

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
Российский фонд фундаментальных исследований (????)
Академия наук Республики Башкортостан
Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН
Институт механики УФИЦ РАН
Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы»
Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН
Уфимский институт биологии УФИЦ РАН
Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН**

Предварительная примерная

ПРОГРАММА

(с руководителями секций, более подробная)

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

X Международная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании» проводится при финансовой поддержке РФФИ (проект ?????????) и Башкирского государственного университета, при участии Академии наук РБ, Института математики с вычислительным центром УФИЦ РАН, Института механики УФИЦ РАН, Института физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Института проблем сверхпластичности металлов РАН, Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы, Института нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфимского института биологии УФИЦ РАН и Института биохимии и генетики УФИЦ РАН.

В программу включены только участники, согласившиеся с предварительным приглашением. С началом реализации проекта список будет значительно увеличен. Кроме того, в перечне докладчиков-ведущих ученых будут существенные дополнения.

- 17.10.17** 10:00-13:00 ч. Заезд, регистрация участников.
Тематические круглые столы
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
- 18.10.17** 10:15-13:00 ч. Лекции ведущих ученых по
МАТЕМАТИКЕ (ауд. 531, физмат корпус)
13:00-14:15 ч. Обед
14:15-18:00 ч. Секционные доклады студентов, аспирантов и
молодых ученых по математике
- 19.10.17** 10:15-13:00 ч. Лекции ведущих ученых по
ФИЗИКЕ (ауд. 02, физмат корпус)
ХИМИИ (ауд. 405, хим. корпус) и
БИОЛОГИИ (ауд. 332, биологический корпус)
13:00-14:15 ч. Обед
14:15-18:00 ч. Секционные доклады студентов, аспирантов и
молодых ученых по физике, химии и биологии
18:00-19:00 ч. Закрытие и подведение итогов конференции
- 20.10.17** Отъезд участников

17 октября 2018 г.

Открытие конференции

14:15-14:30 **Президиум:**

Морозкин Н.Д. - ректор БашГУ

Захаров В.П. – проректор БашГУ

Янбаев Ю.А. – проректор БашГУ

Напалков В.В. - директор ИМ с ВЦ УФИЦ РАН

Урманчиев С.Ф. – директор ИМех с УФИЦ РАН

Пшеничнюк С.А. – директор ИФМК УФИЦ РАН

Мулюков Р.Р. - директор ИПСМ РАН

Асадуллин Р.М. – ректор БашГПУ

Хабибуллин Б.Н. - председатель оргкомитета

Екомасов Е.Г. - председатель программного комитета

Ахметханов Р.М. - сопредседатель оргкомитета

Башкатов С.А. - сопредседатель оргкомитета

14:30-18:00 **Пленарные доклады**

Билалов Биал Тельман (д.ф.-м.н., проф., член-корр. НАН Азербайджана, Институт математики и механики НАН Азербайджана, Баку)

МЕТОД КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ КОСТЮЧЕНКО

Шавров Владимир Григорьевич (д.ф.-м.н., проф., Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ В НАНОМЕХАНИКЕ И ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ

Теляшев Эльшад Гумерович (проф, д.т.н., ГУП «Институт нефтепереработки РБ»)

СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ И НЕФТЕХИМИИ

Сысоев Илья Вячеславович (к.ф.-м.н., Саратовский государственный технический университет, г. Саратов)

МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛОЖНОЙ СЕТИ НЕЙРОННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ

18:00-19:00 Ознакомительная экскурсия по БашГУ

18 октября 2018 г.

Лекции (математика, ауд. 531, физмат корпус)

10:15-13:00

Ruzhansky Michael (Imperial College London, Department of Mathematics)

ON SCHATTEN NORMS OF CONVOLUTION TYPE INTEGRAL OPERATORS

Trushin Igor Yurievitch (PhD, Associate Professor, Global Learning Center, Tohoku University, Sendai, Japan)

Трушин Игорь Юрьевич (PhD, ассоциированный профессор, Университет Тохоку, г. Сендай, Япония)

INVERSE PROBLEMS ON GRAPHS (ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ НА ГРАФАХ)

Кангужин Балтабек Есматович (проф., КазНУ им. Аль-Фараби, Казахстан)

СВЕРТОЧНОЕ ПРЕСТАВЛЕНИЕ РЕЗОЛЬВЕНТ

Alecos Vidras (Cyprus, Full Professor, Doctor of Science, Department of Mathematics and Statistics, University of Cyprus, Nicosia)

HAUSDORFF OPERATORS IN HARDY SPACES ON CARTAN TYPE DOMAINS

Алексей Борисович Шабат (гл. н.с. Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН, д. ф.-м.н., проф., Италия – Карачаево-Черкесская республика)

КЛАССИФИКАЦИЯ ИНТЕГРИРУЕМЫХ УРАВНЕНИЙ

13:00-14:15

Перерыв

14:15-18:00

Секционные доклады. Математика

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

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

Атнагулов А.И. (БГАУ, г. Уфа, Россия)
ВТОРАЯ ПОПРАВКА ТЕОРИИ ВОЗМУЩЕНИЙ ДЛЯ ВОЗМУЩЁННОГО
ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА-БЕЛЬТРАМИ

Байгускаров Т.Ю., Хабибуллин Б.Н. (БашГУ, г.Уфа, Россия)
ГОЛОМОРФНАЯ МИНОРАНТА ДЛЯ СУБГАРМОНИЧЕСКОЙ
ФУНКЦИИ

Валиахметова Г.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
МОДАЛЬНЫЙ ПРИМЕР ОБРАТНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ

Валиуллина Л.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
О СПЕКТРАЛЬНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ НЕСАМОСОПРЯЖЕННОГО
ОПЕРАТОРА ШТУРМА–ЛИУВИЛЛЯ С ЛОГАРИФМИЧЕСКИМ
ПОТЕНЦИАЛОМ

Гайсина Г.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ФОРМУЛА Н. В. ГОВОРОВА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПОРЯДКА
ФУНКЦИИ, РЕГУЛЯРНОЙ В КРУГЕ, И ЕЕ ОБОБЩЕНИЕ

Конечная Н.Н., Тагирова Р.Н. (Северный (Арктический) федеральный
университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия)
ОБ ИНДЕКСЕ ДЕФЕКТА ОПЕРАТОРА, ПОРОЖДЕННОГО
ПРОИЗВЕДЕНИЕМ КВАЗИДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВЫРАЖЕНИЙ

Кривошеева О.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ИНВАРИАНТНЫЕ ПОДПРОСТРАНСТВА С ПОЧТИ ВЕЩЕСТВЕННЫМ
СПЕКТРОМ

