

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»
ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы»**

Институт математики с вычислительным центром УНЦ РАН

Институт проблем сверхпластичности металлов РАН

Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН

Институт механики УНЦ РАН

Институт нефтехимии и катализа РАН

ПРОГРАММА

**VIII Международной школы-конференции
для студентов, аспирантов и молодых ученых
«Фундаментальная математика
и ее приложения в естествознании»**

27 сентября - 1 октября 2015

Уфа-2015 г.

**VIII Международная школа-конференция для студентов,
аспирантов и молодых ученых «Фундаментальная
математика и ее приложения в естествознании»
посвящается светлой памяти выдающегося советского и
русского математика
*Виктора Петровича Хавина (1933-2015 гг.).***

VIII Международная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании» проводится при финансовой поддержке РФФИ (проект № 15-31-10359_мол_г) и Башкирского государственного университета, при участии Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы, Института математики с вычислительным центром УНЦ РАН, Института проблем сверхпластичности металлов РАН, Института физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, Института механики УНЦ РАН и Института нефтехимии и катализа РАН.

**Председатель оргкомитета международной школы-конференции:
д.ф.-м.н., проф. Хабибуллин Булат Нурмиевич**

**Сопредседатели оргкомитета:
д.ф.-м.н., проф. Екомасов Евгений Григорьевич,
д.х.н., проф. Ахметханов Ринат Маснавиевич**

Состав оргкомитета международной школы-конференции

от БашГУ: д.ф.-м.н., проф. Н.Д. Морозкин (ректор), д.х.н., проф. В.П. Захаров (проректор по научной работе), д.б.н., проф. Ю.А. Янбаев (проректор по учебной работе), д.ф.-м.н., проф. З.Ю. Фазуллин (декан ФМиИТ), д.ф.-м.н., проф. Р.А. Якшибаев (директор ФТИ), д.х.н., проф. Р.М. Ахметханов д.ф.-м.н., проф. С.И. Спивак, д.ф.-м.н., проф. А.М. Ахтямов, д.ф.-м.н., проф. М.Г. Юмагулов, д.ф.-м.н., проф. Р.М. Вахитов, д.ф.-м.н., проф. Р.З. Бахтизин, д.т.н., проф. Р.А. Валиуллин, д.х.н., проф. Ю.А. Прочухан, к.ф.-м.н., доц. Ш.И. Цыганов, к.ф.-м.н., доц. М.Л. Бердникова, к.ф.-м.н., доц. Р.А. Башмаков, к.ф.-м.н., доц. Ф.К. Закирьянов, к.ф.-м.н., доц. Г.Р. Акманова, к.х.н., доц. М.В. Бадунова, к.х.н., доц. В.В. Чернова, к.х.н., доц. Э.Р. Латыпова, к.ф.-м.н., асс. Ф.Б. Хабибуллин, асс. Л.А. Габдрахманова, аспирант А.М. Юрьева

от ИМ с ВЦ УНЦ РАН: чл.-корр. РАН В.В. Напалков (директор), к.ф.-м.н. Ю.З. Шайгарданов (ученый секретарь), д.ф.-м.н., проф. Р.С. Юлмухаметов, д.ф.-м.н., проф. А.С. Кривошеев, к.ф.-м.н., доц. Р.Н. Гарифуллин

от ИМех УНЦ РАН: д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН М.А. Ильгамов, д.ф.-м.н., проф. С.Ф. Урманчиев (директор)

от ИФМК УНЦ РАН: д.ф.-м.н., проф. Е.С. Шиховцева (директор), к.ф.-м.н. В.Н. Назаров

от БашГПУ: д.п.н., проф. Р.М. Асадуллин (ректор), д.ф.-м.н., проф. Р.Р. Гадьльшин, д.ф.-м.н., проф. Я.Т. Султанаев, д.ф.-м.н., проф. Р.М. Асадуллин, д.ф.-м.н., проф. Д.И. Борисов, д.ф.-м.н., проф. А.Н. Лачинов, к.ф.-м.н., доц. Э.Р. Жданов (декан ФМФ)

от ИНК РАН: д.ф.-м.н. И.М. Губайдуллин, к.х.н. Д.Ш. Сабиров (предс. СМУ ИНК)

от ИПСМ РАН: д.ф.-м.н. Р.Р. Мулюков (директор ИПСМ РАН), д.ф.-м.н. А.А. Назаров (зам. директора по научной работе)

Состав программного комитета

Сопредседатели программного комитета: д.ф.-м.н., проф. Н.Д. Морозкин (БашГУ), д.п.н., проф. Р.М. Асадуллин (БашГПУ), чл.-корр. РАН В.В. Напалков (ИМ ВЦ УНЦ РАН), чл.-корр. РАН М.А. Ильгамов (ИМех УНЦ РАН), д.ф.-м.н., проф. Е.С. Шиховцева (ИФМК УНЦ РАН), д.ф.-м.н. Р.Р. Мулюков (ИПСМ РАН)

от БашГУ: проф. Р.А. Якшибаев, проф. Б.Н. Хабибуллин, проф. С.И. Спивак, проф. А.М. Болотнов, проф. Ф.В. Лубышев, проф. З.Ю. Фазуллин, проф. А.М. Ахтямов, проф. М.Г. Юмагулов, проф. Р.З. Бахтизин, проф. С.С. Гоц, проф. Л.А. Ковалева, проф. Р.А. Валиуллин, проф. Е.Г. Екомасов, проф. Р.М. Ахметханов, проф. Р.Ф. Талипов

от ИМ с ВЦ УНЦ РАН: д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН В.В. Напалков, д.ф.-м.н. Р.С. Юлмухаметов, д.ф.-м.н. М.Д. Рамазанов, д.ф.-м.н. А.С. Кривошеев, д.ф.-м.н. В.Ю. Новокшенов, д.ф.-м.н. Л.А. Калякин, д.ф.-м.н. А.М. Гайсин, д.ф.-м.н. Я.Ш. Ильясов, д.ф.-м.н. Ф.Х. Мукминов, д.ф.-м.н. И.Т. Хабибуллин, д.ф.-м.н. А.В. Жибер, д.ф.-м.н. И.Х. Мусин

от ИМех УНЦ РАН: д.ф.-м.н. С.Ф. Урманчеев

от ИФМК УНЦ РАН: д.ф.-м.н. Р.А. Дорошенко, д.ф.-м.н. О.А. Скалдин

от БашГПУ: – проф. Р.Р. Гадылышин, проф. Я.Т. Султанаев, проф. Д.И. Борисов, проф. Р.М. Асадуллин, д.ф.-м.н., проф. В.М. Картак, проф. А.Н. Лачинов, проф. Н.Г. Мигранов

от ИНК РАН: д.ф.-м.н. И.М. Губайдуллин, к.х.н. Д.Ш. Сабиров (пред. СМУ ИНК)

от ИПСМ РАН: д.ф.-м.н. С.В. Дмитриев, д.ф.-м.н. А.П. Жияев

- 27.09.15** Заезд участников, расселение
- 28.09.15** 10:00-13:00 ч. Заезд, регистрация участников
13:00-14:00 ч. Обед
14:00-14:30 ч. Открытие конференции
(ауд. 02, физмат корпус)
14:30-18:00 ч. Пленарные лекции ведущих ученых
(ауд. 02, физмат корпус)
18:00-19:00 ч. Ознакомительная экскурсия по БашГУ
- 29.09.15** 10:00-13:00 ч. Лекции ведущих ученых по
МАТЕМАТИКЕ (ауд. 531, физмат корпус)
13:00-14:00 ч. Обед
14:00-18:00 ч. Секционные доклады студентов, аспирантов и
молодых ученых по математике
- 30.09.15** 10:00-13:00 ч. Лекции ведущих ученых по
ФИЗИКЕ (ауд. 02, физмат корпус) и
ХИМИИ (ауд. 405, хим. корпус)
13:00-14:00 ч. Обед
14:00-18:00 ч. Секционные доклады студентов, аспирантов и
молодых ученых по физике и химии
18:00-19:00 ч. Закрытие и подведение итогов конференции
- 01.10.15** Отъезд участников

28 сентября 2015 г.

Открытие конференции

14:00-14:30

Президиум:

Морозкин Н.Д. - ректор БашГУ
Захаров В.П. – проректор БашГУ
Янбаев Ю.А. – проректор БашГУ
Асадуллин Р.М. – ректор БашГПУ
Напалков В.В. - директор ИМ с ВЦ УНЦ РАН
Урманчиев С.Ф. – директор ИМех с УНЦ РАН
Мулюков Р.Р. - директор ИПСМ РАН
Шиховцева Е.С. – директор ИФМК УНЦ РАН
Хабибуллин Б.Н. - председатель оргкомитета
Екомасов Е.Г. - сопредседатель оргкомитета
Ахметханов Р.М. - сопредседатель оргкомитета

Пленарные доклады

14:30-18:00

Билалов Биалал Тельман оглы (Институт математики и механики
НАН Азербайджана, проф., член-корр. НАН Азербайджана)
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ АТОМАРНЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ И
ФРЕЙМОВ

Volodymyr Dubinko (prof. NSC Kharkov Institute of Physics and
Technology, Ukraine)
ХОЛОДНЫЙ ТЕРМОЯД: ОТ МИФОВ К РЕАЛЬНОСТИ

Майстренко Валерий Николаевич (д.х.н., проф., чл.-корр. АН РБ,
БашГУ, г. Уфа)
ХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ: ОТ СТЕКЛЯННОГО ЭЛЕКТРОДА ДО
РАСПОЗНАВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ

18:00-19:00

Ознакомительная экскурсия по БашГУ

29 сентября 2015 г.

