

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ УФИЦ РАН
ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ ИМ. Р.Р. МАВЛУТОВА УФИЦ РАН
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ МЕТАЛЛОВ РАН
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ МОЛЕКУЛ И КРИСТАЛЛОВ УФИЦ РАН
ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИИ И КАТАЛИЗА УФИЦ РАН
УФИМСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ УФИЦ РАН
ИНСТИТУТ БИОХИМИИ И ГЕНЕТИКИ УФИЦ РАН
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АКУМЛЫ**

ПРОГРАММА

**X Международной школы-конференции
для студентов, аспирантов и молодых ученых
«Фундаментальная математика
и ее приложения в естествознании»,
посвященная 100-летию первого декана
математического факультета БашГУ
Зигандара Иргалеевича Биглова**

16 - 20 октября

Уфа-2018 г.

X Международная школа-конференция для студентов,
аспирантов и молодых ученых «Фундаментальная математика и
ее приложения в естествознании»,
*посвященная 100-летию первого декана математического
факультета БашГУ Зигандара Иргалеевича Биглова
проводится при финансовой поддержке РФФИ
(проект № 18-31-10035_мол_г)*

и Башкирского государственного университета, при участии Академии наук РБ, Института математики с вычислительным центром УФИЦ РАН, Института механики УФИЦ РАН, Института проблем сверхпластичности металлов РАН, Института физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Института нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфимского института биологии УФИЦ РАН, Института биохимии и генетики УФИЦ РАН и Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы.

**Председатель организационного комитета международной
школы-конференции:**

д.ф.-м.н., проф. Хабибуллин Булат Нурмиевич

**Заместитель председателя организационного комитета
международной школы-конференции:**

к.ф.-м.н., доц. Гарифуллин Рустем Наилевич

**Состав организационного комитета международной
школы-конференции**

от БашГУ: д.ф.-м.н., проф. Н.Д. Морозкин (ректор), д.х.н., проф. В.П. Захаров (проректор по научной и инновационной работе), к.ю.н., доц. А.Б. Галимханов (проректор по учебно-методической 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.б.н., проф. С.А. Башкатов (декан биофака), 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. А.Ш. Рамазанов, д.х.н., проф. Ю.А. Прочухан, к.ф.-м.н., доц. Ш.И. Цыганов, к.ф.-м.н., доц. М.Л. Бердникова, к.ф.-м.н., доц. О.А. Кривошеева, к.ф.-м.н., доц. Р.А. Башмаков, к.ф.-м.н., доц. Ф.К. Закирьянов, к.ф.-м.н., доц. Л.А. Габдрахманова, к.ф.-м.н., доц. Г.Р. Акманова, к.х.н., доц. В.В. Чернова, к.х.н., доц. Э.Р. Латыпова, к.б.н., доц. Цветков В.О., к.б.н., доц. Шарафутдинова Л.А., асп. А.М. Юрьева

от Академии наук РБ: д.т.н., проф. Р.А. Валиуллин

от ИМ с ВЦ УФИЦ РАН: д.ф.-м.н. И.Х. Мусин (и.о. директора), чл.-корр. РАН В.В. Напалков, д.ф.-м.н., проф. Р.С. Юлмухаметов, д.ф.-м.н., проф. Д.И. Борисов, д.ф.-м.н., проф. А.С. Кривошеев, к.ф.-м.н., доц. Р.Н. Гарифуллин

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

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)

от ИФМК УФИЦ РАН: д.ф.-м.н., с.н.с. Пшеничниук С.А. (директор), к.ф.-м.н., доц. В.Н. Назаров

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

от БашГПУ: к.ф.-м.н., доц. Э.Р. Жданов (декан ФМФ), д.ф.-м.н., проф. Я.Т. Султанаев, д.ф.-м.н., проф. А.Н. Лачинов

**Председатель программного комитета международной
школы-конференции:**

д.ф.-м.н., проф. Екомасов Евгений Григорьевич

**Заместитель председателя программного комитета
международной школы-конференции:**

к.ф.-м.н., доц. Габдрахманова Лилия Айратовна

Состав программного комитета

от БашГУ: проф. Р.А. Якшибаев, 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. Валиуллин Р.А., проф. Л.А. Ковалева, проф. Р.Б. Салихов, проф. Ю.М. Юмагузин, проф. Р.Ф. Альмухаметов, проф. М.Х. Балапанов, проф. Вахитов Р.М., проф. Р.М. Ахметханов, проф. Р.Ф. Талипов, проф. С.А. Башкатов

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

от ИМех УФИЦ РАН: д.ф.-м.н. С.Ф. Урманчиев

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

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

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

от УИБ УФИЦ РАН: д.б.н., проф. А.И. Мелентьев

от ИБГ УФИЦ РАН: д.б.н., проф. А.В. Чемерис

от БашГПУ: проф. Я.Т. Султанаев, проф. Д.И. Борисов, проф. В.М. Картак,
проф. А.Н. Лачинов, проф. Н.Г. Мигранов

Краткая программа конференции

- 16.10.18** 10:00-13:00 ч. Заезд, регистрация участников.
13:00-14:15 ч. Обед
14:15-14:30 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
- 17.10.18** 10:15-13:00 ч. Лекции ведущих ученых по
МАТЕМАТИКЕ (ауд. 531, физмат корпус)
ФИЗИКЕ (ауд. 02, физмат корпус)
13:00-14:15 ч. Обед
14:15-18:00 ч. Секционные доклады студентов, аспирантов и
молодых ученых по математике и физике
- 18.10.18** 10:15-13:00 ч. Лекции ведущих ученых по
ХИМИИ (ауд. 405, хим. корпус)
БИОЛОГИИ (ауд. 332, биологический корпус)
13:00-14:15 ч. Обед
14:15-18:00 ч. Секционные доклады студентов, аспирантов и
молодых ученых по химии и биологии
- 19.10.18** 10:15-13:00 ч. Тематические круглые столы,
экскурсии по факультетам и лабораториям
14:15-17:00 ч. Секционные доклады студентов, аспирантов и
молодых ученых по методике преподавания
математики и информатики, физики,
химии и биологии (02 физмат корпус)
17:00-18:00 ч. Закрытие и подведение итогов конференции
- 20.10.18** Отъезд участников

16 октября 2018 г.

14:15-14:30

Открытие конференции

Президиум:

Морозкин Н.Д. - ректор БашГУ

Захаров В.П. – проректор БашГУ

Галимханов А.Б. – проректор БашГУ

Хабибуллин Б.Н. - председатель организационного комитета

Екомасов Е.Г. - председатель программного комитета

Мусин И.Х. - и.о. директора ИМ с ВЦ УФИЦ РАН

Фазуллин З.Ю. - декан факультета математики и ИТ БашГУ

Якшибаев Р.А. – директор физико-технического института БашГУ

Ахметханов Р.М. - декан химического факультета БашГУ

Башкатов С.А. - декан биологического факультета БашГУ

14:30-18:00

Пленарные доклады

Prof. Naakan Hedenmalm (Department of Mathematics, the Royal Institute of Technology in Stockholm, Sweden - Швеция)

PLANAR ORTHOGONAL POLYNOMIALS, BOUNDARY UNIVERSALITY, AND ARITHMETIC JELLIUM

Дмитриев Сергей Владимирович (д.ф.-м.н., заведующий лабораторией ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия)

НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ

Хайруллина Вероника Радиевна (д.х.н., проф. кафедры физической химии и физической экологии БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПЕРСПЕКТИВЫ QSAR-МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОИСКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Сысоев Илья Вячеславович (к.ф.-м.н., доцент кафедры динамического моделирования и биомедицинской инженерии СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛОЖНОЙ СЕТИ НЕЙРОННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ

18:00-19:00

Ознакомительная экскурсия по БашГУ

17 октября 2018 г.

Лекции (математика, ауд. 531, физмат корпус)

10:15-13:00

Prof. Alecos Vidras (Dept. OF Mathematics and Statistics, Univ. of Cyprus, Cyprus-Кипр)
BERGMAN-WEIL EXPANSIONS FOR HOLOMORPHIC
FUNCTIONS

Имомкулов Севдиёр Акрамович (д.ф.-м.н., проф., Навои-Самарканд, Самаркандский государственный университет, республика Узбекистан)
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ ФУНКЦИЙ МНОГИХ
КОМПЛЕКСНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

Билалов Биал Тельман оглы (д.ф.-м.н., член-корреспондент НАН Азербайджана, Институт математики и механики НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
МЕТОД КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ
КОСТЮЧЕНКО

13:00-14:15

Перерыв

14:15-18:00

Секционные доклады. Математика

Секции «Спектральная теория операторов», «Дифференциальные уравнения», «Математическая физика», «Групповой анализ», посвященные 70-летию проф., д.ф.-м.н. Я.Т. Султанаева (ауд. 511, физмат корпус)

Сопредседатели: д.ф.-м.н. Ишкин Х.К.
д.ф.-м.н., проф. Юмагулов М.Г.
к.ф.-м.н., доц. Амангильдин Т.Г.
к.ф.-м.н., доц. Назирова Э.А.