Кужаев А.Ф., Рафиков А. И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

Кужаев А.Ф., Рафиков А. И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СМЕЩЕНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

Луценко А.В., Луценко В.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ИНТЕГРАЛОВ

Рахимова А.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОПЕРАТОРЫ ОБОБЩЕННОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ

Сафонова Т.А., Рябченко С.В. (Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия)
О КВАЗИРЕГУЛЯРНОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА, ПОРОЖДЁННОГО КВАДРАТОМ КВАЗИДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВЫРАЖЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА

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

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

Алтыншина Г.Р. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ИЗОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ МЕТРИКИ В КАСАТЕЛЬНОМ РАССЛОЕНИИ ЕВКЛИДОВА ПЛОСКОСТИ $T(E_2)$

Белевцов Н.С. (УГАТУ, г.Уфа, Россия)
ПОСТРОЕНИЕ ФОРМУЛЫ ПРОДОЛЖЕНИЯ ДЛЯ ДРОБНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОТЕНЦИАЛОМ РИССА

Гайнетдинова А.А., Газизов Р.К. (УГАТУ, г.Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ДВУХ ОДУ ВТОРОГО ПОРЯДКА С МАЛЫМ ПАРАМЕТРОМ

Жураев Д.А. (Каршинский государственный университет, г. Карши, Узбекистан)
ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ТИПА ПЕРВОГО ПОРЯДКА НА ПЛОСКОСТИ

Жураев Д.А. (Каршинский государственный университет, г. Карши, Узбекистан)
О ЗАДАЧЕ КОШИ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ

Кадырова К.Р. (УГАТУ, г.Уфа, Россия)

РЕАЛИЗАЦИЯ ШЕСТИМЕРНОЙ АЛГЕБРЫ ЛИ С ДВУМЯ ДВУХМЕРНЫМИ ПОДАЛГЕБРАМИ В ПРОСТРАНСТВЕ ЧЕТЫРЕХ ПЕРЕМЕННЫХ

Ковалевская А.В. (УГАТУ, г.Уфа, Россия)
ПРИБЛИЖЕННЫЕ СИММЕТРИИ И ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ С МАЛЫМ ПАРАМЕТРОМ

Кожевникова Л.М., Камалетдинов А.Ш. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СУЩЕСТВОВАНИЕ РЕШЕНИЙ АНИЗОТРОПНЫХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С ПЕРЕМЕННЫМИ НЕЛИНЕЙНОСТЯМИ В НЕОГРАНИЧЕННЫХ ОБЛАСТЯХ

Сабурова Р.Д. (УГАТУ, г.Уфа, Россия)
ГРУППОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИБЛИЖЕННОГО ДИФФУЗИОННО-ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ

Сираева Д.Т. (УГАТУ, г.Уфа, Россия)
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ДЛЯ ПОДМОДЕЛИ РАНГА ДВА В СЛУЧАЕ СИСТЕМЫ НЕ ТИПА КОШИ

Фокеева Н.О. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ЗАДАЧИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ МЕТОДАМИ ГРУППОВОГО АНАЛИЗА

Шаяхметова Р.Ф. (Институт механики УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)
ПРИВЕДЕНИЕ ИНВАРИАНТНОЙ ПОДМОДЕЛИ РАНГА 2 ОДНОАТОМНОГО ГАЗА К КАНОНИЧЕСКОМУ ВИДУ

Секция «Механика»

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

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

Секретарь: к.ф.-м.н. Галимзянов М.Н.

Akhtyamov A.M., Mamedov Kh.R., Cetinkaya A.F. (BSU; Institute of Mechanics, Ufa, Russia; Mersin University, Mersin, Turkey)
IDENTIFICATION OF DIFFERENT DENSITIES OF THE STRINGS-EDGES FOR STAR GRAPH

Akhtyamov A.M., Mamedov Kh.R., Nur E.Y. (BSU; Institute of Mechanics, Ufa, Russia; Mersin University, Mersin, Turkey)

IDENTIFICATION OF BOUNDARY CONDITIONS FOR STAR GRAPH WITH DIFFERENT DENSITIES OF THE STRINGS-EDGES

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

ОДНОЗНАЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРЕХ ПАРАМЕТРОВ КОНЦЕВОГО ГРУЗА СТЕРЖНЯ ПО ЧЕТЫРЕМ СОБСТВЕННЫМ ЧАСТОТАМ ЕГО КОЛЕБАНИЙ

Аксенова З. Ф., Ахтямов А. М. (БашГУ, Уфа, Россия; Институт механики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

ДИАГНОСТИКА МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗВЕЗДООБРАЗНОЙ СТРУКТУРЫ

Ахтямов А.М., Зубайдуллина З.Р. (БашГУ, Уфа, Россия; Институт механики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

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

Ахтямов А.М., Фазлетдинова Д.Р. (БашГУ, Уфа, Россия; Институт механики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

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

Ахтямов А.М., Хуснутдинова Г.А. (БашГУ, Уфа, Россия; Институт механики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

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

Ахтямов А. М., Шагиев В. Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

ЗАДАЧА ИДЕНТИФИКАЦИИ ТИПОВ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА ПО СОБСТВЕННЫМ ЧАСТОТАМ

Башарова Л.М., Сафина Г.Ф. (Нефтекамский филиал БашГУ, г. Нефтекамск, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЯ В СВОБОДНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ГРУЗОВОГО ВАГОНА

Горбунова С.А., Закирничная М.М., Габбасова А.Х. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

АНАЛИЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ ОТВОДОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ I-IV КАТЕГОРИИ

Дияров К.А., Сухарев К.В., Миннихметова А.А., Ибрагимова Р.Р. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ J-ИНТЕГРАЛА И КОЭФФИЦИЕНТА ИНТЕСИВНОСТИ НАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ТРЕЩИНЫ ОТРЫВА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SIMULIA Abaqus

Нуриева А.З., Хасбутдинова Е.В. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ УСТАНОВКИ ВИСБРЕКИНГА ГУДРОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПАРАМЕТРА

Султанов И.М., Тляшева Р.Р. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЗМЕЕВИКА ТРУБЧАТОЙ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЕЧИ ПОСРЕДСТВОМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА АВАQUS

Тухбатова Э.Р., Мусин А.А. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СВЧ ЭМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДОНЕФТЯНЫЕ ЭМУЛЬСИИ

Утяшев И.М. (Институт механики УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ СТРУНЫ С УЧЕТОМ СИММЕТРИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УПРУГОЙ СРЕДЫ

Фатхутдинов Р.З., Хасбутдинова Е.В., Бердин В.К. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ОТ ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВНОЙ ВОЛНЫ С УЧЕТОМ СВОЙСТВ ФУНДАМЕНТА

Хайбуллина Л.В., Гаффаров А.А., Наумкин Е. А. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОБОЛОЧКОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ СТАЛИ 20 МАГНИТНЫМИ И ЧИСЛЕННЫМИ МЕТОДАМИ

Юлдашев Р.Р., Хасбутдинова Е.В. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ МОДЕЛИ СВАРНОГО КАРКАСА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ОТ ДЕЙСТВИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

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

Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. Спивак С.И.,
д.ф.-м.н., проф. Болотнов А.М.
Секретарь: к.ф.-м.н. Саяпова Е.В.

