



**Магомедбеков Ухумаали Гаджиевич** – советник ректората заведующий кафедрой общей и неорганической химии, доктор химических наук, профессор.

**Телефон приемной (факс):** 8 (8722) 67-05-53

**Адрес:** 367001, РФ, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 43-а

**E-mail:** [ukhgmag @ mail . ru](mailto:ukhgmag@mail.ru)

Родился 20 июля 1946 года в с. Тлярота Гумбетовского района ДАССР.

## **Образование**

В 1964 году окончил Мехельтинскую среднюю школу Гумбетовского района ДАССР с золотой медалью и поступил на химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, который окончил в 1969 году.

Аспирантуру проходил в 1969-72 годах по специальности "Физическая химия" на химическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова.

Ученая степень кандидата химических наук присуждена диссертационным советом химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в 1975 г., ученая степень доктора химических наук по специальности 02.00.04 – "Физическая химия" – диссертационным советом по химическим наукам при МГУ им. М.В. Ломоносова – в 2002 г.; ученое звание доцента присвоено в 1980 г., а ученое звание профессора – в 2003 г.

## **Служебная деятельность**

1973-1978 гг. – ассистент, старший преподаватель кафедры общей химии Дагестанского государственного университета, 1978-1993 гг. – доцент, заведующий кафедрой общей химии, декан биолого-химического факультета Чечено-Ингушского государственного университета, с 1993 г. – доцент, профессор, заведующий кафедрой общей и неорганической химии, с 2008 г. – проректор по кадровой политике и филиалам Дагестанского государственного университета, с 2014 года – советник ректората.

## **Область научных интересов:**

-

Самоорганизация и образование диссипативных структур в химических системах;

-

нелинейная динамика,

-

неравновесная термодинамика и математическое моделирование кинетики химических и биологических процессов;

-

биокоординационная химия;

-

биотехнология.

Имеет более 330 научных и научно-методических работ, 1 монографию.

Научный руководитель НОЦ «Нелинейная химия».

Член диссертационных советов.

Под его руководством подготовлено 14 кандидатов наук.

Присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки Республики Дагестан",

награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», Почетной грамотой Верховного Совета Чечено-Ингушской Республики, Серебряной медалью ВДНХ.

**Основные научные публикации (за последние годы):**

1.

Математическая модель химических осцилляций, возникающих в гомогенной системе цистеин – оксигенированные комплексы железа (II) // Вестник Моск. ун-та. Сер.2. Химия, 2013. Т.54. №6. С.330-341

2.

Оксигенация комплекса кобальта (II) с о-дисалицилиденфенилендиамином и цитозином Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2013. Вып. 1. С. 167-170

3.

Кинетика и механизм каталитического амидирования муравьиной кислоты метиламином // Журн. физ. химии, 2012. Т.86, № 9. С. 1539-1542

4.

Динамика процессов гомогенного окисления глутатиона в присутствии оксигенированных комплексов железа (II) с диметилглиоксимом и цитозином // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2012. №1. Т.55. С.74 – 77

5.

Параметризация временных рядов, полученных при гомогенном окислении глутатиона в колебательном режиме, методом фликкер-шумовой спектроскопии // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2012. №12. Т.55. С.49 – 51

6.

Динамика колебательных фотоактивационных процессов в кристаллах  $CdS_xSe_{1-x}$ ,

легированных калием // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2011. Вып. 6. С. 35-38

7.

Особенности фото- и термостимулированных явлений в кристаллах CdS<K> // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точн. науки. 2011. №3 (16). С. 17-20

8.

Анализ процессов гомогенного окисления цистеина в колебательном режиме методами неравновесной термодинамики // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2011. Вып. 6. С. 210-213

9.

Численная реализация математической модели процесса окисления 1,6-дигидрокси-нафталина в колебательном режиме // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2011. Вып. 6. С.206-209

10.

Образование диссипативных структур при гомогенном окислении биосубстратов: оценка динамических характеристик и параметризация временных рядов // Вестник Моск. ун-та. Сер.2. Химия, 2011. Т.52. №6. С.443-448

11.

Флуктуационная динамика процессов гомогенного окисления 1,6-дигидрокси-нафталина // Изв. Вузов. Сев.-Кавк. регион. Ест. науки. 2011. № 3 (163). С. 34-39

12.

Термодинамический анализ процесса гомогенного окисления глутатиона в присутствии оксигенированных комплексов железа (II) // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2010. Вып. 6. С. 112-114

13.

Математическое моделирование кинетических закономерностей процесса гомогенного окисления глутатиона в колебательном режиме // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2010. Вып. 6. С. 106-111

14.

Флуктуационная динамика процессов гомогенного окисления 1,6-дигидроксинафталина // Изв. Вузов. Сев.-Кавк. регион. Ест. науки. 2011. № 3 (163). С. 34-39

15.

Методы уточнения моделей стационарной кинетики на основе теории возмущений // Теорет. основы хим. технологии, 2011. Т.45. №4. С.1-9

16.

Анализ динамики флуктуационных процессов в системе гидрохинон – окисгенированные комплексы железа(II) на основе фликкер-шумовой спектроскопии // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2009. Вып. 6. С. 90-94

17.

Нелинейная (флуктуационная) динамика и математическое моделирование процессов гомогенного окисления биосубстратов // Рос. хим. ж. (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева), 2009. Т. 56. № 6. С. 74-83

18.

Динамические характеристики химических неустойчивостей в системе гидрохинон – окисгенированные комплексы железа // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2009. Вып. 6. С. 95-100

19.

Образование диссипативных структур при гомогенном окислении цистеина // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки, 2008. Вып. 6. С. 93-95

20.

Реализация детерминированного хаоса при окислении цистеина в присутствии оксигенированных комплексов железа (II) с диметилглиоксимом и цитозином // Известия Вузов. Сев.-Кавк. регион. Естественные науки, 2008. № 6 (146) С. 48-52

21.

Анализ математической модели гомогенного окисления цистеина в колебательном режиме // Вестник Дагестанского государственного университета. Ест. науки. Вып.4., 2007. С. 91-93

22.

Химические неустойчивости при окислении 1,4-нафтодиола в гомогенной среде. I. Детерминированный характер процесса окисления 1,4-нафтодиола и его количественные параметры // Вестник Моск. ун-та. Сер.2. Химия, 2007. Т.48. №3. С.212-216

23.

Химические неустойчивости при окислении 1,4-нафтодиола в гомогенной среде. II. Термодинамический анализ и математическое моделирование // Вестник Моск. ун-та. Сер.2. Химия, 2007. Т.48. №4. С. 281-287