Андреев А.И., Жуков Е.А., Каминский А.В. (Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск, Россия)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДОВОГО СОСТАВА ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПЛАСТИН ПРИ СОВПАДЕНИИ РЕЗОНАНСНЫХ ЧАСТОТ

Адамова М.Е., Жуков Е.А., Каминский А.В., Тимошенко Т.В. (Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск, Россия)
К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УПРУГИХ ВОЛН В АНИЗОТРОПНЫХ КРИСТАЛЛАХ

Валиуллина Л.Г., Ишкин Х.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ПОРТРЕТЫ МОДЕЛЬНОЙ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННОЙ С ОПЕРАТОРОМ ОРРА – ЗОММЕРФЕЛЬДА, В СЛУЧАЕ КУСОЧНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Gilyazeva S. M. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
THE DEGENERATE BOUNDARY CONDITIONS FOR THE THIRD-ORDER DIFFERENTIATION OPERATOR

Кадырова К. Р. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)
ИНВАРИАНТНЫЕ СИСТЕМЫ ТРЕХ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА ДЛЯ ШЕСТИМЕРНОЙ АЛГЕБРЫ ЛИ С ДВУМЯ ДВУМЕРНЫМИ ПОДАЛГЕБРАМИ

Крутова Ю.А., Ершов А.А. (Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия; Институт математики и механики, г. Екатеринбург, Россия)
АСИМПТОТИКА МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЯ КРИСТАЛЛА ИЗОТРОПНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА

Марванов Р.И., Ишкин Х.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОБ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЯХ НЕСАМОСОПРЯЖЕННОГО
АНГАРМОНИЧЕСКОГО ОСЦИЛЛЯТОРА

Мартынова Ю.В., Хакимов Р.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ПРИ
РАСПРОСТРАНЕНИИ ТЕПЛА В СИСТЕМЕ ТРЕХ СТЕРЖНЕЙ

Павленко В. А. (БГАУ, г. Уфа, Россия)
КВАНТОВАНИЕ ОДНОЙ ГАМИЛЬТОНОВОЙ СИСТЕМЫ КИМУРЫ

Русанова М.И., Ершов А. А. (Челябинский государственный университет,
г. Челябинск, Россия; Институт математики и механики, г. Екатеринбург,
Россия)
АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ
ЛАПЛАСА СО СМЕНОЙ ТИПА ГРАНИЧНОГО УСЛОВИЯ НА ДВУХ
МАЛЫХ УЧАСТКАХ

Сираева Д.Т. (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, г. Уфа,
Россия)
ОБ ИНВАРИАНТНЫХ ПОДМОДЕЛЯХ РАНГА 2 КАНОНИЧЕСКОГО
ВИДА

Утяшев И.М. (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, г. Уфа,
Россия)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОЛИНОМИАЛЬНОГО
ПОТЕНЦИАЛА В ЗАДАЧЕ ШТУРМА-ЛИУВИЛЛЯ

Фатыхова А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
НЕЛОКАЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ПРИЛОЖЕНИЯХ К
ЭВОЛЮЦИОННЫМ УРАВНЕНИЯМ

Фокеева Н.О. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИНТЕГРИРОВАНИЕ СИСТЕМ ДВУХ ОБЫКНОВЕННЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА,
ДОПУСКАЮЩИХ ШЕСТИМЕРНЫЕ АЛГЕБРЫ ЛИ С ТРЕХМЕРНОЙ
ПОДАЛГЕБРОЙ

Чунарёва М.П. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)
ПРИБЛИЖЕННЫЕ ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ ДРОБНО-
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Шарипов Р. А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОБ АППРОКСИМАЦИИ НЕСКОЛЬКИХ СОБСТВЕННЫХ ЧИСЕЛ
САМОСОПРЯЖЕННОГО ПОЛУОГРАНИЧЕННОГО ЛИНЕЙНОГО
ОПЕРАТОРА В ГИЛЬБЕРТОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Юмагулов М.Г., Ибрагимова Л.С., Мустафина И.Ж. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРИБЛИЖЕННОЕ ПОСТРОЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТЕЙ
УСТОЙЧИВОСТИ НЕАВТОНОМНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
УРАВНЕНИЙ

**Секция «Комплексный анализ и теория функции»,
посвященная 70-летию проф., д.ф.-м.н. Я.Т. Султанаева
(ауд. 517, физмат корпус)**

Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. Хабибуллин Б.Н.
к.ф.-м.н., доц. Кривошеева О.А.
к.ф.-м.н., доц. Абузярова Н.Ф.
к.ф.-м.н., доц. Башмаков Р.А.

Абдикадиров С. М. (Каракалпакский государственный университет, г. Нукус, Узбекистан)
ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ ПРОДОЛЖЕНИИ ТОНКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ
ФУНКЦИЙ МНОГИХ КОМПЛЕКСНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

Абузярова Н.Ф., Бурханова Э.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОБ ОДНОМ УСЛОВИИ ОБРАТИМОСТИ ПО ЭРЕНПРАЙСУ

Акрамов Н. (Навоийский государственный педагогический институт, г. Навои, Узбекистан)
ИНТЕГРАЛЬНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ КОШИ НА $L_2(\mathcal{K}, \mu)$

Байгускаров Т.Ю., Хабибуллин Б.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЛОГАРИФМ МОДУЛЯ ГОЛОМОРФНОЙ ФУНКЦИИ КАК МИНОРАНТА
ДЛЯ СУБГАРМОНИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ

Белим С.В., Ларионов С.Б. (Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия)
АЛГОРИТМ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ
ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ДРУГИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Гулиева Ф.А. (Институт Математики и Механики НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджан)

О ПОЛНОТЕ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ СТЕПЕНЕЙ С
ВЫРОЖДАЮЩИМИСЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Ибодуллаева Н.М. (Навоийский Государственный педагогический институт, г. Навои, Узбекистан)

УСТРАНИМЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕПАРАТНО-СУБГАРМОНИЧЕСКИХ
ФУНКЦИЙ

Кужаев А.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОБ ОДНОЙ ТЕОРЕМЕ ТИПА ТЕОРЕМЫ КАРЛЬСОНА

Мурясов Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СРЕДНИЕ ВЫПУКЛЫХ ФУНКЦИЙ

Рахимова А.И., Напалков В.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия; ИМВЦ УФИЦ РАН, г.Уфа, Россия)

О ЗАДАЧЕ ШАПИРО ДЛЯ ОБОБЩЕННОГО ОПЕРАТОРА ДАНКЛА

Розит А.П. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

СУБГАРМОНИЧЕСКИЕ ТЕСТОВЫЕ ФУНКЦИИ

Sadigova S., Mamedova N., Mamedova Z. (Institute of Mathematics and Mechanics of NAS of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan; Department of Informatics, Ganja State University, Ganja, Azerbaijan; British School in Baku, Baku, Azerbaijan)

BASES FROM GENERALIZED FABER POLYNOMIALS IN WEIGHTED
SMIRNOV SPACES

Tamindarova N.R. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

SUBHARMONIC TEST FUNCTIONS AND THE DISTRIBUTION OF ZERO
SETS OF HOLOMORPHIC FUNCTIONS

**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.**

Ахметзянова Э.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА ПРИЗАБОЙНОЙ
ЗОНЫ ПЛАСТА ПРИ ДОБЫЧЕ ВЫСОКОПАРАФИНИСТОЙ НЕФТИ

Ахметьянова А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЗИСА
ГОМОДЕСМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭНТАЛЬПИИ
ОБРАЗОВАНИЯ

Бабаев А.Б., Муртазаев А.К. (Институт физики Дагестанского научного
центра Российской академии наук, г. Махачкала, Россия; Отдел математики
и информатики Дагестанского научного центра Российской академии наук,
г. Махачкала, Россия; Дагестанский государственный университет, г.
Махачкала, Россия)
РАСЧЕТ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ДИСПЕРСИЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ И
ВОСПРИИМЧИВОСТИ В НЕУПОРЯДОЧЕННОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА.
РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

**Бадиев М.К., Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Курбанова Д.Р.,
Муртазаев К.Ш., Мазагаева М.К.** (Институт физики ДНЦ РАН, г.
Махачкала, Россия; Дагестанский государственный университет, г.
Махачкала, Россия; Отдел математики и информатики ДНЦ РАН, г.
Махачкала, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В МОДЕЛИ ИЗИНГА НА
СЛОИСТОЙ ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

Белевцов Н.С. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)
ДРОБНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ОБОБЩЕНИЕ УРАВНЕНИЯ
ПУАССОНА

Белим С.В., Вильховский Д. Э. (Омский государственный университет им.
Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия)
МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ СКРЫТОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ,
ИСПОЛЮЩЕЙ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД КОХА-ЖАО

Боброва А.А. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
МЕТОД ДЕРЕВЬЕВ ОТКАЗОВ В УПРАВЛЕНИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ РИСКАМИ

Вахитова З.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ ОПЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ХЕДЖИРОВАНИИ
ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ

Ершова А.А. (Институт математики и механики, г. Екатеринбург, Россия)
О ЗАДАЧЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФОНОННЫХ СПЕКТРОВ

Зиннатуллин Ф.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛЬ АКСЕЛЕРАТОРА В РЕШЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАДАЧ

Коновалова А.С., Куровская А.А., Бодряков В.Ю. (Уральский
государственный педагогический университет, г. Екатеринбург, Россия)
ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ
ОТДЕЛА ЛОЯЛЬНОСТИ

Курбанова Д.Р., Муртазаев А.К., Рамазанов М.К. (Институт физики ДНЦ
РАН, г. Махачкала, Россия; Дагестанский государственный университет, г.
Махачкала, Россия; Отдел математики и информатики ДНЦ РАН, г.
Махачкала, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В МОДЕЛИ ИЗИНГА И
ГЕЙЗЕНБЕРГА НА ОЦК РЕШЕТКЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

Лукманов Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ

Магомедов М.А. Исрапов Э.Х. (Институт физики ДНЦ РАН, г. Махачкала,
Россия; Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В
БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

Муртазаев К.Ш., Муртазаев А.К., Рамазанов М.К. (Дагестанский
государственный университет, Махачкала, Россия; Институт физики ДНЦ
РАН, Махачкала, Россия; Отдел математики и информатики ДНЦ РАН,
Махачкала, Россия)

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ
ФРУСТРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ГЕЙЗЕНБЕРГА НА КУБИЧЕСКОЙ
РЕШЕТКЕ

Муртазаев А.К., Магомедов М.А., Магомедова Л.К. (Институт физики
ДНЦ РАН, г. Махачкала, Россия; Дагестанский государственный
университет, г. Махачкала, Россия; Отдел математики и информатики ДНЦ
РАН, г. Махачкала, Россия)

ПЛОТНОСТЬ СОСТОЯНИЙ И СТРУКТУРА ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ
МОДЕЛИ ИЗИНГА НА РЕШЕТКЕ КАГОМЕ

Павленко В.А. (БГАУ, г. Уфа, Россия)

ОПИСАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА СУШКИ
ЯЧМЕНЯ

Синицкий А.И. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ С ОБОСТРЕНИЕМ В
НЕЛИНЕЙНОЙ ДРОБНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
МОДЕЛИ СУБДИФУЗИИ С ИСТОЧНИКОМ

Стрельникова А. С. (Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б. Н. Ельцина, город Екатеринбург, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ В РЕШЕНИИ
ЗАДАЧ С ЭКОНОМИЧЕСКИМ СОДЕРЖАНИЕМ

**Тааев Т. А., Хизриев К. Ш., Муртазаев А. К., Хизриев Ш. К., Курбайтаев
А.Я., Исаева М.М.** (Институт физики им. Х.И. Амирханова ДагНЦ РАН, г.
Махачкала, Россия; Дагестанский государственный университет, г.
Махачкала, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТОТВЕРДОГО/ МАГНИТОМЯГКОГО
БИСЛОЯ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

Шаяхметова З.А., Урманшина Л.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. Т-
КРИТЕРИЙ СТЬЮДЕНТА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ НА КОНКРЕТНОМ
ПРИМЕРЕ

Секция «Механика»
(ауд. 417, Институт механики УФИЦ РАН, пр. Октября, 71)

Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. Ахтямов А.М.

к.ф.-м.н. Галимзянов М.Н.

к.ф.-м.н. Утяшев И.М.

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА ЗАКРЕПЛЕНИЯ КОНЦА СТЕРЖНЯ ПО МИНИМАЛЬНОМУ ЧИСЛУ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ ЕГО КОЛЕБАНИЙ

Зубайдуллина З.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА И ПАРАМЕТРОВ ДЕФЕКТА СТЕРЖНЯ ПО СОБСТВЕННЫМ ЧАСТОТАМ ЕГО ПРОДОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ

Низамова А.Д. (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЛАМИНАРНОГО ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА И ПАРАМЕТРОВ ДЕФЕКТА СТЕРЖНЯ ПО СОБСТВЕННЫМ ЧАСТОТАМ ЕГО ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ

17 октября 2018 г.

Лекции (физика, ауд. 02, физмат корпус)

10:15-13:00 ч.

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

Коледов Виктор Викторович (д.ф.-м.н., с.н.с., Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова, г. Москва)
КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА, КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ЧТО ДАЛЬШЕ? КВАНТОВЫЙ ПАССАЖИРСКИЙ ТРАНСПОРТ!

Пшеничнюк Станислав Анатольевич (д.ф.-м.н., директор, Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, г. Уфа)
СПЕКТРОСКОПИЯ ОТДЕЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ В ЗАДАЧАХ КВАНТОВОЙ БИОЛОГИИ

Космачев Олег Александрович (к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь)
НЕГЕЙЗЕНБЕРГОВСКИЕ МАГНЕТИКИ СО СПИНОМ $S=1, 3/2, 2$ И ИЗОТРОПНЫМ ОБМЕННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ

13:00-14:15

Перерыв

14:15-18:00

Секционные доклады. Физика

**Секция «Теоретическая физика»,
посвященная 70-летию проф., д.ф.-м.н. М.Х. Харрасова**

(ауд. 224, физмат корпус)

**Председатели: к.ф.-м.н., доц. Харисов А.Т.
к.ф.-м.н., доц. Космачев О.А.
Секретарь: асп. Мажитова Ф.А.**

**Синицын Вл.Е.¹, Овчинников А.С.¹, Бострем И.Г.¹, Проскурин И.В.¹,
Кишине Дж.²** (¹Институт естественных наук и математики УрФУ, г. Екатеринбург, Россия; ²Graduate School of Arts and Sciences, The Open University of Japan, Japan)
СПИНОВЫЙ РЕЗОНАНС В СОЛИТОННОЙ РЕШЕТКЕ КОНЕЧНОГО РАЗМЕРА

Шарипов Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
О КАТАЛИЗЕ ДЕЙТЕРИЙ-ТРИТИЕВОГО НУКЛЕОСИНТЕЗА

Неклюдов Е.А. (Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия)
СПИНОВЫЙ НЕМАТИК СО СПИНОМ $S=3/2$ НА ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ

**Гумеров А.М.¹, Кудрявцев Р.В.^{1,2}, Салимов Р.К.², Екомасов Е.Г.¹,
Антонов Г.И.¹, Капитонов И.В.¹** (¹БашГУ, ² Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)
СОЛИТОННЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ СИНУС-ГОРДОНА В МОДЕЛИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ЧИСЛОМ ПРИМЕСЕЙ, ВНЕШНЕЙ СИЛОЙ И ЗАТУХАНИЕМ

Терещенко А.А.¹, Овчинников А.С.^{1,2}, Синицын Вл.Е.¹ (¹Институт естественных наук и математики УрФУ, ²Институт физики металлов УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)
ЭФФЕКТЫ МАГНИТОСТРИКЦИИ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ХИРАЛЬНЫХ ГЕЛИМАГНЕТИКОВ: МОДЕЛЬ ДВОЙНОГО СИНУС-ГОРДОНА

Осокин К.С., Леляков А.П. (Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗАМКНУТОЙ АКСИАЛЬНО-СИММЕТРИЧНОЙ НУЛЬ-СТРУНЫ

Плотникова А.Н., Соболев А.М. (Уральский Федеральный Университет имени Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург, Россия)

О ПОЛОЖЕНИИ ЗВЕЗД, ИОНИЗУЮЩИХ ТУМАННОСТИ, НА ИНФРАКРАСНЫХ ДИАГРАММАХ

Шадрин А.В. (Уральский Федеральный Университет имени Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия)

УСТОЙЧИВОСТЬ К ФАЗОВОМУ РАССЛОЕНИЮ СИСТЕМ ТИПА $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$

Трушникова Е.В. (Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ, ОПИСЫВАЕМЫХ АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛЬЮ ИЗИНГА

Лукманова Р.Ф., Камалова Д.Ю. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ПАРАМЕТРЫ ЛИНЗИРОВАНИЯ ДЛЯ ЧЕРНОЙ ДЫРЫ В СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНО-ВЕКТОРНОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ

Хайбуллина А.Р., Тулеганова Г.Ю. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ ТОНКОЙ ОБОЛОЧКИ КРОТОВОЙ НОРЫ В ТЕОРИИ $f(R)$ - ГРАВИТАЦИИ

Байбулова Г.Б., Тулеганова Г.Ю. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЗАДЕРЖКИ СВЕТА В ПОЛЕ ЧЕРНОЙ ДЫРЫ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ

¹⁾Алиева М.Е., ²⁾Мукашев К.М., ²⁾Мурадов А.Д., ³⁾Умаров Ф.Ф.

(¹⁾Казахский национальный педагогический университет им. Абая;

²⁾Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, ³⁾Казахско-

Британский технический университет, г. Алматы, Казахстан)

МОДЕЛЬ ВОЛНОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ЧАСТИЦЫ И АНТИЧАСТИЦЫ

Давлетшина Н.Ю., Каримов Р.Х. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ЭФФЕКТ САНЬЯКА В ПРОСТРАНСТВЕ-ВРЕМЕНИ ЙОХАНСЕНА-ПСАЛТИСА

Каримов Р.Х., Измаилов Р.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ACCRETION PROCESS IN BLACK HOLES AND NAKED SINGULARITIES

Валиев Р.Р., Измаилов Р.Н. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ ТОНКОЙ ОБОЛОЧКИ КРОВОЙ НОРЫ В
ТЕОРИИ $f(R)$ - ГРАВИТАЦИИ

Степанов С.В., Антонов Г.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КОМБИНИРОВАННОЕ ВЛИЯНИЕ СПИН-ПОЛЯРИЗОВАННОГО ТОКА И
ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДИНАМИКУ И
ТРАНСФОРМАЦИЮ СТРУКТУРЫ СВЯЗАННЫХ МАГНИТНЫХ
ВИХРЕЙ

**Жармухаметов А.Р.¹, Нугуманов А.Г.¹, Юлдашева А.Р.¹, Шарафуллин
И.Ф.^{1,2}** (¹БашГУ, г. Уфа, Россия; ²Université de Cergy-Pontoise, Cergy-
Pontoise, Cedex, France)
МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В
СВЕРХРЕШЕТКАХ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ

Вахитов Р.М.¹, Гареева З.В.^{1,2}, Солонецкий Р.В.³, Мажитова Ф.А.¹
(¹БашГУ; ² Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН; ³Уфимский
государственный авиационный технический университет, г. Уфа, Россия)
ВОЗНИКНОВЕНИЕ МИКРОМАГНИТНЫХ СТРУКТУР В
НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ В ОДНООСНЫХ
МУЛЬТИФЕРРОИКАХ

Балашова В.Н., Закирьянов Ф.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ДВИЖЕНИЯ КИНКА МОЛЕКУЛЫ ДНК ПОД
ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Закирьянов Ф.К., Мельников В.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛЬ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА В МОЛЕКУЛЕ ДНК

Каюмов И.Р.^{1,2}, Гареева З.В.¹, Звездин А.К.³ (¹Институт физики молекул и
кристаллов УФИЦ РАН, ²ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, г. Уфа,
Россия; ³ИОФ РАН, г. Москва, Россия)
ПРОСТРАНСТВЕННО - МОДУЛИРОВАННЫЕ СТРУКТУРЫ В
ПЛЕНКАХ ФЕРРИТА ВИСМУТА

Гареев Т.Т., Пятаков А.П. (Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
ЭЛЕКТРОИНДУЦИРОВАННОЕ ЗАРОЖДЕНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ
МАГНИТНЫХ ДОМЕНОВ В ПЛЕНКАХ ФЕРРИТОВ ГРАНАТОВ

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

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

Секретарь: ст. преп. Лопатюк А.В.

