

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

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

12-16 октября

Уфа-2014 г.

VII Международная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании» проводится при финансовой поддержке РФФИ (проект № 14-31-10131_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), к.ф.-м.н., доц. И.Р. Кызыргулов (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 (декан химфака), 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. А.А. Махота, к.ф.-м.н., доц. Ф.К. Закирьянов, к.ф.-м.н., доц. Акманова Г.Р., к.х.н., доц. М.В. Базунова, к.х.н., ст. преп. В.В. Чернова, асс. Л.А. Габдрахманова

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, д.ф.-м.н., проф. М.Д. Рамазанов, к.ф.-м.н. 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. Талипов Р.Ф., доц. Г.Р. Акманова

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

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. Гадыльшин, 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, проф. И.А. Фахретдинов, доц. Э.Т. Изергин

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. Жиляев

- 12.10.14** 10:00-13:00 ч. Заезд участников
- 13.10.14** 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
- 14.10.14** 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
- 15.10.14** 10:00-13:00 ч. Лекции ведущих ученых по
физике (ауд. 02, физмат корпус)
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
- 16.10.14** Отъезд участников

13 октября 2014 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
Ахметханов Р.М. - сопредседатель оргкомитета
Екомасов Е.Г. - сопредседатель оргкомитета

Пленарные доклады

14:30-18:00

Пинчук Сергей Иванович (USA, Indiana University) «Reflection Principle in Complex Analysis» – «Принцип симметрии в комплексном анализе»

Мукашев Канат Мукашевич (академик Национальной Академии Казахстана)
Современные проблемы исследования космической физики металлов и физики космических лучей

Майстренко Валерий Николаевич (д.х.н., проф., чл.-корр. АН РБ, БашГУ, г. Уфа)
Химические сенсоры: настоящее и будущее аналитической химии

Ергин Юрий Викторович (к.ф.-м.н., доц. БашГУ, г. Уфа)
Уфимский след советской атомной бомбы. Новые документы

18:00-19:00

Ознакомительная экскурсия по БашГУ

14 октября 2014 г.

Лекции (математика, ауд. 531, физмат корпус)

10:00-13:00

Vidras Alekos (Prof., Cyprus, University of Cyprus)
Duality for Hardy spaces

Deng Gantie (Prof., China, Beijing Normal University)
Rational Approximation of Functions in Hardy Spaces

Чечкин Григорий Александрович (проф., РФ, мехмат МГУ)
Введение в теорию усреднения

Федоров Владимир Евгеньевич (д.ф.-м.н., проф. ЧелГУ,
г. Челябинск)
Вырожденные эволюционные уравнения дробного порядка
(Лекция – 15 октября в 12:00, 531 ауд.)

Кангужин Балтабек Есматович (проф., Казахстан,
КазНУ им. Аль-Фараби) прочитает цикл лекций «Обратные задачи
для дифференциальных операторов высших порядков».
Информация о времени чтения каждой лекции будет сообщаться
дополнительно.

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.

Давлетов Д.Б., Файзулина К.И. (Башкирский государственный
педагогический университет, г.Уфа, Россия, Башкирский государственный
университет, г. Уфа, Россия)

АСИМПТОТИКИ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ
КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ В ОБЛАСТИ С МАЛЫМ ОТВЕРСТИЕМ

Кожевников Д.В., Хуснуллин И.Х. (Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумлы, г.Уфа, Россия)

ЗАДАЧА СТЕКЛОВА В ПОЛУЦИЛИНДРЕ С МАЛЫМ ОТВЕРСТИЕМ

Павленко В.А. (Башкирский государственный аграрный университет, г.Уфа, Россия)

ФОРМУЛА ЛЕФШЕЦА ДЛЯ ПОТОКА НА РАССЛОЕННОМ
МНОГООБРАЗИИ.

Репьевский С.В., Гадыльшин Р.Р. (Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акумлы, г. Уфа, Россия)

О ПОВЕДЕНИИ СОБСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИ СИНГУЛЯРНОМ
ВОЗМУЩЕНИИ ЗАДАЧИ НЕЙМАНА ДЛЯ ЛАПЛАСИАНА В КРУГЕ

Шишкина Е.А., Репьевский С.В., Гадыльшин Р.Р. (Башкирский педагогический университет им. М. Акумлы, г. Уфа, Россия, Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия)

АСИМПТОТИКА СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ
ЛАПЛАСИАНА В КРУГЕ СО СМЕНОЙ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ

Гайсин Р.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

ТОЧНЫЕ ОЦЕНКИ ВЕРХНИХ ГРАНЕЙ ПРОИЗВОДНЫХ НА КУСОЧНО-
КВАЗИГЛАДКИХ ДУГАХ

Гой Т.П. (Прикарпатский национальный университет имени Василия Стефаника, г. Ивано-Франковск, Украина)

О НОВЫХ ФУНКЦИЯХ ТИПА ИНТЕГРАЛОВ ФРЕНЕЛЯ

Губайдуллина Э.Ф. (Институт математики с ВЦ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия)

О РАЗЛОЖЕНИИ ФИШЕРА ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ С ОДНОРОДНЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ

Коса В.В. (Department of Mathematics, Istanbul University, Istanbul, Turkey)

INVARIANT SUBSPACES OF THE HARDY SPACE OVER THE POLYDISC

Зименс К.Р., Напалков В.В. (Уфимский государственный авиационный технический университет, Институт математики с ВЦ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)

ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ ОПЕРАТОРА СВЕРТКИ НА ВЫПУКЛЫХ ОБЛАСТЯХ

Рахимова А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫПУКЛЫХ ФУНКЦИЙ

Секции «Дифференциальные уравнения»,
«Математическая физика» «Групповой анализ»,
(ауд. 511, физмат корпус)

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

Багдерина Ю.Ю. (Институт математики с вычислительным центром УНЦ РАН, Уфа, Россия)
СИММЕТРИИ СКАЛЯРНОГО ОДУ ВТОРОГО ПОРЯДКА И ДВУМЕРНЫХ УРАВНЕНИЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ

Шарапов Т.Ф. (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
О РЕЗОЛЬВЕНТЕ МНОГОМЕРНЫХ ОПЕРАТОРОВ С ЧАСТОЙ СМЕНОЙ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ

G. L. Zavorokhin (St. Petersburg Department of V. A. Steklov Mathematical Institute, Laboratory of Mathematical Problems of Geophysics; St.Petersburg, Russia)
THE WAVE FIELD OF A POINT SOURCE THAT ACTS ON THE PERMEABLE FREE BOUNDARY OF A BIOT HALF-PLANE

Ершов А.А., Гадыльшин Р.Р. (Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия, Башкирский педагогический университет им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
АСИМПТОТИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

Савка И., Гой Т., Власий О. (Прикарпатский национальный университет имени Василя Стефаника, г. Ивано-Франковск, Украина, Институт прикладных проблем механики и математики)
КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЛАВРЕНТЬЕВА – БИЦАДЗЕ ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ ВТОРОГО РОДА

Гадыльшин Т. Р. (Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа, Россия)

ЗАДАЧА ДИРИХЛЕ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ШРЕДИНГЕРА С
БЫСТРООСЦИЛЛИРУЮЩИМ И ДЕЛЬТООБРАЗНЫМ
ПОТЕНЦИАЛАМИ

Niyaz Tokmagambetov (Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan)

⊖ –PSEUDO-DIFFERENTIAL OPERATORS

Камалетдинов А.Ш. (СФ БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

ЗАДАЧА ДИРИХЛЕ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С
ПЕРЕМЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ НЕЛИНЕЙНОСТИ

Гайсина Р.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ НУЛЕВОГО И ПЕРВОГО ПОРЯДКОВ ДЛЯ
ОДНОЙ ЭВОЛЮЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ.