Лекции (математика, ауд. 531, физмат корпус)

10:00-13:00

Денисов Василий Николаевич (д.ф.-м.н., проф. МГУ, ВМК)
О ПОВЕДЕНИИ РЕШЕНИЙ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ
ПРИ БОЛЬШИХ ЗНАЧЕНИЯХ ВРЕМЕНИ

Deng Gantie (Prof., China, Beijing Normal University)
AN APPLICATION OF ENTIRE FUNCTION THEORY TO
ANALYTIC SIGNALS

Кангужин Балтабек Есмамович (проф., Казахстан,
КазНУ им. Аль-Фараби)
ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
ОПЕРАТОРОВ

13:00-14:00

Перерыв

14:00-18:00

Секционные доклады. Математика

**Секции «Спектральная теория операторов»,
«Комплексный анализ и теория функции»
(ауд. 517, физмат корпус)**

Председатель: д.ф.-м.н. Ишкин Х.К.
Секретарь: к.ф.-м.н., доц. Башмаков Р.А.

Атнагулов А.И.(БГАУ, г.Уфа, Россия)
О ФОРМУЛЕ СЛЕДОВ ДЛЯ ВОЗМУЩЕННОГО ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА-
БЕЛЬТРАМИ

Ахтямов А.М., Ахметвалиева Э.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИДА ДЕФЕКТА СТЕРЖНЯ

Akhtyamov A.M., Mamedov Kh.R., Cetinkaya A.F.(Bashkir State
Unuversity+Mavlutov Institute of Mechanics, Ufa, Russia; Mersin University,
Mersin, Turkey)

Бадахов М.Ш. (Карачаево-Черкесский государственный университет им.У.Д. Алиева, г.Карачаевск, Россия)

ЗАДАЧА РАССЕЙЯНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА С ДЕЛЬТАОБРАЗНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

INVERSE STURM-LIOUVILLE PROBLEM WITH SPECTRAL POLINOMIALS IN BOUNDARY CONDITIONS

Билалов Б.Т., Садыгова С.Р. (Институт Математики и Механики НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджан)

О ФРЕЙМАХ ИЗ ЧАСТЕЙ СИСТЕМЫ ЭКСПОНЕНТ С ВЫРОЖДАЮЩИМСЯ КОЭФФИЦИЕНТОМ В КЛАССАХ ХАРДИ

Валиуллина Л.Г. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЙ СЛЕД ОПЕРАТОРА ШТУРМА – ЛИУВИЛЛЯ С ЛОГАРИФМИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ

Дашкин А.Р., Баландин С.П.(УГАТУ, г. Уфа, Россия)

МАТРИЧНАЯ ЗАПИСЬ КОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЕЛ

Кузоватов В.И. (Сибирский федеральный университет, г.Красноярск, Россия)

ОБ ОДНОМ ИНТЕГРАЛЬНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ДЗЕТА-ФУНКЦИИ КОРНЕЙ ГОЛОМОРФНОЙ ФУНКЦИИ

Мышкина Е.К. (Сибирский федеральный университет, г.Красноярск, Россия)

НАХОЖДЕНИЕ СТЕПЕННЫХ СУММ КОРНЕЙ СИСТЕМ НЕАЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО ТИПА

Павленко В.А. (БГАУ, г.Уфа, Россия)

ФОРМУЛЫ ЛЕФШЕЦА ДЛЯ ПОТОКОВ С НЕПОДВИЖНЫМИ ТОЧКАМИ.

Рахимова А.И., Напалков В.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

ОПЕРАТОР ОБОБЩЕННОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ

Репьевский С.В., Гадьлышин Р.Р., Шишкина Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия; БГПУ им. М. Акмуллы, г.Уфа, Россия)

АСИМПТОТИКА СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЛАПЛАСИАНА В КРУГЕ С ГРАНИЧНЫМ УСЛОВИЕМ ДИРИХЛЕ НА КОНЕЧНОМ ЧИСЛЕ МАЛЫХ УЧАСТКОВ ГРАНИЦЫ

Файзуллина А.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ФЛЕКСОМАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
ЭФФЕКТА В (111)-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПЛЕНКАХ ФЕРРИТОВ-
ГРАНАТОВ

Хуснуллин И.Х. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
О ВОЗМУЩЕНИИ ОПЕРАТОРА ХИЛЛА КОМПЛЕКСНЫМИ
ПОТЕНЦИАЛАМИ

**Секции «Дифференциальные уравнения»,
«Математическая физика», «Дифференциальная геометрия»,
(ауд. 511, физмат корпус)**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Юмагулов М.Г.
Секретарь: к.ф.-м.н., доц. Назирова Э.А.**

Васильев М.А., Вильданова В.Ф. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ТЭКЛИНДОВСКИЙ КЛАСС ЕДИНСТВЕННОСТИ ДЛЯ
ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ С ЧЕРЕДОВАНИЕМ ТИПА
КРАЕВОГО УСЛОВИЯ

Гадыльшин Р.Р., Кожевников Д.В.(БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ОБ АСИМПТОТИКЕ КРАТНОГО СОБСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ
ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА ПРИ ПЕРФОРАЦИИ ВДОЛЬ ГРАНИЦЫ

Егоров А.А. (Чувашский государственный университет, г. Чебоксары,
Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНУЮ
ПЛАЗМУ

Ершов А.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ НЕЙМАНА ВНЕ МАЛОЙ
ОКРЕСТНОСТИ ОТРЕЗКА

Кожевникова Л.М., Каримов Р.Х., Хаджи А.А.(Стерлитамакский филиал
БашГУ, Россия; Тюменский государственный университет, Россия)
ОЦЕНКИ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ ДИРИХЛЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ С
НЕСТЕПЕННЫМИ НЕЛИНЕЙНОСТЯМИ В НЕОГРАНИЧЕННЫХ
ОБЛАСТЯХ

Коробейников А.С. (МИЭТ, г. Москва, Россия)
ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ МОДЫ НЕЛОКАЛЬНОГО ДИСКРЕТНОГО
НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА С НАСЫЩЕНИЕМ

Лебедев М. Е. (МИЭТ, г. Москва, Россия)
СТАЦИОНАРНЫЕ МОДЫ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА
В ПРИСУТСТВИИ ЛИНЕЙНОГО И НЕЛИНЕЙНОГО ПОТЕНЦИАЛОВ

Мулюков А.Л. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)
ПОСТРОЕНИЕ АСИМПТОТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ
КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ С БЫСТРО ОСЦИЛЛИРУЮЩИМИ
КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Фазлытдинов М.Ф. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
БИФУРКАЦИЯ СУБГАРМОНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

Шарипов Р. А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
О КЛАССИФИКАЦИИ КУБИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ P^2

Юрьева А.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ОБ ОДНОМ КЛАССЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С
ИНТЕГРАЛАМИ ВТОРОГО ПОРЯДКА

Секция «Механика»

(ауд. 417, Институт механики УНЦ РАН, пр. Октября, 71)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Ахтямов А.М.
Секретарь: к.ф.-м.н. Галимзянов М.Н.

Литбаева А.А., Султанова А.А. (Институт механики им. Р.Р.Мавлютова
УНЦ РАН, БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОБ ОДНОЗНАЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРЕХ ПАРАМЕТРОВ
ЗАКРЕПЛЕННОСТИ И НАГРУЖЕННОСТИ ОДНОГО ИЗ КОНЦОВ
БАЛКИ ЭЙЛЕРА-БЕРНУЛЛИ

Ахтямов А.М., Галеева Д.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА УТОНЕНИЯ МАТЕРИАЛА,
ПОДВЕРГШЕГОСЯ КОРРОЗИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ.

Гайнетдинов А.Р., Иткулова Ю.А. (Центр микро- и наномасштабной
динамики дисперсных систем БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОДИНОЧНОГО ПУЗЫРЬКА С ТВЁРДОЙ ЧАСТИЦЕЙ

Кунсбаева Г. А., Чиглинцева А.С. (Сибайский институт БашГУ, г. Сибай, Россия; Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРАТА В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ ПРИ ИНЖЕКЦИИ КАПЕЛЬ ВОДЫ

Масалимов Р.Б., Зарипов Р.М. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ УЧАСТКОВ НЕФТЕПРОВОДА, ДЕФОРМИРУЮЩЕГОСЯ СОВМЕСТНО С ГРУНТОМ

Масалимов Р.Б., Зарипов Р.М. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ КРИВОЛИНЕЙНОГО УЧАСТКА НЕФТЕПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ

**Секции «Математическое моделирование и статистика»,
«Математические методы в экономике», «Численные методы»,
«Информационные технологии»
(ауд. 531, физмат корпус)**

**Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. Спивак С.И.,
д.ф.-м.н., проф. Болотнов А.М.**

Секретарь: к.ф.-м.н. Саяпова Е.В.

Арисова О.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ОДУ

Арсланова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

РАСЧЕТ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ В МЕДИЦИНСКОМ СТРАХОВАНИИ

Билалов Биалал Тельман оглу, Забидов Закир Джумшуд оглу (Институт Математики и Механики НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджан)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЙВЛЕТ АППАРАТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ В ГОРОДСКОЙ АТМОСФЕРЕ

Букушева А.В. (СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия)

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В МАХИМА

Булатов И.М., Абзалилова Л.Р., Мустафина С.А. (Институт нефтехимии и катализа РАН, г. Уфа; Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак)
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ СОСТАВОВ РЕАГИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СИНТЕЗА БЕНЗИЛИДЕНБЕНЗИЛАМИНА РЕАКЦИЕЙ БЕНЗИЛАМИНА С ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫМ УГЛЕРОДОМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ $FeCl_3 \cdot 6H_2O$

Зайнулова А.Р. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГАЗАХ И СМЕСЯХ.

