.), он проделал большую работу по организации учебного процесса и НИР в самый ответственный период – первые годы становления и развития КБГУ и начала подготовки специалистов-химиков, много времени отдавал формированию территории указанных подразделений, созданию оснащенных современным оборудованием учебных лабораторий по общим и специальным дисциплинам, решению кадровых вопросов, в результате чего указанные кафедры превратились в крупные, хорошо оснащенные подразделения КБГУ. В последующем, один из инициаторов преобразования химико-биологического факультета в химический и биологический факультеты, Г.К. Шурдумов унифицировал подготовку кадров на химическом факультете, ввел магистратуру, аспирантуру и докторантуру. Внес существенный вклад в дело подготовки кадров просвещения, здравоохранения, сельского хозяйства и промышленного производства Кабардино-Балкарской Республики.

Газали Касботович - основатель кафедры физической химии и научного направления по высокотемпературной химии молибдена и вольфрама (физической химии ионных расплавов) КБГУ, один из создателей Проблемной научно-исследовательской лаборатории физико-химических основ получения

соединений молибдена и вольфрама, «прорубил» окно для КБГУ в целый ряд академических институтов СССР, РФ, вузов Северо-Кавказского Федерального округа. Им впервые в КБГУ открыта аспирантура по физической химии, в которой осуществлялось подготовка высококвалифицированных кадров в данной области знаний.

Г.К. Шурдумовым разработан и внедрен в учебный процесс целый ряд спецкурсов и спецпрактикумов (Химические реакции в ионных рас-

плавах, Высокотемпературная физическая химия, Химия твердого тела, Химия молибдена и вольфрама, Высокотемпературная химия оксидных и сульфидных соединений молибдена и вольфрама, Физическая химия ионных расплавов, Теоретические основы физико-химического анализа, Термодинамические аспекты неорганической химии, Фазовые диаграммы в безводных и водно-солевых системах, Термодинамика необратимых процессов и др.), которые способствовали повышению качества подготовки специалистов.

Основным научным направлением Шурдумова Г.К. является высокотемпературная химия молибдена и вольфрама, физическая химия ионных расплавов, гетерогенные равновесия, строение и физические свойства ионных расплавов, химические и электрохимические реакции в ионных расплавах, синтез в ионных жидкостях наноразмерных порошков функциональных материалов, обобщенные в проблему «Гетерогенные равновесия, процессы и свойства фаз в многокомпонентных конденсированных системах, включающих соединения молибдена и вольфрама и синтез на их основе микро- и наноразмерных порошков функциональных материалов».

Общий стаж научной и педагогической деятельности Газали Касботовича в Кабардино-Балкарском государственном университете 58 лет. За период научно-педагогической деятельности опубликовано 500 работ в ведущих российских и международных научных изданиях, в числе которых 5 монографий, 7 учебных пособий с грифом УМО, 17 авторских сви-

детельств и патентов, 16 утвержденных ТУ на способ получения химических реактивов высокой чистоты, 3 удостоверения о регистрации Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР. Им впервые в КБГУ открыта аспирантура по физической химии, в которой осуществлялось подготовка высококвалифицированных кадров в данной области знаний. Благодаря ему, свою дорогу в науку нашли 15 кандидатов и 5 докторов химических наук.

Работы Шурдумова Г.К. по таким важным проблемам как резервные элементы, разработка технологии диспергирования практически важных бертолидных фаз, рациональных методов получения востребованных современной наукой и техникой молибдатов и вольфраматов s-, p- и d-элементов в высокочистом и нанокристаллическом состоянии марки «х.ч.» и др. поддерживались ГКНТ СССР, Министерством химической промышленности СССР, Министерством высшего образования СССР, Министерством образования и науки РФ. Итог этих работ – награждение Шурдумова Г.К. бронзовой медалью и Дипломом третьей степени ВДНХ СССР (1984 г.).

Результаты НИР нашли отражение в Советских и Международных справочниках, монографиях (Мохосоев М.В., Алексеев Ф.П., Луцык В.И. Диаграммы состояния молибдатных и вольфраматных систем. Новосибирск, 1975 г.; Диаграммы плавкости солевых систем. В 6 т. Справочник/ Под ред. В.И. Посыпайко. М.: Металлургия, 1977 г.; Многотомный справочник Гмелина по неорганической химии (Германия); Д. Янз. Справочник по расплавленным солям и его же Справочник по эвтектическим расплавам (США); Керидже, Шульце и др.).

Шурдумов Г.К. – активный участник в организации проведения на базе КБГУ II и IV Всесоюзных совещаний по химии и технологии молибдена и вольфрама (1974, 1988 гг.), двух Всесоюзных школ по физической химии ионных расплавов (1974, 1982 гг.), двух Всесоюзных семинаров по химии твердого тела (проблемы химии и физики оксидных бронз (1987 г.) и фазовые диаграммы и их применению в химии и химической технологии (1988 г.)). Участник с пленарным докладом и докладом в работах: XII, XV, XVI Российских конференций по физической химии и электрохимии расплавленных и твердых электролитов (2001, 2010, 2013 гг., Нальчик), X и XI Международных Курнаковских совещаний по физико-химическому анализу (Самара, 2013 г.; Воронеж, 2016 г.), VI и VII Международных научно-технических конференций «Микро- и нанотехнологии в электронике» (Нальчик 2014, 2015 гг.).

Г.К. Шурдумов награжден медалями: «За доблестный труд» (1970 г.); «Ветеран труда» (1985 г.); знаком «Победитель социалистического соревнования 1978 г.» МВО СССР и ЦК Профсоюзов (1979 г.), Почетными грамотами облсовпрофа, обкома ВЛКСМ, КБГУ, некоторых академических институтов; Нагрудным знаком «Почетный работник высшего образования РФ». Занесен в энциклопедию «Лучшие люди России» (2007 г.); Адыгскую (Черкесскую) энциклопедию, энциклопедию «Пионеры всемирной истории». Британским Международным Биографическим Центром (ИВС, Кембридж) включен в число 2000 выдающихся ученых мира за 2008/2009 гг., номинирован как известный профессионал в области науки, избран членом ИВС в TOP-100 ученых (2010 г.). Награжден Дипломом этой организации за большой вклад в области научных исследований в высокотемпературной химии соединений Mo и W.

Газали Касботович занесен в энциклопедию РАЕ «Ведущие научные школы», в которой представлена информация о его научной школе «Химия и технология молибдена и вольфрама» (2018 г.). Занесен в энциклопедию РАЕ «Известные Ученые» (Ученые России), в котором представлена информация о его научной, педагогической и организационной деятельности (2018 г.). Награжден Орденом «Primus inter pares – Первый среди равных» в рамках национальной программы РАЕ «Золотой фонд отечественной науки» (2018 г.). В 2019 г. планируется выход в свет учебного пособия Шурдумова Г.К. «Избранные главы физико-химического анализа и физической химии систем на основе соединений молибдена и вольфрама».

Одна из главных его заслуг - это дар рожденного учителя, наставника и психолога, которым в полной мере обладал Шурдумов Газали Касботович. Он на собственном примере учил всех не только науке, но и научной этике, ответственности, трудолюбию, добросовестности и уважительному отношению к окружающим. Память о нем останется навсегда в сердце каждого, кто имел счастье знать и работать вместе с Газали Касботовичем. Дело его продолжится в трудах его учеников и сотрудников Кабардино-Балкарского государственного университета. Его научное наследие входит в золотой фонд российской и международной химической науки. Вечная светлая память великому ученому и человеку.

*Кафедра неорганической и физической химии  
Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова*