

Федеральное агентство по образованию

**ГОУ ВПО Башкирский государственный университет
ГОУ ВПО Башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы**

П Р О Г Р А М М А

**«Международная школа-конференция для
студентов, аспирантов и молодых ученых
«Фундаментальная математика и ее
приложения в естествознании»»**

1-6 октября 2009 года, г. Уфа

Уфа-2009 г.

Международная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании»» проводится при финансовой поддержке Федерального агентства по науке и инновациям (гос. контракт №02.741.12.2037), РФФИ (проект №09-01-06820-моб-г), а также при финансовой поддержке БашГУ.

ПРОГРАММА

**МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ**

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»**

1 октября – 6 октября 2009 года, г. Уфа

Уфа-2009 г.

**Председатель оргкомитета международной школы-конференции
ректор БашГУ, проф. Харрасов М.Х.**
Руководитель проекта проф. Хабибуллин Б.Н.

Состав оргкомитета школы-конференции:

от БашГУ:

д.ф.-м.н., проф. Н.Д. Морозкин (проректор), д.ф.-м.н., проф. Я.Т. Султанаев (проректор), д.х.н., проф. Р.Ф. Талипов (проректор), д.ф.-м.н., проф. А.М. Ахтямов, д.ф.-м.н., проф. Р.А. Якшибаев (декан физфака), д.ф.-м.н., проф. С.И. Спивак, д.ф.-м.н., проф. З.Ю. Фазуллин, д.ф.-м.н., проф. Р.З. Бахтизин, д.ф.-м.н., проф. Р.М. Вахитов (замдекана физфака), д.ф.-м.н., проф. Е.Г. Екомасов, д.х.н., проф. Р.М. Ахметханов (замдекана химфака), д.х.н., проф. Ю.А. Прочухан, д.х.н., проф. А.Я. Герчиков (декан химфака), к.ф.-м.н., доц. Ш.И. Цыганов (замдекана матфака), к.ф.-м.н., доц. В.В. Картак;

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. А.С. Кривошеев, к.ф.-м.н. Р.Н. Гарифуллин

от ИМех УНЦ РАН:

д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН Ильгамов М.А., д.ф.-м.н., проф. Урманчиев С.Ф.

от ИФМК УНЦ РАН:

д.ф.-м.н. Е.С. Шиховцева (директор), проф. В.А. Мазунов, д.ф.-м.н. А.Н. Лачинов, к.ф.-м.н. Ю.А. Лебедев.

от БашГПУ:

д.п.н., проф. Асадуллин Р.М. (ректор), к.ф.-м.н., доц. Каримов З.Ш., д.ф.-м.н., проф. Р.Р. Гадыйльшин, д.ф.-м.н., проф. Д.И.Борисов, к.ф.-м.н., доц. Жданов Э.Р.

Сопредседатели программного комитета – проф. М.Х.Харрасов (ректор БашГУ), чл.-корр. РАН В.В. Напалков (ИМ ВЦ УНЦ РАН), д.ф.-м.н. Е.С. Шиховцева (ИФМК УНЦ РАН), проф. Р.М. Асадуллин (ректор БашГПУ).

Состав программного комитета:

от БашГУ:

проф. Н.Д. Морозкин, проф. Р.А. Якшибаев, проф. Я.Т. Султанаев, 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. С.С. Гоц, проф. Л.А. Ковалева, проф. Р.А. Валиуллин, проф. М.А. Шамсутдинов, проф. Ф.И. Лубышев, проф. Р.М. Вахитов, доц. Г.Р. Акманова.

от ИМ с ВЦ УНЦ РАН:

чл.-корр. РАН В.В. Напалков, проф. Р.С. Юлмухаметов, проф. М.Д. Рамазанов, проф. А.С. Кривошеев, проф. В.Ю. Новокшенов, проф. Л.А. Калякин, д.ф.-м.н. А.М. Гайсин, проф. Я.Ш. Ильясов

от ИМех УНЦ РАН:

чл.-корр. РАН Ильгамов М.А., проф. Урманчиев С.Ф.

от ИФМК УНЦ РАН:

проф. В.А. Мазунов, д.ф.-м.н. Е.С. Шиховцева, д.ф.-м.н. Р.А. Дорошенко, д.ф.-м.н. О.А. Скалдин, д.ф.-м.н. А.Н. Лачинов.

от БашГПУ:

проф. Р.Р. Гадыйльшин, проф. Д.И.Борисов, проф. Ф.Х.Мукминов, проф. Асадуллин Р.М., проф. Мигранов Н.Г., проф. Фахретдинов И.А., доц. Изергин Э.Т.

РАСПИСАНИЕ

01.10.09 Заезд участников

02.10.09 09.00-10.30 ч. Регистрация
10.30-11.00 ч. Открытие конференции (ауд. 02, физмат корп.)
11.00-13.00 ч. Пленарные лекции ведущих ученых (ауд. 02, физматкорпус)
13.00-14.00 ч. Перерыв
14.00-17.00 ч. Пленарные лекции ведущих ученых (ауд. 02, физматкорпус)
17.00-18.00 ч. Ознакомительная программа (экскурсия по БашГУ)

03.10.09 10.00-13.00 ч. Лекции ведущих ученых по математике I (ауд. 501, физматкорпус), математике II (ауд. 528, физматкорпус), математике III (ауд. 530, физматкорпус), физике (ауд. 02, физматкорпус), химии (ауд. 402 химкорпус)
13.00-14.00 ч. Перерыв
14.00-18.00 ч. Секционные доклады молодых ученых, аспирантов и студентов

04.10.09 15.00-19.00 ч. Экскурсия по г. Уфа

05.10.09 10.00-13.00 ч. Секционные доклады молодых ученых, аспирантов и студентов
13.00-14.00 ч. Перерыв
14.00-16.00 ч. Закрытие и подведение итогов конференции

06.10.09 Отъезд участников

02 октября 2009 г.

Открытие конференции

Харрасов М.Х. - проф., член-корр. АН РБ, ректор БашГУ
Ильгамов М.А. - член-корр. РАН
Напалков В.В. - член-корр. РАН
Шиховцева Е.С. - д.ф.-м.н., директор ИФМК УНЦ РАН
Султанаев Я.Т. - проф., проректор БашГУ
Талипов Р.Ф. - проф., проректор по научной работе БашГУ
Хабибуллин Б.Н. - проф., председатель оргкомитета

Пленарные доклады

10.30-13.00

Шиховцева Е.С. (д.ф.-м.н., директор ИФМК УНЦ РАН)
Современные проблемы физики молекул и кристаллов.

Deng Guantie (Beijing Normal University, Beijing, China)
Incompleteness and minimality of exponential system

Еремин В.В. (д.ф.-м.н., проф. МГУ) Квантовая теория открытых систем и ее применение к биохимическим системам

Перерыв

14.00-17.00

Кангужин Б.И. (д.ф.-м.н., проф., Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Казахстан) Сходимость спектральных разложений связанных с одномерными дифференциальными операторами высших порядков с нелокальными краевыми условиями

Миняев Р.М. (д.х.н., проф. ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) Топологические и структурные проблемы квантовой химии органических соединений

Муртазаев А.К. (проф., чл.-корр. РАН, Дагестанский научный центр РАН) Теория фазовых переходов в магнетиках

Нурсултанов Е.Д. (д.ф.-м.н., проф., Евразийский национальный университет им Л.Н.Гумилева, Казахстан) Об операторах свертки в пространствах Лебега и Лоренца

03 октября 2009 г.

