



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

27-28 апреля 2016 г.

состоится

Региональная научно-практическая конференция

«Актуальные проблемы химической науки и образования»

Конференция посвящена 80-летию доктора химических наук, профессора Татаева Омара Алиловича и 80-летию кандидата химических наук, доцента Ниналалова Ибрагима Ибрагимовича, внесших существенный вклад в развитие химического факультета ДГУ, и приурочена к 85-летию Дагестанского государственного университета.

Целью конференции является обсуждение актуальных проблем современной химической науки и химического образования и распространение научных знаний среди ученых, преподавателей, студентов, аспирантов, докторантов и заинтересованных лиц.

Конференция проводится в рамках годичной научной сессии профессорско-преподавательского состава Дагестанского государственного университета.

Организационный комитет конференции:

Председатель: Рабаданов М.Х. – д.ф.-м.н., профессор, ректор ДГУ

Заместители председателя:

Ашурбеков Н.А. – д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной работе и инновациям ДГУ;

Магомедбеков У.Г. – д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической химии, советник при ректорате ДГУ;

Рамазанов А.Ш. – д.х.н., профессор, декан химического факультета, заведующий кафедрой аналитической и фармацевтической химии ДГУ

Члены оргкомитета:

Абдулагатов И.М. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой физической и органической химии ДГУ.

Алиев З.М. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой экологической химии и технологии ДГУ.

Гасаналиев А.М. – д.х.н., профессор кафедры химии, директор института химии ДГПУ.

Гасангаджиева У.Г. – к.х.н., доцент кафедры неорганической химии ДГУ.

Мирзаева Х.А. – к.х.н., доцент кафедры аналитической и фармацевтической химии ДГУ.

Ниналалов С.А. – к.т.н., ученый секретарь Института проблем геотермии ДНЦ РАН.

Татаева С.Д. – к.х.н., профессор кафедры аналитической и фармацевтической химии ДГУ.

Хидиров Ш.Ш. – д.х.н., профессор кафедры физической и органической химии ДГУ.

Шабанов О.М. – д.х.н., профессор, профессор кафедры физической и органической химии ДГУ.

Максумова Д.Г. – ответственный секретарь

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Актуальные проблемы неорганической и органической химии и материаловедения.

2. Современные проблемы аналитической химии и анализа реальных объектов.

3. Современные проблемы физической химии и электрохимии.

4. Актуальные проблемы химической технологии и экологии.

5. Современные проблемы химического образования.

На конференции предполагается проведение **пленарного заседания** (доклады 20 - 25 минут), заседаний **секций** (сообщение 10 минут), а также стендовой **сессии**.

К участию в конференции приглашаются научные работники, преподаватели вузов, учителя школ, аспиранты, магистранты и студенты вузов.

Проезд и проживание иногородних участников – за счет направляющей стороны.

Рабочий язык конференции – русский.

По итогам работы конференции планируется публикация материалов.

Плата за участие и публикацию материалов не взимается.

Требования к оформлению материалов

Материалы, объемом не менее трех страниц, принимаются на бумажном и электронном носителях, либо по электронной почте.

Общие требования. Текст статьи должен быть выполнен на русском языке.

Фамилия, имя и отчество автора, название, аннотация статьи и ключевые слова дублируются на русском и английском языках. К статье прилагается классификатор УДК.

(Справочник по УДК: <http://teacode.com/online/udc/>)

Файл. Текстовый файл должен быть выполнен в любой версии текстового редактора MicrosoftWord и иметь расширение .doc. В названии файла указывается фамилия автора (**например, Ivanov.doc или Иванов.doc**).

Параметры страницы. Формат А4 (книжный). Поля: нижнее – 2,5 см, верхнее, левое, правое – 2 см.

Оформление основного текста. Шрифт – гарнитура Times New Roman. Размер кегля – 14 пт. Страницы текста не должны содержать нумерацию. Интервал для основного текста – одинарный. Отступ (абзац) – 1 см. Выравнивание – по ширине.

Оформление ссылок. Ссылки в тексте на литературу даются в квадратных скобках [1].