Арисова О.Г. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ
С РАЗРЫВНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Арсланова Р.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ С
УЧЕТОМ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ

Арсланова Л.И., Миннихметова А.А. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)
РАЗРУШЕНИЕ ОБОЛОЧКОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ПК АВАQUС

Гайсин Т.И. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА СОПРЯЖЕННЫХ И
СОПОСТАВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Закирьянова Л.Ф., Закирьянова Г.Т. (БГМУ, г. Уфа, Россия)
КОНФОРМАЦИОННАЯ ДИНАМИКА МОЛЕКУЛЫ ДНК В СРЕДЕ С
БОЛЬШОЙ ВЯЗКОСТЬЮ

Зиннатуллин Ф.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ВЫБОРЕ ЛУЧШЕЙ ИЗ ДВУХ СХЕМ
ИНВЕСТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ
МЕХАНИКИ

Канкасова Н.С., Сафина Г.Ф. (Нефтекамский филиал БашГУ, г.
Нефтекамск, Россия)
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ РАСЧЕТА
ЭЛЕКТРОДОВ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ

Марков А.В. (БашГУ, г. Уфа, Россия)

МЕТОД УНИВЕРСАЛЬНОГО ОПИСАНИЯ СВЯЗИ МЕЖДУ ТАБЛИЧНЫМИ ДАННЫМИ В EXCEL-ФОРМАТЕ И БАЗОЙ ДАННЫХ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ЗАНЕСЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В БД

Павленко В.А. (БГАУ, г.Уфа, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ЗЕРНА

Печатнова Е.В., Паршина К.С. (Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Сидорова М. Н., Хасбутдинова Е.В. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА РИСКОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Тунцев Д.В., Касимов А.М., Хайруллина Э.К., Китаев С.В. (Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА КОНДЕНСАЦИИ ПАРОГАЗОВОЙ СМЕСИ ПРИ ТЕРМОКОНДУКТИВНОМ ПИРОЛИЗЕ ДРЕВЕСИНЫ.

Хайруллина М.Р., Китаев С.В., Хайруллина Э.К. (Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОТРАБОТАННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ

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

Председатель: к.ф.-м.н., доц. Цыганов Ш.И.

Секретарь: асп. Юрьева А.М.

Атнагулов А.И. (БГАУ, г.Уфа, Россия)

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ В ВОПРОСАХ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Карабанова Т.А. (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ БУЛЕВЫХ МАТРИЦ В WOLFRAM MATHEMATICA

Мехтиева С.М. (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия)

ПОСТРОЕНИЕ ТРАЕКТОРИЙ ТОЧЕК ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ ПРЯМОЙ В ДВИЖЕНИИ КАРДАНА

Павленко В.А. (БГАУ, г.Уфа, Россия)

ИГРОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ

Фёдорова О.Н. (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия)

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТЕНЗОРНОГО АНАЛИЗА В WOLFRAM MATHEMATICA

19 октября 2018 г.

Лекции (физика, ауд. 02, физмат корпус)

10:15-13:00 ч.

Перов Николай Сергеевич (д.ф.-м.н., проф., Московский государственный университет, г. Москва)

Исследование магнитных и электрических свойств композитных реологических материалов на основе ферромагнитных и сегнетоэлектрических наполнителей,

Звездин Константин Анатольевич (к.ф.-м.н., с.н.с., Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН, Московский физико-технический институт, г. Москва)

Динамические и синхронизационные свойства магнитных вихревых наносцилляторов

Овчинников Александр Сергеевич (д.ф.-м.н., проф., ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)

Спиновая динамика, гистерезисные явления и магнитотранспортные свойства в квазиодномерных магнитных системах.

Баимова Юлия Айдаровна (проф. РАН, д.ф.-м.н., с.н.с., ФГБУН «Институт проблем сверхпластичности металлов» РАН, г. Уфа)

Физические и механические свойства графена и графеновых нанолент.

Таскаев Сергей Валерьевич (д.ф.-м.н., проф. ЧелГУ, г. Челябинск)
ФЕРРОМАГНИТНЫЕ СПЛАВЫ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ

13:00-14:15

Перерыв

14:15-18:00

Секционные доклады. Физика

**Секция «Теоретическая физика»
посвящена 60 – летию кафедры теоретической физики**

(ауд. 224, физмат корпус)

**Председатели: к.ф.-м.н., доц. Харисов А.Т.
к.ф.-м.н., доц. Синицын В.Е.**

Секретарь: инж. Исакова Р.Р.

**Тулганова Г.Ю., Лукманов А.Р. (БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ КРИВЫХ ВРАЩЕНИЯ ГАЛАКТИК В
ПРОСТРАНСТВЕ-ВРЕМЕНИ КРОТОВЫХ НОР**

**Мажитова Ф.А.¹, Гареева З.В.² (¹Башкирский государственный
университет; ²ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия) - *устный*
МЕЖСЛОЙНОЕ ОБМЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И
МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ДВУХСЛОЙНОЙ
ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПЛЕНКЕ**

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

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Гоц С.С.
Сопредседатель: к.ф.-м.н., доц. Тавлыкаев Р.Ф.
Секретарь: ст. преп. Лопатюк А.В.**

**Комина О.Ю., Жуков Е.А. (Тихоокеанский государственный университет,
г. Хабаровск, Россия) - *устный*
ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ОДИНОЧНОЙ ДОМЕННОЙ ГРАНИЦЫ В
YFeO₃, ДВИЖУЩЕЙСЯ В ПОСТОЯННОМ ПОЛЕ**

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

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

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

Тааев Т.А.¹, Хизриев К.Ш.^{1,2}, Муртазаев А.К.^{1,2} (¹Институт физики им. Х.И. Амирханова ДагНЦ РАН; ²Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ МОДЕЛИ МАГНИТОТВЕРДОГО/МАГНИТОМЯГКОГО БИСЛОЯ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