Лекции (математика I, ауд. 530)

10.00-13.00

Ойнаров Рыскул (д.ф.-м.н., проф., Евразийский национальный университете им Л.Н.Гумилева, Казахстан) Весовые неравенства типа Харди и их приложения

Бикчентаев А.М. (к.ф.-м.н., в.н.с., отдела теории вероятностей и математической статистики НИИММ им. Н.Г.Чеботарева) Спектральная теорема и другие проекторные представления линейных операторов в гильбертовом пространстве

Черданцев М. И. (PhD, University of Cardiff, Cardiff, UK) Двухмасштабная Гамма-сходимость интегральных функционалов и усреднение нелинейных высококонтрастных периодических задач

Кошанов Б.Д. (гнс, Институт математики, механики и информатики МОН РК, Алматы, Казахстан) Явный вид функции Грина задачи Дирихле для полигармонического уравнения произвольного порядка и с любым количеством пространственных переменных в шаре

Nazim Sadik (Turkey) Доклад будет объявлен позднее

Лекции (математика II, ауд.501)

10.00-13.00

Абанин А.В. (Южнороссийский федеральный университет, Ростов-на-Дону) Продолжение бесконечно дифференцируемых функций, заданных на компактах"

Скаскив О.Б. (Ivan Franko National University of Lviv) Прогресс в теории Вимана-Валирона и ее применения

Чижиков И.Э. (Ivan Franko National University of Lviv) Estimates of the logarithmic derivative and applications to linear differential equations in the unit disc

Василькив Я.В. (Ivan Franko National University of Lviv) Harmonic analysis methods for plurisubharmonic functions on \mathbb{C}^n of finite (λ, ϵ) -type

Лекции (математика III, ауд.502)

10.00-13.00

Муштарп Д.Х. (д.ф.-м.н., проф., зав. отделом теории вероятностей и математической статистики, НИИММ им. Н.Г.Чеботарева) Цилиндрические вероятности в банаховых пространствах и теорема Бохнера

Пинчук С.И. (д.ф.-м.н., Indiana Univ., USA) The Jacobian Conjecture

Насыров С.Р. (д.ф.-м.н., проф., декан мехмата Казанского ГУ) Построение римановой поверхности по ее границе

Филевич П.В. (Gzhyts'kyi National University of veterinary and biotechnology of Lviv, Украина) Случайные целые функции

13-00-14.00

Перерыв

14-00-18.00

Секционные доклады (математика)

**Секция «Комплексный анализ и теория функций»,
(ауд. 517, физмат корп.)**

**Соруководители: проф., д.ф.-м.н. Кривошеев А.С.
проф., д.ф.-м.н. Абанин А.В**

Байгускаров Т.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СФЕРА РИМАНА И СФЕРИЧЕСКОЕ РАССТОЯНИЕ

Дильмухаметова А.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОБ ОДНОМ КЛАССЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С
ПОЛИНОМИАЛЬНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Хабибуллин Ф.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НУЛЕЙ ГОЛОМОРФНЫХ ФУНКЦИЙ В КРУГЕ

Кудашева Е.Г. (БГАУ, г. Уфа, Россия)
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НУЛЕЙ В КРУГЕ

Михайлов К.А. (ЮГУ, г. Шахты, Россия)
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УЛЬТРАДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ
РЯДАМИ ЭКСПОНЕНТ

Мингалеева З.Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
О ТИПЕ ЦЕЛЫХ И МЕРОМОРФНЫХ ФУНКЦИЙ

Мухаметова Г.З. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)
ПОСТРОЕНИЕ ОБЩИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ ДИФ-
ФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Дильмухаметова А.М., Муллабаева А.У., Напалков В.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОБОБЩЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА ФОКА

Талипова Г. Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СРАВНЕНИЕ СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ НА СФЕРЕ (ОКРУЖНОСТИ)
И СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ В ШАРЕ (КРУГЕ) СУБГАРМОНИЧЕСКОЙ
ФУНКЦИИ

Taspaganbetova Zh.A., Temirkhanova A. (L.N. Gumilyov Eurasian
National University, Astana, Kazakhstan)
WEIGHTED ESTIMATES OF ONE CLASS OF MATRIX OPERATORS
IN LEBESGUE SPACES OF SEQUENCES

**Секция «Дифференциальные уравнения»,
(ауд.404, корпус 2*)**

**Соруководители: проф., д.ф.-м.н. Гадыльшин Р.Р.
проф., д.ф.-м.н. Жибер А.В.**

Давлетов А. Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАДАЧИ ШТУРМА-
ЛИУВИЛЛЯ

Егорова И.П. (Самарский Государственный Архитектурно-
Строительный Университет, г. Самара, Россия)
НЕЛОКАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СМЕШАННОГО
ТИПА ВТОРОГО РОДА В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ОБЛАСТИ

Искандарова М.Н. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)
НЕЛИНЕЙНЫЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ И УРАВНЕНИЕ
ЦИЦЕЙКИ

Колбин М. С., Сафина Г. Ф. (Нефтекамский филиал БашГУ, г.
Нефтекамск, Россия)
ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГООПОРНОГО ВАЛА С
ГРУЗАМИ НА СПЕКТР ЧАСТОТ ЕГО ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ

Костригина О. С. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)
ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
УРАВНЕНИЙ С ИНТЕГРАЛАМИ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ПОРЯДКА

Максимова Н.В. (БГПУ им. М.Акумуллы , Уфа, РФ.)
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО СУЩЕСТВОВАНИЯ И ЕДИНСТВЕННОСТИ
РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОДНОГО ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО
УРАВНЕНИЯ В ПОЛУПЛОСКОСТИ.

Мартемьянова Н. В. (Поволжская государственная социально-
гуманитарная академия, Россия, Самара)
КРИТЕРИЙ ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ НЕЛОКАЛЬНОЙ
ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СМЕШАННОГО ТИПА

Назмутдинова Л. Р., Сафина Г. Ф. (Нефтекамский филиал БашГУ, г.
Нефтекамск, Россия)
МЕТОД ТОЛЛЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТ КРУТИЛЬНЫХ
КОЛЕБАНИЙ ВАЛА С ДИСКАМИ

Павленко В. А. (Институт математики с вычислительным центром, г.
Уфа, Россия)
НЕКОТОРЫЕ АСИМПТОТИЧЕСКИЕ РАЗЛОЖЕНИЯ НА
МНОГООБРАЗИЯХ И ОПЕРАЦИИ НАД НИМИ

Сафина Г. Ф. (Нефтекамский филиал БашГУ, г. Нефтекамск, Россия)
О ЗАДАЧЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ МАСС ГРУЗОВ
МНОГООПОРНОГО ВАЛА ПО СПЕКТРУ ЧАСТОТ ЕГО
ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ

Сафин Э.М. (Институт математики с ВЦ УНЦ РАН, г. Уфа Россия)
ОБ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ПАРАБОЛО –
ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТИПА

Удалова Г.Ю. (Самарский государственный архитектурно-строительный университет, г. Самара, Россия)
ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СМЕШАННОГО ТИПА.

Зарипов Р. Р. , Сафина Г. Ф. (Нефтекамский филиал БашГУ, г. Нефтекамск, Россия)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ СИСТЕМ С ЗУБЧАТЫМИ ПЕРЕДАЧАМИ

**Секция «Спектральная теория операторов»,
(ауд. 501, физмат корп.)**

**Соруководители: проф., д.ф.-м.н. Ойнаров Р.
доц., к.ф.-м.н. Валеев Н.Ф.**

Ахметвалиева Э.Н.(БашГУ., г. Уфа, Россия)
ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ РЕШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТНОЙ ПРОБЛЕМЫ.

Черданцева К. И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
О СХОДИМОСТИ В ПРОСТРАНСТВЕ СОБОЛЕВА СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ ЗАДАЧИ НЕЙМАНА ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА В ОБЛАСТИ С МАЛЫМ ОТВЕРСТИЕМ

Игнатьева Г. А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
СВЯЗЬ ОБРАТНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ С ИНТЕРПОЛИРОВАНИЕМ ЦЕЛЫХ ФУНКЦИЙ

Орлов А. А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ ЗАДАЧИ ШТУРМА-ЛИУВИЛЛЯ ПО ДВУМ СОБСТВЕННЫМ ЗНАЧЕНИЯМ

Ахтямов А. М., Слепец М. А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
О ЗАДАЧЕ ОТЫСКАНИЯ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ ЗАДАЧИ ШТУРМА-ЛИУВИЛЛЯ ПО НУЛЯМ ЕЁ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ

Mouftakhov A. V. (Department of Mathematics and Statistics, Bar-Ilan

University, Ramat-Gan, Israel)
IDENTIFICATION OF BOUNDARY CONDITION OF A SPECTRAL
PROBLEM USING A FINITE SET OF ITS EIGENVALUES IN CASE OF
A RING MEMBRANE

**Секция «Механика»,
(зал заседаний*)**

**Соруководители: проф., д.ф.-м.н. Урманчеев С.Ф.
доц., к.ф.-м.н. Галимзянов М.Н.**

Гималтдинов И. К., (УГАТУ, г. Уфа, Россия), **Кучер А. М.** (СГПА им.
Зайнаб Биишевой, г. Стерлитамак, Россия)
ДЕТОНАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ В ЖИДКОСТИ С ПУЗЫРЬКАМИ,
ЧАСТИЧНО СОСТОЯЩИМИ ИЗ ИНЕРТНОГО ГАЗА

Ахтямов А. М., Кумушбаев Р. Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
НАХОЖДЕНИЕ ПОЛИНОМА ОТ СПЕКТРАЛЬНОГО ПАРАМЕТРА
В СЛУЧАЕ ДВУКРАТНОГО НУЛЕВОГО СОБСТВЕННОГО ЗНАЧЕ-
НИЯ

Моисеенко Р. П. (Донецкий национальный университет, Донецк,
Украина) ДИФРАКЦИОННОЕ РАССЕЙЯНИЕ УПРУГИХ
ГАРМОНИЧЕСКИХ ВОЛН НА ТУННЕЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ
ПОЛОСТЯХ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ СЕКТОРНОГО СЕЧЕНИЯ В
ИЗОТРОПНОМ МАССИВЕ

Ахтямов А. М., Сатыев Э.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КРАЕВЫЕ УСЛОВИЯ В СТАТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ УПРУГИХ
КРИВОЛИНЕЙНЫХ СТЕРЖНЕЙ

Троян Р. Р. (Донецкий национальный университет, г. Донецк, Украина)
РАСПРОСТРАНЕНИЕ НОРМАЛЬНЫХ УПРУГИХ ВОЛН В
АНИЗОТРОПНЫХ ВОЛНОВОДАХ С УСЛОЖНЕННОЙ
ГЕОМЕТРИЕЙ СЕЧЕНИЯ.