Лопатюк А.В.¹, Грачева А.М.² (¹БашГУ, ²УГАТУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОКАНАЛЬНОГО ИНТЕГРАЛЬНО-ОПТИЧЕСКОГО РАЗВЕТВИТЕЛЯ

Ахметова А.Ш., Нурланбекова Ч.Н, Лопатюк А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ 40 ГИГАБИТНОЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ НА УЧАСТКЕ УФА-ОРЕНБУРГ

Гильманов А.А., Гоц С.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМИССИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОКАТОДОВ ПРЯМОГО И КОСВЕННОГО НАКАЛА

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

РЕАЛИЗАЦИЯ RON ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ

Вальшин А.М., Латипова А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ГАЗОВОГО ЛАЗЕРА ПРИ КОМБИНИРОВАННОЙ НАКАЧКЕ

Вальшин А.М., Пашкова Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ НАКАЧКА ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Вальшин А.М., Нигаматова Л.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИМПЕДАНС ПЛАЗМЫ ЛАМПЫ-ВСПЫШКИ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ НАКАЧКЕ

Вальшин А.М., Хусайнова Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ФАРАДЕЕВО ТЁМНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ЗАЖИГАНИИ РАЗРЯДА ЛАМПЫ – ВСПЫШКИ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА

Шарипов Т.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ
СТРУКТУРЫ АСФАЛЬТЕНОВ

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

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Балапанов М.Х.

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

Куржумбаев Д.Ж. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

АЛМАЗОПОДОБНАЯ ФАЗА НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА L₅₋₇

Генералов А.И. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КАРБИНОАЛМАЗНЫХ ФАЗ

Смирнова Д.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)

АВТОИНТЕРКАЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА

Хасанова А., Ишембетов Р.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ
Cs_{0.125}Cu_{1.875}S

Хазиева Г., Ишембетов Р.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТА
ХИМИЧЕСКОЙ ДИФФУЗИИ СУПЕРИОННЫХ ПРОВОДНИКОВ Ag_xCu_{2-x}Te
($x=0.125$;))

Якшибаев Б.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

К ОПРЕДЕЛЕНИЮ РЕЛАКСАЦИОННОЙ КОЭРЦИТИВНОЙ СИЛЫ
ТРУБНОЙ СТАЛИ

Якшибаев Б.Р., Мардамшин В.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

К МАГНИТОМУ КОНТРОЛЮ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАЛЬНЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

Фахретдинов Т., Ишембетов Р.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДОБРОТНОСТЬ Cs_{0.225}Cu_{1.775}S

Маркабаева Ф., Ишембетов Р.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ Ag_xCu_{2-x}Te ($x=0.075$;))

Баишева А.Х., Насибуллин Р.С., Балапанов М.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МОЛЕКУЛ КВЕРЦЕТИНА МЕТОДОМ ЯМР

Чуракова А.А. (Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, УГАТУ, г. Уфа, Россия)

THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL BEHAVIOR OF THE Ti49,0Ni51,0 ALLOY OBTAINED BY THE ECAP IN VARIOUS INITIAL CONDITIONS

Султанова Э.А., Чуракова А.А. (Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН; Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа, Россия)

THE STUDY OF MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES STABILITY THE TiNi ALLOY UNDER MULTIPLE PHASE TRANSFORMATIONS

Янбарисов А., Ишембетов Р.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЭФФЕКТ ПЕЛЬТЬЕ В $Cs_{0,1}Cu_{1,8}S$

Назарова М.А., Аминова Г.А., Бронская В.В., Мануйко Г.В. (Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ МЕТАЛЛА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ СТАЛЕЙ

Давлетшина А.Д., Акманова Г.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРА ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В ХАЛЬКОГЕНИДАХ МЕДИ И СЕРЕБРА ПРИ ЗАМЕЩЕНИИ В КАТИОННОЙ И АНИОННОЙ ПОДРЕШЕТКАХ

Сафаргалиев Д.И.¹, Биккулова Н.Н.¹, Акманова Г.Р.² (¹Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия; ²БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $AgXCu_2-XTe$

Курбангулов А.Р.¹, Нигматуллина Г.Р.², Акманова Г.Р.² (¹Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия; ²БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $AgXCu_2-XTe$

Атанов Б.И., Ситдиков О.Ш., Автокротова Е.В., Латыпова О.Э., Маркушев М.В. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа, Россия)

ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ МИКРОСТРУКТУРЫ
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1570С, ПОДВЕРГНУТОГО
ВСЕСТОРОННЕЙ КОВКЕ И ПРОКАТКЕ

Бурдастых Ю.Л.^{1,2}, Автокротова Е.В.², Крымский С.В.², Ситдиков О.Ш.², Маркушев М.В.² (¹Уфимский государственный авиационный технический университет, ²Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа, Россия)

ЭФФЕКТ ВТОРИЧНЫХ ФАЗ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА
ИНТЕНСИВНО ДЕФОРМИРОВАННЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ
АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, ЛЕГИРОВАННЫХ СКАНДИЕМ И
ЦИРКОНИЕМ

Хазгалиева А.А.^{1,2}, Крымский С.В.¹, Автокротова Е.В.¹, Ситдиков О.Ш.¹, Маркушев М.В.¹ (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН; ²БашГУ, Уфа, Россия)

ЭФФЕКТ ЦИРКОНИЯ НА МЕЖКРИСТАЛЛИТНУЮ КОРРОЗИЮ
СИЛЬНОДЕФОРМИРОВАННОГО ДУРАЛЮМИНА

Пимоненко К.В.^{1*}, Таскаев С.В.^{1,3}, Скоков К.П.², Карпенков Д.Ю.², Ховайло В.В.³, Батаев Д.С.¹, Ульянов М.Н.¹, Пелленен А.П.⁴

(¹Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия; ²Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия; ³НИТУ «Московский институт стали и сплавов», г. Москва, Россия)

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТЕРБИЯ И ДИСПРОЗИЯ

Гаврилова М.А.^{1*}, Таскаев С.В.^{1,3}, Скоков К.П.², Карпенков Д.Ю.², Ховайло В.В.³, Батаев Д.С.¹, Ульянов М.Н.¹, Пелленен А.П.⁴

(¹Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия; ²Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия; ³НИТУ «Московский институт стали и сплавов», г. Москва, Россия)

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НЕОДИМА И САМАРИЯ

Ильясов Р.Р., Автокротова Е.В., Крымский С.В., Ситдиков О.Ш., Маркушев М.В. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН)

ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИИ НА
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СПЛАВА Д16 ПРИ КРИОГЕННОЙ
ПРОКАТКЕ

**Секция «Наноматериалы и наноэлектроника»
(ауд. 415, физмат корпус)**

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

Секретарь: к.ф.-м.н., доц. Габдрахманова Л.А.

Галияхметов Ф.Х.¹, Рысаева Л.Х.¹, Баимова Ю.А.^{1,2})¹Институт проблем
сверхпластичности металлов РАН, ²БашГУ, г. Уфа, Россия)
**УГЛЕРОДНЫЕ АЭРОГЕЛИ РАЗЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ И ИХ
СТРУКТУРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ**

Клявлиная А.И.², Галияхметов Ф.Х.¹, Рысаева Л.Х.¹, Баимова Ю.А.^{1,2}
(¹Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, ²БашГУ, г. Уфа,
Россия)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УГЛЕРОДНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ

Назарова З.И.¹, Назаров А.Н.¹, Орлов В.А.^{1,2}, Прокопенко В.С.³
(¹Сибирский федеральный университет, ²Институт физики им. Л. В.
Киренского СО РАН, ³Красноярский государственный педагогический
университет им. В.П. Астафьева, г. Красноярск, Россия)
**О РОЛИ МАГНИТОУПРУГОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В
ФОРМИРОВАНИИ МАГНИТНОЙ СТРУКТУРЫ НАНОДИСКОВ**

**Акимова М.А.¹, Назырова Г.Р.¹, Ефимова Ю. Ю.², Давлетшина Л.³,
Жиляев А.П.^{2,4}** (¹БашГУ, г. Уфа, Россия; ²Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова, Магнитогорск, Россия;
³Уфимский государственный авиационный технический университет, г.
Уфа, Россия; ⁴Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа,
Россия)
**МИКРОСТРУКТУРА И МИКРОТВЕРДОСТЬ ДИСКОВ МЕДИ И
АЛЮМИНИЯ, СВАРЕННЫХ МЕТОДОМ КГД ПРИ КОМНАТНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЕ**