Беленкова Т.Е., Чернов В.М. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
СТРУКТУРНЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ ГРАФАНОВОДОРОДНЫХ СЛОЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Беленков М.Е., Чернов В.М. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ФТОРОГРАФЕНОВОГО МАТЕРИАЛА

Тиньгаев М.И., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
СТРУКТУРА УГЛЕРОДНОЙ ФАЗЫ, ПОЛУЧАЮЩЕЙСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

Бухалов А.В., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
УГЛЕРОДНЫЕ СЛОЕВЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ ИЗ АТОМОВ В ДВУХ- И ЧЕТЫРЁХКООРДИНИРОВАННЫХ СОСТОЯНИЯХ

Коченгин А.Е., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
СТРУКТУРНЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ ГРАФЕНА, ПОЛУЧАЮЩИЕСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СШИВКИ КАРБИНОВЫХ ЦЕПОЧЕК

Шаповалова К.Э., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
СТРУКТУРА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ОСНОВЕ ГРАФЕНОВОГО СЛОЯ L₅₋₇

Смирнов К.В., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА 3D-ГРАФИТОВОЙ ФАЗЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ АЛМАЗОПОДОБНОЙ ФАЗЫ СА4

Согрина Е.Э., Беленков Е.А. (ЧелГУ, г. Челябинск, Россия)
СОЕДИНЕНИЯ ДВУХСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ОСНОВЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ

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

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

Якшибаев Б.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия) - устный
УСТРОЙСТВО РАЗМАГНИЧИВАНИЯ ЛОКАЛЬНОГО УЧАСТКА
СТАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА

Осипов К.О. (БашГУ, г. Уфа, Россия) - устный
ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МАГНИТНОГО КОНТРОЛЯ В
СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Аминев А.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия) - устный
МАГНИТНЫЙ КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ

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

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

Исламов Д.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ТЕМПЕРАТУРНОМ ВЛИЯНИИ
СТВОЛА СКВАЖИНЫ

Уразаева А.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ФАЦИАЛЬНАЯ ТИПИЗАЦИЯ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ФЕС
ПОРД С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ
КОЛЛЕКТОРОВ И ОЦЕНКИ ИХ СВОЙСТВ

Сахаутдинов И.Р. (БашГУ, г. Уфа, Россия)
ВОССТАНОВЛЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО КАРОТАЖА

Файзуллин Н.Ф. (БашГУ, г. Уфа, Россия) - *устный*

РАСЧЕТ ПОЛЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ В ГАЗОВЫХ
СКВАЖИНАХ

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

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

Лекции (химия, ауд. 405, хим. корпус)

10:15–13:00

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

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

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

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

13:00-14:15

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., асс. Ахатова Г.Р.

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

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

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

Секция «Высокомолекулярные соединения»

(ауд. 305 хим. корпус)

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

Секретарь: к.х.н., доц. Чернова В.В.

Секция «Органическая химия»

(ауд. 311, хим. корпус)

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

Секретарь: к.х.н, доц. Латыпова Э.Р.

Секция «Аналитическая химия»

(ауд. 310, хим. корпус)

Председатель: д.х.н., проф. Майстренко В.Н.

Секретарь: к.х.н, доц. Зильберг Р.А.

Секция «Методика преподавания химии»

(ауд. 224, хим. корпус)

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

Секретарь: к.х.н, доц. Берестова Т.В.

Лекции (биология, ауд. 332, биологический корпус)

10:15-13:00

д.б.н., проф. С.А. Башкатов (БашГУ, Уфа, Россия). Генетика и психофизиология депрессивных состояний.

к.б.н., доц. Л.А. Шарафутдинова (БашГУ, Уфа, Россия). Атомно-силовая микроскопия в биомедицинских исследованиях.

к.б.н., доц. Цветков В.О. (БашГУ, Уфа, Россия). Математические методы анализа структуры биомолекул.

к.б.н., доц. М.М. Кривошеев. Математические методы в популяционной экологии.

13:00-14:15

Перерыв

14:15-18:00

Секционные доклады. Биология

Секция «Молекулярная биология и генетика» (ауд. 332, биол. корпус)

К.б.н. Каскинова М.Д. (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия). Определение оптимального числа отцовских семей на племенной пасеке на основе полиморфизма гена *csd*.

К.б.н. А.Э. Гареева (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия). Молекулярно-генетические исследования параноидной шизофрении.

Б.Р. Ибрагимов, Р.И. Харрасова, А.В. Коробова, Э.М. Зайнутдинова, Р.Г. Фархутдинов (БашГУ, УГНТУ, УИБ РАН, Уфа, Россия). Инактивация трансцептора нитратов NRT1.1/CHL1 как биотехнология регуляции содержания цитокининов в корнях растений.

**Секция «Экология и популяционная биология»
(ауд. 232, биол. корпус)**

К.б.н. Е.В. Михайлова (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия). Перспективы использования трансгенных растений для исследования гибридизации между *Brassica napus* и *B. rapa*.

Э.А. Баймухаметова (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия). Новые подходы к созданию трансгенных растений хлопчатника, характеризующихся устойчивостью к абиотическим факторам стресса.

З.А. Бережнёва (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия). Рост корней трансгенных растений *Nicotiana tabacum* L. с измененной экспрессией генов экспансинов и ксилоглюканэндотрансгликозилаз при действии стрессовых факторов.

**Секция «Биохимия и биотехнология»
(ауд. 232, биол. корпус)**

К.б.н. Э.А. Гайдук (УГНТУ, Уфа, Россия). Особенности продукции внеклеточных хитиназ и β-манназаз алкалофильным штаммом *Bacillus mannanilyticus* IB-OR17.

Ю.Г. Богданова (УИБ РАН, Уфа, Россия). Очистка и характеристика внеклеточной экзо-хитозаназаы почвенного гриба *Penicillium* sp. IB-37-2.

К.б.н. А.Е. Зинатуллина (УИБ РАН, Уфа, Россия). Данные о развитии зародыша как основа разработки биотехнологии получения регенерантов остролодочника башкирского *Oxytropis baschkirensis* Knjasev в эмбриокультуре *in vitro*.

Р.А. Набеева, А.А. Ишмухаметов, Р.Г. Фархутдинов (БашГУ, Уфа, Россия). Оценка биологической эффективности серосодержащих соединений по отношению к фитопатогенам, вызывающим корневые гнили.

Р.Р. Фазлинурова, Т.Н. Кузнецова, Р.Г. Фархутдинов (БашГУ, Уфа, Россия). Биофунгицид Фитоспорин: оптимизация технологии получения биомассы в процессе культивирования.