Щелконогов А.А. (Уфимский государственный авиационный технический
университет, г. Уфа, Россия)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЮСОВ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ ПЕНЛЕВЕ-4

Воронова Ю. Г. (Уфимский государственный авиационный технический
университет, г. Уфа, Россия)

ЛИНЕЙНЫЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ С
ПОСТОЯННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Янгубаева М.В. (УГУЭС, г.Уфа, Россия)

ФОРМАЛЬНАЯ ДИАГНОАЛИЗАЦИЯ ОПЕРАТОРА ЛАКСА И ЗАКОНЫ
СОХРАНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Хакимова А.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

ЧАСТНЫЕ РЕШЕНИЯ ОДНОГО УРАВНЕНИЯ В КОНЕЧНЫХ
РАЗНОСТЯХ.

Макаримова Э.М. (Уфимский государственный авиационный технический
университет, г. Уфа, Россия)

ЭВАРИСТ ГАЛУА И ГРУППА ПОДСТАНОВОК

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.

Белова С.В. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)

ФИЛЬТРАЦИЯ ЖИДКОСТИ В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТОЙ СРЕДЕ

Дударева О.В. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)

**МЕТОД СМЕНЫ СТАЦИОНАРНЫХ СОСТОЯНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ
ФИЛЬТРАЦИИ С ПРЕДЕЛЬНЫМ ГРАДИЕНТОМ**

Галеева Д. Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ И ПЛОТНОСТИ КОРРОЗИОННОГО УЧАСТКА
ТРУБЫ ПО СОБСТВЕННЫМ ЧАСТОТАМ ПРОДОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ.**

Ахтямов А. М., Кумушбаев Р. Р., Кумушбаева Э.Э. (Институт механики

Уфимского научного центра РАН , г. Уфа, Россия, БашГУ, г.Уфа, Россия)

ОБОБЩЕНИЕ ТЕОРЕМЫ РАММА.

Нусратуллина Л.Р., Ахтямов А.М., Нусратуллин Э.М. (Уфимский
государственный авиационный технический университет, г. Уфа,

Россия)

**ЗАВИСИМОСТЬ ПЕРВОЙ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ КРУГОВОЙ
ПЛАСТИНЫ ОТ ДЛИНЫ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПО ВНЕШНЕМУ КОНТУРУ**

Рафикова Г.Р. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)

**ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРАТА МЕТАНА В
ВОДОНАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ НАГНЕТАНИИ ГАЗА**

Рамазанов Д.М., Сафина Г.Ф. (Нефтекамский филиал БашГУ, г.
Нефтекамск, Россия)

**ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЖЕСТКОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ
ВАГОНА**

Султанова А.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ МЕТОДОВ ВВЕДЕНИЕ
НЕИЗВЕСТНЫХ ВЕЛИЧИН**

Утяшев И.М. (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН, г. Уфа,
Россия)

ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА О ПРОДОЛЬНОМ УДАРЕ ПО СТЕРЖНЮ

Аитбаева А.А. (Институт механики им. Р.Р.Мавлютова УНЦ РАН, г. Уфа, Россия)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЖЕСТКОСТИ ПРУЖИНЫ, УПРУГОГО ЗАКРЕПЛЕННОЙ НА ОДНОМ ИЗ КОНЦОВ БАЛКИ ЭЙЛЕРА – БЕРНУЛЛИ, А ТАКЖЕ МАССЫ И МОМЕНТА ИНЕРЦИИ ГРУЗА, СОСРЕДОТОЧЕННОГО НА ЭТОМ КОНЦЕ

**Секции «Математическое моделирование и статистика»,
«Математические методы в экономике», «Численные методы»
(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.

Белослудцев И. О., Гибаева Р. А. (Нефтекамский филиал БашГУ, г. Нефтекамск, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

Григорьев И.В., Мустафина С.А. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
ГЛОБАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОМ РОЯ ЧАСТИЦ НА GPU

Иванов А.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ВЫЧИСЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОЧКИ ПОВОРОТА С ПОМОЩЬЮ ВАРИАЦИОННОГО ПОДХОДА

Амирова Г.Ф. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ РИСКА БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

Арсланова Р.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
АКТУАРНЫЕ РАСЧЕТЫ В СТРАХОВАНИИ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ

Файзуллин А.Р., Сафина Г.Ф. (Нефтекамский филиал БашГУ, г. Нефтекамск, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧЕ КОЛЕБАНИЙ БАЛКИ С УЧЕТОМ ПРОДОЛЬНОЙ СИЛЫ

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

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ОРЕГОНАТОРА КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ БЕЛОУСОВА-ЖАБОТИНСКОГО

Хашпер Б.Л., Надеждин О.В., Ефимов Д.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

АЛГОРИТМ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ В ЗАДАЧЕ АНАЛИЗА СВЯЗНОСТИ СКВАЖИН

Лысенко Д.В. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ НА УЧАСТКЕ АВТОДОРОГИ

Михайлова Т.А., Мустафина С.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО В МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ БУТАДИЕНА СО СТИРОЛОМ

Мицуков Д.С. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗА СТВОЛА ПЕРА НА ЦИФРОВОМ ИЗОБРАЖЕНИИ

Могильникова А.П. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ С ПЕШЕХОДНЫМИ ПЕРЕХОДАМИ

Полякова А.П. (Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия)

СИНГУЛЯРНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ОПЕРАТОРА НОРМАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАДОНА, ДЕЙСТВУЮЩЕГО НА ТРЕХМЕРНОЕ СИММЕТРИЧНОЕ 2-ТЕНЗОРНОЕ ПОЛЕ

Ротков Д.С., Гибаева Р.А. (Нефтекамский филиал БашГУ, г. Нефтекамск, Россия)

КОМПЬЮТЕРНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ

Сафина И.И. (МГИМО (У) МИД России, г. Москва, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ БАНКА

Шаймухаметова Д.В., Мустафина С.А. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)

ВЫВОД КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ДЕГИДРИРОВАНИЯ МЕТИЛБУТЕНОВ В ИЗОПРЕН С УЧЕТОМ ПАРАМЕТРА ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА

А.Ф. Шайхнурова, Г.Р. Карамутдинова, И.М. Губайдуллин (БашГУ, Институт нефтехимии и катализа, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ В МИЛЛИОННОМ ГОРОДЕ

Соснина У.Ю. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ

Светов И.Е. (Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия)

СРАВНЕНИЕ ДВУХ АЛГОРИТМОВ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДВУМЕРНОЙ 2-ТЕНЗОРНОЙ ТОМОГРАФИИ

Валитов Д.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

МАРКОВСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Бекмурзина Г.Р., Смирнова Е.А. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОМПЛЕКСНОЗНАЧНЫМИ МОДЕЛЯМИ

Буцык О.А. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)

МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ ЦЕННЫХ БУМАГ

Хамитов И.Ш. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

Мухамадиева А.И. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)

АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ СВЯЗЕЙ И КОРРЕЛЯЦИЙ БИРЖЕВЫХ ИНДЕКСОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОМПАНИЙ

Малышева К.А. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА FUZZY LOGIC TOOLBOX MATLAB

Суфьянова И. М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
КОЛЕБАНИЕ РЫНОЧНЫХ ЦЕН

Тимофеева К.А. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г.Стерлитамак, Россия)
О МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ДИНАМИКИ КУРСОВ ВАЛЮТ

**Секция «Методика преподавания математики и информатики,
физики, химии»
(ауд. 324, физмат корпус)**

**Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. Цыганов Ш.И.,
к.ф.-м.н., доц. Акманова Г.Р.
к.х.н., доц. Базунова М.В.**

Секретарь: к.х.н., доц. Петрушина Т.Ф.

