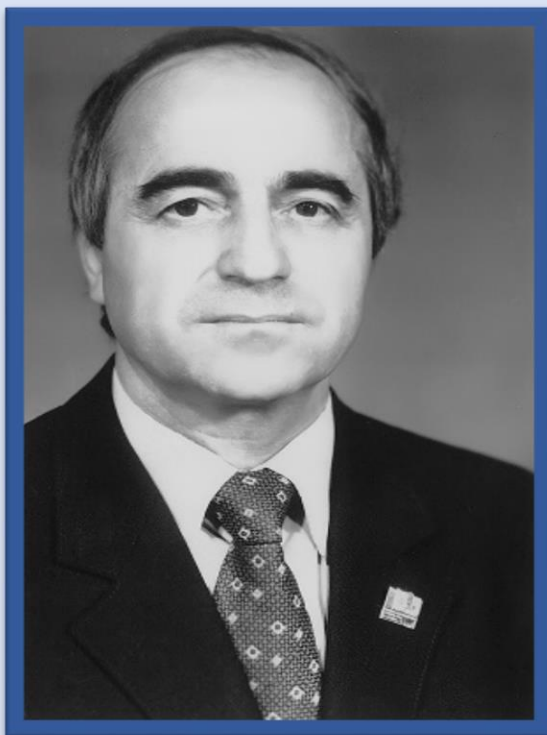


## **«ПЕРВЫЙ СРЕДИ РАВНЫХ»**

### **Рекомендательный список литературы**



**ШУРДУМОВ ГАЗАЛИ КАСБОТОВИЧ**  
**(1934-2019)**

Родился 20.10.1934 г. в сел. Заюково Баксанского района КБР

В 1956 г. окончил естественный факультет КБГПИ и до 1957 г. преподавал химию в средней школе родного села.

С 1957 ПО 1959 гг. – ассистент кафедры химии КБГУ

1959-1962 гг. – аспирант Ростовского н/Д государственного университета

1963-1964 гг. – научный сотрудник лаборатории химической науки НИФМИ РГУ

1964 г. – ассистент, старший преподаватель кафедры неорганической и биологической химии КБГУ

1966-1977 гг. – доцент, заведующий кафедрой органической и биологической химии КБГУ

1977-1983 гг. – заведующий кафедрой физической химии КБГУ

1988-1998 гг. - заведующий кафедрой неорганической и физической химии КБГУ.

1998 г. по 2019 г. – профессор кафедры неорганической и физической химии КБГУ.

Г.К. Шурдумов является первым кандидатом наук из родного селения (Заюково) и первым доктором наук, профессором среди кабардинцев в области физической химии. Им впервые в КБГУ обосновано и реализовано новое научное направление «Высокотемпературная химия соединений молибдена и вольфрама» (физическая химия ионных расплавов. гетерогенные

равновесия, химические и электрохимические реакции в ионных расплавах, синтез в ионных жидкостях наноразмерных порошков функциональных материалов), обобщенное 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», что и послужило основой дальнейших исследований в области химии ионных расплавов в КБГУ.

Основное направление научной деятельности Шурдумова Г.К. - 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.

Газали Касботович Шурдумов длительное время являлся заведующим кафедр органической и биологической химии (1966-1977), физической химии (1977-1983), неорганической и физической химии (1988-1998), организатором учебного процесса и НИР в течение всего периода становления и развития КБГУ, в частности, создал оснащенные современным оборудованием учебные лаборатории по общим и специальным дисциплинам, формировал кадровый состав, в результате чего указанные кафедры превратились в крупные, хорошо оснащенные подразделения КБГУ. В последующие годы, Шурдумов Г.К. являлся инициатором преобразования химико-биологического факультета в химический и биологический факультеты; 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.

Шурдумов Г.К. является основателем кафедры физической химии и соответствующего научного направления кафедры 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. Благодаря ему, свою дорогу в науку нашли 15 кандидатов и 5 докторов химических наук, совместно с физиками им открыт диссертационный совет в КБГУ, открывший возможности защиты кандидатских и докторских диссертаций по физической химии соискателями как КБГУ, так и вузов других регионов РФ, членом которого он являлся.

За период научно-педагогической деятельности опубликовано более 500 работ в ведущих российских и международных научных изданиях, в числе которых 5 монографий, 7 учебных пособий с грифом УМО, 17 авторских свидетельств 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.

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. финансировались ГКНТ СССР, Министерством химической промышленности СССР,

Министерством высшего образования СССР, Предприятиями «Почтовый ящик», 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; Диаграммы плавкости солевых систем. В 6 т. Справочник/ Под ред. В.И. Посыпайко. М.: Металлургия, 1977; Многотомный справочник Гмелина по неорганической химии (Германия); Д. Янз. Справочник по расплавленным солям и его же Справочник по эвтектическим расплавам (США); Керидже, Шульцце и др.).

Шурдумов Газали Касботович - Почетный работник высшего образования РФ с 1997 г. Заслуженный деятель науки КБР с . Академик Адыгской Международной Академии Наук (АМАН) с 2007 г.

Награжден медалями: «За доблестный труд», 1970 год; «Ветеран труда», 1985 год; значком «Победитель социалистического соревнования 1978 года» МВО СССР и ЦК Профсоюзов, 1979 год, Почетными грамотами облсовпрофа, обкома ВЛКСМ, КБГУ, некоторых академических институтов; Нагрудным знаком «Почетный работник высшего образования РФ». Занесен в энциклопедию «Лучшие люди России», 2007 год; 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 года. Награжден Дипломом этой организации за большой вклад в области научных исследований в высокотемпературной химии соединений Mo и W.