**Секция «Физиология и медицина»
(ауд. 332, биол. корпус)**

К.б.н. А.М. Фёдорова (БашГУ, Уфа, Россия). Характеристики электроэнцефалограммы головного мозга и особенности поведения крыс при интерназальном введении диоксида титана.

А.А. Грищенко, Г.Д. Кузнецова, И.В. Сысоев, К.М. ван Рейн (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Радбоуд университет Неймеген, Нидерланды). Индивидуальные особенности динамики связанности, сопутствующие инициации и поддержанию пиковых разрядов крыс линии WAG/Rij.

Д.М. Клысова, И.И. Садртдинова (БашГУ, Уфа, Россия). Влияние фенибута на поведенческую активность крыс линии WAG/Rij в норме и при дефиците половых гормонов.

О.И. Дацко, М.И. Гарипова (БашГУ, Уфа, Россия). Распределение трийодтиронина во фракциях крови человека в норме.

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.

Образец статьи

УДК 538.7

МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ И ГАЗА НА МАЛЫХ МАСШТАБАХ

Иванов С.В.

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

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

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

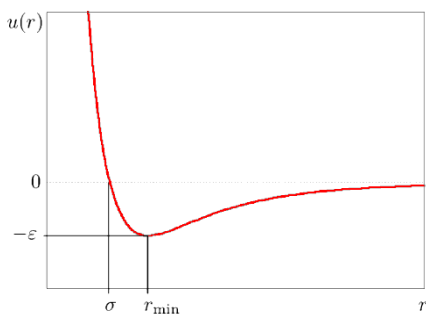


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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

Литература

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

© Иванов С.В., 2018 г.

**Предварительная научная программа (версия табличная)
X Международной школы-конференции для студентов, аспирантов и
молодых ученых «Фундаментальная математика и ее приложения в
естествознании», посвященной 100-летию первого декана математического
факультета БашГУ Зигандара Иргалеевича Биглова**

Пленарная сессия

Дата: 17.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:00	Пленарный доклад 1	Билалов Биалал Тельман	Метод краевых задач при решении задачи Костюченко
14:40	Пленарный доклад 2	Москвин Александр Сергеевич	Физика наукам о жизни
15:20	Пленарный доклад 3	Теляшев Эльшад Гумерович	Современные инновационные технологии в нефтепереработке и нефтехимии
16:00	Пленарный доклад 4	Сысоев Илья Вячеславович	Моделирование нейрофизиологических процессов с использованием сложной сети нейронных осцилляторов
16:40	Пленарный доклад 5	Hung T. Diep	Magneto-Electric interaction, phase transitions and critical phenomena for Multiferroic superlattice by Monte-Carlo simulation

Лекции по математике

Дата: 18.10.2018			
10:15	Пленарный доклад 1	Ruzhansky Michael	On Schatten norms of convolution type integral operators
10:45	Пленарный доклад 2	Igor Yurievitch Trushin	Inverse problems on graphs
11:15	Пленарный доклад 3	Кангужин Балтабек Есматович	Сверточное представление резольвент
11:45	Пленарный доклад 4	Алиев Араз Рафиг	Некоторые оценки норм операторов промежуточных производных в весовом пространстве и их приложения
12:15	Пленарный доклад 5	Alecos Vidras	Hausdorff Operators in Hardy Spaces on Cartan Type Domains
12:45	Пленарный доклад 6	Алексей Борисович Шабат	Классификация интегрируемых уравнений

Секция «Комплексный анализ и теория функции», посвящённая 100-летию чл.-корр. АН СССР Алексея Федоровича Леонтьева
Будут обсуждаться современные проблемы комплексного анализа и теории функций с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 18.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Рахимова А.И.	Задача Шапиро
14:30	Устный доклад 2	Байгускаров Т.Ю.	Голоморфная миноранта для субгармонической функции
14:45	Устный доклад 3	Гайсина Г.А.	Формула н. в. говорова для вычисления порядка функции, регулярной в круге, и ее обобщение
15:00	Устный доклад 4	Кужаев А.Ф.	Логарифмическая плотность положительной последовательности
15:15	Устный доклад 5	Луценко А.В.	Эквивалентность некоторых интегралов
15:30	Устный доклад 6	Шарипов Р.А.	Асимптотический анализ уравнения совершенного кубоида в случае третьей гипотезы о нём
15:45	Устный доклад 7	Казанцев А.В.	Об уравнении Гахова для операторов на классах однолистных функций
16:00	Устный доклад 8	Кривошеева О.А.	Базис в инвариантном подпространстве со спектром нулевой плотности

Секция «Дифференциальные уравнения», посвященная 80-летию д.ф.-м.н., проф. Алексея Борисевича Шабата
Будут обсуждаться современные проблемы дифференциальных уравнений с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований дифференциальных уравнений. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 18.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Анисимова Г.Д.	The spectral criterion of the dichotomy for FDE system of hyperbolic type
14:30	Устный доклад 2	Султанов О.А.	Стабилизация в задаче о захвате в авторезонанс
14:45	Устный доклад 3	Ахметов Р.Г	Асимптотические решения задачи конвективной диффузии в диффузионном

			<i>пограничном слое внутри капли с учетом нелинейной объемной химической реакции</i>
15:00	Устный доклад 4	Лукащук С.Ю	<i>Двухмасштабное разложение дробных производных Римана-Лиувилля по малому параметру, выделяемому из порядка дробного дифференцирования</i>
15:15	Устный доклад 5	Хакимова А.	<i>Метод построения пар Лакса для интегрируемых уравнений гиперболического типа</i>
15:30	Устный доклад 6	Гарифуллин Р.Н.	<i>Классификация 5-точечных дифференциально-разностных уравнений</i>
15:45	Устный доклад 7	Ямилов Р.И	<i>Классификация 5-точечных дифференциально-разностных уравнений</i>
16:00	Устный доклад 8	Юлмухаметова Ю.В.	<i>Общий случай движения газа с линейным полем скоростей для эволюционной подмодели ранга 2</i>

Секция «Спектральная теория операторов», посвященная 75-летию д.ф.-м.н., проф. Султанаева Яудата Талгатовича
Будут обсуждаться современные проблемы спектральной теории операторов с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

<i>Дата: 18.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
14:15	Устный доклад 1	Билалов Б.Т.	<i>Вейвлеты и фреймы и их приложения</i>
14:30	Устный доклад 2	MamedovKh. R.	<i>Uniqueness Theorems for Inverse Nonself-adjoint Sturm-Liouville Problems with Common Boundary Conditions</i>
14:45	Устный доклад 3	Валиуллина Л.Г.	<i>О спектральной асимптотике несамосопряженного оператора итурма – лиувилля с медленно растущим потенциалом</i>
15:00	Устный доклад 4	Набиев И.М.	<i>О разрешимости одной обратной задачи спектрального анализа</i>
15:15	Устный доклад 5	Ахмерова Э.Ф.	<i>Формула Муртазина для спектра возмущений самосопряженных операторов и следствия из нее</i>
15:30	Устный доклад 6	GoktasSertac	<i>On the basicity of one Sturm-Liouville operator with eigenparameter in a boundary condition</i>
15:45	Устный доклад 7	Cetinkaya F. Ayca.	<i>Expansion formula for a boundary value problem</i>