Асадуллина Д.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ САЙТОМ ДЛЯ ONLINE ОБРАЗОВАНИЯ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ, ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДОВ ПРЕПОДАВАНИЯ

Атнагулов А.И., Павленко В.А. (Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РАБОТЕ СО СТУДЕНТАМИ-ОЧНИКАМИ

Иванова Е.Р., Картак В. М. (Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумлы, г. Уфа, Россия)
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПСИХОЛОГА СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

Рамазанова Р.Р., Жилко Е.П., Титова Л.Н. (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акумлы, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ТЕМЫ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

Субботина В. В., Овчаров Е. П. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗЪЯСНЕНИЯ УЧАЩИМСЯ ПРОБЛЕМ МАТЕМАТИКИ

Расулов А.З., Луценко В. И., Тухватшин В.С., Вакулин И. В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КАЛЬКУЛЯТОР СЛОЖНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

Нигаматуллина А.Ф. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНИМАЦИИ ПРИ ДЕМОСТРАЦИИ ФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Чугунов В.К. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСШИРЕНИЙ CMS JOOMLA ПРИ ПОДГОТОВКЕ К УРОКУ ИНФОРМАТИКИ

Гафуров И.Г., Сарваров Р.Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАКОНОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Салахутдинов Р.Р., Латыпова Э.Р., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА СНЕМSCALCULATOR

Гарифуллина Г.Г., Насретдинова Р.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО ХИМИИ В РБ ЗА 2014 ГОД

Гарифуллина Г.Г., Насретдинова Р.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ ЗАДАЧ ПО ХИМИИ НА АЛГОРИТМ «ИЗБЫТОК- НЕДОСТАТОК»

Гарифуллина Г.Г., Насретдинова Р.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Мустакимов Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
УСИЛЕНИЕ РОЛИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЯ «ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ»

Загитов В.В., Базунов А.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВКР В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

15 октября 2014 г.

Лекции (физика, ауд. 02, физмат корпус)

10:00-13:00 ч.

Звездин Константин Анатольевич (к.ф.-м.н., с.н.с. ИОФ РАН,
г. Москва)
Спинтронные СВЧ устройства

Таскаев Сергей Валерьевич (д.ф.-м.н., проф. ЧелГУ, г. Челябинск)
Безредкоземельные постоянные магниты внеземного и земного происхождения

Бурмистров Владимир Александрович (д.ф.-м.н., проф. ЧелГУ,
г. Челябинск)
Низкотемпературные топливные элементы. Проблемы и перспективы

Беленков Евгений Анатольевич (д.ф.-м.н., проф. ЧелГУ,
г. Челябинск)
Классификационная схема углеродных фаз и наноструктур

Гареева Зухра Владимировна (д.ф.-м.н. ИФМК УНЦ РАН, г. Уфа)
Фазовые переходы и магнитные неоднородности в мультиферроиках

Харисов Анвар Тафкильевич (к.ф.-м.н., доц. БашГУ, г. Уфа)
50 лет подготовке физиков - теоретиков в БашГУ

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: асп. Бойко С.И.

Сеницын В.Е. (УрФУ им. первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург, Россия)

ВЫСОКОПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЧИСЛЕННОГО РАСЧЕТА СВОЙСТВ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Сеницын В.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)

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ КИРАЛЬНЫХ ГЕЛИМАГНЕТИКОВ ВО ВНЕШНИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ

Дервянко С.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

РЕЛАКСАЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ СПЛАВА $Ni_{2-x}Pt_xMnGa$

Гущарина Н.В. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ В СПЛАВЕ ГЕЙСЛЕРА Ni-Mn-In В РАМКАХ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА

Ключникова М.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРВОПРИНЦИПНЫМИ МЕТОДАМИ МАГНИТНЫХ И СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА Fe-Ni-Mn-Al

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

РЕЗОНАНСНЫЕ КИНК-ПРИМЕСНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МОДЕЛИ СИНОС-ГОРДОНА

Шафеев Р.Р., Назаров В.Н.* (БашГУ; *ИФМК УНЦ РАН, г. Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЙ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ КОНСТАНТЫ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИИ И ПАРАМЕТРА ОБМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ХАРАКТЕР ДИНАМИКИ СОЛИТОНА

Екомасов А.Е., Степанов С.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ЦЕНТРОВ СВЯЗАННЫХ МАГИТНЫХ ВИХРЕВЫХ СОСТОЯНИЙ В НАНОСТОЛБЧАТОЙ ПРОВОДЯЩЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЕ

Хайбуллина А.Р., Измаилов Р.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
РЕШЕНИЯ КРОВОЙ НОРЫ В ВАКУУМНОЙ ТЕОРИИ БРАНСА-ДИККЕ И В ВАКУУМНОЙ ТЕОРИИ ЭЙНШТЕЙНА

Хайбуллина А.Р., Янбеков А.А. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
СТАБИЛЬНОСТЬ ТОНКОЙ ОБОЛОЧКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КРОВОЙ НОРЫ

Хуснутдинов И.А., Вахитов Р.М., Юмагузин А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ КУБИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ НА СВОЙСТВА МАГИТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ДЕФЕКТАХ (111)-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПЛАСТИНЫ ФЕРРИТОВ-ГРАНАТОВ

Бурангулова Н.Г., Вахитов Р.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОСОБЕННОСТИ ЗАРОЖДЕНИЯ МАГИТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ НА ДЕФЕКТАХ С ГЛАДКИМ ПРОФИЛЕМ В ОДНООСНОМ ФЕРРОМАГНЕТИКЕ.

Бойко С.И., Вахитов Р.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ НА СТРУКТУРУ 180-ГРАДУСНОЙ ДОМЕННОЙ ГРАНИЦЫ В ОДНООСНОМ ФЕРРОМАГНЕТИКЕ

Даукаев Т.Р., Закирьянов Ф.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ КИНКА УРАВНЕНИЯ \sin -ГОРДОНА В ПОЛЕ ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННОЙ ВНЕШНЕЙ СИЛЫ

Ахметова А.А., Харисов А.Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОХОЖДЕНИЯ СПИНОВОЙ ВОЛНЫ В МУЛЬТИСЛОЙНОМ ФЕРРОМАГНЕТИКЕ

Абакумова Н.Н., Гумеров А.М., Муртазин Р.Р., Кудрявцев Р.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОНАНСНОЙ ДИНАМИКИ ДОМЕННЫХ СТЕНОК В МНОГОСЛОЙНЫХ ФЕРРОМАГИТНЫХ СТРУКТУРАХ

Нугуманов А.Г., Шарафуллин И.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В
ПЕРОВСКИТОВЫХ СТРУКТУРАХ В ОБЛАСТИ
МАГНИТОАКУСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА

Халилова Я.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА
ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ В МУЛЬТИФЕРРОИКАХ ТИПА ФЕРРИТОВ-
ГРАНАТОВ

Султанбеков А.А., Вахитов Р.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ТОПОЛОГИЯ И СВОЙСТВА ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ С НЕБЛОХОВСКОЙ
СТРУКТУРОЙ В КРИСТАЛЛАХ–ПЛАСТИНАХ ТИПА (011)

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

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

к.ф.-м.н., доц. Тавлыкаев Р.Ф.

Секретари: к.ф.-м.н., доц. Шарипов Т.И.

ст. преп. Лопатюк А.В.

Захаров Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

РАСЧЁТ ВРЕМЕНИ РЕЛАКСАЦИИ НЕРАВНОВЕСНЫХ ОБЪЁМНЫХ
ЗАРЯДОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ В ПРИБЛИЖЕНИИ
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Ганеев Д.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ

Гайфуллина А.С., Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК Х-
ОБРАЗНОГО ОПТИЧЕСКОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ С ОБЛАСТЬЮ СУЖЕНИЯ

Гайсина Д.Ф., Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ

Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ МНОГОКАНАЛЬНОГО РАЗВЕТВИТЕЛЯ С
РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ

Тажетдинов З.Ф., Вальшин А.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИОДНЫХ ЛАЗЕРОВ
ПРИ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

Абулкараров В.В., Вальшин А.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОДИОДОВ ПРИ
ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

Кудабаява З.Ю., Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
ПЕРЕДАЧИ С УСИЛИТЕЛЕМ EDFA

**Секция «Физическое материаловедение»
(ауд. 02, физмат корпус)**

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

Протасова Е.О., Абрамова М.М., Караваява М.В. (УГАТУ, г. Уфа,
Россия)
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И
ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

Габдрахманова Л.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОТВЕРДОСТИ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО
КОБАЛЬТА

Беленкова Т.Е., Чернов В.М. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
КЛАССИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ РАЗНОВИДНОСТЕЙ
ГРАФИНОВЫХ СЛОЕВ

Грешняков В.А., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
ПОЛУЧЕНИЕ АЛМАЗОПОДОБНЫХ ФАЗ ИЗ 3D-ГРАФИТОВ