Ахтямова А. А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОДНОЗНАЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАКРЕПЛЕНИЯ
СТРУНЫ ПО СОБСТВЕННЫМ ЧАСТОТАМ ЕЕ КОЛЕБАНИЙ

Балапанов Д.М. (Институт Механики УНЦ РАН)
МОДЕЛИРОВАНИЕ БЫСТРОГО ГОРЕНИЯ ГАЗА В
ПОРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ГРАНУЛЯРНОЙ
НАСЫПКИ

Агишева У. О. , Галимзянов М. Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИСТЕЧЕНИЕ ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТИ ИЗ СОПЛА

Ильгамов М. А. (Институт механики УНЦ РАН, г. Уфа, Россия), **Ах-
тямов А. М.** (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И РАЗМЕРОВ ТРЕЩИ-
НЫ В БАЛКЕ ЭЙЛЕРА-БЕРНУЛЛИ

**Секция «Математическая физика»,
(конференц-зал^{*})**

**Соруководители: д.ф.-м.н., проф. Кордюков Ю.А.
д.ф.-м.н., проф. Верещагин В.Л.**

Белишев М.И., Пестов А.Л. (Санкт-Петербургское отделение
математического института имени В.А. Стеклова РАН, г. Санкт-
Петербург, Россия)
ПРЯМАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ БАЛКИ ТИМОШЕНКО

Гарипова Г. И. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ДИАГНОСТИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО
СОБСТВЕННЫМ ЧАСТОТАМ И АМПЛИТУДАМ ЕЁ КОЛЕБАНИЙ

А.И. Леонтьев, Р.Ф. Карагулов, А.С. Хисматуллин (Стерлитамакская
государственная педагогическая академия им. Зайнаб Бишевой,
Стерлитамак)
ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛООБМЕНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
КОЭФФИЦИЕНТА ТРАНСЦИЛЛЯТОРНОГО ПЕРЕНОСА ТЕПЛА

Рунёв Е. В. (СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия)
ВЛОЖЕНИЯ АФФИННЫХ АЛГЕБР ЛИ

Заворохин Г. Л. (СПбГУ, г.Санкт-Петербург, Россия)
О ЛУЧЕВОМ МЕТОДЕ ДЛЯ СРЕД БИО

Уразева Р.Р., Ханнанов Х.Я., Хисматуллин А.С. (Стерлитамакская государственная педагогическая академия им. Зайнаб Бишовой, Стерлитамак)
ДВУМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В УСТАНОВКЕ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТРАНСЦИЛЛЯТОРНОГО
ПЕРЕНОСА

**Секция «Численные методы», секция «Математическое
моделирование и статистика»,
(ауд. 511, физмат корп.)**

**Соруководители: д.ф.-м.н., проф.Спивак С.И.
д.ф.-м.н., проф. Лубышев Ф.В.**

Закиева Г. Н. (Нефтекамский филиал БашГУ, г.Нефтекамск, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В АЛЮМИНИЕВОМ
ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ

А.К. Муртазаев, М.К. Рамазанов, М.К. Бадиев. (Институт физики
Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Республика
Дагестан, Россия)
КРИТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ
МОДЕЛИ ГЕЙЗЕНБЕРГА С ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ ВТОРЫХ
БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ.

Р.Р. Байшугурова (СГПА, г. Стерлитамак, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯ ТОЧЕЧНОГО
СЕЙСМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА В КУСОЧНО-ОДНОРОДНОЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СРЕДЕ

Левин С. В. (СФАН РБ , Стерлитамак, Россия)
О ВЫЧИСЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В КУСОЧНО-
ОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ

Mesyagutov M. A. (Dresden University of Technology, Dresden, Germany)
1D CONTIGUOUS CUTTING STOCK PROBLEM: MODELS AND ALGORITHMS

Давлетшин Р. С. (Стерлитамакский филиал БашГУ , г. Стерлитамак, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ ЗА ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ

Мифтахов Э.Н., Мустафина С.А. (Стерлитамакская государственная педагогическая академия им. Зайнаб Бишевой, г. Стерлитамак, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

Пыжьянов А.В., Шагапов И.А. (БашГУ, Нефтекамский филиал , г. Нефтекамск)
КОМПЬЮТЕРНОЕ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ (НА ПРИМЕРЕ ЗДАНИЯ НФ БАШГУ)

Сатышев И. С. (Нефтекамский филиал Башкирского государственного университета, г. Нефтекамск, Россия)
ГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ МАРШРУТОВ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

Tobias Schlemmer (Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland)
АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ МУЗЫКАЛЬНЫХ ТОНОВ И РАЗРАБОТКА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ MUTAVOR

Шангареев Р.Р., Мустафина С.А. (Стерлитамакская государственная педагогическая академия им. Зайнаб Бишевой, г. Стерлитамак, Россия)
АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С УЧЕТОМ ДЕЗАКТИВАЦИИ КАТАЛИЗАТОРОВ

Вильданов А. Н. (Нефтекамский филиал БашГУ, г. Нефтекамск, Россия)
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОИСКА ПОХОЖИХ

ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

Воронов А.В., Мустафина С.А. (Стерлитамакская государственная педагогическая академия им. Зайнаб Биитшевой, г. Стерлитамак, Россия)
МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

**Секция «Математические методы в экономике»,
(ауд. 531, физмат корп.)**

**Соруководители: д.ф.-м.н., проф. Ахтямов А.М.
к.ф.-м.н., доц. Луценко В.И.**

Ахтямов А. М., Амангильдин Ш. Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
О ЗАКОНОМЕРНОМ ПАДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИ «ЗЕРКАЛЬНОМ» ИНВЕСТИРОВАНИИ

Азнабаев А. М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ВТОРИЧНОГО РЫНКА ЖИЛЬЯ Г.УФА)

Казакова Д. С. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
БЮДЖЕТ СТУДЕНТА: МОЖНО ЛИ ИМ УПРАВЛЯТЬ?

Нурисламова Л. Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ КОНСТИТУЦИИ РФ

Сулейманов А. Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ И СПРОСА НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Морозкин Ю.Н., Хайруллин Б.Ф. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
АНАЛИЗ КРЕДИТНОЙ ИСТОРИИ ЗАЕМЩИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ КОРРЕКТИРОВОЧНЫХ КРЕДИТНЫХ КОЭФИЦИЕНТОВ

Ямалетдинова Г. Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СТАВКА ДИСКОНТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ РОССИЙСКИХ КОРПОРАЦИЙ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА

Лекции (приложения в физике)

10.00-13.00

Пятаков А.П. (к.ф.-м.н. МГУ) Магнитоэлектрические явления и материалы – новый подход к проблеме взаимосвязи электричества и магнетизма.

Хвальковский А.В. (к.ф.-м.н. ИОФ РАН) Процессы переноса спинового момента в магнитных наноструктурах

Бучельников В.Д. (д.ф.-м.н, проф. ЧелГУ) Сплавы Гейслера. Свойства и применения

Беленков Е.А. (д.ф.-м.н, проф. ЧелГУ) Углеродные нанотрубки

Асфандиаров Н.Л. (к.ф.-м.н, ИФМК УНЦ РАН) О влиянии условий эксперимента на результаты измерений средних времен жизни молекулярных отрицательных ионов

Лачинов А.Н. (д.ф.-м.н., ИФМК УНЦ РАН), **Корнилов В.М.** (д.ф.-м.н, ИФМК УНЦ РАН) Квантоворазмерные свойства границы двух диэлектриков

13.00-14.00

Перерыв

Секционные доклады (приложения в физике)

14.00-18.00

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

Председатель: доц. к.ф.м.н. Харисов А.Т.

Секретарь: асп. Азаматов А.А.

Азаматов Ш.А., Муртазин Р.Р., Гумеров А.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия).

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАРОЖДЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ
МАГНИТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПУЛЬСОННОГО ТИПА.**

Аймаков Ю.В. (МарГУ, г. Йошкар-Ола, Россия).

МОДЕЛЬ ХАББАРДА В ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

НАНОСТРУКТУР ИЗ АТОМОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ.