Оформление заглавия. Заглавие статьи должно содержать: Фамилия, имя и отчество автора, постоянное место работы, адрес электронной почты. **Шрифт** – гарнитура Times New Roman. Размер кегля – 14 пт. Для фамилии, имени и отчества автора применяется начертание – шрифт полужирный. Для, постоянного места работы, адреса электронной почты применяется начертание – шрифт 12 пт.

Выравнивание по центру.

Ссылки на источники, литературу и Интернет-ресурсы обязательны.

Образец оформления материалов

УДК 541.128.7

ДИНАМИКА АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ГИДРОХИНОН –ОКСИГЕНИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА (II)

¹М.М. Магомедов, ²И.И. Иванов.

¹Дагестанский государственный университет

¹Дагестанский государственный педагогический университет

E-mail: magomed_56@mail.ru

В результате изучения процессов гомогенного окисления гидрохинона в присутствии оксигенированных комплексов железа (II) с *ДМГ* и *БИА* получаются временные последовательности данных. Основной задачей при анализе такого типа экспериментальных результатов является, в первую очередь, определение параметров, которые могут идентифицировать динамику исследуемых процессов [1]. С этой целью в работе был применен подход фликкер-шумовой спектроскопии (ФШС) [2,3].

Список литературы:

1. Николис Т., Пригожин И. Познание сложного. Введение. М.: Едиториал УРСС, 2003, 344 с.
2. Тимашев С.Ф. Фликкер-шумовая спектроскопия: информация в хаотических сигналах. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007, 248 с.
3. Тимашев С.Ф. Электрохимия, 2006, т. 42. с. 480-524.

ДИНАМИКА АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ГИДРОХИНОН –ОКСИГЕНИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА (II)

¹М.М. Магомедов, ²И.И. Иванов.

¹Дагестанский государственный университет

¹Дагестанский государственный педагогический университет

Email: magomed_56@mail.ru

Аннотация. Проведен анализ флуктуационных процессов в системе гидрохинон – оксигенированные комплексы железа (II) на основе фликкер-шумовой спектроскопии. Полученные результаты указывают на наличие корреляционных

связей между предыдущими и последующими событиями, что говорит о детерминированном характере осцилляций, возникающих в исследуемой системе.

Ключевые слова: гидрохинон, осцилляции, фликкер-шумовая спектроскопия, детерминированный характер

THE DYNAMIC OF AUTOFLUCTUATION PROCESSES IN SYSTEM HYDROQUINONE – OXYGENATED IRON (II) COMPLEXES

¹M.M. Magomedov, ²I.I. Ivanov

¹Dagestan State University

²Dagestan State Pedagogical University

Email: magomed_56@mail.ru

Abstract. The analysis of fluctuation processes in system hydroquinone – oxygenated iron (II) complexes on the basis of flicker-noise spectroscopy have been performed. The received results specify in presence correlation feedbacks between the previous and subsequent events that speaks about the determined character of oscillations, arising in investigated system.

Keywords: hydroquinone, oscillation, flicker-noise spectroscopy, determined character.

Материалы конференции публикуются в авторской редакции. Оргкомитет оставляет за собой право редактирования материалов, а также отклонение публикаций, не соответствующих указанным требованиям.

Материалы конференции публикуются с **ISBN**. Информация о сборнике материалов конференции в целом и каждой отдельной статье (включая список использованных литературных источников) включается в **индекс научного цитирования – РИНЦ** (размещается в Научной электронной библиотеке **eLibrary.ru**).

Заявку на участие конференции, заполненную по прилагаемой форме, просим направлять вместе с материалами публикации в срок до **15 марта 2016 г.** на адрес электронной почты Оргкомитета конференции: **e-mail: fizichka70@mail.ru** с пометкой **«Актуальные проблемы химии»**.

Заявка

на участие Региональной научно-практической конференции
«Актуальные проблемы химической науки и образования»

(заполняется на каждого участника)

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Место работы _____

Должность _____

Ученая степень, ученое звание _____

Адрес с индексом _____

Телефон _____

Факс _____

E-mail _____

Название доклада _____

Секция _____

Форма участия (очная, заочная) _____

Подтверждение о включении доклада в программу конференции будут разосланы до **10 апреля 2016 г.**

Оргкомитет