Коченгин А. Е., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
РАСЧЕТ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛИМОРФНЫХ
РАЗНОВИДНОСТЕЙ ГРАФЕНА

Миннибаев И.Н., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ 3D-ГРАФИТОВЫХ ФАЗ

Тиньяев М. И., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
СТРУКТУРА НОВЫХ УГЛЕРОДНЫХ ФАЗ, СОСТОЯЩИХ ИЗ sp^2 И sp^3
ГИБРИДИЗИРОВАННЫХ АТОМОВ

Басырова Е.Р., Тимиров Ю. И., Скалдин О.А. (ИФМК УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)
ЭФФЕКТ ВРАЩЕНИЯ КАПЕЛЬ НЕМАТОХОЛЕСТЕРИКА В
ПОСТОЯННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ

Басырова Р.М., Бабаева Л.Е., Балапанов М.Х., Боева М.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТЕРМО-ЭДС И ПРОВОДИМОСТЬ КИСЛОРОД - ИОННЫХ
ПРОВОДНИКОВ $Ba_{0,5}Sr_{0,5}Co_{0,8}Fe_{0,2}O_{3-\delta}$

Ильясов Р.Р., Автократова Е.В., Маркушев М.В. (ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия)
СТРУКТУРА И ТВЕРДОСТЬ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 01570 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ
СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ

**Мухаметдинова О.Э.¹, Автократова Е.В.¹, Исанбердина Л.Р.²,
Ситдииков О.Ш.^{1,3}, Маркушев М.В.¹** (¹ИПСМ РАН, ²УГАТУ, ³БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОГО РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО
ПРЕССОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1570С

Швец К.С.¹, Халикова Г.Р.², Трифонов В.Г.² (¹УГАТУ, ²ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА СТРУКТУРУ И МИКРОТВЕРДОСТЬ
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ Al-Si, ПОДВЕРГНУТОГО
ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ

Неустров А.С. Нечухина Л.В. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ КОМПОЗИТОВ СРАА/
 NaH_2PO_4

¹Халилова Г.Г., ¹Ишембетов Р.Х., ²Кутербеков К.А. (¹БашГУ, г. Уфа, Россия; ²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан)
ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ И ТЕРМО-ЭДС $Ag_{0,01}Cu_{1,99}Se$,
 $Ag_{0,01}Cu_{1,98}Se$

¹Янбарисова Ф.Ф., ¹Ишембетов Р.Х., ²Нуриахметов Т.Н. (¹БашГУ, г. Уфа, Россия; ²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан)

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ И ТЕРМО-ЭДС $\text{Ag}_{0.03}\text{Cu}_{1.97}\text{Se}$, $\text{Ag}_{0.04}\text{Cu}_{1.96}\text{Se}$

Ульянов М.Н.¹, Таскаев С.В.^{1,3,4}, Скоков К.П.², Карпенков Д.Ю.², Ховайло В.В.³, Батаев Д.С.¹, Пелленен А.П.⁴ (¹ЧелГУ, г. Челябинск; ² Тверской государственный университет, г.Тверь; ³ НИТУ «Московский институт стали и сплавов», г.Москва; ⁴ НИУ «Южно-Уральский государственный университет», г.Челябинск)

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ИНТЕРМЕТАЛЛИДАХ $\text{Gd}_{100-x}\text{Y}_x$ ($x = 0..15$)

Ульянов М.Н.^{1*}, Таскаев С.В.^{1,3,4}, Скоков К.П.², Карпенков Д.Ю.², Ховайло В.В.³, Батаев Д.С.¹, Пелленен А.П.⁴ (¹ЧелГУ, г. Челябинск; ² Тверской государственный университет, г.Тверь; ³ НИТУ «Московский институт стали и сплавов», г.Москва; ⁴ НИУ «Южно-Уральский государственный университет», г.Челябинск)

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ИНТЕРМЕТАЛЛИДАХ $\text{Gd}_{100-x}\text{Zr}_x$ ($x = 0..3$)

¹Ишкаев А.А., ¹Ишембетов Р.Х., ¹Ниязгулов А., ²Кутербеков К.А. (¹БашГУ, г. Уфа, Россия; ²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан)

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ХАЛЬКОГЕНИДОВ $\text{Cu}_{1.75}\text{Se}$, $\text{Cu}_{1.75}\text{Se}$, Cu_2Se

Самарбаева Г.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ В ДВУМЕРНЫХ СУПЕРИОННЫХ ПРОВОДНИКАХ CuCrS_2 - AgCrS_2

Гундеров Д.В.^{1,2}, Чуракова А.А.^{1,2}, Заманова Г.И.³, МаксUTOва Г.Ю.¹, Фазлыева З.Ч.², Шайхутдинова Л.Н.², Лукьянов А.В.² (¹ИФМК УНЦ РАН; ²УГАТУ; ³БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЕФОРМАЦИИ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ И НАНОСТРУКТУРНЫХ СПЛАВОВ TiNi

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

Председатели: д.ф.-м.н., проф. Салихов Р.Б.
д.ф.-м.н., проф. Юмагузин Ю.М.

Секретарь: вед. инж. Шаяхметов Р.У.

Абдрахманов Э.К., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
РАСЧЕТ СТРУКТУРЫ ГРАФАНОВЫХ СЛОЕВ И КЛАСТЕРОВ

Миннихметов А.А., Пономарев А.Ф. (Бирский филиал БашГУ, г. Бирск, Россия)
ИЗМЕНЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО БАРЬЕРА ВБЛИЗИ
ТЕМПЕРАТУР ФАЗОВОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ ПЕРВОГО РОДА НА
ГРАНИЦЕ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕР В СТРУКТУРЕ «СЭНДВИЧ»

Султанов И.Ф. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ИНДИКАЦИЯ ОГРОМНОГО МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ НА
СТРУКТУРЕ НИКЕЛЬ-ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИД ПРИ ПОМОЩИ
КОНТАКТНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Якупова А.Р., Воробьева Н.В., Лачинов А.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы,
г. Уфа, Россия)
ИНДИКАЦИЯ МАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ МОНОКРИСТАЛЛА
 $Y_3Fe_5O_{12}$ С МАЛОЙ ПРИМЕСЬЮ ИОНОВ ИРИДИЯ ПРИ ПОМОЩИ
ПЛЕНКИ ПОЛИМЕРА С ШИРОКОЙ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНОЙ

Бухалов А.В., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР ИЗ SP И SP3
ГИБРИДИЗИРОВАННЫХ АТОМОВ

А.Р. Абдуллина, Назарова Д.Ф., Ильясова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
НАНОСОРБЕНТ НА ОСНОВЕ ГЕТИТА ДЛЯ СОРБЦИИ КАДМИЯ В
ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Арсланбаева Г.А., А.Р. Абдуллина, Ильясова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа,
Россия)
ПРИМЕНЕНИЕ ОТХОДОВ СИНТЕЗА НАНОРАЗМЕРНОЙ СЕРЫ ИЗ
ПОЛИСУЛЬФИДА КАЛЬЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

А.С. Музыка А.С, Д.Р. Файрузова, Ильясова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА

Богатырев Б.Д., Шеповалов И.И., Беленков Е.А. (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ МОНОАТОМНЫХ СЛОЕВ ИЗ УГЛЕРОДНЫХ АТОМОВ В СОСТОЯНИЯХ ИЗ SP И SP² ГИБРИДИЗИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ АТОМОВ

Ямалеев А.А., Воробьева Н.В., Галиев А.Ф. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТРУКТУР СТЕКЛО/ЖЕЛЕЗО/ПДФ/ ЖЕЛЕЗО С КОНТРОЛИРУЕМОЙ ТОЛЩИНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО И ПОЛИМЕРНОГО СЛОЕВ

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА

Гадиев Р.М., Лачинов А.Н., Галиев А.Ф., Набиуллин И.Р. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ДИПОЛЬНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИНТЕРФЕЙСА ПОЛИМЕР/ПОЛИМЕР

Мухаметгалина А.А.¹, Самигуллина А.А.² (¹БашГУ, ²ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ АМПЛИТУД НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО НИКЕЛЯ

Киан Мохаммадамин, Поленов С.А. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОДНООСНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА ДОПИРОВАННЫЕ НАНОЧАСТИЦАМИ PbS

Рыжов А.М. (МагГТУ, г. Магнитогорск, Россия)

ИНФРАКРАСНО-АКТИВНЫЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ МОДЫ ДЕФЕКТОВ И ПРИМЕСЕЙ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

Любцов В.С., Лачинов А.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ВДОЛЬ ИНТЕРФЕЙСА ПОЛИМЕР/ПОЛИМЕР ОТ ТОЛЩИНЫ ВЕРХНЕЙ ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКИ.