Занесен в энциклопедию РАЕ «Ведущие научные школы», в которой представлена информация о его научной школе «Химия и технология молибдена и вольфрама, 2018 год. Занесен в энциклопедию РАЕ «Известные Ученые» (Ученые России), в котором представлена информация о его научной, педагогической и организационной деятельности, 2018 год. Награжден Орденом «Primus inter pares – Первый среди равных» в рамках национальной программы РАЕ «Золотой фонд отечественной науки», 2018 год. Последней и обобщающей работой Шурдумова Газали является учебное пособие «Избранные главы физико-химического анализа и физической химии систем на основе соединений молибдена и вольфрама», 2019 год.

Шурдумов Газали Касботович воспитал целую плеяду ученых-химиков, которые вечно будут хранить память о нём. Его научное наследие входит в золотой фонд российской и международной химической науки.

## ПУБЛИКАЦИИ Г.К. ШУРДУМОВА

### Монографии:

1. Буздов К.А., Шурдумов Г.К. Химическое образование и химическая наука в Кабардино-Балкарском государственном педагогическом институте (1932-1957) и университете (1957-2007) [Текст]/ Издательский центр «Эль-Фа» - Нальчик, 2007. – 180с.
2. Шурдумов Г.К., Буздов К.А., Кузамышев В.М., Шустов Г.Б. Химическая наука в кабардино-Балкарском педагогическом институте и университете [Текст]/ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2009. – 324с.

3. Шурдумов Г.К. и др. Фазовые равновесия, физико-химические свойства и синтез порошков оксидных вольфрамовых бронз в расплавах вольфрамат-борат-оксидных систем [Текст]/ Самарская государственная областная академия Ноянковой. – Самара, 2013. – 145с.

4. Шурдумов Г.К. и др. Физико-химические основы оптимизации синтеза порошков оксидных вольфрамовых бронз в ионных расплавах [Текст]/ Самарская государственная областная академия Ноянковой. – Самара, 2013. – 227с.

#### **Научные справочники:**

1. Справочник по неорганической химии Гмелина (Германия)

2. Справочник Джанса «Расплавленные соли», в его же справочнике «Физические свойства эвтектических расплавов» (США),

3. В справочнике Керидже Справочник по расплавленным солям. Перевод с англ. т. 1-3 – с. Ленинград, Изд-во «Химия», 1971, 1972, 1974. G.I. Janz et al. Molten salts

4. Каров З.Г., Мохосоев М.В. «Растворимость и свойства растворов соединений молибдена и вольфрама» (Новосибирск: Наука, 1993. – 502 с.),

5. Мохосоев М.В., Алексеев Ф.П., Луцык В.И. Диаграммы состояния молибдатных и вольфраматных систем» (Новосибирск: Наука, 1978. – 320 с.)

6. Посыпайко В.И. и др. «Диаграммы плавкости солевых систем» (М.: Химия, Металлургия, 1979. ч. I-III– 1860 с.)

7. Диаграммы плавкости солевых систем. Тройные системы. Под ред. В.И. Посыпайко и Е.А. Алексеевой, М., «Химия», 1977.

8. Я. Шульце «Дифференциальный термический анализ» (Берлин: Изд-во немецкой академии наук, 1969. – 335 с.) и др. Dietrich Schultze “Differentialthermoanalyse” Berlin, 1969 – 335.

#### **Учебные пособия:**

1. Шурдумов Г.К., Черкесов З.А. Избранные главы по физико-химическому анализу и физической химии систем на основе соединений вольфрама и молибдена [Текст]/ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2019. – 320с.

2. Шурдумов Г.К. Физико-химический анализ и его отношение к теории фазовых равновесий, фундаментальным разделам химии и физики [Текст] Учебное пособие. / Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2006.

3. Шурдумов Г.К. Учебно- и научно-методические разработки для студентов направления 02.01.00 – Химия Магистерская программа 510.504 – Физическая химия [Текст]/ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2008.

4. Шурдумов Г.К. Учебно- и научно-методические разработки для студентов специальности 02.01.01 – Химия [Текст]/ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2008.

5. Шурдумов Г.К. Сульфидные соединения молибдена и вольфрама (синтез, свойства, применение, технология переработки и проблемы дальнейших исследований) [Текст] Учебное пособие./ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2013.

6. Шурдумов Г.К. Температура как критерий направленности обменных реакций во взаимных системах в отсутствие растворителя [Текст] Учебное пособие./ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2013.

7. Шурдумов Г.К., Буздов К.А., Кузамышев В.М., Шустов Г.Б. Термический (термографический) анализ [Текст]/ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2013. – 224с.

8. Шурдумов Г.К. Формальная кинетика реакций, протекающих в гомогенной среде в статических условиях [Текст] Учебное пособие/ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2014.

9. Шурдумов Г.К. Руководство по расчетам многокомпонентных систем [Текст] Учебно-методическое пособие для студентов КБГУ, обучающихся по направлению подготовки 020.100 Химия./ Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2014.

10. Шурдумов Г.К., Буздов К.А., Кузамышев В.М., Шустов Г.Б. Химические системы [Текст] / Кабардино.-Балк. гос. ун-т. – Нальчик: КБГУ, 2015. – 171с.