Каширина Е.С. (ФГБУН Институт социально-экономических исследований Российской академии наук, г. Уфа, Россия)
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРА К МОДЕЛИРОВАНИЮ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ РЕГИОНА

Kizin P. P. (National Research University of Electronic Technology, Zelenograd, Moscow, Russia.)
CODING AND COMPUTATION FOR LOCALIZED NONLINEAR STATES OF NLS WITH ADDITIONAL PERIODIC POTENTIAL

Корчагин С.А. (Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЗАРЯДА В КОМПОЗИТНОЙ СРЕДЕ, ИМЕЮЩЕЙ ВИД ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ

Максимова С.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ПРОГРАММ ПРИ ДЕШИФРИРОВАНИИ

Мицуков Д.С. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ В ОРНИТОЛОГИИ

Нафикова А.Р. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ БАЗ ДАННЫХ СРЕДСТВАМИ MICROSOFT SQL SERVER И DELPHI

Перемологова Н.В. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ

Хайбуллина Г.Б. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА МЕТОДА ВАРИАЦИЙ В ПРОСТРАНСТВЕ
УПРАВЛЕНИЙ

Хисаметдинов Ф.З. (Сибайский филиал БашГУ, г. Сибай, Россия)
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАТОДНОЙ
ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДА

Шаймухаметова Д.В. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак,
Россия)
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ДЕГИДРИРОВАНИЯ МЕТИЛБУТЕНОВ В
ИЗОПРЕН С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА

Якимов М.С. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ КАРТ ПРИРОДЫ В ГИС-
ПРОГРАММАХ

Яковлева Е.П., Михайлова Т.А. (Стерлитамакский филиал БашГУ,
г. Стерлитамак, Россия)
ПОИСК НЕИЗВЕСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ РИЧАРДСОНА

**Секция «Методика преподавания математики и информатики,
физики»
(ауд. 502, физмат корпус)**

**Председатель: к.ф.-м.н., доц. Цыганов Ш.И.
Секретарь: асп. Юрьева А.М.**

Абдуллин А.У., Акманова Г.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОДУЛЬНО-
РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ УСПЕВАЕМОСТИ
СТУДЕНТОВ В КУРСАХ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

Акманова Г.Р., Хизбуллина Р.З. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ ДИСЦИПЛИН ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
ЦИКЛА

Зиангирова Л.Ф. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ»

Канафина Г.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНОЙ КАРТИНЫ МИРА НА ПРИМЕРЕ
ЛИТЕРАТУРНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

Павленко В.А., Атнагулов А.И. (БГАУ, г. Уфа, Россия)
ЗАМЕЩЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ
ТЕХНОЛОГИЯМИ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

30 сентября 2015 г.

Лекции (физика, ауд. 02, физмат корпус)

10:00-13:00 ч.

Звездин Константин Анатольевич (к.ф.-м.н., с.н.с. Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН, Московский физико-технический институт, Российский квантовый центр, г. Москва)
СПИНОВЫЙ ДИОД - ФИЗИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ

Синицын Валентин Евгеньевич (к.ф.-м.н., ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, Россия)
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Гареева Зухра Владимировна (д.ф.-м.н. ИФМК УНЦ РАН, г. Уфа)
ДОМЕННЫЕ ГРАНИЦЫ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МУЛЬТИФЕРРОИКАХ

Yusuke Doi (prof. Osaka University, Osaka, Japan)
STABILITY ANALYSIS OF DISCRETE BREATHERS IN CARBON NANOTUBE

Таскаев Сергей Валерьевич (д.ф.-м.н., проф. ЧелГУ, г. Челябинск)
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА GD100-XYX (Y = IN, C, B, GA)

13:00-14:00

Перерыв

14:00-18:00

Секционные доклады. Физика

**Секция «Теоретическая физика»
(ауд. 224, физмат корпус)**

**Председатели: к.ф.-м.н., доц. Харисов А.Т.
к.ф.-м.н., доц. Сеницын В.Е.**
Секретарь: асс. Исакова Р.Р.

Харисов А.Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
"80 ЛЕТ УРАВНЕНИЮ ЛАНДАУ-ЛИФШИЦА"

Сеницын В.Е. (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, Россия)
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Сеницын Вл.Е.¹, Овчинников А.С.¹, Бострем И.Г.¹, Кишине Дж.²
(¹Институт естественных наук, УрФУ, Екатеринбург, Россия; ²Graduate School of Arts and Sciences, The Open University of Japan, Japan)
РЕЗОНАНСНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ СДС В СОЛИТОННОЙ РЕШЕТКЕ КОНЕЧНОГО РАЗМЕРА ПРИ НЕ ЖЕСТКИХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Лукманова Р.Ф., Лукманов А.Р., Измаилов Р.Н., Янбеков А.А.
(Международный научно-образовательный центр астрофизики им. Я.Б. Зельдовича; БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ШВАРЦШИЛЬД - ФАНТОМНАЯ КРОВОЯЯ НОРА С ТОНКОЙ ОБОЛОЧКОЙ: АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ РЕШЕНИЯ

Гумеров А.М., Кудрявцев Р.В., Абакумова Н.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РЕЗОНАНСНЫЕ КИНК-ПРИМЕСНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МОДЕЛИ СИНОС-ГОРДОНА С УЧЁТОМ ВНЕШНЕЙ СИЛЫ И ЗАТУХАНИЯ

Викулин Д.В., Работягова И.С. (Крымский федеральный университет, г. Симферополь, Россия)
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА СКАЛЯРНОГО ПОЛЯ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ЧИСЛА ЗАМКНУТЫХ НУЛЬ-СТРУН ПОСТОЯННОГО РАДИУСА НАХОДЯЩИХСЯ В ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ И ДВИЖУЩИХСЯ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Загребин М.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СПЛАВОВ ГЕЙСЛЕРА FE-NI-MN-AL С ПОМОЩЬЮ ПЕРВОПРИНЦИПНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

Степанов С.В., Екомасов А.Е., Альмухаметов А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ДИНАМИКА И ТРАНСФОРМАЦИЯ ВИХРЕЙ В ПРОВОДЯЩИХ НАНОСТОЛБЧАТЫХ МАГНИТНЫХ СТРУКТУРАХ

¹Мажитова Ф.А., ²Гареева З.В. (¹БашГУ, ²ИФМК УНЦ РАН, г. Уфа, Россия)

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ В ДВУХСЛОЙНОЙ ПЛЕНКЕ

Халилова Я.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ФЛЕКСОМАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА СТРУКТУРУ ДОМЕННОЙ СТЕНКИ В ОДНООСНОМ ФЕРРОМАГНЕТИКЕ

Фахретдинов М.И., Закирьянов Ф.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ДИСКРЕТНЫЕ БРИЗЕРЫ В НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ДНК ПЕЙРАРА-БИШОПА

Кулбакова А.К., Валитова А.Ф., Янбеков А.А., Исмаилов Р.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ГРАВИТАЦИОННОГО МИКРОЛИНЗИРОВАНИЯ КРОВОТЫМИ НОРАМИ ЭЛЛИСА

Абакумова Н.Н., Кудрявцев Р.В., Гумеров А.М., Муртазин Р.Р., Васильева Ю.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

РЕЗОНАНСНАЯ ДИНАМИКА ДОМЕННЫХ СТЕНОК В МНОГОСЛОЙНЫХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СТРУКТУРАХ

Смолякова Е.Е., Загребин М.А., Соколовский В.В., Бучельников В.Д. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ, МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ NI-CO-MN-CR-SN

Валитова А.Ф., Кулбакова А.К., Янбеков А.А., Исмаилов Р.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОСМОЛОГИЧЕСКОЙ КОНСТАНТЫ НА УГОЛ ОТКЛОНЕНИЯ СВЕТА

Янбеков А.А., Султанов И.Ф., Исмаилов Р.Н., Лукманова Р.Ф. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ПАРАМЕТРЫ ГРАВИТАЦИОННОГО ЛИНЗИРОВАНИЯ
СВЕРХМАССИВНЫХ ОБЪЕКТОВ В ЦЕНТРЕ ГАЛАКТИКИ

Яфизова Р.А., Измаилов Р.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ОЦЕНКА ПЛОТНОСТИ МАТЕРИИ В ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ
ЭДДИНГТОНА-БОРНА-ИНФИЛЬДА

Балашова В.Н.¹, Закирьянов Ф.К.¹, Якушевич Л.В.² (¹Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия; ²Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)

УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ КИНКОВ
В НЕОДНОРОДНОЙ МОДЕЛИ МОЛЕКУЛЫ ДНК

Нугуманов А.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ И КРИТИЧЕСКИХ
ЯВЛЕНИЙ В НАНОПЛЕНКАХ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ МЕТОДАМИ
МОНТЕ-КАРЛО

Хайдар Г.М., Екомасов Е.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО РАЗДЕЛУ “УРАВНЕНИЯ
ЛАГРАНЖА 2 РОДА” КУРСА “ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА.
ОСНОВЫ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД”

**Секции «Физическая электроника и нанофизика»,
«Проблемы радиотехники и связи»
(ауд. 414, физмат корпус)**

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Гоц С.С.

Сопредседатель: к.ф.-м.н., доц. Тавлыкаев Р.Ф.

Секретарь: ст. преп. Лопатюк А.В.