Рысаева Л.Х.¹, Баимова Ю.А.² (¹БашГУ; ²ИПСМ РАН, г.Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ СДВИГОВОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СВОЙСТВА ОБЪЕМНЫХ УГЛЕРОДНЫХ СТРУКТУР

Султангужина А.Б.¹, Баимова Ю.А.² (¹БашГУ; ²ИПСМ РАН, г.Уфа, Россия)
КЛАСТЕРЫ ДИСКРЕТНЫХ БРИЗЕРОВ В ГРАФЕНЕ

Салихов Т.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРОВОДИМОСТЬ ТОНКИХ ПЛЕНОК ПОЛИАНИЛИНА

Лачинов А.А. (БГПУ им М. Акмуллы; ИФМК УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)
РОЛЬ МАТЕРИАЛА ЭЛЕКТРОДОВ В ЭФФЕКТЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛ/ПОЛИМЕР/МЕТАЛЛ

Акбулатов А.Ф., Басырова Р.И., Биглова Ю.Н (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МЕТАНОФУЛЛЕРЕНЫ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОН-ТРАНСПОРТНОГО СЛОЯ В СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ

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

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

Хашпер А.Л., Линд Ю.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРОГРАММНОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ КАРОТАЖНЫХ ДИАГРАММ

Рахматуллин И.И., Егоров Д.В., Романов В.В. (Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва, Россия)
ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГАЗОПРОВОДА

Камалиев А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АНАЛОГОВЫХ ДИАГРАММ ГИС В ЦИФРОВЫЕ МАССИВЫ

Рахимова З.Х. (БашГУ, г. Стерлитмак, Россия)
ПРЯМАЯ ЗАДАЧА О ПОЛЕ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА ВНУТРИ
ПЕРЕСЕКАЮЩЕЙ ПЛАСТ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ

Чернякова Е.В. Хайбуллин Т.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИСХОДНОГО СИГНАЛА МЕТОДА АШ В
СКВАЖИННОЙ ГЕОФИЗИКЕ

Гаврилов А.К. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ
ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА СКВАЖИНЫ В СЛОИСТОЙ АНИЗОТРОПНОЙ
СРЕДЕ

Хайбуллин А.Р. (Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва, Россия)
МЕДНО-КОЛЧЕДАНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Исламов Д.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОПРОСЛУШИВАНИЯ
СКВАЖИН

Гафуров А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНТЕРВАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ПРОБЕГА ЗВУКА
НА ОСНОВЕ НЕЙТРОННОЙ ПОРИСТОСТИ

Nafikova R.A. (Bashkir State University, Ufa, Russian Federation)
DEFINITION OF CRITERIA FOR IDENTIFICATION OF PRODUCTIVE
INTERVALS IN THE VAZHENOV FORMATION ACCORDING TO THE
WELL LOGGING DATA PROCESSING

Акчурин Р.З. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОМЕТРИИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ РЕЖИМОВ
ТЕЧЕНИЯ В ПЛАСТЕ С ГРП

Абдрахимова В.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РАСЧЕТ УСЛОВИЙ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ

Акчурин Р.З. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ
СКВАЖИНЫ СВАБИРОВАНИЕМ

Морозкин Н.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ НЕФТИ ОТ
ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ В ЗАДАЧЕ ФИЛЬТРАЦИИ
ВЯЗКОПЛАСТИЧНОЙ НЕФТИ

Зарипов А.Р. Сушко Б.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СВЯЗАННОЙ ВОДЫ В
КЕРНЕ МЕТОДОМ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ КОНДУКТОМЕТРИИ

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

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

Каримова Ю.З. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ ИЗ ЩЕЛИ НА БОКОВОЙ
ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА

Пушкин М.С., Танкеев А.П., Иноземцев А.В. (Институт физики металлов
УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)
САМОПОДОБНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА ПРИ
СВАРКЕ ВЗРЫВОМ; ИХ ФРАКТАЛЬНАЯ РАЗМЕРНОСТЬ

Янышев А.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ
ПРОЦЕССОВ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ ЗАКАЧКЕ ПОВЕРХНОСТНО
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Ряхина Е.Г. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ СТРУИ В
СПУТНОМ ПОТОКЕ

Гильманов С.А. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ О РАЗЛИВЕ ЖИДКОСТИ
НАД ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Муллашев А.Ф. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
АВТОМОДЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ЗАДАЧИ О
НЕУСТАНОВИВШЕЙСЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Арасланова А.М. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

АВТОМОДЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПРЯМОЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ О НЕУСТАНОВИВШЕЙСЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Бобровников А.В. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

УДАРНЫЕ ВОЛНЫ В ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТИ В ТРУБЕ С ЭЛАСТИЧНЫМИ СТЕНКАМИ

Хисматуллина Н.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ЗАДАЧИ СТЕФАНА ДЛЯ ОПИСАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ, ИНИЦИИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Магадеева Г.Р. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ОБСАЖЕННОЙ СКВАЖИНЕ, ОКРУЖЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДОЙ

Шангареев И.И., Назарова А.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОПАНТОВ ПРИМЕНЯЕМЫХ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Гараев Р.Р. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

РАСТЕКАНИЕ ЖИДКОСТИ ПО ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Мансурова Р.А. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

ПЛОСКО-ОДНОМЕРНЫЙ РАЗЛИВ С УЧЕТОМ ВПИТЫВАНИЯ В ГРУНТ

Скаримова Т.Ю. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМОДЕЛЬНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАЗЛИВОВ ЖИДКОСТИ

Могильникова А.П. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

МОДЕЛЬ МАССООБМЕНА МНОГОФАЗНОЙ СМЕСИ В ТРУБЕ С УЧЕТОМ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ

Кабанова П.К., Картавцева И.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИМПЕДАНСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ РАСТВОРА ПАВ В НЕПОЛЯРНОЙ ЖИДКОСТИ

Кильдибаева С.Р. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ВСПЛЫТИИ МЕТАНОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ

Ибатуллина А.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПЕРЕХОДНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПЛАСТЕ И СКВАЖИНЕ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Зиннатуллин Р.Р., Амекачев Р.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЭМУЛЬСИЮ

Сагадеева А.Д., Алдошина Н.Д., Яковлева И.Б. (МБОУ СОШ № 74, г. Уфа, Россия)

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ

Рабцевич Ю.А.¹, Давлетбаев А.Я.¹, Иващенко Д.С.² (¹БашГУ, ²«РН-УфаНИПИнефть», г. Уфа, Россия)

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ ЗАБОЙНОГО ДАВЛЕНИЯ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИНАХ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТОВ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРАХ

Лысова Ю.С. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СХОДА СНЕЖНОЙ ЛАВИНЫ С УЧЕТОМ ПРОФИЛЯ СКЛОНА

Зайнетдинов Р.Р. (БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)

ДИНАМИКА АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ТРУБАХ, ЗАПОЛНЕННЫХ ЖИДКОСТЬЮ, С ПОДАТЛИВЫМИ СТЕНКАМИ

Садыкова Л.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА ДВИЖУЩИХСЯ СЛОИСТО-ОДНОРОДНЫХ СРЕД ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Адамова М.Е., Жуков Е.А., Каминский А.В., Комина О.Ю., Щербаков Ю.И. (Тихоокеанский государственный университет)

ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДИНАМИКУ ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ В $FeVO_3$ И $YFeO_3$

