



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

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

14-15 октября 2016 г.

состоится

Российская научно-практическая конференция с международным участием

**«Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты
химической науки и образования»**

Конференция проводится в рамках мероприятий, проводимых к **85-летию Дагестанского государственного университета**, и посвящена **70-летию** доктора химических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Республики Дагестан, Почетного работника высшего образования Российской Федерации, заведующего кафедрой неорганической химии **Магомедбекова Ухумаали Гаджиевича**.

Целью проведения конференции является обсуждение актуальных проблем современной химической науки и химического образования, научный обмен достижениями последних лет, привлечение талантливой молодежи к участию в перспективных научных исследованиях в области химии, информирование о перспективных научно-технических и технологических разработках и инновационных проектах в данной области, а также ознакомление молодых ученых и студентов с новейшими мировыми достижениями, осуществление обмена опытом и обсуждение возможных совместных научно-технических разработок.

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 Г.У. – к.э.н., доцент, декан факультета управления ДГУ.

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

Члены оргкомитета:

Абдурахманов Г.М. – д.б.н., профессор, директор Института экологии и устойчивого развития, заведующий кафедрой биологии и биоразнообразия ДГУ

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.

Ахмедов С.А. – д.т.н., профессор, директор института информатики и информационных технологий ДГУ

Вердиев Н.Н. – к.х.н., доцент, заведующий лабораторией филиала Объединенного института высоких температур РАН

Гаджиев М.И. – к.х.н., доцент кафедры неорганической химии ДГУ

Гаматаева Б.Ю. – д.х.н., профессор, заведующий кафедрой химии ДГПУ

Гасаналиев А.М. – д.х.н., профессор кафедры химии, директор Научно-исследовательского института общей и неорганической химии ДГПУ

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

Гусейханов М.К. – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой общей физики ДГУ

Камилов И.К. – чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией Института физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН

Каспарова М.А. – к.х.н., доцент кафедры неорганической химии ДГУ

Курбанисмаилов В.С. – д.ф.-м.н., профессор, декан физического факультета ДГУ

Магомедов А.М. – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой дискретной математики и информатики ДГУ

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

Хамидов М.М. – д.ф.-м.н., профессор кафедры физики твердого тела ДГУ

Халилов Р.А. – к.х.н., доцент, декан биологического факультета ДГУ

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

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

Максумова Д.Г. – ответственный секретарь

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- 1. Фундаментальные проблемы химической науки.**
- 2. Синтез и физико-химические свойства новых материалов.**
- 3. Новые методы в аналитической химии и анализ реальных объектов.**
- 4. Современные проблемы химического производства и экологии.**
- 5. Актуальные проблемы биологической, медицинской и фармацевтической химии.**
- 6. Современные проблемы химического образования.**

На конференции предполагается проведение **пленарного заседания** (доклады 15 – 20 минут), заседаний **секций** (сообщения 10 минут), а также **стендовой сессии**.

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

Проезд и проживание иногородних участников – за счет направляющей стороны.

Рабочий язык конференции – русский.

По итогам работы конференции планируется **публикация материалов**.

Плата за участие и публикации материалов не взимается.

Требования к оформлению материалов

Материалы, объемом до 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 Microsoft Word 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

²Дагестанский 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 получают 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].

Литература:

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.

Аннотация

УДК 541.128.7

Магомедов М.М., Иванов И.И. Динамика автоколебательных процессов в системе гидрохинон – оксигенированные комплексы железа (II)

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

Abstract

Magomedov M.M., Ivanov I.I. The dynamic of self-oscillatory processes in system hydroquinone – oxygenated iron (II) complexes.

The analysis of fluctuation processes in system hydroquinone – oxygenic complexes of iron (II) on the basis of flicker-noise spectroscopy is carried out. 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.

К материалам, представляемым в оргкомитет для опубликования, должна быть приложена справка о проверке материалов в системе «Антиплагиат» на наличие неправомерных заимствований из опубликованных источников.

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 сентября 2016 г.** на адрес электронной почты Оргкомитета конференции: **E-mail: fizichka70@mail.ru** с пометкой «**Конференция**».

Подтверждение о включении доклада в программу конференции будет разослано до **1 октября 2016 г.**

Уважаемые коллеги!

Просим Вас распространить данное сообщение партнерам, коллегам, друзьям и знакомым, интересующимся проблематикой конференции.

Оргкомитет

Заявка
на участие Российской научно-практической конференции
с международным участием
**«Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты
химической науки и образования»**
(заполняется на каждого участника)

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Место работы _____

Должность _____

Ученая степень, ученое звание _____

Адрес с индексом _____

Телефон _____

E-mail _____

Название доклада _____

Секция _____

Форма участия (выступление с докладом; стендовый доклад)
(нужное подчеркнуть)

Подпись