Адамова М.Е., Жуков Е.А. (Тихоокеанский государственный университет,
г. Хабаровск, Россия)

АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН ЛЭМБА В КРИСТАЛЛЕ FeVO_3

Комина О.Ю., Жуков Е.А., Щербаков Ю.И. (Тихоокеанский
государственный университет, г. Хабаровск, Россия)

СКОРОСТЬ ДОМЕННОЙ ГРАНИЦЫ В YFeO_3 ПРИ ЕЁ ДВИЖЕНИИ В
ПОСТОЯННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ

Акбутин Г.Д., Шарипов Т.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

АРТЕФАКТЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МОЛЕКУЛ ДНК МЕТОДАМИ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ

Беленков М.Е., Чернов В.М. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ МОНОАТОМНЫХ СЛОЕВ ГРАФЕНА И НИТРИДА БОРА

Полетаев Д.А. (Крымский федеральный университет, г. Симферополь, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОАНТЕНН ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСП-СР, В С И L ДИАПАЗОНАХ

Салимгареев Р.Р., Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ WDM

Хайруллин Т.Н., Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК X-ОБРАЗНОГО МНОГОСЛОЙНОГО ПЛАНАРНОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ

Рыжиков О.А., Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ ДЛЯ НУЖД ОАО РЖД НА УЧАСТКЕ УФА-КРОПАЧЕВО

Борисова Р.В., Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕННОГО ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ

Валиуллин А.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ ДИСПЕРСИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ПРИ ДЕФЕКТАХ КОНСТРУКЦИИ

**Секция «Нanomатериалы и нанoeлектроника»
(ауд. 01, физмат корпус)**

Председатели: д.ф.-м.н., проф. Салихов Р.Б.
Секретарь: асс. Габдрахманова Л.А.

Горбачук В.В., Стойков И.И., Ризванов И.Х. (Казанский федеральный университет, г. Казань, Россия)
СООТНЕСЕНИЕ ПИКОВ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ИОНОВ ПОЛИАНИЛИНА, ПОЛУЧЕННОГО ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ АНИЛИН-ЗАМЕЩЕННЫХ ТИАКАЛИКСАРЕНОВ

Рысаева Л.Х.^{1,2}, Баймова Ю.А.², Дмитриев С.В.² (¹БашГУ, г. Уфа, ²ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия)
АЛМАЗОПОДОБНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ФАЗЫ И ИХ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Габдрахманова Л.А., Альмухаметов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕКСТУРЫ В НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ КОБАЛЬТЕ

Гайнетдинова Ю.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПЕРОКСИДОМ КАЛЬЦИЯ

Юнусова А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
НАНОРАЗМЕРНЫЙ ГЕТИТ В СОСТАВЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ В РАСТИТЕЛЬНЫХ ТКАНЯХ

Киан М., Юсупов А.Р., Сатыев А.И. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО И ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА СВОЙСТВА ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА

Сатыев А.И., Набиуллин И.Р., Гадиев Р.М., Киан М. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
РАЗРАБОТКА ВАКУУМНОГО ТЕРМОСТАТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРОВ

Абдрахманов Э.К., Грешняков В.А., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

РАСЧЕТ СТРУКТУРЫ БИНАРНЫХ ГРАФАНОВЫХ СЛОЕВ НА ОСНОВЕ СЛОЕВ ГРАФЕНА L_{4-8} , L_{4-6-12} и L_{3-12}

Беленкова Т.Е., Чернов В.М. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СЛОЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ДВУХ- И ТРЕХКООРДИНИРОВАННЫХ АТОМОВ УГЛЕРОДА, ПОЛУЧАЮЩИХСЯ ИЗ ГРАФЕНОВЫХ СЛОЕВ L_{4-8}

Бухалов А.В., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР ИЗ АТОМОВ В $SP+SP^3$ ГИБРИДИЗИРОВАННЫХ СОСТОЯНИЯХ

Коченгин А. Е., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

РАСЧЕТ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТ ПОЛИМОРФОВ ГРАФЕНА

Шаповалова К.Э., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

РАСЧЕТ СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ОСНОВЕ ГРАФЕНОВЫХ СЛОЕВ L_{4-8} , L_{4-6-12} и L_{3-12}

Тиньгаев М.И., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

ГИБРИДНЫЕ ФАЗЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ИЗ ЖГУТОВ ЗИГЗАГОБРАЗНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

Якупов Л.Ф., Лачинов А.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ЭФФЕКТА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПО ДАВЛЕНИЮ В ТОНКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХ

Муллагалиев И.Н., Салихов Р.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

Фазылов Ф.И., Гарифуллин Э.Д., Юсупов А.Р. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА CELIV ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Егоров А.А. (Чувашский государственный университет, г. Чебоксары, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОУГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА И МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ

Салихов Т.Р., Юмагузин Ю.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТОНКИЕ ПЛЕНКИ ПОЛИАНИЛИНА В ЭЛЕКТРОНИКЕ

Корнилов В.М.¹, Карамов Д.Д.^{1,2}, Габидуллина Г.Ш.¹, Габидуллина Г.Г.¹, Гибадуллин В.В.¹, Гимазетдинова Л.Р.¹ (¹БГПУ им. М. Акмуллы; ²УНЦ РАН, г. Уфа, Россия)
АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Камалеев М.Ф., Бадретдинов Б.Р., Салихов Р.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПОЛИМЕРНЫЕ ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ

**Секция «Физическое материаловедение»
(ауд. 318, физмат корпус)**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Балапанов М.Х.
Секретарь: к.ф.-м.н., доц. Хасанов Н.А.**

Замковская А.И., Максимова Е.М. (Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия)
СИММЕТРИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

Мукашев К.М. (Казахский Национальный университет имени Абая, г. Алматы, Казахстан)
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ РАДИАЦИОННОЙ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Хазгалиев Р.Г., Халиков А.Р.¹, Дмитриев С.В. (ИПСМ РАН; ¹УГАТУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА НА ГРАНИЦЕ КОНТАКТА АТОМОВ ТИТАНА И НИКЕЛЯ

Швец К.С.¹, Халикова Г.Р.², Корзникова Е.А.², Трифонов В.Г.² (¹ УГАТУ, ² ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ И МИКРОТВЕРДОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО КОМПОЗИЦИОННОГО СПЛАВА АЛ30/18SiC_p

Ульянов М.Н.^{1*}, Таскаев С.В.¹, Скоков К.П.¹, Карпенков Д.Ю.¹, Ховайло В.В.¹, Батаев Д.С.¹, Пелленен А.П.² (¹ЧелГУ; ²НИУ «Южно-Уральский государственный университет», г. Челябинск)
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА

МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ИНТЕРМЕТАЛЛИДАХ
 $Gd_{100-x}Ga_x$ ($x = 0..10$)

**Ульянов М.Н.^{1*}, Таскаев С.В.¹, Скоков К.П.¹, Карпенков Д.Ю.¹,
Ховайло В.В.¹, Батаев Д.С.¹, Пелленен А.П.²** (¹ЧелГУ; ²НИУ «Южно-
Уральский государственный университет», г. Челябинск)
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА
МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ
 $Gd_{100-x}B_x$ ($x = 0, 10, 15$)

¹Абдрафикова Р.И., ¹Ишембетов Р.Х., ²Кубенова М.М. (¹БашГУ, г. Уфа,
Россия; ²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г.
Астана, Казахстан)
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕНОС В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $Ag_xCu_{(2-x)}Se$
($x=0,01;0,02;0,03;0,04$.) ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СОСТАВА МЕТОДАМИ
КУЛОНОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ

Бикбулатов А.И.¹, Ишембетов Р.Х.¹, Кутербеков К.А.² (¹БашГУ, г. Уфа,
Россия; ²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г.
Астана, Казахстан)
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЭФФЕКТ ПЕЛЬТЬЕ В $Ag_{0,03}Cu_{1,97}Se$, $Ag_{0,04}Cu_{1,96}Se$

¹Шарипов Х.А., ¹Ишембетов Р.Х., ²Кутербеков К.А., ²Кубенова М.М.
(¹БашГУ, г. Уфа, Россия; ²Евразийский национальный университет им. Л.Н.
Гумилева, г. Астана, Казахстан)
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕНОС В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $Ag_xCu_{(2-x)}Se$
($x=0,01;0,02;0,03;0,04$.) В НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

¹Шираев А.А., ¹Ишембетов Р.Х., ²Нурахметов Т.Н. (¹БашГУ, г. Уфа,
Россия; ²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г.
Астана, Казахстан)
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ $Li_{0,06}Cu_{1,94}S$, $Li_{0,1}Cu_{1,9}S$

¹Юнусов Р.В., ¹Ишембетов Р.Х., ²Нурахметов Т.Н. (¹БашГУ, г. Уфа, Россия;
²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана,
Казахстан)
ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ И ИОННАЯ ТЕРМО-ЭДС СПЛАВА
 $Li_{0,04}Cu_{1,96}S$

¹Абдрафикова Р.И., ¹Ишембетов Р.Х., ²Жунусбеков А.А. (¹БашГУ, г. Уфа,
Россия; ²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г.
Астана, Казахстан)

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ СПЛАВОВ $\text{Li}_{0,06}\text{Cu}_{1,94}\text{S}$ и $\text{Li}_{0,1}\text{Cu}_{1,9}\text{S}$

Басырова Е.Р., Тимиров Ю.И., Скалдин О.А. (ИФМК УНЦ РАН, г. Уфа, Россия)

СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ДЕФЕКТОВ
ХИРАЛЬНОГО НЕМАТИКА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ

Мухаметдинова О.Э., Автокротова Е.В., Ситдилов О.Ш., Маркушев М.В. (ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия)

СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ ТЕРМИЧЕСКИ НЕУПРОЧНЯЕМОГО
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1570С, ПОДВЕРГНУТОГО
РАВНОКАНАЛЬНОМУ УГЛОВОМУ ПРЕССОВАНИЮ И
ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ПРОКАТКЕ

Ильясов Р.Р., Автокротова Е.В., Крымский С.В., Ситдилов О.Ш., Маркушев М.В. Михайловская А.В., Кишик М.С. (ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия; Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия)

ЭФФЕКТ ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИИ ПО ОСНОВНЫМ УПРОЧНЯЮЩИМ
ФАЗАМ НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ КРИОПРОКАТАННОГО
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16

Крымский С.В.¹, Михайловская А.В.², Котов А.Д.², Яковцева О.А.², Автокротова Е.В.¹, Ситдилов О.Ш.¹, Маркушев М.В.¹ (¹Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа, Россия; ²Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия)

ЭФФЕКТ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ Т-ФАЗЫ НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ
КРИОПРОКАТАННОГО И СОСТАРЕННОГО АЛЮМИНИЕВОГО
СПЛАВА Д16

Степанов Ю.М., Хуснутдинов Д.М. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ИОННЫЙ ПЕРЕНОС В ХАЛЬКОГЕНИДАХ
МЕДИ И СЕРЕБРА

Сафаргалиев Д.И., Курбангулов А.Р., Биккулова А.В., Нигматуллина Г.Р. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

СТРУКТУРА В ИНТЕРКАЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ НА ОСНОВЕ
ДИХАЛЬКОГЕНИДА ЦИРКОНИЯ

Ахметгалиев Б.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИОВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА
БИОЛОГИЧЕСКУЮ ТКАНЬ

Секция «Геофизика»
(ауд. 216, физмат корпус)

Председатель: к.т.н., доц. Закиров М.Ф.
Секретарь: асп. Хабиров Т.Р.

Гонцова С.С., Максимова Е.М. (Крымский федеральный университет им.
В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия)
МИНЕРАЛЫ ВНЕЗЕМНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Гаврилов А.К., Викторов С.В. (Стерлитамакский филиал Башкирского
государственного университета, г. Стерлитамак, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ
ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА ВЕРТИКАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ

Исламов Д.Ф. (БашГУ, г. Уфа)
СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РАСЧЕТА
ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ПЛАСТЕ С НАРУШЕННОЙ
ПРИСКВАЖИННОЙ ЗОНОЙ

Канафин И.В. (БашГУ, г. Уфа)
ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В СКВАЖИНЕ ПО
АЗИМУТУ ПРИ ИНДУКЦИОННОМ НАГРЕВЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ
КОЛОННЫ

Фазылов Д.С. (БашГУ, г. Уфа)
ПОСТРОЕНИЕ ПРЯМОЙ ЗАДАЧИ ГЕОТЕРМИИ

Шарипов А.М. (БашГУ, г. Уфа)
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВУХ РАЗЛИЧНЫХ
РАСЧЕТНЫХ СЕТОК ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПЛАСТ-
ТРЕЩИНА ГИДРОРАЗРЫВА

Хисматуллина Г.Ф. (БашГУ, г. Уфа)
ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГЕОТЕРМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Акчури Р.З. (БашГУ, г. Уфа)
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАДИАЛЬНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПЛАСТА В
ТЕМПЕРАТУРНОМ ПОЛЕ ФИЛЬТРУЕМОЙ ЖИДКОСТИ

Шарипова Д.И. (БашГУ, г. Уфа)
ЭФФЕКТ ДРОССЕЛИРОВАНИЯ

Уразаева А.Р. (БашГУ, г. Уфа)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛА
РЕАКТОРНОЙ КАМЕРЫ НА РОСТ ГИДРАТА

Секция «Прикладная физика»
(ауд. 218, физмат корпус)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Хабибуллин И.Л.
Секретарь: асп. Замула Ю.

Сарапулова В.В. (ООО «РН-УфаНИПИнефть», г. Уфа, Россия)
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РОСТА ЗАТРУБНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ ГДИС В ДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЕ С ВЫСОКОЙ
ОБВОДНЕННОСТЬЮ ПРОДУКЦИИ

Бобренёва Ю.О.¹, Иткулова Ю.А.¹, Марьин Д.Ф.², Давлетбаев А.Я.¹
(¹РН-УфаНИПИнефть; ²Лаборатория гидродинамических процессов в
многофазных системах БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СКИН-ЗОНЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОГДИС
ОСТАНОВЛЕННЫХ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН*

Шарипов Р.А. (БашГУ, г. Уфа)
ЗУБНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ ЧУЛОЧНОГО ТИПА

Рабцевич Ю.А.¹, Иткулова Ю.А.², Давлетбаев А.Я.² (¹Лаборатория
гидродинамических процессов в многофазных системах БашГУ; ²РН-
УфаНИПИнефть, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ В НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ
СКВАЖИНАХ НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОГО ЧИСЛЕННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ

Русинов А.А., Чиглинцева А.С. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАГНЕТАНИЯ
МЕТАНА В СНЕГ, СОПРОВОЖДАЕМОЕ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЕМ

Рафикова Г.Р. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)
ЗАМЕЩЕНИЕ МЕТАНА ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА В ГАЗОГИДРАТЕ
ПРИ ДОБЫЧЕ МЕТАНА ИЗ ГИДРАТНОГО ПЛАСТА

Сельтикова Е.В.¹, **Иткулова Ю.А.**², **Мусин А.А.**¹, **Давлетбаев А.Я.**²
(¹Лаборатория гидродинамических процессов в многофазных системах БашГУ; ²РН-УфаниПИнефть, г.Уфа, Россия)

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЕ ПЛАСТА

Султанова А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ В ПЛАСТЕ ПРИ НЕСТАЦИОНАРНОМ ТЕПЛООБМЕНЕ С ОКРУЖАЮЩИМИ ПОРОДАМИ

Евграфов Н.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
НЕСТАЦИОНАРНЫЙ ПРИТОК ЖИДКОСТИ ИЗ ПЛАСТА В СКВАЖИНУ ЧЕРЕЗ ТРЕЩИНУ ГИДРОРАЗРЫВА

Шангареев И.И., Назарова А.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОЦЕНКА ФАКТОРА СНИЖЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ РАСКЛИНИВАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЖИДКОСТИ ГИДРОРАЗРЫВА НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Саббахов А.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕНОСА ТЕПЛА В ТРЕХСЛОЙНОЙ СРЕДЕ

Тухбатова Э.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЧ ЭМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДО-НЕФТЯНЫЕ ЭМУЛЬСИИ

Петрова Е.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ ПЛАСТА ПРИ ЗАКАЧКЕ ЖИДКОСТИ С УЧЕТОМ ТЕПЛООБМЕНА С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ

Кабанова П.К., Картавцева И.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА В ДОПИРОВАННЫХ НЕПОЛЯРНЫХ ЖИДКОСТЯХ МЕТОДОМ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

Хисамов А.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОЗАВОДНЕНИЯ НЕФТЯНОГО ПЛАСТА НА ОСНОВЕ СХЕМЫ ЛОВЕРЬЕ

Гильманова Г.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ НЕСКОЛЬКИХ ТЫСЯЧ
ПУЗЫРЬКОВ В БЕЗГРАНИЧНОЙ ЖИДКОСТИ

Габбясова А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕМАСШТАБИРОВАНИЯ
СКВАЖИННЫХ ДАННЫХ ПРИ ПОСТРОЕНИИ СЕТОЧНОЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Бухмастова С.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА
НЕФТЕШЛАМОВЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Ишкин Д.З., Нуриев Р.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ КРИВЫХ ПАДЕНИЯ ДОБЫЧИ НА ГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ

Аминев Т.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КИСЛОТНЫХ
СОСТАВОВ НА ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОРОД В
УСЛОВИЯХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Батырова Л.Д. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРИТОКА ФЛЮИДА К СКВАЖИНЕ В
КОЛЛЕКТОРЕ ТРЕЩИНОВАТОГО ТИПА

Мирошниченко В.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ
УГЛЕВОДОРОДОВ В ТРУБОПРОВОДЕ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ
НАГРЕВАТЕЛЕМ

Хабибуллин И.Л., Нигаметьянова Г.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ
МНОГОСЛОЙНЫХ СКЛОНОВ КРИОЛИТОЗОНЫ

Белова С.В., Чиглинцева А.С. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)
ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРАТА МЕТАНА ИЗ СНЕГА В
ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ

Исмагилова И.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЗАДАЧА О ЗАКАЧКЕ МЕЧЕНОЙ ЖИДКОСТИ В СКВАЖИНУ С
ТЕХНОГЕННОЙ ТРЕЩИНОЙ ГИДРОРАЗРЫВА

Сельтикова Е.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И БЕЗРАЗМЕРНЫЙ АНАЛИЗ
ПРОЦЕССА ВНУТРИПЛАСТОВОГО ГОРЕНИЯ

Султангужин Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВОЗДЕЙСТВИЕ СВЧ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА ВОДНО-
УГЛЕВОДОРОНЫЕ СИСТЕМЫ В ЦЕНТРОБЕЖНОМ ПОЛЕ

Давлетбакова Л.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ В
СКВАЖИНАХ

Дударева О.В. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)
ОСОБЕННОСТИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ
НЕЛИНЕЙНОМ ЗАКОНЕ ФИЛЬТРАЦИИ

Шепелькевич О.А., Юмагулова Ю.А. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск,
Россия)
ДИФФУЗИОННАЯ СХЕМА ПРОЦЕССА ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ В
ВОДНОМ РАСТВОРЕ ГАЗА

Лекции (химия, ауд. 405, хим. корпус)

10:00–13:00

д.х.н., проф. Зимин Ю.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
Окислительные превращения полисахаридов и их взаимодействие с азотсодержащими соединениями

д.х.н., проф. Колесов С.В. (УфИХ РАН, Уфа, Россия)
Фуллеренсодержащие полимерные материалы

к.х.н., доц. Сидельников А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
Вольтамперометрические системы типа «электронный язык» и их аналитические возможности

к.х.н., доц. Латыпова Э.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
(R)-4-Ментен-3-он в реакциях сопряженного присоединения и фрагментации

13:00-14:00

Перерыв

14:00-18:00

Секционные доклады. Химия

**Секция «Математическая и квантовая химия»
(ауд. 002, хим. корпус)**

Председатель: д.х.н., проф. Зимин Ю.С.