Ахметова А.С., Мигранов Н.Г. (БГПУ им.М.Акмуллы, г.Уфа, Россия).
ГРУППОВОЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
УРАВНЕНИЙ, ОПИСЫВАЮЩИХ ДИНАМИКУ ЖИДКОГО
КРИСТАЛЛА ВО ВНЕШНЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ.

Бачурина О.В., Саитов Р.К. (БГПУ им.М.Акмуллы, г.Уфа, Россия).
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЫ ГЛИЦИНА МЕТОДОМ ВТОРОГО
МОМЕНТА СПЕКТРА ЯМР.

Богомазова О.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
ПРИМЕНЕНИЕ УРАВНЕНИЯ СОХРАНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ
ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ
В РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ОРТОФЕРРИТАХ С УЧЕТОМ ТОНКОЙ
СТРУКТУРЫ.

Валиева Г.Р., Закирьянов Ф.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
ВОЗБУЖДЕНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ УЕДИНЕННЫХ ВОЛН С
ПОМОЩЬЮ ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В МОДЕЛИ
МОЛЕКУЛЫ ДНК.

Гумеров А.М., Богомазова О.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЗОНАНСНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
МАГНИТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ТИПА КИНКА И БРИЗЕРА В
РЕАЛЬНЫХ МАГНЕТИКАХ.

Гумеров А.М., Азаматов Ш.А., Рахматуллин И.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
ВОЗБУЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ МАГНИТНЫХ
НЕОДНОРОДНОСТЕЙ МУЛЬТИСОЛИТОННОГО ТИПА В
МАГНЕТИКАХ С ЛОКАЛЬНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ
АНИЗОТРОПИИ.

Давлетшина А.Д., Азаматов Ш.А., Муртазин Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ
ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ В ОРТОФЕРРИТАХ С ЛОКАЛЬНЫМИ
НЕОДНОРОДНОСТЯМИ ПАРАМЕТРОВ ОБМЕНА И
АНИЗОТРОПИИ.

Еникеев Ю.А., Мигранов Н.Г. (БГПУ им.М.Акмоллы, г.Уфа, Россия).

ПЕРЕОРИЕНТАЦИЯ ДИРЕКТОРА НЕМАТИЧЕСКОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА ВО ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ.

Измаилов Р.Н.¹, К.К. Нанди², Мигранов Н.Г.¹ (¹БГПУ им.М.Акмоллы, г.Уфа, Россия, ²Северо-Бенгальский Университет, г. Силигури, Индия).

КРОВОТЫЕ НОРЫ БРАНСА В ТЕОРИИ БРАНСЕ-ДИКЕ.

Каюмов И.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия).

ДИНАМИКА ЗАРОДЫША НОВОЙ ФАЗЫ С ПЕРЕХОДАМИ ТИПА МОРИНА В АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ С ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ДЗЯЛОШИНСКОГО.

Кондратьев Д.В., Мигранов Н.Г. (БГПУ им.М.Акмоллы, г.Уфа, Россия).

ВОЗНИКНОВЕНИЕ СУБСТРУКТУР В ПОЛЕ ДИРЕКТОРА С ПЕРИОДИЧЕСКИМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЗНАЧЕНИЙ НА ПОДЛОЖКАХ.

Aleksey Kudreyko. (University of Salerno, Italy).

PERIODIZED HARMONIC WAVELETS FOR SOLUTION OF LINEAR INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS.

Магадеев Е.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия).

0-ГРАДУСНЫЕ ДОМЕННЫЕ ГРАНИЦЫ С КВАЗИБЛОХОВСКОЙ СТРУКТУРОЙ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПЛЕНКАХ.

Михновец П.В., Кренинина А.В. (Институт аналитического приборостроения РАН, г. Санкт-Петербург, Россия).

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МЮЛЛЕРА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА.

Муртазин Р.Р., Азаматов Ш.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия).

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАРОЖДЕНИЯ МАГНИТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В МАГНЕТИКАХ С ЛОКАЛЬНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ ПАРАМЕТРОВ ОБМЕНА И АНИЗОТРОПИИ.

Нигматзянов И.И.¹, Нанди К.К.², Мигранов Н.Г.¹ (¹БГПУ им. М. Акмоллы, Уфа, РФ, ²Северо-Бенгальский Университет, г. Силигури,

Индия).

ГРАВИТАЦИОННАЯ ЭНЕРГИЯ В ЗВЕЗДЕ МАЗУРА-МОТТОЛЫ.

Панченко А.В.¹ Мигранов Н.Г.¹ Нанди К.К.² (¹БГПУ им.М.Акумуллы, г.Уфа, Россия, ²Северо-Бенгальский Университет, г. Силигури, Индия).
СТАБИЛЬНОСТЬ ЦИКЛИЧНЫХ ОРБИТ В ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ: АНАЛИЗ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА [1].

Семенова Т.А., Закирьянов Ф.К. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ СИЛ НА ДИНАМИКУ МОЛЕКУЛЫ ДНК.

Синицын В.Е. (УрГУ, г. Екатеринбург, Россия).
ПРОЦЕСС НАМАГНИЧИВАНИЯ ФРУСТРИРОВАННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО МАГНЕТИКА VIRNNVNO .

Фахретдинов М.И., Закирьянов Ф.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
МОДИФИЦИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ДНК ПЕЙЯРДА-БИШОПА-ДОКСУА С ТРЕНИЕМ.

Хусаинов А.Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
ТЕОРИЯ ЛАЙНСА ОБ ЭФФЕКТИВНОМ КОРРЕЛЯЦИОННОМ ПОЛЕ ДЛЯ МАГНИТОУПРУГОЙ СРЕДЫ.

Хусаинов А.Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
ТЕОРИЯ СЕГНЕТОМАГНИТОУПРУГОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПРОСТРАНСТВЕННО НЕУПОРЯДОЧЕННОМ СЕГНЕТОФЕРРОМАГНЕТИКЕ С БОЛЬШИМ ЧИСЛОМ ДЕФЕКТОВ.

Шафеев Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия).
ДИНАМИКА ЗАРОДЫША ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ В ЛОКАЛИЗОВАННОМ НЕОДНОРОДНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ.

Галин Р.И., Юлдашев З.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
НЕЛИНЕЙНЫЙ ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В МАЛЫХ ЧАСТИЦАХ.

Макаев Р.И. (УГАТУ, г.Уфа, Россия).
МОДЕЛИРОВАНИЕ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ НАНОМАТЕРИАЛА С ГРАНИЦАМИ ОБЩЕГО ТИПА МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ.

Захаров А.В. (БГПУ им. М.Акумулы, г.Уфа, Россия).
КОЛЕБАНИЯ ЭЛАСТИЧНОЙ ВСЕЛЕННОЙ С МАГНИТНЫМ
ПОЛЕМ.

**Секция «Физическая электроника и нанофизика»,
секция «Проблемы радиотехники и связи»,
(ауд. 316, физмат корп.)**

**Сопредседатели: проф., д.ф.-м.н. Гоц С.С.
доц., к.ф.-м.н. Вальшин А.М.
Секретарь: асп. Шарипов Т.И.**

Исянчурин И.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
РАЗРАБОТКА ДИНАМИЧЕСКИХ ИНДУКЦИОННЫХ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ.

Лачинов А.Н., Цеплин Е.Е., Накаряков А.С. (Институт физики
молекул и кристаллов УНЦ РАН, г.Уфа, Россия).
ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ РАСТВОРОВ
ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА.

Соловьев А.А. (ЮУрГУ, г.Челябинск, Россия).
ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК.

Хатымов Р.В., Туктаров Р.Ф., Муфтахов М.В. (Институт физики
молекул и кристаллов УНЦ РАН, г.Уфа, Россия).
ВРЕМЯ ЖИЗНИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ И
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОРГАНИЧЕСКИХ
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.

Шарипов Т.И.¹, Талипов Р.Ф.¹, Гарафутдинов Р.Р.², Бахтизин Р.З.¹
(¹БашГУ, г.Уфа, Россия, ²Институт биохимии и генетики УНЦ РАН,
г.Уфа, Россия).
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АГРЕГАЦИИ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ НА
ПОВЕРХНОСТИ СЛЮДЫ.

**Юсупов А.Р.¹, Лачинов А.Н.², Салихов Р.Б.¹, Тамеев А.Р.³, Рахмеев
Р.Г.², Гадиев Р.М.²** (¹БГПУ им. М. Акумулы, г.Уфа, Россия, ² Институт

физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, г.Уфа, Россия, ³ Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г.Москва, Россия).

ИССЛЕДОВАНИЯ ДРЕЙФОВОЙ ПОДВИЖНОСТИ В МНОГОСЛОЙНОЙ ПЛЕНОЧНОЙ СТРУКТУРЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА.