Салихов Т.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ПАНИ

Рахматуллина Э.Р. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ КВАЗИДВУМЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ГАЗ, НА ПРОВОДИМОСТЬ ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКИ

Рахматова Л.И., Юсупов А.Р. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ АЦЕТОНА И ЭТИЛОВОГО СПИРТА НА ПРОВОДИМОСТЬ ПЛЕНОК ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА (ПДФ)

Беленков М.Е. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ L5-7 ГРАФЕНА

Белекеев И.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
РАСЧЕТ СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ МОЛЕКУЛАМИ

Сафина Л.Р.¹, Баймова Ю.А.^{1,2} (¹БашГУ, ²ИПСМ РАН, г. Уфа, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА МОРСА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НИКЕЛЬ-УГЛЕРОД

Лихачева А.Р., Юсупов А.Р. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНОСТИ НА ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ

Альмухаметов Р.Ф., Габдрахманова Л.А., (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ДИФРАКЦИОННЫХ ЛИНИЙ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КОБАЛЬТА

Сафаргалин И.Н., Салихов Т.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТОНКИЕ ПЛЕНКИ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Муллагалиев И.Н., Сафаргалин И.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТОНКИЕ ПЛЕНКИ PANI и C60 В ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРАХ

Муллагалиев И. Н., Сафаргалин И.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТОНКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ В ХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРАХ

Муллагалиев И.Н., Сафаргалин И.Н., Салихов Р.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФОТОТРАНЗИСТОРОВ

Гелецкая К.А. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)

МЕТОД НЕРАЗРУШИМОГО КОНТРОЛЯ ДЕФЕКТОВ СТРУКТУРЫ В
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ

Зайнитдинова А.А., Салихов Р.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ В
«УМНЫХ ТЕПЛИЦАХ»

Юдахина А.А., Хафизова Э.Д. (¹Уфимский государственный авиационный
технический университет, г. Уфа, Россия)

УСТАЛОСТНЫЕ СВОЙСТВА УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-CU-MG

Даулетов Т.Н., Турсункулов Б.У., Абдрахманов В.Х. (БашГУ, г. Уфа,
Россия)

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА «УМНОГО БРАСЛЕТА» (LIVE PROTECT
BRASLET)

Панкратьев Е.Ю., Хатымов Р.В. (Институт физики молекул и кристаллов
УФИЦ РАН)

ЭНЕРГИЯ РЕОРГАНИЗАЦИИ МОЛЕКУЛ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ
АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЕРСПЕКТИВ
ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКЕ

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

Председатель: к.т.н., доц. Закиров М.Ф.

Секретарь: к.ф.-м.н., ст. пр. Хабиров Т.Р.

Бусканов В.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН
АППАРАТУРОЙ «ГОРИЗОНТ»

Галлямов М.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ В СТВОЛЕ СКВАЖИНЫ

Безруков Н.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ
ПЛАСТА ПРИ РАБОТЕ СКВАЖИНЫ В РЕЖИМЕ ПОСТОЯННОЙ
ДЕПРЕССИИ

Абдульменова Л.Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЕРХНЕЮРСКИХ
ОТЛОЖЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

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

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Хабибуллин И.Л.
Секретарь: асп. Султангужин Р.Ф.**

Питюк Ю.А., Абрамова О.А., Зарафутдинов И.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПУЗЫРЬКА НА
ПОВЕРХНОСТИ В СДВИГОВОМ ПОТОКЕ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ

Коновалова В.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТРАССЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Фазылов Р.Р., Мугатабарова А.А. (Уфимский государственный нефтяной
университет, г. Уфа, Россия)
СТЕНДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ИНГИБИТОРНОЙ ЗАЩИТЫ
ТРУБОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ

Фахреева Р.Р., Зарафутдинов И.А., Питюк Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЕ
ПЛАСТА ПРИ НАГНЕТАНИИ ХОЛОДНОЙ ЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ
ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Хисамов А.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЛИНЕЙНОГО ПРИТОКА ЖИДКОСТИ В
СКВАЖИНУ С ТРЕЩИНОЙ ГИДРОРАЗРЫВА

Зарафутдинов И.А., Питюк Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТРЕХМЕРНЫЙ МЕТОД ГРАНИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЕТА
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПУЗЫРЬКА И ТВЕРДОЙ ЧАСТИЦЫ

Булатова А.З., Питюк Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИКИ
ОДИНОЧНОГО СФЕРИЧЕСКОГО ПУЗЫРЬКА В ВОДЕ И ГЛИЦЕРИНЕ

Халиков И.И., Мугатабарова А.А. (Уфимский государственный нефтяной
университет, г. Уфа, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛОКНИСТО-ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМЫТЫХ УЧАСТКОВ КОЛЛЕКТОРА

Нигматуллина Г.Р., Ягафарова З.А., Курбангулов А.Р. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ ТЕЛЛУРИДА МЕДИ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА

Петров А.С., Ягафаров С.Р.*, Санткулов Д.З.* (Стерлитамакский филиал БашГУ, *МАОУ «Башкирский лицей –интернат№3», г. Стерлитамак, Россия)
ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Мырзабекова А.М., Ягафарова З.А., Рахматуллина Л.Р. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ И ПРЕВРАЩЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Булатова А.З., Питюк Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИКИ ОДИНОЧНОГО СФЕРИЧЕСКОГО ПУЗЫРЬКА В ВОДЕ И ГЛИЦЕРИНЕ

Юлмухаметова Р.Р., Мусин А.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ СО ВЗВЕШЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ В ТРЕЩИНЕ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

Зеленова М.А., Ахметов Ш.Р. (Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Россия)
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ О ТЕМПЕРАТУРНОМ ПОЛЕ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ СКВАЖИНЕ

Хабибуллин И.Л., Орлов К.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ ФЛЮИДОВ В ПЛАСТЕ С ТРЕЩИНОЙ ГИДРОРАЗРЫВА КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ

¹Байгузин Р.В., ²Коновалова С.И. (¹БашГУ; ²ООО «УфаНИПИнефть», г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СВЯЗНОСТИ КОЛЛЕКТОРОВ ОТ ПЕСЧАНИСТОСТИ НА ОСНОВЕ ПОСТРОЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Силантьева К.Е. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В
НЕОДНОРОДНОМ ПЛАСТЕ ПРИ НАЛИЧИИ ЛИНИИ РАЗЛОМА

Ахметзянова Э.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА ПРИЗАБОЙНОЙ
ЗОНЫ ПЛАСТА ПРИ ДОБЫЧЕ ВЫСОКОПАРАФИНИСТОЙ НЕФТИ

18 октября 2018 г.

Лекции (химия, ауд. 405, хим. корпус)

10:15–13:00

Колесов Сергей Викторович (д.х.н., проф., УФИХ РАН, г. Уфа, Россия)
ФУЛЛЕРЕН В РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Зимин Юрий Степанович (д.х.н., проф., БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ И ИХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ
СОЕДИНЕНИЯМИ

Зильберг Руфина Алексеевна (к.х.н., доц. БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ТИПА
«ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЗЫК» И ИХ АНАЛИТИЧЕСКИЕ
ВОЗМОЖНОСТИ

Латыпова Эльвира Разифовна (к.х.н., доц. БашГУ, г. Уфа, Россия)
(R)-4-МЕНТЕН-3-ОН В РЕАКЦИЯХ СОПРЯЖЕННОГО
ПРИСОЕДИНЕНИЯ И ФРАГМЕНТАЦИИ

13:00-14:15

Перерыв

14:15-18:00

Секционные доклады. Химия

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

Председатель: д.х.н., проф. Зимин Ю.С.
Секретарь: к.х.н., доц. Сафарова И.В.

Никитина М.В., Бугаец Д.В., Зильберг Р.А., Вакулин И.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ТОЧНОСТЬ РАСЧЕТА RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ
ФЕНОЛОВ В ПОЛУЭМПИРИЧЕСКИХ МЕТОДАХ AM1, RM1, RM7 И
SAM1

Панкратьев Е.Ю., Хатымов Р.В. (Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)

ПРОЧНОСТЬ СВЯЗЕЙ Ag-H В МОЛЕКУЛАХ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ

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

АППРОКСИМИРОВАНИЕ REDOX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗОЛОВ ПО ЭНЕРГИЯМ ГРАНИЧНЫХ ОРБИТАЛЕЙ, ВЫЧИСЛЕННЫХ В ПРИБЛИЖЕНИИ РСМ/RM1

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

ТОЧНОСТЬ АППРОКСИМИРОВАНИЯ REDOX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ АНИЛИНОВ ПО ЭНЕРГИЯМ НОМО И LUMO, ВЫЧИСЛЕННЫХ В ПРИБЛИЖЕНИИ РСМ/RM1

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

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ АППРОКСИМИРОВАНИЯ RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ ФЕНОЛОВ ПО ЭНЕРГИЯМ ГРАНИЧНЫХ ОРБИТАЛЕЙ РАССЧИТАННЫХ В ПРИБЛИЖЕНИИ РСМ/RM1

Ву Тхи Нгок Ань (Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия)

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТАУТОМЕРОВ АРИЛАЗОПИРАЗОЛОНОВ