Секретарь: к.х.н., асс. Ахатова Г.Р.

Васильев Е.В. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия)

КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИС-ФЕНАТРОЛИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕТАЛЛЫ ГРУППЫ ХРОМА И ИХ ОКСОДИЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Василюк К.С.¹, Диниахметова Д.Р.², Фризен А.К.²

¹БашГУ, Уфа, Россия, ²УфИХ РАН, Уфа, Россия)

РАДИКАЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В ПРИСУТСТВИИ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀

Диниахметова Д.Р., Фризен А.К. (УфИХ РАН, Уфа, Россия)
ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ СТИРОЛА В ПРИСУТСТВИИ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀

Ильина М.Г., Хамитов Э.М. (БашГУ, Уфа, Россия)
СТРУКТУРА УРАЦИЛА И ЕГО 5,6-ЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПРИ
ДЕПРОТОНИРОВАНИИ

Мирзаянов И.И. (Казанский (Приволжский) Федеральный университет г.
Казань, Россия)
ДЕФОРМАЦИЯ 1-ГЕТЕРО-1,3-ДИЕНОВ МЕТАЛЛОЦЕНТРОМ КАК
МЕРА ИЗМЕНЕНИЯ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ
КООРДИНИРОВАННЫХ ГЕТЕРОДИЕНОВ

Плотникова А.В. (Казанский (Приволжский) Федеральный университет г.
Казань, Россия)
КВАНТОВОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КИСЛОТНОСТИ
ГИДРОКСИТАУТОМЕРНОЙ ФОРМЫ ДИМЕТИЛФОСФИТА,
КООРДИНИРОВАННОГО С МЕТАЛЛКАРБОНИЛЬНЫМ ОСТОВОМ
ЭЛЕМЕНТОВ 6 ГРУППЫ

Шаяхметова Р.Х., Хамитов Э.М. (БашГУ, Уфа, Россия)
НЕКОВАЛЕНТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СЕТОЧНЫХ И
ЛЕНТОЧНЫХ СТРУКТУРАХ ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА И ЕГО
АНАЛОГОВ

Шишкина А.Н. (БашГУ, Уфа, Россия)
АЛКОКСИДЫ ИЗОНИТРОЗИЛА КАК СОЕДИНЕНИЯ С
УНИКАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ХИМИЧЕСКОЙ ВЯЗИ

**Секция «Физическая химия»
(ауд. 405, хим. корпус)**

**Председатель: д.х.н., проф. Мустафин А.Г.
Секретарь: к.х.н., доц. Гарифуллина Г.Г.**

Апаева А.В., Ямансарова Э.Т., Куковинец О.С., Абдуллин М.И. (БашГУ,
Уфа, Россия)
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ ФЕНОЛЬНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ПЛОДОВЫХ ОБОЛОЧЕК ГРЕЧИХИ

Билалова Р.В., Ганиева А.Г., Гуськов В.Ю., Кудашева Ф.Х. (БашГУ, Уфа, Россия)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ МОДИФИЦИРОВАННЫМ УРАЦИЛОМ МИКРОПОРИСТЫМ ПОЛИМЕРНЫМ СОРБЕНТОМ

Васильев М.Н.¹, Хайруллина В.Р.¹, Герчиков А.Я.¹, Зигангиров А.С.¹, Цыпышева И.П.², Зарудий Ф.С.³ (¹ БашГУ, ²УфИХ РАН, ³БГМУ, Уфа, Россия)

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ АНТОГОНИСТОВ АЦЕТИЛХОЛИНОВОГО РЕЦЕПТОРА СРЕДИ ПРОИЗВОДНЫХ МЕТАНПИРИДО[1,2-А][1,5]ДИАЗОЦИНА [(-)-ЦИТИЗИНА]

Васильев М.Н.¹, Хайруллина В.Р.¹, Герчиков А.Я.¹, Зигангиров А.С.¹, Зарудий Ф.С.² (¹ БашГУ, ²БГМУ, Уфа, Россия)

ОЦЕНКА СТЕРИЧЕСКОЙ КОМПЛЕМЕНТАРНОСТИ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ (-) ЦИТИЗИНА С АКТИВНЫМИ ЦЕНТРАМИ 5-ЛИПОКСИГЕНАЗЫ И ИЗОФОРМ ЦИКЛООКСИГЕНАЗ

Габидуллина Г.Г., Гайнетдинов В.Р. (БГПУ им М.Акмуллы, г. Уфа, Россия)
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ПОЛИМЕРОВ КЛАССА ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДОВ

Гайнетдинов В.Р. Янов Д.Ф. Габидуллина Г.Г. (БГПУ им М.Акмуллы, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ МОЛЕКУЛЫ ФОРМАЛЬДЕГИДА В РАСТВОРЕ АЦЕТОНИТРИЛА

Гайнуллина Ю.Ю. (БашГУ, Уфа, Россия)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ НА ПИРИМИДИНОФАНЕ

Шарипова Г.М., Любимова К.С., Ахатова Г.Р., Герчиков А.Я. (БашГУ, Уфа, Россия)

АНТИОКСИДТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАДИКАЛАМИ И ПЕРОКСИДНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Ганиева А.Г., Билалова Р.В., Гуськов В.Ю., Кудашева Ф.Х. (БашГУ, Уфа, Россия)

ПОЛЯРНОСТЬ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СОРБЕНТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАПОЛНЕНИЯХ ПОВЕРХНОСТИ

Р. Р. Гарипова, Д. Ш. Сабиров (ИНК РАН, Уфа, Россия)
DFT-ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПЕРОКСИЛЬНЫХ
РАДИКАЛОВ К ФУЛЛЕРЕНАМ C₆₀ И C₇₀

Мурзакова Л.И., Зимин Ю.С. (БашГУ, Уфа, Россия)
КОМПЛЕКСЫ β-ЦИКЛОДЕКСТРИНА С 4- И 5-
АМИНОСАЛИЦИЛОВЫМИ КИСЛОТАМИ: СОСТАВ, УСТОЙЧИВОСТЬ
И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насырова Р.Ф., Хайруллина В.Р., Герчиков А.Я. (БашГУ, Уфа, Россия)
ОЦЕНКА КОМПЛЕМЕНТАРНОСТИ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
СЕЛЕНОФЕНА С АКТИВНЫМ ЦЕНТРОМ ТОПОИЗОМЕРАЗЫ-1

Панкратова А.П., Зимин Ю.С. (БашГУ, Уфа, Россия)
КИНЕТИКА РЕАКЦИИ ОЗОНА С УРАЦИЛАМИ

Петрова А.В., Гарифуллина Г.Г. (БашГУ, Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ФЕНОЛОВ НА ИНИЦИИРОВАННОЕ
ОКИСЛЕНИЕ 1,4-ДИОКСАНА

Раянова Ю.Р., Кинзябулатова Г.С. (БашГУ, Уфа, Россия)
ПРЕВРАЩЕНИЕ КАРБАМИДА В ПРОЦЕССЕ СИНТЕЗА
КАРБОАММОФОСФАТА

Сафарьянова Э.Р., Кинзябулатова Г.С. (БашГУ, Уфа, Россия)
ПОЛУЧЕНИЕ ФТОРОСИЛИКАТА НАТРИЯ НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТНО-
СОДОВОЙ СМЕСИ И СУЛЬФАТНОГО РАССОЛА

Смирнов П.С., Гизатова Э.Р. (БашГУ, Стерлитамак, Россия)
ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ CHEMICAL_DIF_SOLUTION

Терентьев А.О., Сабиров Д.Ш. (ИНК РАН, Уфа, Россия)
АНИЗОТРОПИЯ ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ БИСАДДУКТОВ ФУЛЛЕРЕНОВ
C₆₀ И C₇₀, ЭЛЕКТРОНОАКЦЕПТОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

Тухбатуллина А.А., Сабиров Д.Ш. (ИНК РАН, Уфа, Россия)
ПОЛЯРИЗУЕМОСТЬ [2+1]-ЦИКЛОАДДУКТОВ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀X_n

А. Г. Тюрин, А. И. Бирюков, Н. Н. Агапкина (ЧелГУ, г. Челябинск,
Россия)

**ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО
ПОВЕДЕНИЯ СВИНЦА В СУЛЬФАТСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ**

А. Г. Тюрин, А. И. Бирюков, В. С. Мухаметьянов (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СУЛЬФАТ-ИОНОВ НА КОРРОЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СТАЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ХРОМА

**Хайруллина В.Р.¹, Васильев М.Н.¹, Герчиков А.Я.¹, Зигангиров А.С.¹,
Насртдинова Т.Р.¹, Зарудий Ф.С.²** (¹БашГУ, ²БГМУ, Уфа, Россия)
**МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЯЗИ «СТРУКТУРА-СВОЙСТВО» В РЯДУ
РАЗНЫХ КЛАССОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С ВЫРАЖЕННОЙ
НООТРОПНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