Яханова Н.Е., Чувывров А.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА ЭПИТАКСИАЛЬНЫМИ ГЕТЕРОСТРУКТУРАМИ КРИСТАЛЛОВ ГРУППЫ СИЛЛЕНИТОВ.

Яхин А.К. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭОП РАССЕЯННОГО СВЕТА В ГАРМОНИЧЕСКОМ ПОЛЕ.

Шагивалеев С.С., Шаяхметов Р.У. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МЕТАЛЛОПОРИСТЫХ КАТОДОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНАТОВ $(\text{BaO})_{4-x}(\text{CaO})_x\text{Al}_2\text{O}_3$.

Вальшин А.М., Вильданов Р.Р., Шайхитдинов Р.З., Хадыев Н.З., Альмухаметов И.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ НАКАЧКИ НА СВЕТООТДАЧУ В ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ИСТОЧНИКАХ СВЕТА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Вальшин А.М., Вильданов Р.Р., Шайхитдинов Р.З., Хадыев Н.З., Альмухаметов И.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАЗМЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ НАКАЧКИ С АМПЛИТУДНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ.

Вальшин А.М., Ахмеров Ф.Р., Шангареев И.Р., Хадыев Н.З. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

МОЩНЫЙ ГЕНЕРАТОР УЗ КОЛЕБАНИЙ В ОБЛАСТИ 650 кГц и 160 мГц.

Салимов Р.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА АВТОМАТИЗАЦИИ ОЖЕ-ЭЛЕКТРОННОГО СПЕКТРОМЕТРА 09ИОС-3.

Лопатюк А.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОКАНАЛЬНОГО

ИНТЕГРАЛЬНО - ОПТИЧЕСКОГО РАЗВЕТВИТЕЛЯ.

Хабибуллина Э.Б. (УГАТУ, г.Уфа, Россия).

СИНТЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА ПО РАБОЧИМ ПАРАМЕТРАМ.

**Секция «Физическое материаловедение», секция
«Наносистемы»,
(ауд. 02, физмат корп.)**

Сопредседатели: проф., д.т.н. Загидулин Р.В.,

проф., д.ф.-м.н. Балапанов М.Х.

Секретарь: доц., к.ф.-м.н. Хасанов Н.А.

Агалямова Э.Н. (ЧелГУ, г.Челябинск, Россия). СТРУКТУРА ПОЛИТИПОВ АЛМАЗА И КАРБИДА КРЕМНИЯ).

Байбулатов Б.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ НА ВЕЛИЧИНУ МАГНИТНЫХ ШУМОВ БАРКГАУЗЕНА.

Гайсин Р.А.¹, Имаев В.М.¹, Мударисова Э.Р.² (¹Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г.Уфа, Россия, ²УГАТУ, г.Уфа, Россия).

СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЮМИНИДОВ ТИТАНА, ЛЕГИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОМ.

Габдрахманова Л.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР LINKSIM.

Ганеева А.А. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г.Уфа, Россия).

СТРОЕНИЕ ИЗЛОМОВ СЛОИСТОГО МАТЕРИАЛА.

Гимаев Р.И., Куватов З.Х. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ИЗУЧЕНИЕ «ТЕПЛОВОГО СЛЕДА» ПОТОКА ЖИДКОСТИ.

Муллаянов А.А.¹, Гарифинов А.Н.¹, Загидулин Р.В.¹ (БашГУ,

УГАТУ¹, г.Уфа, Россия).

ОБ ОДНОЙ ВЕЙВЛЕТНОЙ ФУНКЦИИ АЛГЕБРАИЧЕСКОГО ТИПА.

Назарова А.А. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г.Уфа, Россия).

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА УЛЬТРАМЕЛКО-ЗЕРНИСТОГО НИКЕЛЯ.

Некраш Е.В. (ЧелГУ, г.Челябинск, Россия).

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФЕКТНОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА.

Рахимов И.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ АНСАМБЛЯ ФЕРРИМАГНИТНЫХ ЗЕРЕН.

Сайфуллин А.Х., Ягафарова З.А., Юсупов И.Т., Соколов И.В. (СППА им. З.Биишевой, г.Стерлитамак, Россия).

СТРУКТУРА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ СУПЕРИОННОГО ПРОВОДНИКА $\text{Cu}_{2-\delta}\text{Te}$.

Сантова Р.Р.¹, Нагимов М.И.², Закирова А.А.², Кашаев Р.М.² (¹УГАТУ, г.Уфа, Россия, ²Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа, Россия).

СТРУКТУРА И МИКРОТВЕРДОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 08X18H10T, ПОЛУЧЕННОГО ЛИНЕЙНОЙ СВАРКОЙ ТРЕНИЕМ.

Куватов З.Х.¹, Саяпова Р.Г.² (¹БашГУ, г.Уфа, Россия, ²УГНТУ, г.Уфа, Россия).

ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ НЕМАТИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ.

Тимербаев А.З. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ДВУМЕРНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ГАЗА (ДЭГ) НА ГРАНИЦЕ ДВУХ ОРГАНИЧЕСКИХ ДИЭЛЕКТРИКОВ.

Тимиров Ю.И.¹, Скалдин О.А.¹, Мигранов Н.Г.² (¹Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, г.Уфа, Россия, ²БГПУ им.

М.Акмоллы, г.Уфа, Россия).

ОРИЕНТАЦИОННОЕ ВРАЩЕНИЕ НЕМАТОХОЛЕСТЕРИЧЕСКИХ
КАПЕЛЬ В ПОСТОЯННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ.

Шахова И.В. (ЧелГУ, г.Челябинск, Россия).

МОДЕЛИРОВАНИЕ КАРБОНИЗАЦИИ CFH-ПОЛИМЕРОВ.

Якшибаев Б.Р., Загидулин Р.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия). К
ОПТИМИЗАЦИИ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ УСТРОЙСТВА
ВНУТРИТРУБНОГО РАЗМАГНИЧИВАНИЯ (УВР).

Ишембетов Р.Х., Юлаева Ю. Х., Фазлыев И.Р. (БашГУ, г.Уфа,
Россия).

ВЛИЯНИЕ КАТИОННОГО ЗАМЕЩЕНИЯ НА ТЕРМОДИФФУЗИЮ В
ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $Li_xCu_{2-x}Se$ ($x=0.25, 0.175, 0.15, 0$).

Гарифуллина Ф.Ф.¹, Воробьева Н.В.² (¹БашГУ, г.Уфа,
Россия, ²Институт Физики Молекул и Кристаллов УНЦ РАН, г.Уфа,
Россия).

МЕТОД ДИАГНОСТИКИ МАГНИТНО-ДОМЕННОГО СОСТОЯНИЯ
ФЕРРОМАГНЕТИКА.

Виннойко А.Ю. (ЧелГУ, г.Челябинск, Россия).

ФАЗОВЫЙ СОСТАВ C-SiC КОМПОЗИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С
ПРИМЕНЕНИЕМ УГЛЕРОДНОЙ МАТРИЦЫ РАЗЛИЧНОЙ
ПРИРОДЫ.

Али-Паша В.А. (ЧелГУ, г.Челябинск, Россия).

ИССЛЕДОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ФУЛЛЕРЕНОВ С
ГРАФЕНОВЫМИ СЛОЯМИ И УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ.

Андреева А.А. (ЧелГУ, г.Челябинск, Россия).

ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТОРОВ.

Муллаярова А.И., Даутов Д.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

СУПЕРИНННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В ФУЛЛЕРИДЕ ЛИТИЯ.

Корзникова Е.А. (Институт проблем сверхпластичности металлов
РАН, г. Уфа, Россия).

ВЛИЯНИЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ВЕЛИЧИНУ
ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ МИГРАЦИИ ДЕФЕКТОВ В МЕТАЛЛЕ
ПОСЛЕ ИПД КРУЧЕНИЕМ.

Усова М.В. (ЧелГУ, г.Челябинск, Россия).
СОЕДИНЕНИЯ ПАР ДВУХСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ
НАНОТРУБОК НА ОСНОВЕ ДЕФЕКТА 5-7.

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

Председатель: проф., д.т.н. Шарафутдинов Р.Ф.
Секретарь: доц., к.т.н. Закиров М.Ф.

Галин Н.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
АНАЛИЗ ВЫРАБОТКИ ЗАПАСОВ НЕФТИ ПО ДАННЫМ
ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН

Васильев Д.Ю., Гавра Н.К., Тропин А.В., Чувывров А.Н. (БашГУ,
г.Уфа, Россия).
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ ЮЖНОГО УРАЛА.

Горюнова М.А., Ахметова О.В. (СГПА им. З. Биишевой,
г. Стерлитамак, Россия).
ПОГРАНСЛОЙНЫЕ ФУНКЦИИ В ЗАДАЧЕ О РАДИАЛЬНОМ
РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В СКВАЖИНЕ.