			<i>with discontinuous coefficient</i>
16:00	Устный доклад 8	Валиахметова Г.В.	Модальный пример обратной спектральной задачи
16:15	Устный доклад 9	Валиуллина Л.Г.	О спектральной неустойчивости несамосопряженного оператора Штурма–Лиувилля с логарифмическим потенциалом
16:30	Устный доклад 10	Конечная Н.Н.	Асимптотика решений одного класса линейных дифференциальных уравнений 4 порядка с сингулярными коэффициентами
16:45	Устный доклад 11	Сафонова Т.А.	Индекс дефекта и спектр некоторых обобщенных якобиевых матриц

Секция «Механика»

Будут обсуждаться современные проблемы механики с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 18.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Хасанов А.М.	Определение критериев резонатора по двум собственным частотам
14:30	Устный доклад 2	Хуснутдинова Г.А.	Идентификация вида и 4 параметров дефекта стержня по собственным частотам его изгибных колебаний
14:45	Устный доклад 3	Зубайдуллина З.Р.	Идентификация вида и двух параметров дефекта стержня в условиях сопряжения по собственным значениям
15:00	Устный доклад 4	Садыков Р.И.	Определение местоположения резонатора по одной собственной частоте
15:15	Устный доклад 5	Аитбаева А.А.	Определение граничного условия одного из концов стержня по собственным частотам его колебаний
15:30	Устный доклад 6	Сафина Г.Ф.	Единственность диагностирования жесткостей опор кузова грузового вагона
15:45	Устный доклад 7	Нусратуллин Э.М.	Колебания стержня переменного сечения при различных видах закрепления
16:00	Устный доклад 8	Нусратуллина Л.Р.	Зависимость первой частоты колебаний прямоугольной пластины от длины закрепления по внешнему контуру
16:15	Устный доклад 9	Алокова М.Х.	Поперечные колебания вертикального

			<i>континуально-дискретного стержня</i>
16:30	Устный доклад 10	Казаков Е.А.	<i>Исследование аэродинамики крыла обратной стреловидности, модифицированного методом сквозных проточин</i>
16:45	Устный доклад 11	Нусратуллин Э.М.	<i>Колебания стержня переменного сечения при различных видах закрепления</i>
17:00	Устный доклад 12	Нусратуллина Л.Р.	<i>Зависимость первой частоты колебаний прямоугольной пластины от длины закрепления по внешнему контуру</i>
17:15	Устный доклад 13	Nur E. Y.	<i>Identification of boundary conditions for star graph with different densities of the strings-edges</i>

Секция «Математическая физика»

Будут обсуждаться современные проблемы математической физики с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

<i>Дата: 18.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
14:15	Устный доклад 1	Утяшев И.М.	<i>Идентификация потенциала $q(x)$ специального вида в задаче Штурма-Лиувилля</i>
14:30	Устный доклад 2	Фатхелисламов А.Ф.	<i>Идентификация местоположения надреза балки по собственной частоте</i>
14:45	Устный доклад 3	Ковалевская А.В.	<i>Приближенные симметрии и законы Сохранения для уравнения нелинейной фильтрации с малым параметром</i>
15:00	Устный доклад 4	Кожевникова Л.М.	<i>Существование решений анизотропных эллиптических уравнений с переменными нелинейностями в неограниченных областях</i>
15:15	Устный доклад 5	Камалетдинов А.Ш.	<i>Существование решений анизотропных эллиптических уравнений с переменными нелинейностями в неограниченных областях</i>

Секция «Численные методы, математическое моделирование и статистика»

Будут обсуждаться современные проблемы математического моделирования, численных методов и статистики с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 18.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Аксенова З.Ф.	Восстановление параметров струнного графа с сосредоточенной неоднородностью
14:30	Устный доклад 2	Синицкий А.И.	Численное исследование нелинейной дробно-дифференциальной математической модели субдиффузии с источником
14:45	Устный доклад 3	Кутлыбаева Д.М.	Математическое моделирование процесса диффузии лекарственных препаратов в тканях человека
15:00	Устный доклад 4	Паскалов Д.И.	Разработка высокопроизводительного программного обеспечения для исследования процессов переноса радона в геологических средах
15:15	Устный доклад 5	Мухаметшина Г.Ф.	Моделирование в определении характеристик колесной пары
15:30	Устный доклад 6	Ахметов Р.Р.	Теория конечных автоматов в реализации модели светофора на микроконтролере
15:45	Устный доклад 7	Зулькарнаев Э.В.	Обработка статистических данных в MS Excel
16:00	Устный доклад 8	Шангареева Г.Р.	Математическое моделирование химико-технологических процессов в условиях неопределенности
16:15	Устный доклад 9	Захаров И.В.	Численное исследование колебательных реакций методом Монте-Карло
16:30	Устный доклад 10	Икрамов Р.Д.	Моделирование динамики колебательных химических реакций
16:45	Устный доклад 11	Арсланова Р.Р.	Статистический анализ заболеваемости населения с учетом различных факторов
17:00	Устный доклад 12	Павленко В.А.	Математическое моделирование процесса сушки зерна
17:15	Стендовый доклад 1	Тунцев Д.В.	Математическое описание процесса конденсации парогазовой смеси при термокондуктивном пиролизе древесины

Секция «Групповой анализ»

Будут обсуждаться современные проблемы группового анализа с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 18.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Белевцов Н.С.	Построение формулы продолжения для дробно-дифференциальных уравнений с потенциалом рисса
14:30	Устный доклад 2	Чунарёва М.П.	Построение приближенных законов сохранения для уравнения субдиффузии
14:45	Устный доклад 3	Жураев Д.А.	Задача коши для систем уравнений эллиптического типа первого порядка на плоскости
15:00	Устный доклад 4	Кадырова К.Р.	Реализация шестимерной алгебры Ли с двумя двумерными подалгебрами в пространстве четырех переменных
15:15	Устный доклад 5	Сабурова Р.Д.	Построение приближенно инвариантного решения для дробно-дифференциального диффузионно-волнового уравнения

Секция «Дифференциальная геометрия»