Шагиева Л.С., Берестова Т.В. (БашГУ, Уфа, Россия)
**ИК-ХАРАКТЕРИСТИКИ БИС- И РАЗНОЛИГАНДНЫХ
АМИНОКИСЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Ni(II)**

Григорьев И.В., Мифтахов Э.Н., Мустафина С.А. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

**ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА С МАЛЕИНОВЫМ
АНГИДРИДОМ**

Икрамов Р.Д., Мустафина С.А. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

**УТОЧНЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ
ОРЕГОНАТОРА**

**Секция «Высокомолекулярные соединения»
(ауд. 305 хим. корпус)**

**Председатель: д.х.н., проф. Кулиш Е.И.
Секретарь: к.х.н., доц. Чернова В.В.**

Аллаяров И.Р., Тухватуллин Р.Ф. (БашГУ, Уфа, Россия)
**ОСОБЕННОСТИ РЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ РАСТВОРОВ
СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА В СМЕСЯХ ЭТАНОЛ-ВОДА**

Ваганова Л.Б.¹, Лизякина О.С.¹, Чегерев М.Г.²

Пискунов А.В.^{1,2}, Гришин Д.Ф.¹ (¹ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, ² ИМХ РАН им. Г.А. Разуваева, Нижний Новгород, Россия)
СИНТЕЗ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА С УЧАСТИЕМ *O*-ИМИНОХИНОНОВ И *O*-ИМИНОСЕМИХИНОНОВ ОЛОВА(IV)*

Biglova Yu.N., Zagitov V.V. (БашГУ, Уфа, Россия)
METATHESIS POLYMERIZATION OF NEW FULLERENE-CONTAINING NORBORNENES BY CATALYST GRUBBS 1'ST GENERATION

Валиев Д.Р., Шарипова Э.А. (БашГУ, Уфа, Россия)
ПРОЦЕССЫ САМООРГАНИЗАЦИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПОЛИМЕР-КОЛЛОИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА С МИЦЕЛЛАМИ ЛИОФОБНЫХ ЗОЛЕЙ

Валиуллина И.И. (БашГУ, Уфа, Россия)
ГИДРОЛИЗ ХИТОЗАНА В АЦЕТАТНОМ БУФЕРЕ

Вильданова Р.Р.¹, Сигаева Н.Н.¹, Валиев Д.Р.² (¹УФИХ РАН, ²БашГУ, Уфа, Россия)
ГИДРОГЕЛЕВЫЙ ДРЕНАЖ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ХИТОЗАНА ДЛЯ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Гарифуллина М.Р. (БашГУ, Уфа, Россия)
ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА В ПРИСУТСТВИИ НЕОРГАНИЧЕСКОГО ЗОЛЯ ЙОДИДА СЕРЕБРА

Гимаева Ф.Р., Мустакимов Р.А. (БашГУ, Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНОГЕННЫХ И НЕИОНОГЕННЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ С МИЦЕЛЛАМИ ЗОЛЯ ЙОДИДА СЕРЕБРА

Громько Н.В., Ямансарова Э.Т., Зворыгина О.Б., Куковинец О.С., Абдуллин М.И., (БашГУ, Уфа, Россия)
МАТЕРИАЛЫ ИЗ ВТОРИЧНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИОНОВ СВИНЦА ИЗ ВОДЫ

Загитов В.В., Биглова Ю.Н. (БашГУ, Уфа, Россия)
РАДИКАЛЬНАЯ ГОМОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ФУЛЛЕРЕНСОДЕРЖАЩИХ МЕТАКРИЛАТОВ С ВИНИЛОВЫМИ МОНОМЕРАМИ

Загитов В.В., Базунов А.А. (БашГУ, Уфа, Россия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОТОРНОГО
МАСЛА НА ОСНОВЕ СВОЙСТВ БАЗОВЫХ МАСЕЛ

Курзова В.В., Шуршина А.С. (БашГУ, Уфа, Россия)
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЕКТИНА С НЕКОТОРЫМИ АНТИБИОТИКАМИ

**Лизякина О.С.¹, Ваганова Л.Б.¹, Чегерев М.Г.²,
Пискунов А.В.^{1,2}, Гришин Д.Ф.¹**(¹ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, ² ИМХ
РАН им. Г.А. Разуваева, Нижний Новгород, Россия)
ПРОСТРАНСТВЕННО-ЗАТРУДНЕННЫЕ О-ИМИНОХИНОНЫ В
КАЧЕСТВЕ РЕГУЛЯТОРОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ В СИНТЕЗЕ
ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА

Миниахметова С.Р., Чернова В.В. (БашГУ, Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРОВ ХИТОЗАНА И СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА В
ПРИСУТСТВИИ ЗОЛЕЙ ЙОДИДА СЕРЕБРА

Мухамадеева З.В. (БашГУ, Уфа, Россия)
МОДИФИКАЦИЯ В ТУРБУЛЕНТНЫХ ПОТОКАХ ТИТАНОВЫХ И
НЕОДИМОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ СИНТЕЗА ПОЛИИЗОПРЕНА

Никитина Д.В. (БГПУ им М.Акмиллы, г. Уфа, Россия)
ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ИОНИЗАЦИИ И СРОДСТВА К ЭЛЕКТРОНУ
ДЛЯ РЯДА МОЛЕКУЛ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ СОБОЙ ПРОИЗВОДНЫЕ
ФТАЛЕВОГО АНГИДРИДА

Rikhter N.A., Timerbaeva D.A. (БашГУ, Уфа, Россия)
Hopfenberg- Nixson-Crowell model

Рязанов К.С., Габитов И.Т., Мустафин А.Г., Ахметханов Р.М. (БашГУ,
Уфа, Россия)
НЕКОТОРЫЕ УРАЦИЛЫ В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРОВ
ДЛЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА

Timerbaeva D.A., Rikhter N.A. (БашГУ, Уфа, Россия)
KINETIC MODELING ON DRUG RELEASE FROM CONTROLLED DRUG
DELIVERY SYSTEMS

Шарипова Э.А., Жукова А.Н. (БашГУ, Уфа, Россия)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ЗОЛЕЙ ЙОДИДА СЕРЕБРА АМФИФИЛЬНЫМИ
СОПОЛИМЕРАМИ НА ОСНОВЕ МЕТИЛАКРИЛАТА И ХИТОЗАНА

Секция «Органическая химия»
(ауд. 311, хим. корпус)

Председатель: д.х.н., проф. Талипов Р.Ф.

Секретарь: к.х.н, доц. Латыпова Э.Р.

Апаева А.В., Ямансарова Э.Т., Куковинец О.С., Зворыгина О.Б..

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ДВУХФАЗНУЮ
ЭКСТРАКЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Борисов И. М.¹, Газизова З.Ш.¹, Фазрахманов И.С.², Клецкова Д.И.²
(¹БГПУ им М.Акмоллы, ² БашГУ, г. Уфа, Россия)

КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСХОДОВАНИЯ ПЕРОКСИДА
ВОДОРОДА В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА В
ПРИСУТСТВИИ МОЛИБДЕНОВОЙ И ВОЛЬФРАМОВОЙ КИСЛОТ

Борисова Ю.Г., Мавлеткулова Р.Р., Андреева М.Д., Раскильдина Г.З.
(УГНТУ, г. Уфа, Россия)

АЛКИЛИРОВАНИЕ 1,3-ДИОКСАЦИКЛОАЛКАНОВ ЦИС-1,4-
ДИХЛОРБУТЕНОМ-2

Борисова Ю.Г., Мавлеткулова Р.Р., Андреева М.Д., Раскильдина Г.З.
(УГНТУ, г. Уфа, Россия)

ЦИКЛОПРОПАНИРОВАНИЕ ЦИС- 1,4-ДИХЛОРБУТЕНА-2

Будагова Р.Н., Зейналов С.Б., Ходжаев Г.Х.

(Институт Катализа и Неорганической Химии им.акад. М.Нагиева
НАН., г. Баку, Азербайджан)

КРАУН-ЭФИРЫ НА ОСНОВЕ АЛИЦИКЛИЧЕСКИХ
ДИОКСИМОВ

Вакулин И.В.¹, Белкина Н.А.,¹ Латыпова Э.Р.¹, Вакулина А.И.² (¹БашГУ, г.
Уфа, Россия, ²УЭРГУ, г. Екатеринбург, Россия)

НЕОБЫЧНОЕ КОНФОРМАЦИОННОЕ СТРОЕНИЕ (R)-4-МЕНТЕНОНА

Валеева Э.С., Вакулин И.В., Фаттахов А.Х., Талипов Р.Ф. (БашГУ, Уфа,
Россия)

РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ АЛКЕНОВ В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ
МАННИХА

Валиев В.Ф., Мавлеткулова Р.Р., Миракян С.М., Раскильдина Г.З.
(УГНТУ, г. Уфа, Россия)

СИНТЕЗ N-БЕНЗИЛ-1-(2,2-ДИХЛОРОЦИКЛОПРОПИЛ)-МЕТИЛАМИНА

Валиев В.Ф., Мавлеткулова Р.Р., Мукминов Ф.Х., Раскильдина Г.З.
(УГНТУ, г. Уфа, Россия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ 1,2-И 1,3-ДИОЛОВ КАТАЛИТИЧЕСКИМ РАСЩЕПЛЕНИЕМ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ЭФИРОВ