Губайдуллин Р.Р. (СГПА им. З. Биишевой, г. Стерлитамак, Россия).
ПРИРОДА ЛОКАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ АНОМАЛИЙ.

Гумерова А.С. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
АНАЛИЗ ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ
ДАННЫХ.

Зиннатуллин А.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
МЕТОДИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ КРИВОЙ АКУСТИЧЕСКОГО
КАРОТАЖА ПО ДАННЫМ МЕТОДА НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА.

Зиннатуллин Р.Х. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ НА МОДЕЛИ СКВАЖИНЫ В ВЕРТИКАЛЬНОМ
ПОТОКЕ ПРИ НАЛИЧИИ ТЕПЛООБМЕНА С ОКРУЖАЮЩЕЙ
ГОРНОЙ ПОРОДОЙ.

Рамазанов А.Ш., Идрисова С.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
ДВУХФАЗНАЯ МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ СКВАЖИНЫ НА ИЗМЕРЕНИЕ
ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТЕКАЮЩЕЙ ИЗ ПЛАСТА ЖИДКОСТИ.

Лукманова А.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
АНАЛИЗ КОМПЕНСАЦИИ ОТБОРОВ ЗАКАЧКОЙ НА
БАШКИРСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.

Нагимов В.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В СТВОЛЕ
СКВАЖИНЫ.

Пинаев Д.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТВОЛА СКВАЖИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ДАННЫХ ПРОФИЛЕМЕТРИИ И ИНКЛИНОМЕТРИИ.

Ремеев А.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДАННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН.

Трегубов Н.В. (Институт математики и естественных наук, СППА
им. З. Бишевой, г. Стерлитамак, Россия).
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОНАВИГАЦИИ ГОРИ-
ЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННЫХ СКВАЖИН ПО
ДАННЫМ ЭЛЕКТРОМЕТРИИ.

Шарафутдинов А.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
ОСОБЕННОСТИ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ В РАЗЛИЧНЫХ
СИСТЕМАХ КООРДИНАТ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ НА
ПРИМЕРЕ ПУРОВСКОГО РЕГИОНА.

Якин М.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ НАВЕДЕННОЙ АКТИВНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД
НА ПОКАЗАНИЯ ГК.

Яматов Р.Р. (Институт математики и естественных наук, СППА
им. З. Бишевой, г. Стерлитамак, Россия).
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПОЛЕЙ В СРЕДАХ ФРАКТАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ.

Яруллин А.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ
ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ЗОНЕ ПРИТОКА В ДЕЙСТВУЮЩЕЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЕ.

Викторов С.В. (Институт математики и естественных наук, СГПА
им. З. Бишовой, г. Стерлитамак, Россия).
К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА ВЕРТИКАЛЬНОЙ
СКВАЖИНЫ В СЛОИСТОЙ СРЕДЕ.

**Секция «Методика преподавания физики, химии,
математики и информатики»
(ауд. 410, 2-й корп. *)**

Сопредседатели: доц., к.ф.-м.н. Цыганов Ш.И.,
доц., к.ф.-м.н. Изергин Э.Т.
проф., д.х.н. Борисов И.М.
Секретарь: доц., к.ф.-м.н. Акманова Г.Р.

Арсланов Р.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).
ПОСТАНОВКА ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ПОЛОЖЕНИЯ УРОВНЯ ФЕРМИ В ПОЛУПРОВОДНИКЕ ИЗ
ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕРМО-ЭДС».

Аймаков Ю.В. (МарГУ, г.Йошкар-Ола, Россия).
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ШУНГИТНОЙ ВОДЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ.

Габидуллина З.Ш. (БГПУ им. М.Акмуллы, г.Уфа, Россия).
ОБЩИЙ СПОСОБ НАУЩЕНИЯ УЧАЩИХСЯ РЕШЕНИЮ
УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ.

Галиева А.С. (БГПУ им. М.Акмуллы, г.Уфа, Россия).
РАЗЛИЧИЕ ПОНЯТИЙ «ПРЕДМЕТ» И «ОБЪЕКТ».

Гаврилова Е.В. (БГПУ им. М.Акмуллы, г.Уфа, Россия).
ВИДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЗАДАЧ И ИХ СТРУКТУРНО-
ЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

Газизова Г.Д. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДЕОЗАДАЧ НА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТАХ
ПО ФИЗИКЕ.

Гумерова Л.И. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
РЕАЛИЗАЦИЯ СВЯЗИ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ С
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ УЧИТЕЛЯ.

Зайдуллина С.Г., Мигранов Н.Г. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
КОМПЛЕКС ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ГЕНЕРАЦИИ
АДАПТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ.

Зинатуллина И.Р. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИАПРОЕКТОРА НА УРОКАХ ФИЗИКИ.

Итулина А.Н. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НА СТЫКЕ НАУКИ И
ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ.

Кашапова Л.В., Латыпова И.Н. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНИМАЦИЙ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ
ПОНЯТИЙ.

Казнабаев И.Г. (БашГУ, г.Уфа, Россия, Республиканский башкирский
лицей-интернат, г.Уфа, Россия)
ЛЕТНЯЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАК ФОРМА ПОДГОТОВКИ К
ОЛИМПИАДАМ.

Казнабаев И.Г. (БашГУ, г.Уфа, Россия, Республиканский башкирский
лицей-интернат, г.Уфа, Россия).
ПРЕДМЕТНО-ЯЗЫКОВОЕ ИНТЕГРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ.
ИЗЛОЖЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЯЗЫКОВОЙ ПОДДЕРЖКИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ.

Кильдибаева Г.Х. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
ПРИЁМЫ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЙ
НА УРОКАХ ФИЗИКИ.

Михайлов С.Н. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).

ДОМАШНИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ФИЗИКЕ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ.

Ряхова А.Г. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
КЛАССИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА ИЛЛЮСТРАЦИЙ В ШКОЛЬНОМ УЧЕБНИКЕ ФИЗИКИ.

Ряхова А.Г. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
ПРОБЛЕМА ИЛЛЮСТРИРОВАНИЯ ШКОЛЬНОГО УЧЕБНИКА.

Хайруллина Э.Г. (БГПУ им. М.Акмиллы, г.Уфа, Россия).
ЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ И ОБУЧАЕМОГО.

Бойкова Д. В. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
КОНКУРЕНТНАЯ ВАЛИДНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕГЭ НА ПРИМЕРЕ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ В РБ

Katrieva Jones Shameka(Department of computer science cy-fair college, Houston,tx, USA)
FUNGRAM: A TOOL TO FACILITATE PROBLEM SOLVING AMONG FIRST YEAR PROGRAMMING STUDENTS

Курбангалиева Г. Ф. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ВАЛИДНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕГЭ НА ПРИМЕРЕ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ В РБ

Мельникова А. Я. (Кумертауский филиал Оренбургского государственного университета, г.Кумертау, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСА ИНЖЕНЕРНЫХ ИГР В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ

Морозкин Н.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ОСВОЕНИЕ И ПРОВЕРКА УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРОССВОРДОВ

Нуретдинова Р. Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БАШГОСУНИВЕРСИТЕТА

Савкина С. В. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ТЕСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Секция «Прикладная физика»,
(ауд. 415, физмат корп.)**

**Сопредседатели: проф., д.ф.-м.н. Хабибуллин И.Л.
к.ф.-м.н. Лебедев Ю.А.**

Секретарь: к.ф.-м.н. Мавлетов М.В.

Бикбов Н.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ ПОСРЕДСТВОМ
ЩЕЛОЧНОГО ЗАВОДНЕНИЯ.

Гайсин М.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ
МНОГОПЛАТОВОЙ СКВАЖИНЫ НА НЕСТАЦИОНАРНЫХ
РЕЖИМАХ.

Гизатуллин Д.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕЩИНОВАТО-
ПОРИСТОЙ СРЕДЫ.

Горин А.Н. (ООО "РН-Уфанипинефть", г.Уфа, Россия).

РАСЧЕТ ФИЛЬРАЦИИ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ ВЯЗКОЙ НЕФТИ
И СЛАБОСЦЕМЕНТИРОВАННОГО КОЛЛЕКТОРА В УСЛОВИЯХ
ПЕСКОПРОЯВЛЕНИЯ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ.

Жерновкова О.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ТЕПЛОВОЙ МЕТОД РАЗРАБОТКИ ГАЗОГИДРАТНОЙ ЗАЛЕЖИ.

Идрисова Г.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ
С ОСАДКООБРАЗУЮЩИМ РЕАГЕНТОМ.

Ильдарова Н.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

РОЛЬ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ПРОЦЕССЕ ТЕРМОЭРОЗИИ.