Будут обсуждаться современные проблемы дифференциальной геометрии с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 18.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:20	Устный доклад 1	Рошаль Д.С.	Топологические дефекты на поверхности двумерных нанообъектов
14:40	Устный доклад 2	Алтыншина Г.Р.	Изометрические преобразования специальной метрики в касательном расслоении евклидова плоскости $t(e_2)$
15:00	Устный доклад 3	Белевцов Н.С.	Построение формулы продолжения для дробно-дифференциальных уравнений с потенциалом рисса

Секция «Математические методы в экономике»

Будут обсуждаться современные проблемы математических методов в экономике с упором как на научные, так и прикладные проблемы исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

<i>Дата: 18.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>14:15</i>	<i>Устный доклад 1</i>	<i>Зиннатуллин Ф.Ф.</i>	<i>Выбор лучшей схемы инвестирования на основе модели акселератора</i>
<i>14:30</i>	<i>Устный доклад 2</i>	<i>Канкасова Н.С.</i>	<i>Математическая и программная реализация расчета электродов сварного соединения труб</i>
<i>14:45</i>	<i>Устный доклад 3</i>	<i>Сафина Г.Ф.</i>	<i>Математическая и программная реализация расчета электродов сварного соединения труб</i>
<i>15:00</i>	<i>Устный доклад 4</i>	<i>Марков А.В.</i>	<i>Метод универсального описания связи между табличными данными в Excel-формате и базой данных для последующего занесения информации в БД</i>
<i>15:15</i>	<i>Устный доклад 5</i>	<i>Печатнова Е.В.</i>	<i>Использование элементов математической статистики в сфере безопасности дорожного движения</i>

Лекции по физике

Дата: 19.10.2018			
10:15	Пленарный доклад 1	Перов Николай Сергеевич	Магнитоактивные эластомеры и их свойства
10:45	Пленарный доклад 2	Звездин Константин Анатольевич	Спинтроника. Настоящее. Будущее
11:15	Пленарный доклад 3	Овчинников Александр Сергеевич	Оптическая хиральность
11:45	Пленарный доклад 4	Баимова Юлия Айдаровна	Доменные границы в высокотемпературных мультиферроиках
12:15	Пленарный доклад 5	Таскаев Сергей Валерьевич	Ферромагнитные сплавы с памятью формы

Секция «Теоретическая физика»

Будут обсуждаться проблемы современной теоретической физики: математической физики, физики нелинейных явлений, теории физики конденсированных состояний, спинтроники. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Синицын В.Е.	Резонансная в киральной магнитной системе с солитонной решеткой
14:30	Устный доклад 2	Шарипов Р.А.	Замечание о пространстве-времени ОТО и космологических моделях
14:45	Устный доклад 3	Кук И.А.	Проблемы в изучении космических лучей сверхвысоких энергий
15:00	Устный доклад 4	Бострем И.Г.	Роль симметрии в изучении свойств низкоразмерных магнитных систем
15:15	Устный доклад 5	Тимофеева А.С.	Основное состояние и спектр возбуждений четырехножной спиновой трубки: расчет методом матричных произведений
15:30	Устный доклад 6	Кудрявцев Р.В.	Теоретическое исследование кинк-примесных взаимодействий в модели синус-гордона с учётом внешней силы и затухания
15:45	Устный доклад 7	Халилова Я.А.	Изменение структуры доменных границ (011) в пленках ферритов-гранатов при воздействии электрического поля
16:00	Устный доклад 8	Васильева Ю.С.	Моделирование динамики солитонов одномерного уравнения синус-Гордона в модели с примесями и затуханием
16:15	Устный доклад 9	Ганеев А.А.	Динамика и трансформация вихрей в проводящих наностолбчатых магнитных

			<i>структурах</i>
16:30	Устный доклад 10	Степанов С.В.	<i>Динамика и трансформация вихрей в проводящих наностолбчатых магнитных структурах</i>
16:45	Устный доклад 11	Галимова Ю.Ф.	<i>Моделирование магнитных скирмионов, расчет условий устойчивости скирмионных состояний</i>
17:00	Устный доклад 12	Валиева Л.Р.	<i>Фазовые переходы и особенности поверхностных свойств в мультислойных магнитных нанопленках</i>
17:15	Устный доклад 13	Мельников В.Ю.	<i>Двусолитонные конформационные возмущения в дискретной модели молекулы ДНК</i>
17:30	Стендовый доклад 1	Мырзабекова А.М.	<i>Роль обратного осмоса в технике</i>
	Стендовый доклад 2	Жилеева Э.А.	<i>Сильное электрон-фононное взаимодействие и зарядовое упорядочение в купратах</i>

Секция «Физическая электроника и нанофизика»

Будут обсуждаться проблемы современной электроники и нанофизики. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Кутлубаев И.С.	<i>Электрическая проводимость кластеров разных размеров, на поверхностях с различной проводимостью</i>
14:30	Устный доклад 2	Акбутин Г.Д.	<i>Исследование электропроводности олигонуклеотидов</i>
14:45	Устный доклад 3	Мукимов Р.А.	<i>Разработка устройства мониторинга и регулирования освещенности</i>
15:00	Устный доклад 4	Юлгильдин А.А.	<i>Сканирующая туннельная спектроскопия молекул ДНК на алюминиевой поверхности</i>
15:15	Устный доклад 5	Доломатова М.М.	<i>Исследование возможности идентификации сложных веществ по автокорреляционным спектральным характеристикам</i>
15:30	Устный доклад 6	Мельников Е.А.	<i>Удаленное управление автоматизированными системами по GSM-каналу связи</i>
15:45	Устный доклад 7	Явтушенко Е.Д.	<i>Разработка прототипа системы многофакторной аутентификации и верификации</i>

Секция «Физическое материаловедение»