Ишмуратов Г.Ю., Вакулин И.В., Тухватшин В.С., Горских В.А., Исламова Г.И., Талипов Р.Ф. (УфИХ РАН, БашГУ, Уфа, Россия)
НЕТРИВИАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ 3-МЕНТЕНОВЫХ СУЛЬФИДОВ В МЕНТАНОВЫЕ СУЛЬФОНЫ

Клецкова Д.И.¹, Борисов И.М.², Файзрвхманов И.С.¹, Газизова З.Ш.²
(БашГУ, Уфа, Россия, БГПУ им М.Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ВОДОРОДА КАТАЛИЗИРУЕМОЕ ОКСИДОМ МОЛИБДЕНА

Колпакова Е.В. (Казанский (Приволжский) Федеральный университет г. Казань, Россия)

КВАНТОВОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТРАНС-ВЛИЯНИЯ ХАЛКОНА, ТИОХАЛКОНА И α -ЕНИМИНА В КАРБОНИЛТРИАЗИНАНОВЫХ КОМПЛЕКСАХ МОЛИБДЕНА(0)

Кравченко А.А., Выдрин В.А., Яковлева М.П., Ишмуратов Г.Ю.
(УфИХ РАН, Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗОМЕНТОЛАКОНА ДИИЗОБУТИЛАЛЮМИНИЙГИДРИДОМ В CH_2Cl_2

Люткин А.С., Волков Е.М., Орлов В.Ю. (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия)

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕМАТИТА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ФЕНОЛОВ С КАРБОНАТОМ КАЛИЯ

Носов Р.В., Стойков И.И. (Казанский федеральный университет, г.Казань, Россия)

СИНТЕЗ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ П-ТРЕТ-БУТИЛТИАКАЛИКС[4]АРЕНА, В КАЧЕСТВЕ ПРЕКУРСОРОВ МУЛЬТИМАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Нуриахметова З.Ф., Биглова Р.З. (БашГУ, Уфа, Россия)

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ С ЛЕВОМИЦЕТИНОМ

Овчинников Г.А., Тухватшин В.С., Талипов Р.Ф. (БашГУ, Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ДИАМЕТРА ПОР (СО)КАТАЛИЗАТОРА НА СКОРОСТЬ
ОБРАЗОВАНИЯ 4,4-ДИМЕТИЛДИОКСАНА-1,3 ПО РЕАКЦИИ ПРИНСА

Петрова П.Р.², Лобов А.Н.¹, Цыпышева И.П.¹ (¹УФИХ РАН, БашГУ, Уфа, Россия)
3-ФОРМИЛ-12-*N*-МЕТИЛЦИТИЗИН: СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ
ПРЕВРАЩЕНИЯ

**Тухватшин В.С., Кириллов Д.А., Овчинников Г.А., Талипов Р.Ф.,
Ишмуратов Г.Ю.** (УФИХ РАН, БашГУ, Уфа, Россия)
ЭПОКСИДЫ (*R*)-4-МЕНТЕНОНА И (*R*)-КАРВОНА В
КАТАЛИЗИРУЕМОЙ VF₃·OEt₂ РЕАКЦИИ РИТТЕРА

Шабалин К.В., Стойков И.И. (Казанский (Приволжский) Федеральный
университет, г. Казань, Россия)
ДИЗАЙН И КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА БИС(1-
АМИНО)ФОСФОНАТОВ НА ОСНОВЕ ДИЭТИЛЕНТРИАМИНА

Секция «Аналитическая химия» (ауд. 310, хим. корпус)

Председатель: д.х.н., проф. Майстренко В.Н.
Секретарь: к.х.н, доц. Зильберг Р.А.

**Аничкова Ю.Г., Яркаева Ю.А., Зильберг Р.А., Сидельников А.В.,
Хаблетдинова А. И.** (БашГУ, Уфа, Россия)
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ БИСОПРОЛОЛА НА
МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОДАХ

**Аничкова Ю.Г., Яркаева Ю.А., Хаблетдинова А. И., Зильберг Р.А.,
Сидельников А.В.** (БашГУ, Уфа, Россия)
МЕТОД ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ
АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Вакулин И.В., Зильберг Р.А., Хаблетдинова А.И., Миргалеев Д.Н.
(БашГУ, Уфа, Россия)
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ РЯДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ
С ПАФК

Нигматзянова А.И., Лутфуллина Г.У., Ширяева Р.Н.

(БашГУ, Уфа, Россия)

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕАЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ ПОВЕРХНОСТНО – АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Сидельников А.В., Дубровский Д.И., Газизов Э.Р., Батыров Т.И.

(БашГУ, Уфа, Россия)

ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ

Сидельников А.В., Дубровский Д.И., Мухамедьяров Т.Н., Батыров Т.И.

(БашГУ, Уфа, Россия)

ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНОЙ МУЛЬТИСЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ С PLS-DA

Хаблетдинова А.И.¹, Вакулин И.В.¹, Зильберг Р.А.¹, Миргалеев Д.С.¹,

Крайкин В.А.² (¹БашГУ, ²УФФИХ РАН, Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ КОНФОРМАЦИОННОГО СТРОЕНИЯ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДКЕТОНОВ

Яркаева Ю.А., Аничкова Ю.Г., Хаблетдинова А.И., Зильберг Р.А.,

Сидельников А.В. (БашГУ, Уфа, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДАМИ СТЕКЛОУГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Яркаева Ю.А., Аничкова Ю.Г., Хаблетдинова А.И., Зильберг Р.А.,

Сидельников А.В. (БашГУ, Уфа, Россия)

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ИМПУЛЬСНОЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИСОПРОЛОЛА РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Секция «Методика преподавания химии»

(ауд. 224, хим. корпус)

Председатель: д.х.н., проф. Базунова М.В.

Секретарь: к.х.н, доц. Берестова Т.В.

Тухватшин В.С., Талипова Г.Р., Талипов Р.Ф. (БашГУ, Уфа, Россия)

ПРЕПОДАВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»
СТУДЕНТАМ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ЭКОЛОГИЯ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ» БАШКИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Абдуллина А.Р., Ильясова Р.Р. (БашГУ, Уфа, Россия)
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ

Биглова Р.З. (БашГУ, Уфа, Россия)
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ В КУРСЕ
МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ НА ХИМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

Гарифуллина Г.Г., Насретдинова Р.Н. (БашГУ, Уфа, Россия)
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ХИМИИ В РБ ЗА 2015 ГОД

Салахутдинов Р.Р., Саяхов Р.Р., Искакова М.М., Талипова Г.Р.
(БашГУ, Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА СНЕМSCALCULATOR

Тухватуллин Р.Ф. (БашГУ, Уфа, Россия)
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКОГО
МЕТОДА В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРОЦЕССОВ СИНТЕЗА И ОЦЕНКИ
СВОЙСТВ ПОЛИМЕРОВ

1 октября 2015 г.

День отъезда

Примечание

К началу работы школы-конференции возможны изменения в списке рабочих секций в сторону увеличения или уменьшения их числа.

Детальные правила оформления статей для сборников трудов школы-конференции будут размещены на сайтах fizfaka.net, www.bashedu.ru.

Требования к оформлению статей – не более 6 страниц.

Для физиков и химиков – Word, для математиков – LaTeX2e (инструкция для математиков по адресу <http://matem.anrb.ru/bsuconf/2011/rules.html>)

Статьи для сборников трудов от очных участников конференции будут собираться по тем же электронным адресам, что и в первом извещении до **15 ноября 2015 года**.

Порядок оформления статей

MS WORD 2003; параметры страницы – **ориентация** альбомная - **страницы:** 2 страницы на листе – **поля:** верхнее-нижнее – 1,8 см, снаружи – 1,6 см; шрифт 10 пунктов Times New Roman, для сносок – 9, интервал – одинарный, абзацный отступ – 0,63 см; рисунки и таблицы вставлены в текст.

Первая строка слева УДК, вторая строка заглавными буквами название работы, на следующей строке по центру - Ф.И.О. участника(ов), далее - название организации, город, страна.

Название файла статей в формате rtf должно состоять из номера секции и Ф.И.О. докладчика на английском языке, например, 4_IvanovAA.rtf.

Образец статьи

УДК 538.7

МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ И ГАЗА НА МАЛЫХ МАСШТАБАХ

Иванов С.В.

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

Одним из важных положений механики сплошной среды является соглашение о том, что размеры рассматриваемых систем достаточно велики, чтобы можно было пренебречь движениями отдельных молекул [1].

$$u(r) = 4\varepsilon \left[\left(\frac{\sigma}{r} \right)^{12} - \left(\frac{\sigma}{r} \right)^6 \right] \quad (1)$$

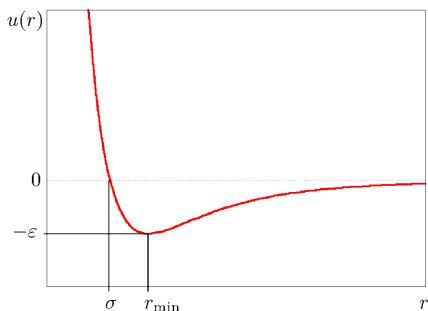


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

На рис. 1 представлена кривая, описывающая потенциал Леннарда-Джонса.

Литература

1. Lennard-Jones, J. E. On the Determination of Molecular Fields // Proc. Roy. Soc. — 1924. — V 5. - № 3. - P. 463–477.

© Иванов С.В., 2015 г.

*Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 021319 от 05.01.99 г.*

Подписано в печать 25.09.2015 г.
Тираж 150 экз. Заказ 52 а.

*Редакционно-издательский центр
Башкирского государственного университета
450076, РБ, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32.*

*Отпечатано на множительном участке
Башкирского государственного университета
450076, РБ, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32.*