¹**Назмутдинов А.Ф.,** ²**Назмутдинов Ас.Ф.** (¹ООО «Газпромнефть- НТС», г. Санкт-Петербург; ²Московский государственный университет, г. Москва, Россия)

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВЛЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ

Замула Ю.С., Мавлетов М.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ АДсорбционных ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ

Замула Ю.С., Камалтдинов И.М., Мавлетов М.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ АСФАЛЬТЕНОВЫХ ПЛЕНОК И КАПЕЛЬ С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-СИЛОВОГО МИКРОСКОПА

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

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ С ОСАДКООБРАЗУЮЩИМ РЕАГЕНТОМ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ

Валеева Э.З. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗАКАЧКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН НА ДОБЫЧУ ДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИН В НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРАХ

Мирошниченко В.Ю. Бухмастова С.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ТЕПЛА В ЖИДКОСТИ, ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ КОТОРОЙ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Альмухаметова А.Р., Саметов С.П. (БашГУ, Центр микро-и наномасштабной динамики дисперсных систем, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ФОРМЫ ВОЗМУЩЕНИЙ ВОЗДУШНОГО ПУЗЫРЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ СТЕНКИ

Сельтикова Е.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ НЕФТИ НА ДИНАМИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРОЦЕССЕ ВНУТРИПЛАСТОВОГО ГОРЕНИЯ

Гильманова Г.И. (БашГУ, Центр микро-и наномасштабной динамики дисперсных систем, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ДЛЯ ЧИСТОЙ ЖИДКОСТИ: СРАВНЕНИЕ С ЭКСПЕРИМЕНТОМ

**Секция «Медицинская физика»
(ауд. 324, физмат корпус)**

Председателт: к.ф.-м.н., доц. Акманова Г.Р.

Секретарь: студ. Гаймалова Р.Р.

Муратшина Д.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗУБОВ

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

ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННАЯ ТОМОГРАФИЯ

Бураншина А.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЭХОГРАФИИ

Ильясова К.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРОВ В МЕДИЦИНЕ

Маркелов Ф.З. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СТОМАТОЛОГИИ

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

МЕТОД УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ

Лекции (химия, ауд. 405, хим. корпус)

10:00–10:45

д.х.н., проф **Кулиш Е.И.**, к.х.н., доц. **Базунова М.В.** (БашГУ, г. Уфа)

ГИБРИДНЫЕ И КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СПОСОБНЫЕ К САМООРГАНИЗАЦИИ В БИОПОДОБНЫЕ СТРУКТУРЫ, ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ И ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

11:00–11:45

д.х.н., проф. **Талипов Р.Ф.** (БашГУ, г. Уфа)

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И ИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ

12:00–12:45

д.х.н., проф. **Герчиков А.Я.** (БашГУ, г. Уфа)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ИНГИБИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ 1, 4- ДИОКСАНА

13:00-14:00

Перерыв

14:00-18:00

Секционные доклады. Химия

Секция «Математическая и квантовая химия»

(ауд. 305, хим. корпус)

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

Секретарь: к.х.н., асс. **Ахатова Г.Р.**

Талипов Р.Ф., Вакулин И.В., Латыпова Э.Р., Игнатъева К.А., Саяхов Р.Р., Матвеев Е.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОРБИТАЛЬНОЙ ЗАСЕЛЕННОСТИ В КАЧЕСТВЕ ИНДЕКСА РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ АЛКЕНОВ В РЕАКЦИИ С КАРБКАТИОНАМИ СТАБИЛИЗИРОВАННЫМИ АТОМОМ АЗОТА

Талипов Р.Ф., Вакулин И.В., Латыпова Э.Р., Игнатъева К.А., Салахутдинов Р.Р., Саяхов Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ НА КРАТНОЙ СВЯЗИ АЛКЕНОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИХ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ В РЕАКЦИИ С АМИНОМЕТИЛЬНЫМ КАРБКАТИОНАМ

Талипов Р.Ф., Вакулин И.В., Латыпова Э.Р., Талипова Г.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОТЕНЦИАЛОВ ИОНИЗАЦИИ АЛКЕНОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИХ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ В РЕАКЦИИ АМИНОМЕТИЛИРОВАНИЯ

Талипов Р.Ф., Вакулин И.В., Латыпова Э.Р., Биктимерова Р.Г., Саяхов Р.Р., Матвеев Е.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ NBO АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ АЛКЕНОВ В РЕАКЦИИ АМИНОМЕТИЛИРОВАНИЯ

Талипов Р.Ф., Вакулин И.В., Латыпова Э.Р., Биктимерова Р.Г., Матвеев Е.А., Саяхов Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

НЕКОТОРЫЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ОСНОВАНИЙ МАННИХА ПО КРАТНОЙ СВЯЗИ АЛКЕНОВ

Вакулин И.В., Талипова Г.Р., Тухватшин В.С., Купова О.Ю., Пасько П.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ СОСТОЯНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ 1,3-ДИОКСАНОВ ПО РЕАКЦИИ ПРИНСА

Вакулин И.В., Талипова Г.Р., Тухватшин В.С., Купова О.Ю., Пасько П.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ДИАМЕТРА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ 1,3-ДИОКСАНОВ ПО РЕАКЦИИ ПРИНСА

Вакулин И.В., Талипова Г.Р., Латыпова Э.Р., Купова О.Ю., Пасько П.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ПОР ЦЕОЛИТОВ ТИПА $CA_x[AL_{2x}SI_yO_z] \cdot NH_2O$ НА СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ 1,3-ДИОКСАНОВ ПО РЕАКЦИИ ПРИНСА

Вакулин И.В., Талипов Р.Ф., Латыпова Э.Р., Купова О.Ю., Пасько П.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

О ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ 1,3-ДИОКСАНОВ ПО РЕАКЦИИ ПРИНСА В ПРИСУТСТВИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

Ильина М.Г., Овчинников М.Ю., Хурсан С.Л. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРИПЛЕТНО – ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ПОСРЕДСТВОМ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ

Калимуллина Л.Р., Асфандиаров Н.Л., Нафикова Е.П., Лачинов А.Н., Чижов Ю.В. (Башкирский государственный педагогический университет, г. Уфа, Россия)
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЭНЕРГИИ СРОДСТВА К ЭЛЕКТРОНУ ПРОИЗВОДНЫХ ХИНОНА

Э.И. Мурсалимова, Э.М. Хамитов. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА С ЯНТАРНОЙ И ФУМАРОВОЙ КИСЛОТАМИ.

Шамсиева Г.Р., Хамитов Э.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИМЕРОВ УРАЦИЛА

Шаяхметова Р.Х., Хамитов Э.М., Хурсан С.Л. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОСБОРКИ 5-ГИДРОКСИ-6-МЕТИЛУРАЦИЛА В РАЗЛИЧНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ

Вакулин И.В., Зильберг Р.А., Вакулина А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МЕТОД ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ В КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ

Вакулин И.В., Зильберг Р.А., Вакулина А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРИМЕНИМОСТЬ КОМПОЗИТНЫХ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ПРИ ИЗУЧЕНИИ МЕХАНИЗМОВ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

Вакулин И.В., Зильберг Р.А., Вакулина А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭМПИРИЧЕСКИХ ИНКРЕМЕНТОВ ПОВЫШАЮЩИХ ТОЧНОСТЬ УСКОРЕННЫХ КОМПОЗИТНЫХ МЕТОДОВ РАСЧЕТА

Вакулин И.В., Зильберг Р.А., Вакулина А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ТЕСТОВОГО НАБОРА НА ЭМПИРИЧЕСКИЕ
ИНКРЕМЕНТЫ В КОМПОЗИТНЫХ МЕТОДАХ РАСЧЕТА

Секция «Высокомолекулярные соединения»
(ауд. 002 хим. корпус)

Председатель: д.х.н., проф. Кулиш Е.И.

Секретарь: к.х.н., доц. Чернова В.В.