Шарипов Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

КРИТЕРИЙ КАЧЕСТВА ДЛЯ ТЕТРАЭДРИЧЕСКИХ ТРИАНГУЛЯЦИЙ ПРИ РАСЧЁТЕ СПЕКТРА МНОГОЧАСТИЧНОГО ОПЕРАТОРА ШРЁДИНГЕРА

Шаяхметова Р.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

REAХFF МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ИЗООКТАНА, ТЕТРАЛИНА И ДЕКАЛИНА

Грешняков В.А. (Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ЛОНСДЕЙЛИТА

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

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

Гизатов Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ БИС- И РАЗНОЛИГАНДНЫХ
КОМПЛЕКСОВ Cu(II) С *L*- И *DL*-ФЕНИЛАЛАНИНОМ

Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р., Сафарова И.В., Герчиков А.Я.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
QSAR - МОДЕЛИРОВАНИЕ В РЯДУ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОВ И ФЕНОЛОВ

Ю.З. Мартынова¹, В.Р. Хайруллина¹, А.Р. Гимадиева² А.Г., Мустафин¹⁻²
(¹БашГУ; ²УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)
QSAR-МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНГИБИТОРОВ ТИМИДИНКИНАЗЫ
ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА

Ю.З. Мартынова, В.Р. Хайруллина, А.Р. Гимадиева, А.Г. Мустафин
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ СВЯЗЬ «СТРУКТУРА-ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ» В
РЯДУ НЕКОТОРЫХ МОНОЗАМЕЩЕННЫХ МЕТАНОФУЛЛЕРЕНОВ

Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р., Мустафин А.Г. (БашГУ, г. Уфа,
Россия)
QSAR - МОДЕЛИРОВАНИЕ В РЯДУ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 5-
БЕНЗИЛУРАЦИЛА

**Файзрахманов И. С. ^{1,3)}, Борисов И. М. ²⁾, Хайрудинов И.Р. ³⁾, Алехина
И.Е. ¹⁾, Клецкова Д.И. ¹⁾** (БашГУ, БГПУ, ГУП ИНК, г. Уфа, Россия)
КАТАЛИЗИРОВАННОЕ ПЕРОКСИДНОЕ ОКИСЛЕНИЕ
ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОТ МОЛИБДЕНА
И ВОЛЬФРАМА

**Файзрахманов И.С. ^{1,3)}, Борисов И. М. ²⁾, Хайрудинов И.Р. ³⁾, Клецкова
Д.И. ¹⁾, Мустафин А.Г. ¹⁾.** (БашГУ, БГПУ, ГУП ИНК, г. Уфа, Россия)
КИНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАТАЛИЗИРОВАННОГО ПЕРОКСИДНОГО
ОКИСЛЕНИЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА

Рамазанова З.Ф., Кутлугильдина Г.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 4- И 5-АМИНОСАЛИЦИЛОВЫХ КИСЛОТ С
ОКИСЛЕННОЙ ФРАКЦИИ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА

Сафарова Д.И., Якупова Л.Р., Мурзагулова Э.И., Сафиуллина Р.Л.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КИНЕТИЧЕСКОЙ КРИВОЙ
ИНГИБИРОВАННОГО РАДИКАЛЬНО-ЦЕПНОГО ОКИСЛЕНИЯ
ОРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ.

Низаметдинова Л.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ S-ТИОЛИРОВАНИЯ L-ЦИСТЕИНА В ПРИСУТСТВИИ
ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Барлыбаева Г.З., Гарифуллина Г.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ
ЭТИЛБЕНЗОЛА В ПРИСУТСТВИИ ИНГИБИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ

Гайнуллина А.Э., Гарифуллина Г.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ЗАМЕЩЕННЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ НА
ИНИЦИИРОВАННОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЭТИЛБЕНЗОЛА

Исмагилова Я.З., Гарифуллина Г.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЗАМЕЩЕННЫЕ ФУЛЛЕРЕНЫ – ИНГИБИТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ
ЭТИЛБЕНЗОЛА

Куракбаева Л.Д., Гарифуллина Г.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СИНЕРГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В РЕАКЦИИ ИНИЦИИРОВАННОГО
ОКИСЛЕНИЯ ЭТИЛБЕНЗОЛА ДОБАВКАМИ НИТРОКСИЛЬНОГО
РАДИКАЛА И α -НАФТИЛАМИНА

Куракбаева Л.Д., Гарифуллина Г.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
НИТРОКСИЛЬНЫЕ РАДИКАЛЫ- ИНГИБИТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ
ЭТИЛБЕНЗОЛА

Зайнуллин И.И., Гарифуллина Г.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НА ИНГИБИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ
НИТРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ

Якупова С.М., Газеева Д.Р., Галимов Д.И., Булгаков Р.Г. (УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)

ПЕРВЫЙ ПРИМЕР ДВОЙНОГО ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ ЧЕРЕЗ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ПОСРЕДНИК – ДВУХВАЛЕНТНЫЙ ЕВРОПИЙ – С ОДНОВРЕМЕННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ДВУХ ИОННЫХ ЭМИТТЕРОВ ХЛ

Курмакаева Н.В., Сафарова И.В., Герчиков А. Я. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК СПИРТА НА ИНГИБИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА 8-ПФДА

А.А. Максютова, Г.С. Исмоилова, Е.Д. Моисеева (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОЗОНИРОВАННОЕ ОКИСЛЕНИЕ УРАЦИЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ

Карасева И.Н. (Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, г. Самара)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА И 1,2,4-ТРИАЗИНА

Мирхайдарова Э.Д., Гимашева Ф.Д., Ильясова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

СОРБЦИЯ ИОНОВ ХРОМА (VI) ЧАСТИЦАМИ ДИСПЕРГИРОВАННОГО ПЕРЛИТА

Шагаргазина Г.В., Аккужина Р.И., Ильясова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИИ ИОНОВ ХРОМА (VI) ЧАСТИЦАМИ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО КАОЛИНА

Рахматуллина С.Р., Жильцова Е.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ НИТРОПРУССИДА НАТРИЯ НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ И СОДЕРЖАНИЕ МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА У ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ TRITICUMAESTIVUM L. ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЦИНКА

Шишкина А.Н, Шигапова А.Р., Саттарова А.Ф., Грибко Д.Э., Абъялилова А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ АНИЛИНА И 2 – [(2E) – 1 – МЕТИЛ – 2 – БУТЕН – 1 - ИЛ] АНИЛИНА

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

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

Секретарь: к.х.н., доц. Чернова В.В.

Егорова К.Ю., Кузьмин М.В., Кольцов Н.И. (Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, Россия)
ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ АМИННЫХ ОТВЕРДИТЕЛЕЙ И ВОЛЛАСТАНИТА

¹Егоров Е.Н., ²Ушмарин Н.Ф., ¹Кольцов Н.И. (¹Чувашский государственный университет, г. Чебоксары; ²Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева, г. Чебоксары, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ

¹Ефимов К.В., ²Ушмарин Н.Ф., ¹Кольцов Н.И. (¹Чувашский государственный университет, г. Чебоксары; ²Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева, г. Чебоксары, Россия)
ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ТРИГЛИЦИДИДОВОГО ЭФИРА ТРИМЕТИЛОЛПРОПАНА НА СВОЙСТВА РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИИ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫХ КАУЧУКОВ

Ефимовский Е.Г., Тимофеев И.В., Кольцов Н.И. (Чувашский государственный университет, г. Чебоксары, Россия)
ВЛИЯНИЕ СЭВИЛЕНОВ НА КИНЕТИКУ ВУЛКАНИЗАЦИИ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИИ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО И МЕТИЛСТИРОЛЬНОГО КАУЧУКОВ

Спиридонов И.С., Илларионова М.С., Кольцов Н.И. (Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, Россия)
РАЗРАБОТКА РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Лаврентьев О.А., Ефимовский Е.Г., Кольцов Н.И. (Чувашский государственный университет, г. Чебоксары, Россия)
ВЛИЯНИЕ ПОЛЫХ МИКРОСФЕР НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ КАУЧУКА

Тахаутдинова А.В.¹, Шиян Д.А.¹, Терещенко К.А.¹, Улитин Н.В.¹, Колесов С.В.² (¹КНИТУ, г. Казань; ²УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ РАДИКАЛЬНО-КООРДИНАЦИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В ПРИСУТСТВИИ ПЕРОКСИДА БЕНЗОИЛА И ТИТАНОЦЕНДИХЛОРИДА

Терещенко К.А.¹, Зиганшина А.С., Тахаутдинова А.В.¹, Альметова Г.Ф.¹, Улитин Н.В.¹ (КНИТУ), **Захаров В.П.²** (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ИОННО-КООРДИНАЦИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ИЗОПРЕНА В ПРИСУТСТВИИ НЕОДИМОВОЙ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Зиганшина А.С.¹, Ганиев Г.М.¹, Терещенко К.А.¹, Улитин Н.В.¹ (КНИТУ), **Захаров В.П.²** (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ИОННО-КООРДИНАЦИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ 1,3-ДИЕНОВ В ПРИСУТСТВИИ ПОДГОТОВЛЕННОЙ В ТУРБУЛЕНТНЫХ ПОТОКАХ ТИТАНОВОЙ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Носенко К.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИК ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА ПЕКТИНА С Cu(II)

Dmitricheva R.R., Bronskaya V.V., Manuiko G.V., Aminova G.A. (KNRTU)
MATHEMATICAL MODELING OF KINETICS OF THE PROCESS OF COPOLYMERIZATION OF IZOBUTYLENE AND ISOPRENE

Плюшев В.В., Аминова Г.А., Бронская В.В., Мануйко Г.В., (КНИТУ, г. Казань, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА В РЕАКТОРЕ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ

Галиуллина Г.Ф., Сигаева Н.Н., Глазырин А.Б. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ СИНДИОТАКТИЧЕСКОГО 1,2-ПОЛИБУТАДИЕНА ФУЛЛЕРЕНОМ

Галина А.Р., Шуршина А.С., Кулиш Е.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
О НЕКОТОРЫХ ФАКТОРАХ ВЛИЯНИЯ НА КОНФОРМАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПОЛИСАХАРИДОВ С ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Рашитова А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОЦЕНКА ФОТООКИСЛИТЕЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА

Хлобыстова Е.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ СТРУКТУРЫ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА И СКЭПТ В ПРИСУТСТВИИ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ

Сыромясов А.О., Шуршина А.С., Галкин Д.В. (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева; БашГУ)
ДИФФУЗИЯ ЧАСТИЧНО СВЯЗАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЗ ХИТОЗАНОВОЙ ПЛЕНКИ С ПОСТОЯННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Туктамышева Р. Э.¹, Ямансарова Э. Т.¹, Зворыгина О. Б.² (БашГУ, УГНТУ, г. Уфа, Россия)
СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ШЕЛУХИ ГРЕЧИХИ

Лоскутов В.Г., Ямансарова Э. Т., Зворыгина О. Б. (БашГУ, УГНТУ, г. Уфа, Россия)
СИНТЕЗ ДИАЛЬДЕГИДЦЕЛЛЮЛОЗЫ В УСЛОВИЯХ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ

Вакульская А.А., Тимерханов А.Д. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ ДЕЭТЕРИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕКТИН-САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА

Мустакимов Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ПОЛИВИНОВЫЙ СПИРТ – ХИТОЗАН

Бакирова Э.Р., Базунова М.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА И СКЭПТ

Зидиханова Л.Ф., Ибрагимова Р.Р., Шуршина А.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СОРБЦИОННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ПЕКТИНА

Зидиханова Л.Ф., Шуршина А.С. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ СМЕСИ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И ХИТОЗАНА

Рафикова Г.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ СТРУКТУРЫ ПЛЁНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ СУКЦИНАМИД ХИТОЗАНА-ГЛИЦЕРИН

Базунова А.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ БИОДЕСТРУКЦИИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА, СКЭПТ И РИСОВОЙ ШЕЛУХИ

Садритдинов А.Р., Хуснуллин А.Г., Лаздин Р.Ю., Захаров В.П. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

О ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ СРОКАМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ПОЛИОЛЕФИНОВ

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

ПОЛУЧЕНИЕ ГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ РАСТВОРОВ СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА В СМЕШАННОМ РАСТВОРИТЕЛЕ ВОДА-ГЛИЦЕРИН

Лаздин Р.Ю., Горячева М.Д., Раупова А.Р., Кулиш Е.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЦИКЛОВ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НА РЕОЛОГИЮ РАСПЛАВА

Валиева Э.Ф., Чернова В.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ДЕСТРУКЦИЯ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГИАЛУРОНИДАЗЫ

Васильева А.П., Чернова В.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ДЕКТРУКЦИИ РАСТВОРОВ НАТРИЕВОЙ СОЛИ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ В СМЕШАННЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ

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

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

Секретарь: к.х.н, доц. Латыпова Э.Р.

Стреляев А.Д., Кривцова К.Б. (Томский политехнический университет, г. Томск, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ АССОЦИАТОВ АСФАЛЬТЕНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА РАСТВОРИТЕЛЯ

Кострюков С.Г., Петров П.С., Аль-Рубайе А.А.И. (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, г. Саранск, Россия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗАМЕЩЕНИЯ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Громыко Н.В., Кузеев И.Ф., Рафикова А.А., Латыпова Э.Р., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НОПОЛА

Кузеев И.Ф., Громыко Н.В., Латыпова Э.Р., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ТРАНСФОРМАЦИИ А-ПИНЕНА В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ ПРИНСА

Рафикова А.А., Белкина Н.В., Латыпова Э.Р., Вакулин И.В., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СТАБИЛЬНОСТИ КОНФОРМЕРОВ (R)-4-МЕНТЕН-3-ОНА

Сахабутдинова Г.Н.¹, Р.М. Султанова^{1,2} (¹УГНТУ, ²УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия) ПОЛУЧЕНИЕ БЕНЗОФУРАНОВ НА ОСНОВЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ САЛИЦИЛОВОГО АЛЬДЕГИДА С ДИАЗОКАРБОНИЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Макаев З.Р.^а, Мифтахов М.С.^б, Биглова Р.З.^а, Востриков Н.С.^б (^аБашГУ, ^бУФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)

УСТАНОВЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ ДИАСТЕРЕОМЕРОВ БИС-ТИААДДУКТОВ МИХАЭЛЯ ИЗ РЕАКЦИИ МЕТИЛ(5-МЕТИЛИДЕН-4-ОКСОЦИКЛОПЕНТ-2-ЕН-1ИЛ)АЦЕТАТА С ЭТИЛМЕРКАПТАНОМ

Зырянова П.И., Стреляев А.Д., Кривцова К.Б. (Томский политехнический университет, г. Томск, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАКЦИЙ СМОЛИСТО-АСФАЛЬТЕНОВЫХ ВЕЩЕСТВ

Фатгахов А.Х., Мухаметдинов А.А., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ПЕРЕГРУППИРОВКЕ КЛЯЙЗЕНА АЛЛИЛФЕНИЛОВОГО ЭФИРА

Югова А.А., Канчурина М.М., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ СХЕМ СИНТЕЗА АМИНОХИНОЛА И ТРИХОМОНАЦИДА

Биглова Р.З. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ В ПРИСАДКАХ НА ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ СВОЙСТВА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Валиев Р.И., Овчинников Г.А., Тухватшин В.С., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ 4,4-ДИМЕТИЛДИОКСАНА-1,3 ПО ПРИНСУ С УЧАСТИЕМ ТРЕТ-БУТАНОЛА

Хамитова Г.Г., Валиев Р.И., Овчинников Г.А., Тухватшин В.С., Талипов Р.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КИНЕТИКА АДСОРБЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА И 4,4-ДИМЕТИЛ-1,3-ДИОКСАНА ЦЕОЛИТАМИ В ПРИСУТСТВИИ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ

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

**Председатель: д.х.н., проф. Майстренко В.Н.
Секретарь: к.х.н, доц. Гайнуллина Ю.Ю.**

Проворова Ю.Р., Зильберг Р.А., Яркаева Ю.А., Дубровский Д.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТЕКЛОУГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ α -, β - И γ -ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ

Дубровский Д.И., Зильберг Р.А., Кабирова Л.Р., Хаблетдинова А.И., Галиева К.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ХИРАЛЬНЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПАСТОВОГО ЭЛЕКТРОДА, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ

Косихина Ю.К., Кабирова Л.Р., Проворова Ю.Р, Зильберг Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ТРЕХЭЛЕКТРОДНАЯ СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ХИТОЗАНА И ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ

Дубровский Д.И., Зильберг Р.А., Никонова Н.А., Проворова Ю.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПАСТОВОГО ЭЛЕКТРОДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО СУПРАМОЛЕКУЛАМИ ЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА

Дубровский Д.И., Зильберг Р.А., Кабирова Л.Р., Бугаец Д. В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПАСТОВОГО ЭЛЕКТРОДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО СУПРАМОЛЕКУЛАМИ ЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА

Бурханова В.В., Дубровский Д.И., Кабирова Л.Р., Проворова Ю.Р., Зильберг Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ МЕТИОНИНА

Терес Ю.Б., Дубровский Д.И., Проворова Ю.Р., Зильберг Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ХЕМОМЕТРИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ ЭНАНТИОМЕРОВ МЕТИОНИНА

Исламов Д.Р., Яркаева Ю.А., Хаблетдинова А.И., Зильберг Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦИСТЕИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННОГО

ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДАМИ ЗОЛОТОГО ЭЛЕКТРОДА

Кабирова Л.Р., Ганиева Л.Р., Хаблетдинова А.И., Зильберг Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

РАСПОЗНАВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ АТЕНОЛОЛА С ПОМОЩЬЮ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ

Ганиева Л.Р., Кабирова Л.Р., Дубровский Д.И., Зильберг Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ АТЕНОЛОЛА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ

Хаблетдинова А.И., Кабирова Л.Р., Яркаева Ю.А., Зильберг Р.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ "УМНЫХ" ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЦИСТЕИН СОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ

Нгуен Ван Ань, Дейнека В.И. (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Россия)

УСТАНОВЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО МОЛОКА МЕТОДОМ ОФ-ВЭЖХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕКТОРНОЙ МОДЕЛИ

Ягафарова С. Т., Ширяева Р. Н., Бадикова А. Д. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО И МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА АСПО ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ

18 октября 2018 г.

Лекции (биология, ауд. 332, биологический корпус)

10:15-13:00

Башкатов Сергей Александрович (д.б.н., проф., БашГУ, г. Уфа, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Шарафутдинова Люция Ахтямовна (к.б.н., доц., БашГУ, г. Уфа, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ В НЕЙРОБИОЛОГИИ

Цветков Вячеслав Олегович (к.б.н., доц., БашГУ, г. Уфа, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ БИОМОЛЕКУЛ

Секционные доклады. Биология

Секция «Общая биология»

(ауд. 332, биол. корпус)

Председатель: д.б.н., проф. Башкатов С.А.