Кунакасов А.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

СОЗДАНИЕ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ РАСЧЕТА
ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ФАЗОВЫХ ПРОНИЦАЕМОСТЕЙ ПО
РЕЗУЛЬТАТАМ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЭКСПЕРЕМЕНТОВ.

Мугатабаров А.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ПОДБОРКА ВАРИАНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРОДУКТИВНОГО
ПЛАСТА.

Мусин А.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

КВАЗИГОМОГЕННОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ
НАГРЕВА ТЯЖЕЛЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ.

Мусина А.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА ЖИДКОСТИ С УЧЕТОМ
ПОГЛОЩЕНИЯ ТЕПЛА НА РАЗГАЗИРОВАНИЕ.

Садыков И.М., Зиннатуллин Р.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ НА ЕЁ
ВЫТЕСНЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ НЕФТИ.

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

ЛАБОРАТОРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ РЕАГЕНТА, ПРИМЕНЯЕМОГО
ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИИ ПЛАСТА.

Саметов С.П. (Институт механики УНЦ РАН, г. Уфа, Россия).

О МЕХАНИЗМЕ ЗАПИРАНИЯ ВОДОУГЛЕВОДОРОДНЫХ
ДИСПЕРСИЙ В КАПИЛЛЯРАХ.

Фахретдинов И.В. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК НЕФТЯНЫХ СРЕД В УСЛОВИЯХ
ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ ТЕМПЕРАТУР ОБРАБОТОК.

Фатхуллина Ю.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия).

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА НА
ВОДОНЕФТЯНЫЕ ЭМУЛЬСИИ.

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

СОЗДАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ОБОЛОЧЕК ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХ

ПРОГРАММ.

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

ДИССОЦИАЦИЯ ГАЗОВОГО ГИДРАТА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ НАГРЕВЕ.

Лекции (химия, ауд. 405, химкорпуса)

10.00-11.30

Тимергазин К.К. (Пост-докторальный научный сотрудник Канадского Национального Совета по Естественным Наукам и Инженерии (NSERC), Департамент Химии, Университет Ватерлоо, Ватерлоо, Онтарио, Канада) Вычислительная химия систем с открытыми электронными оболочками: Роль спин-орбитального взаимодействия.

Загидуллина А.Э. (научный сотрудник Института теоретической химии, Университет Штутгарта, Германия) Квантово-химическое исследование особенностей комплексообразования алюминийорганических соединений с галогенсодержащими основаниями Льюиса

Секционные доклады (химия)

**Секция «Математическая и квантовая химия», секция «Аналитическая химия», секция «Физическая химия»,
(ауд. 405, химкорпус)**

12.00-18.00

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

д.х.н., проф. Кудашева Ф.Х.

д.х.н., проф. Зимин Ю.С.

Секретарь: к.х.н., доц. Сафарова И.В.

Гимаева А.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ МЕЖДУ СОРБЕНТОМ И РАСТВОРОМ

Александров Е.Д., Гиззатова Э.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
О ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ ПРЯМОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ
ДЛЯ ПРОЦЕССА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ БУТАДИЕНА НА
НЕОДИМСОДЕРЖАЩЕЙ ПОЛИЦЕНТРОВОЙ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЕ

Шукин П.В., Муфтахов М.В. (Институт физики молекул и
кристаллов, УНЦ РАН, г. Уфа, Россия)
ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ФРАГМЕНТНЫХ
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ В АЛИФАТИЧЕСКИХ ДИПЕПТИДА

Гуськова Н.С., Кропачёва В.И., Зимин Ю.С. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ АСКОРБИНОВОЙ
КИСЛОТЫ С УРАЦИЛАМИ

Ситдикова Ю.Р., Борисов И.М. (БГПУ, г.Уфа, Россия)
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОТРОПИНА В
ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ВАННЕ "СНЯТИЯ ФЛЮСА"

Сырлыбаева Р.Р., Вакулин И.В., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г.Уфа,
Россия)
СРАВНЕНИЕ МЕТОДАМИ КВАНТОВОЙ ХИМИИ ДВУХ
ВОЗМОЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРИРОВАННЫХ
ФУРАНОВ В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ ПРИНСА

Сырлыбаева Р.Р., Вакулин И.В., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г.Уфа,
Россия)
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ
ОБРАЗОВАНИЯ А- И В А'-ЗАМЕЩЕННЫХ ДИГИДРОФУРАНОВ В
УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ ПРИНСА

Шабазова Г.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ НЕФТЯНОГО ПЕКА МЕТОДОМ ^1H ЯМР – СПЕКТРОСКОПИИ

Шабазова Г.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ
МЕТОДАМИ УФ – СПЕКТРОСКОПИИ

Шабазова Г.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ КАРБОНИЗАЦИИ СМОЛЫ
ПИРОЛИЗА БЕНЗИНА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ИК –

СПЕКТРОСКОПИИ

Михновец П. В., Крестинина А. В. (Институт аналитического приборостроения, РАН, Санкт-Петербург, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ
АНАЛИТИЧЕСКОГО СИГНАЛА АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫХ
СПЕКТРОМЕТРОВ

Гайнуллина А. Р. (БГПУ, г.Уфа, Россия)
ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛАВОНОИДОВ НА
ПРИМЕРЕ РУТИНА И КВЕРЦЕТИНА

Секция «Высокомолекулярные соединения», (ауд. 305, химкорпус)

12-00-18.00

Председатель: д.х.н., проф. Колесов С.В.
Секретарь: к.х.н., доц. Бабунова И.В.

Ханнанова Л.А., Прочухан Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ПОЛИОКСИЭТИЛЕНА НА
ДЕЭМУЛЬГИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ В ПРОЦЕССАХ
РАЗРУШЕНИЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

Дьяконова В.А., Чиглинцева М.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ПОЛУЧЕНИЕ БУРОВОГО РЕАГЕНТА НА ОСНОВЕ
ЛИГНОСУЛЬФОНАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕРЫ

Мусина А.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ПОЛУЧЕНИЕ ПРИСАДОК К НЕФТЯМ

Камалова Ю.И., Мусина А.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
АДГЕЗИОННЫЕ ПРИСАДКИ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Зарипов С.З., Мусина А.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
РАЗРАБОТКА ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОГО
ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА ТЕРЕФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ

Суфияров И.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИЙ СОСТАВ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ
ТУШЕНИЯ ПОЛЯРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Хакимзянов Р.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

Чернова В.В., Бурангулова Р.Р. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОТИВООЖГОВЫХ
ХИТОЗАНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Насибуллин И.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ФЕРМЕНТСОДЕРЖАЩИЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА

Резяпова Н.Р., Мурзагильдина А.С. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИСПЫТАНИЯ ПЛЕНОК ХИТОЗАН-АМИКАЦИН НА БАЗЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ОЖГОВОГО ЦЕНТРА

Мусина А.М., Сафина А.Я. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
МОЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ АСФАЛЬТО-
СМОЛИСТО-ПАРАФИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ

Гареев М.Ф. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ПОЛУЧЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ АГРЕГАТИВНО УСТОЙЧИВЫХ
ВЕЗИКУЛ НА ОСНОВЕ ПДМДААХ

Габитов И.Т., Ахметханов Р.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДЕГИДРОХЛОРИРОВАНИЯ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА В ПРИСУТСТВИИ ОРГАНИЧЕСКОГО
НАПОЛНИТЕЛЯ-ДРЕВЕСНОЙ МУКИ

Тукумбетова С.У., Ахметханов Р.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ АНТИПИРЕНОВ НА
ТЕРМОРАСПАД ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА

Хуснутдинова Р.Г., Ямилова Л.М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ПЕКТИНА С БИДЕНТАНТНЫМИ
ЛИГАНДАМИ, КАК ОСНОВА СУПРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ
ОБРАЗОВАНИЙ

Азнабаев А.И. Баталов Э.М., Колесов С.В. (БашГУ, ИОХ УНЦ РАН,
г.Уфа, Россия)

**Секция «Органическая химия»,
(ауд. 310, химкорпус)**

12-00-18.00

Председатель: д.х.н., проф. Галин Ф.З.
Секретарь: к.х.н., ст. преп. Файзуллина Л.Х.

Бикжанов Р.Ф., Касрадзэ В.Г., Галин Ф.З.