Чернышева Ю.С., Бабаев М. С. (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, г. Уфа, Россия)

ПОЛИКОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА N,N-ДИАЛЛИЛ-N,N-ДИМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА С МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТОЙ, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО ИЗОНИАЗИДОМ

Буракова А.О., Шиян Д.А., Терещенко К.А., Колесов С.В., Янборисов В.М., Улитин Н.В. (Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия)

УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ГЕЛЬ-ЭФФЕКТА НА КИНЕТИКУ ПРОЦЕССА РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА

Хайруллина А.И., Жукова А.Н., Шарипова Э.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АМФИФИЛЬНЫЕ СОПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ МЕТИЛАКРИЛАТА И ХИТОЗАНА

Нигметзянов А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА КОМПОЗИЦИИ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ФТОР-ПАВ И КСАНТАНОВОЙ КАМЕДИ

Рихтер Н.А., Кулиш Е.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ТЕРМОДИФИКАЦИИ ХИТОЗАНА НА СКОРОСТЬ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА

Набиев Р.Р., Улитин Н.В. (Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия)

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНТРОЛИРУЕМОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА (МЕХАНИЗМ – ОБРАТИМАЯ ПЕРЕДАЧА ЦЕПИ), ПРОВОДИМОЙ В РЕАКТОРЕ СМЕШЕНИЯ

Рязанов К.С., Нафикова Р.Ф., Ахметханов Р.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

КИНЕТИКА ПРОЦЕССА РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА ПО МЕХАНИЗМУ ОБРАТИМОЙ ПЕРЕДАЧИ ЦЕПИ ПЛАСТИФИКАЦИЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ДИОКТИЛТЕРЕФТАЛАТОМ

Бабаяев М.С. (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, г. Уфа, Россия)

ПОЛИКОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-N,N-ДИАЛЛИЛ-N,N-ДИМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

Широких Е.Б., Захаров В.П., Терещенко К.А., Улитин Н.В. (Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия)

КИНЕТИКА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ИЗОПРЕНА НА НЕОДИМОВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ В РЕАКТОРЕ ИДЕАЛЬНОГО СМЕШЕНИЯ

Шуршина А.С., Лаздин Р.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКОВ АМИНОГЛИКОЗИДНОГО РЯДА НА ПРОЦЕСС СОРБЦИИ ВОДЫ ХИТОЗАНОВЫМИ ПЛЕНКАМИ

Алексеев С.В., Усманова Л.Р., Матвиенко Е.О., Ахметшин Б.С.,

Прочухан К.Ю., Прочухан Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ АНИОННЫХ ПАВ

Зиганшина А.С., Набиев Р.Р., Захаров В.П., Шакиров Р.А.,

Терещенко К.А., Улитин Н.В. Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия)

КИНЕТИКА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ БУТАДИЕНА (КАТАЛИЗАТОР – $TiCl_4-Al(i-C_4H_9)_3$)

Шуршина А.С., Кулиш Е.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ХИТОЗАНОВЫХ ПЛЕНОК

Туктарова И.Ф., Лаздин Р.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

БИОДЕСТРУКЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПЛЕНОК ХИТОЗАНА НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ФЕРМЕНТОМ ГИАЛУРОНИДАЗОЙ

Улитин Н.В., Набиев Р.Р. (Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия)

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНТРОЛИРУЕМОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА (МЕХАНИЗМ – ОБРАТИМАЯ ПЕРЕДАЧА ЦЕПИ), ПРОВОДИМОЙ В РЕАКТОРЕ СМЕШЕНИЯ

Тимербаева Д.А., Туктарова И.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ОТЖИГА НА СКОРОСТЬ ДЕСТРУКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ХИТОЗАНОВЫХ ПЛЕНОК

Валиев Д.Р., Аскарлова А.З. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ПОЛИМЕР-КОЛЛОИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ СУКЦИНАТА ХИТОЗАНА И КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ ЛИОФОБНЫХ ЗОЛЕЙ

Валиуллина И.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ ПЛЕНОЧНЫХ ОБРАЗЦОВ ХИТОЗАНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГИАЛУРОНИДАЗЫ

Вильданова Р.Р., Сигаева Н.Н., Куковинец О.С., Колесов С.В. (Институт органической химии Уфимского научного центра Российской академии наук, г. Уфа, Россия)
СОЗДАНИЕ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ДИАЛЬДЕГИДА ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ И СУКЦИНАТА ХИТОЗАНА

Зиганшина А.С., Шакиров Р.А., Набиев Р.Р., Терещенко К.А., Захаров В.П., Улитин Н.В. (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИНТЕЗА ПОЛИБУТАДИЕНА В ПРИСУТСТВИИ ТИТАНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА В ОБЪЕМНОМ ПОЛИМЕРИЗАТОРЕ

Каримова Р.Д., Хуснутдинова А.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРОВ ХИТОЗАНА С ВКЛЮЧЕННЫМ АНТИБИОТИКОМ АМИКАЦИН СУЛЬФАТОМ

Каримова Р. Д., Фасхутдинова А.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ВЫХОДА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ИЗ ХИТОЗАНОВЫХ ПЛЕНОК

Каримова Р.Д., Галина А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПЛЕНОК ХИТОЗАНА

Тухватуллин Р.Ф., Валиев Д.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧКИ КРОССОВЕРА РАСТВОРОВ НЕКОТОРЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ

Диниахметова Д.Р., Фризен А.К. (Институт органической химии УНЦ РАН, г. Уфа, Россия)

DFT ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ С ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТНЫМИ РАДИКАЛАМИ

Ващенко А.В., Идогова Я.В., Мукминова И.Р., Прочухан К.Ю., Прочухан Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЖИРЫ КАК СЫРЬЕ ДЛЯ СИНТЕЗА ПАВ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

И.Р. Мукминова, Г.И. Акьюлова, А.В. Ващенко, К.Ю. Прочухан, Ю.А. Прочухан (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА НЕФТЕОТМЫВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ВОДНОГО РАСТВОРА АНИОННОГО ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА P-30.

Чернова В.В., Галина А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА

Лаздин Р.Ю., Чернова В.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРИТЕЛЯ НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА, СФОРМИРОВАННОГО ИЗ РАСТВОРА

Гурина М.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ПЛЕНОК ХИТОЗАНА

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

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

Секретарь: к.х.н, асс. Искакова М.М.

Ахунова Р.Р., Биглова Р.З. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИНА НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДОРОЖНЫХ БИТУМОВ

Альмухаметов А.З., Гимазетдинов А.М., Лоза В.В. (Учреждение Российской академии наук Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, г. Уфа, Россия)
СИНТЕЗ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА(+)-ИДЕЗМЕТИЛЕНОМИЦИНА А

Амантаева Г.Ю., Берестова Т.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗНОЛИГАНДНЫХ ХЕЛАТОВ $C_{10}(II)$ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ

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

Ямансарова Э.Т., Громыко Н.В., Куковинец О.С., Зворыгина О.Б., Абдуллин М.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРБЕНТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

И.Р. Хамзин, П.С. Сайтмуратов, Ю.А.Хакимова, А.А. Исламутдинова (ФГБОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Стерлитамак, Россия)
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ

Ибрагимова Г.Б., Латыпова Д. Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СИНТЕЗ ШЕСТИЧЛЕННЫХ *N*-СОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РЯДА *L*-АНАБАЗИНА И 1,3-ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИНА

Клецкова Д.И., Ахметова В.Р., Файзрахманов И.С., Камалтдинов И.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНТИКОРРОЗИЙНАЯ АКТИВНОСТЬ БИЯДЕРНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

Клецкова Д.И., Ахметова В.Р., Файзрахманов И.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ДОМИНО СИНТЕЗ БИЯДЕРНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

Матвеев Е.А., Тухватшин В.С., Талипова Г.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМ СИНТЕЗА 2,3-БИС(БУТОКСИМЕТИЛ)-ГЕМ-ДИХЛОРОЦИКЛОПРОПАНА

Михеев В.В., Торосян С. А., Загитов В.В., Биглова Ю. Н. ((БашГУ, г. Уфа, Россия, Институт органической химии УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)
СИНТЕЗ ФЕНИЛТЕТРАЗОЛСУЛЬФАНИЛ- И
МЕТАНОФУЛЛЕРЕНИЛМОДИФИЦИРОВАННЫХ МОНОМЕРОВ
НОРБОРНЕНОВОГО РЯДА И СОПОЛИМЕРА НА ИХ ОСНОВЕ