Секретарь: к.б.н., доц. Федорова А.М.

Алпарова Э., Хорева А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА НА НЕЙРОНЫ ГИППОКАМПА КРЫС

Ахмадиев П.А., Терегулов И.И., Федорова А.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ МАГНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ КРЫС

Ахмадиев П.А., Федорова А.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ВЛИЯНИЕ ГИПЕРФУНКЦИИ И ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС

Булатова А.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРОБЛЕМА САХАРНОГО ДИАБЕТА В ЦИФРАХ

Денисова В.В., Файрушина А.И., Садрутдинова И.И., Хисматуллина З.Р.
(БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ НА
КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АСТРОГЛИИ МОЗГА КРЫС
ЛИНИИ WAG/RIJ

Зайнетдинова А.Т. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОГО ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА
ТИТАНА НА ПАРАМЕТРЫ КРАСНОЙ КРОВИ

Зарянова А.С., Адельгареева А.Ю. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ 20-ГИДРОКСИЭКДИЗОНА НА РЕПРОДУКТИВНУЮ
СИСТЕМУ САМЦОВ КРЫС ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ

Миксонов Д.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ
СУКЦИНАМИД ХИТОЗАНА–ГЛИЦЕРИН

Нигматуллина Н.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ДНК-МАРКЕРЫ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДИКОРАСТУЩИХ
РАСТЕНИЙ

Никитин Д. Е. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ НАНОЧАСТИЦ
ДИОКСИДА ТИТАНА

Рахматуллин Ш.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОПЫТ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЧАЙНОГО ГРИБА НА НАСТОЕ ЧАГИ

Салаватова Э.Ш. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ФОСФАТИДИЛСЕРИНА НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ
СИСТЕМУ

Саматова Э.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АДАПТОГЕН РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ – РОДИОЛА
РОЗОВАЯ (RHODIOLA ROSEA). ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Синельников К., Харрасова Г. А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА ПРИ ИХ ПЕРОРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРЫС

Файрушина А.И., Денисова В.В., Садртдинова И.И., Хисматуллина З.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АСТРОЦИТОВ В МИНДАЛЕВИДНОМ КОМПЛЕКСЕ МОЗГА ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ

Хомутова К., Семенова Е. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕЗЕНКИ КРЫС НА ФОНЕ ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА

Шевченко А.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЗАРОСЛЕЙ МАКРОФИТОВ ОЗЕРА КАНДРЫКУЛЬ

Шевченко А.М. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
К ИЗУЧЕНИЮ АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВИДОВОГО СОСТАВА ИХТИОФАУНЫ ВЕРХОВЬЕВ БАСЕЙНА РЕКИ УРАЛ

**Секция «Молекулярная биология»
(ауд. 232, биол. корпус)**

Председатель: д.б.н., проф. Р.Г. Фархутдинов
Секретарь: к.б.н., доц. Д.С. Прокофьева

Габидуллина Л.Р., Антонова О.А., Екомасова Н.В., Джаубермезов М.А., Хуснутдинова Э.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУБПОПУЛЯЦИИ МОРДВЫ-ЭРЗЯ ПО ДАННЫМ ОБ ИЗМЕНЧИВОСТИ Y-ХРОМОСОМЫ

Джаубермезов М.А., Екомасова Н.В., Литвинов С.С., Габидуллина Л.Р., Хуснутдинова Э.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ГАПЛОГРУППА R1A-Z2122 В ПОПУЛЯЦИИ БАЛКАРЦЕВ И АРАЧАЕВЦЕВ ПО ДАННЫМ 23 Y-STR

Максутова В.О. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕНИЯ МАГНЕТОСОМ

Максутова В.О. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ

Токарева Е.А., Бучнев Д.В., Екомасова Н.В., Джаубермезов М.А., Хуснутдинова Э.К. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ ВАРИАНТА RS 4988235 ГЕНА MCM6 В ПОПУЛЯЦИИ КАРАЧАЕВЦЕВ

Юсупова Л.Ф., Сунгатуллина Г.Э., Маркелов В.А., Нургалиева А.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИИ АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ RS9619311 ГЕНА ТИМП-3 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ РАКА ЖЕЛУДКА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

**Секции «Математические методы в биологии»,
«Математические методы в экологии»
(ауд. 331, биол. корпус)**

Председатель: д.б.н., проф. М.И. Гарипова
Секретарь: к.б.н., доц. Цветков В.О.

Агзямова Г.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ У КРЫС С АБСАНСНОЙ ЭПИЛЕПСИЕЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УСЛОВНО-ПИЩЕВОГО РЕФЛЕКСА

Шарипова Л.М., Владимирова В.В., Садртдинова И.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ

Асмеев Ю.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УЩЕРБА ЩУРКИ ЗОЛОТИСТОЙ (MEROPS ARIASTER) НА ПЧЕЛОПАСЕКЕ

Билалова Э.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЯХ

19 октября 2018 г.

10:15-13:00

Тематические круглые столы, экскурсии по факультетам и лабораториям

14:15-17:00

Секционные доклады

**Секция «Методика преподавания математики и информатики,
физики, химии и биологии»
(02 физмат корпус)**

**Сопредседатели: к.ф.-м.н., доц. Цыганов Ш.И.
к.ф.-м.н., доц. Акманова Г.Р.
к.х.н., доц. Фаттахов А.Х.
к.б.н. Цветков В.О.**

Секретарь: асп. Юрьева А.М.

Аксенова О.В., Бодряков В.Ю. (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург, Россия)
**ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ РЕШЕНИЮ МОДЕЛЬНЫХ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ВОПЛОЩЕНИЕМ НА РЕАЛЬНЫХ
ОБЪЕКТАХ**

Белоногова А.А. (Уральский гос. пед. университет, г. Екатеринбург, Россия)
**О ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ
УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ
МАТЕМАТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УКРУПНЕННЫХ
ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ**

Быков А.А., Бодряков В.Ю. (Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж; Уральский гос. пед. университет, г. Екатеринбург, Россия)
**РЕШЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ КАК СПОСОБ МОТИВАЦИИ
К ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОМУ ИЗУЧЕНИЮ
МАТЕМАТИКИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СПО**

Кныш А.А. (Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия)
ПРИМЕР ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ
ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Коновалова А.С. (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург, Россия)
ЗАДАЧА О ПОГОНЕ КАК ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
ПРИ ПОМОЩИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

Павленко В.А. (БГАУ, г. Уфа, Россия)
ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Семенова И.Н., Бодряков В.Ю. (Уральский гос. пед. университет – УрГПУ, г. Екатеринбург, Россия)
К ВОПРОСУ О ДИАГНОСТИКЕ СФОРМИРОВАННОСТИ
КОМПЕТЕНЦИЙ У БАКАЛАВРОВ, ОБУЧАВШИХСЯ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ «44.03.01 – ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»,
ПРОФИЛЬ: МАТЕМАТИКА

Юлдошев М.Н. (Навоийский Государственный Педагогический Институт, г. Навои, Узбекистан)
ФАКТОРЫ, АКТИВИЗИРУЮЩИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Никонова Л.А.¹, Гостюхина Д.Ф.², Хуснутдинов Л.З.² (¹МАОУ СОШ №35 Ленинского района ГО.; ²Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ

Абдуллин А.У., Акманова Г.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСОВ
ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

Абдуллин А.У., Акманова Г.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА КАК ИНСТРУМЕНТ
КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСОВ
ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

Акманова Г.Р., Балапанов М.Х. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОРГАНИЗАЦИЯ ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ НА БАЗЕ ФИЗИКО-
ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Акманова Г.Р.¹, Биккулова Н.Н.² (¹БашГУ, г. Уфа, Россия;
²Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, г. Стерлитамак, Россия)

О РОЛИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОЛИМПИАД В ОБУЧЕНИИ

Гарифуллина Г.Г., Насретдинова Р.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ ЗАДАЧ НА АЛГОРИТМ «ЧАСТЬ ВЕЩЕСТВА РАЗЛОЖИЛОСЬ»

Гарифуллина Г.Г., Насретдинова Р.Н. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО ХИМИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН ЗА 2018 ГОД

Гумеров А.М., Ягудин А.С. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)
НАСТАВНИЧЕСТВО В ОЛИМПИАДНОМ ДВИЖЕНИИ: ОПЫТ НАРОДНОГО УЧИТЕЛЯ РФ АГАДУЛЛИНОЙ ЛИЗЫ КИЯМОВНЫ

Абсалямова Г.А., Ильясова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ 9 КЛАССА К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЙ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ ОГЭ

Азнабаева С.М., Ильясова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МЕТОДЫ РАБОТЫ КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ С СЕМЬЕЙ ШКОЛЬНИКА

Аюпова А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВЛИЯНИЕ ПОЛА И ГЕНОТИПА СТУДЕНТОВ НА ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ

17:00-18:00

Закрытие и подведение итогов конференции

20 октября 2018 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 <http://matem.anrb.ru/bsuconf>, www.bashedu.ru.

Требования к оформлению статей – не более 6 страниц.

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

Статьи для сборников трудов от очных участников конференции будут собираться по тем же электронным адресам, что и в первом извещении до 15 ноября 2018 года.

Порядок оформления статей

MS WORD 2003; параметры страницы – **ориентация** альбомная - **страницы:** 2 страницы на листе – **поля:** верхнее-нижнее – 1,8 см, снаружи – 1,8 см; шрифт 10 пунктов Times New Roman, для сносок – 9, интервал – одинарный, абзацный отступ (выступ) – 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.

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

Подписано в печать 9.10.2018 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.*