(БашГУ, ИОХ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)

(+)-3-КАРЕН В СИНТЕЗЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
ТЕРПЕНОВОГО РЯДА

Гумеров А.М.. (БашГУ, ИОХ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)

СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНОГО ИНДОЛИЗИДИНДИОНА В РЕЗУЛЬТАТЕ
ВНУТРЕМОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ ВИТТИГА

Першин А.А. (БашГУ, ИОХ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)

РЕАКЦИЯ НЕФА ЦИКЛОПЕНТААНЕЛИРОВАННОГО АДДУТКА
ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА

Мустафина Л.Р., Биктагиров И.Т. (БашГУ, ИОХ УНЦ РАН, г.Уфа,
Россия)

ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ОКСАЗОЛИНА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ
ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА, В КАЧЕСТВЕ ГЛИКОЗИЛИРУЮЩЕГО
АГЕНТА

Загидуллина Г.Р. (БашГУ, ИОХ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)

ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ ВЫСОКОКИПАЮЩИХ
МЕРКАПТАНОВ С МОЧЕВИНОЙ И ФОРМАЛЬДЕГИДОМ

**Саметов Д.П., Кондрова Ю.А., Краснослободцева О.Ю., Валеев
Ф.А.** (БашГУ, ИОХ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)

ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ ЭЛЕУТЕЗОИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ

НОРБОРНЕНОВЫЙ ФРАГМЕНТ

Назыров Т.И. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

СИНТЕЗ АМИДОВ И ПРОДУКТА ОЗОНОЛИЗА
МАЛЕОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ

Батыршин И.Р. Галин Ф. З., Сахаутдинов И.М. (БашГУ, ИОХ УНЦ
РАН, г.Уфа, Россия)

СИНТЕЗ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКОГО ИЛИДА ФОСФОРА И ЕГО
ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ

Иванова Е.В., Шарипов Б.Т., Валеев Ф.А. (БашГУ, ИОХ УНЦ РАН,
г.Уфа, Россия)

ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ МЕНТАНОИДОВ НА ОСНОВЕ
ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА

Плакушкина Д.Ю., Игнатьева И.Б. (БашГУ, г.Уфа, Россия)

СИНТЕЗ ГИДРОКСИ- И КЕТОПРОИЗВОДНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ
КАК ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ АНАЛОГОВ ФОСФОЛИПИДОВ И
СФИНГОМИЕЛИНОВ

**Парфёнова Л.В., Берестова Т.В., Ковязин П.В., Халилов Л.М.,
Джемилев У.М.** (БашГУ, ИНК УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)

ХЕМО- И СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОСТЬ РЕАКЦИЙ AlR_3 С
ОЛЕФИНАМИ, КАТАЛИЗИРУЕМЫХ ЦИКЛОПЕНТАДИЕНИЛ-1-
НЕОМЕНТИЛИНДЕНИЛ ЦИРКОНИЙ ДИХЛОРИДОМ

Галлямова Л.И., Байгузина А.Р., Хуснутдинов Р.И. (БашГУ, ИНК
УНЦ РАН, г.Уфа, Россия)

НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА АЛКИЛАРИЛОВЫХ ЭФИРОВ

Расулев Т.В., Байгузина А.Р., Хуснутдинов Р.И. (БашГУ, ИНК УНЦ
РАН, г.Уфа, Россия)

НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ПРОСТЫХ ЭФИРОВ ИЗ ПЕРВИЧНЫХ
И ВТОРИЧНЫХ СПИРТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОЕДИНЕНИЙ
МЕДИ

04 октября 2009 г.

15.00-19.00 Экскурсия по Уфе (сбор у главного корпуса БашГУ).

05 октября 2009 г.

10-00-13-00 Секционные доклады

**Секция «Численные методы», секция «Математическое моделирование и статистика»,
(ауд. 511, физмат корп.)**

**Соруководители: д.ф.-м.н., проф. Спивак С.И.
к.ф.-м.н., доц. Файрузов М.Э.**

Шакуров И. Р. (БГПУ им.М.Акмиллы, г.Уфа, Россия)
ПОСТРОЕНИЕ ПЕРВЫХ ИНТЕГРАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОДУ С
ПОЛИНОМИАЛЬНЫМИ ПРАВЫМИ ЧАСТЯМИ

Абдуллина В.А., Фатыхов М.А. (БГПУ им. М. Акмиллы, г. Уфа,
Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАВЛЕНИЯ ПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В
ТРУБЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Чикуров А. В., Исакова З. М. (УГНТУ , г.Уфа, Россия)
О ПРИМЕНЕНИИ ДИСКРЕТНОГО ПРИНЦИПА МАКСИМУМА
ПОНТРЯГИНА В ОПЕРАТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ НА
НЕФТЕХИМИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Екомасов А.Е., Муртазин Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РЕШЕНИЕ (2+1)D УРАВНЕНИЯ СИНУС-ГОРДОНА В
ПРИСУТСТВИИ ЛОКАЛЬНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ

Фазлытдинов М. Ф. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
АЛГОРИТМ КЛАССИФИКАЦИИ ПЕРЬЕВ

Гареева И.Ю., Лакман И.А. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)
ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИТ-МОДЕЛЕЙ В ОЦЕНКЕ ТИПА ДЕФЕКТА
ТРУБ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

Морозкин Ю.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО
ПОРТФЕЛЯ ЦЕННЫХ БУМАГ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

Хасанова Э. И. (УГАТУ, г.Уфа, Россия)
АЛГОРИТМ ГИЛЬОТИННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ КОНТЕЙНЕРОВ В
ПОЛОСУ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ

Ахтямов А. М., Муртазина Р. Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕНЗОДАТЧИКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТЕРЖНЯ ПРИ УДАРЕ ГРУЗА

Нагаев Ф. А. (БГПУ им. М. Акмуллы, г.Уфа, Россия)
ПОСТРОЕНИЕ И РЕШЕНИЕ МОДЕЛИ КОНВЕКЦИИ И
ПРОВОДИМОСТИ

Тихонова М. В. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНОГО
КАТАЛИЗА

Верхотурова О. М. (ООО «РН-УфаниПИнефть», г. Уфа, Россия)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГРАНИЦ СЛАБОСТРУКТУРИРОВАННЫХ
ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ДИСКРЕТНОЙ
ОПТИМИЗАЦИИ

**Секция «Механика»,
(зал заседаний*)**

**Соруководители: проф., д.ф.-м.н. Урманчеев С.Ф.
проф., д.ф.-м.н. Ахтямов А.М.**

Бузина В.А., Галимзянов М.Н. (БашГУ ,г. Уфа, Россия)
ИСТЕЧЕНИЕ ДВУХФАЗНОЙ ЖИДКОСТИ ИЗ СОПЛА С УЧЕТОМ
ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ

Гадельшин Р.Р., Галимзянов М.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ДИНАМИКА ВОЛН СЖАТИЯ В ЖИДКОСТИ, СОДЕРЖАЩЕЙ
ПУЗЫРЬКОВУЮ ЗАВЕСУ

Гафарова Ю. А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ГРУНТА ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПОДВОДНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ
НАКЛОННО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

Ахтямов А. М., Галеева Д. Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
НАХОЖДЕНИЕ ПОЛИНОМА ОТ СПЕКТРАЛЬНОГО ПАРАМЕТРА
В СЛУЧАЕ ДВУКРАТНОГО НУЛЕВОГО СОБСТВЕННОГО
ЗНАЧЕНИЯ

Галимзянов М.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ

Ахтямов А. М., Утяшев И. М. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
РЕТРОСПЕКТИВНАЯ ЗАДАЧА РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН

Ахтямов А. М. (БашГУ, г. Уфа, Россия), Захарова М. А. (УГНТУ, г.
Уфа, Россия)
ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ УСЛОВИЙ СОПРЯЖЕНИЯ
И ВЕЛИЧИНЫ ПОСТОЯННОЙ НАГРУЗКИ, ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НА
СТЕРЖЕНЬ.

Саметов С. П. (Российская академия наук Институт механики УНЦ
РАН, г. Уфа, Россия)
О МЕХАНИЗМЕ ЗАПИРАНИЯ ВОДОУГЛЕВОДОРОДНЫХ
ДИСПЕРСИЙ В КАПИЛЛЯРАХ

13-00 –14-00 - Перерыв

14-00-16-00 **Заккрытие школы-конференции**

06 октября 2009 г.

День отъезда

Примечание

* Секции «Дифференциальные уравнения» и Методика преподавания физики, химии, математики и информатики» будут проходить в БГПУ им.М.Акумулы по адресу: г.Уфа, ул.Октябрьской революции, 3а, корп.2.

* Секция «Механика» будет проходить в Институте механики УНЦ РАН по адресу: г.Уфа, пр. Октября, 71, новый лабораторный корпус, зал заседаний.

* Секция «Математическая физика», будет проходить в Институте математики с ВЦ УНЦ РАН по адресу: г.Уфа, ул.Чернышевского, 112, 2 этаж, конференц-зал.

Все остальные секции будут проходить в БашГУ.

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 сайте конференции
<http://matem.anrb.ru/bsuconf>

Требования к оформлению статей - не более 6 страниц.

Для физиков и химиков – Word, для математиков – LaTeX2e

Необходимо строго следовать инструкции по оформлению статей.

Статьи для сборников трудов будут собираться по тем же электронным адресам, что и в первом Извещении до 25 октября 2009 года (после конференции).