Саяхов Р.Р., Тухватшин В.С., Вакулин И.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИНТЕЗОВ
КАПАРРАТРИЕНА

**Тухватшин В.С., Ишмуратов Г.Ю., Яковлева М.П., Муслухов Р.Р.,
Талипов Р.Ф.** (Институт органической химии Уфимского научного центра
РАН, (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОКИСЬ (R)-4-МЕНТЕН-3-ОНА В РЕАКЦИИ РИТТЕРА

Г.Ю. Ишмуратов, В.С. Тухватшин, Р.Ф. Талипов (Институт
органической химии Уфимского научного центра РАН, (БашГУ, г. Уфа,
Россия)
(R)-*n*-МЕНТ-4-ЕН-3-ОН В СИНТЕЗЕ (S)-(+)-ГИДРОПРЕНА

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

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

Сидельников А.В., Дубровский Д.И., Барановская В.А., Майстренко В.Н
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО
ТИТРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА PLS

Сидельников А.В., Дубровский Д.И., Баймуратова Г.Р., Кудашева Ф.Х.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ СОРБЦИИ
АЛИФАТИЧЕСКИХ СПИРТОВ МЕТОДОМ PLS

Сидельников А.В., Дубровский Д.И., Барановская В.А., Кудашева Ф.Х.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МЕТОДА PLS

Фазылова Г.Ф., Валинурова Э.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АДСОРБЦИЯ ПРОИЗВОДНЫХ АНИЛИНА АКТИВИРОВАННОЙ
УГЛЕРОДНОЙ ТКАНЬЮ

**Сидельников А.В., Дубровский Д.И., Мухамедьяров Т.Н.,
Майстренко В.Н.** (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ТИПА «ЭЛЕКТРОННЫЙ
ЯЗЫК» ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ИДЕНТИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ И
ПИЩЕВЫХ МАСЕЛ

Бадикова А.Д., Файзрахманов И.С., Алехина И.Е., Клецкова Д.И.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ
РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ АНАЛИЗА

Нигметзянов А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СТАБИЛЬНОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ
ОКИСЛЕННЫХ ФОРМ ЙОДА

Сухарева Д. А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ И ПОЛЯРНОСТЬ
ПОВЕРХНОСТИ СОРБЕНТА МСМ-41

Зайнуллина Ф., Ширяева Р.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАТОРОВ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
НЕФТИ АСКАРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

Зильберг Р.А., Храмилова А.В., Яркаяева Ю.А., Сидельников А.В.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ НА ЭЛЕКТРОДАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДАМИ

**Зильберг Р.А., Сидельников А.В., Аничкова Ю.Г., Яркаяева Ю.А.,
Сахипова И.И., Батыров Т.И.** (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ
РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДАМИ ЭЛЕКТРОДАХ

**Яркаяева Ю.А., Зильберг Р.А., Сидельников А.В., Храмилова А.В.,
Сахипова И.И.** (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДАМИ ЭЛЕКТРОДЫ
ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

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

Председатель: д.х.н., проф. Мустафин А.Г.

Секретарь: к.х.н., доц. Гарифуллина Г.Г.

Бирюкова А.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

СИНЕРГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В РЕАКЦИИ ИНГИБИРОВАННОГО
ОКИСЛЕНИЯ 1,4-ДИОКСАНА ДОБАВКАМИ НИТРОКСИЛЬНЫХ
РАДИКАЛОВ И АРОМАТИЧЕСКОГО АМИНА

Абдуллина Л. Я., Гайнуллина Ю.Ю., Гуськов В.Ю., Кудашева Ф.Х.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)

АДСОРБЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ НА ПОВЕРХНОСТИ
СОРБЕНТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ МЕЛАМИНОМ ПО ДАННЫМ
ОБРАЩЁННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Борисова Н.С., Зимин Ю.С., Гимадиева А.Р., Мустафин А.Г. (БашГУ, г.
Уфа, Россия)

КОМПЛЕКСНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 5-ГИДРОКСИ-6-МЕТИЛУРАЦИЛА
С 5-АМИНОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ: ПОЛУЧЕНИЕ И
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Гайнуллина Ю.Ю., Кудашева Ф.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА
СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ СОРБЕНТОВ

Гайнуллина Ю.Ю., Гуськов В.Ю., Кудашева Ф.Х. (БашГУ, г. Уфа,
Россия)

РАЗДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ МЕНТОЛА, КАМФЕНА И КАМФОРЫ
МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА НОВОЙ НЕПОДВИЖНОЙ
ФАЗЕ НА 5-ГИДРОКСИ-6-МЕТИЛУРАЦИЛЕ

Кузьмина Е.В., Колосницын В.С., Ибатуллина Ю.Р., Зимин Ю.С.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ВАНАДИЯ ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ

Кутлугильдина Г.Г., Зиннатуллина Д.К., Зимин Ю.С. (БашГУ, г. Уфа,
Россия)

КИНЕТИКА РЕАКЦИИ ОЗОНА С ПОЛИВИНИЛОВЫМ СПИРТОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ

Мифтахова Г.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗОМЕРОВ
АМИНОКИСЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ, ЦИНКА, КАЛЬЦИЯ
МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ

Хайруллина Л.Р., Насретдинова Р.Н., Зимин Ю.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПРИ ОКИСЛЕНИИ УРАЦИЛОВ ОЗОН-
КИСЛОРОДНОЙ СМЕСЬЮ

Носова А.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИНЕРГИЗМА В
ИНГИБИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ «НИТРОКСИЛЬНЫЙ РАДИКАЛ +
АРОМАТИЧЕСКИЙ АМИН»

Рыженко М.А., Биглова Ю.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РАСТВОРЕНИЕ МОНОЗАМЕЩЕННЫХ МЕТАНОФУЛЛЕРЕНОВ В
СЕРНОЙ КИСЛОТЕ

Сабитова Ф.С., Шарипов Т.В., Кинзябулатова Г.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ
ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ.

Сайфутдиярова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ РАЗНОЛИГАНДНЫХ ХЕЛАТОВ Mn(II)
И Mg(II)

**Шарипова Г., Ахатова Г.Р., Герчиков А.Я., Сахибгареева М.В*.,
Спивак С.И.** (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА
ИНГИБИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ 1, 4- ДИОКСАНА

Ганиева А.Г., Валиева Э.М., Кудашева Ф.Х. Гуськов В.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ
ПОВЕРХНОСТИ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СОРБЕНТОВ

Хайруллина В.Р., Герчиков А.Я., Зигангиров А.С., Ф.С. Зарудий
(БашГУ, г. Уфа, Россия)

QSAR-МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНГИБИТОРОВ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2 В
РЯДУ ПРОИЗВОДНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННО ЗАТРУДНЕННЫХ
ФЕНОЛОВ, ТИАЗОЛОНА И ОКСАЗОЛОНА

Хайруллина В.Р., Герчиков А.Я., Зигангиров А.С., Ф.С. Зарудий
(БашГУ, г. Уфа, Россия)

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ ПРОИЗВОДНЫХ
ДИХЛОРФЕНИЛАМИНОУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В АКТИВНЫЕ
ЦЕНТРЫ ИЗОФОРМ ЦИКЛООКСИГЕНАЗ

16 октября 2014 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 2014** 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].

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

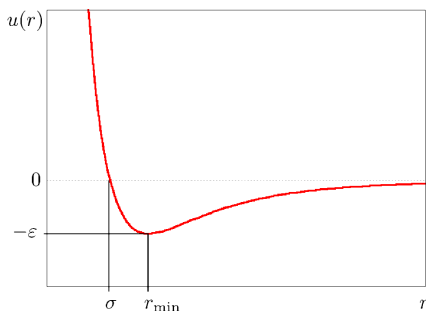


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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., 2014 г.

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

Подписано в печать 2.10.2014 г.
Тираж 300 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.*