Будут обсуждаться современные проблемы материаловедения с упором на экспериментальные исследования. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Курбанова Б.	Электронная структура модифицированных деформированием сплавов системы Ti-V
15:15	Устный доклад 5	Галиева Э.В.	Формирование качественного твердофазного соединения из разнородных жаропрочных никелевых сплавов
15:30	Устный доклад 6	Жилеева Э.А.	Релаксация сильно связанных электронной и фононной подсистем в сверхпроводящих купратах и фотоэмиссионные спектры
15:45	Устный доклад 7	Басырова Е.Р.	Динамика холестерических пальцев и формирование структур в каплях нематохолестерика
16:00	Устный доклад 8	Ишембетов Р.Х.	Теплофизические свойства суперионных термоэлектрических материалов $K_x\text{Cu}_{2-x}\text{S}$
16:15	Устный доклад 9	Седайкин Н.А.	Алмазоподобные фазы на основе графена L5-7
16:30	Устный доклад 10	Подоксенов Д.Е.	Расчет структуры эндоэдральных нанотрубок
16:45	Устный доклад 11	Галимов Д.В.	Расчет структуры пентаграфена
17:00	Устный доклад 12	Генералов А.И.	Расчет структуры карбиноалмазных фаз
17:15	Устный доклад 13	Поляк К.О.	Расчет структуры структуры полиморфных разновидностей графена
17:30	Устный доклад 14	Смирнов К.В.	Расчет структуры 3D-графитов, сформированных на основе алмазоподобных фаз
17:45	Стендовый доклад 1	Согрина Е.Э.	Моделирование топологических дефектов в слоях графена
	Стендовый доклад 2	Тиньгаев М.И.	Расчет структуры углеродных материалов, получающихся при полимеризации фуллерита
	Стендовый доклад 3	Мухаметдинова О.Э.	Формирование мелкозернистой Микроструктуры в алюминиевом сплаве 1570С в процессе всесторонней изотермическойковки
	Стендовый доклад 4	Курбанова Д.И.	Исследование структурных особенностей суперионного двумерного проводника CuCrS_2
	Стендовый доклад 5	Ильиных Ж.М.	Поведение нанокристаллического слоя оксида

			<i>на частицах цинка при нагреве до температур цинкования</i>
	<i>Стендовый доклад 6</i>	<i>Калимуллина А.М.</i>	<i>Твердые растворы на основе феррониобата свинца</i>

Секция «Наноматериалы и нанoeлектроника»

Будут обсуждаться проблемы нанoeлектроники с упором на прикладные аспекты и использование современных наноматериалов. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

<i>Дата: 19.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>14:15</i>	<i>Устный доклад 1</i>	<i>Беленков М.Е.</i>	<i>Расчет структуры полиморфных разновидностей фторографана</i>
<i>14:30</i>	<i>Устный доклад 2</i>	<i>Габдрахманова Л.А.</i>	<i>Исследование структурных и фазовых превращений в нанокристаллическом кобальте</i>
<i>14:45</i>	<i>Устный доклад 3</i>	<i>Патрушев Н.В.</i>	<i>Люминесценция пленок PANI с Eu</i>
<i>15:00</i>	<i>Устный доклад 4</i>	<i>Муллагалиев И.Н.</i>	<i>Полевые тонкопленочные транзисторы</i>
<i>15:15</i>	<i>Устный доклад 5</i>	<i>Сафаргалин И.Н.</i>	<i>Электрофизические свойства аминометано- и тетрагидропирино фуллеренов</i>
<i>15:30</i>	<i>Устный доклад 6</i>	<i>Биктимеров А.А.</i>	<i>Полимерные химические сенсоры для интернета вещей</i>
<i>15:45</i>	<i>Устный доклад 7</i>	<i>Рысаева Л.Х.</i>	<i>Механические свойства объемных углеродных наноматериалов на основе листов графена и нанотрубок</i>

Секция «Проблемы радиотехники и связи»

Будут обсуждаться проблемы современной радиотехники и связи с упором на вопросы проектирования и сборки современных систем связи, современных устройств радиотехники обеспечивающих новые возможности для связи. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

<i>Дата: 19.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>14:15</i>	<i>Устный доклад 1</i>	<i>Сагитова Р.А.</i>	<i>Расчет оборудования наложенных сетей пакетной коммутации для услуг телефонии, передачи данных и видео</i>

14:30	Устный доклад 2	Ахмедьянов А.Н.,	Исследование профиля показателя преломления волоконных световодов
14:45	Устный доклад 3	Атыева И.Р.	моделирование и исследование многослойной структуры X-образного планарного ответвителя на базе CaprBeatpro
15:00	Устный доклад 4	Бикметова Р.Р.	Измерение потерь в сварном соединении оптических волокон
15:15	Устный доклад 5	Жарылканова А.Г.	Моделирование и разработка 4-х канального волоконно-оптического ответвителя
15:30	Устный доклад 6	Аглиуллин Р.Р.	Разработка электронного блока управления удаленными объектами на базе микроконтроллера серии PIC
15:45	Устный доклад 7	Кумушбаев Д.Р.	Применение программного средства Multisim для моделирования систем приема и передачи дискретных сообщений

Секция «Геофизика»

Будут обсуждаться проблемы современной геофизики с упором как на научные, так и прикладные проблемы геофизических исследований. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Гафуров А.И.	Исследование эффекта Джоуля –Томсона для многофазных потоков
14:30	Устный доклад 2	Давлетиин Ф.Ф.	Применение нерегулярных сеток при исследовании неизотермической фильтрации в неоднородных пластах
14:45	Устный доклад 3	Файзуллин Н.Ф.	Использование температурных симуляторов при интерпретации данных испытания газовой скважины
15:00	Устный доклад 4	Шамсутдинова Г.Р.	Решение обратной задачи поиска деформируемого участка цилиндрического объекта по данным электроразведки постоянным током
15:15	Устный доклад 5	Шамсутдинов Т.Р.	Двумерная модель термогидродинамического процесса в неоднородном пласте
15:30	Устный доклад 6	Хасаяев И.Р.	Измерение скорости и расхода потока в скважинной геофизике

15:45	Устный доклад 7	Исламов Д.Ф.	Исследование чувствительности решения обратной задачи по определению параметров призабойной зоны
16:00	Устный доклад 8	Фазылов Р.Р.	Обработка сейсмических данных с применением разных методик решения обратной геофизической задачи с использованием программных пакетов яндексМерраPrime и CGGGeovation на примере месторождений западной сибери
16:15	Устный доклад 9	Хисматуллина Г.Ф.	Интерпретация данных скважинного акустического сканера САС-90
16:30	Устный доклад 10	Гиляева Д.Р.	Интерпретация данных электрического сканера
16:45	Устный доклад 11	Шаякберова Д.Р.	Исследование зависимости коэффициента джоуля-томсона от теплофизических параметров масел
17:00	Стендовый доклад 1	Акчурин Р.З.	Компьютерное моделирование свойств перколяционныхнефтянных кластеров
	Стендовый доклад 2	Исхаков Д.В.	Изучение поля давления в пласте с горизонтальной скважиной
	Стендовый доклад 3	Фазылов Р.Р.	Обработка сейсмических данных с применением разных методик решения обратной геофизической задачи с использованием программных пакетов яндексМерраPrime и CGGGeovation на примере месторождений западной сибери

Секция «Прикладная физика»

Будут обсуждаться проблемы современной ТЭКа с упором как на научные, так и прикладные проблем. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Полянский Д.А.	Спектрофотометрический прибор для определения уровня билирубина
14:30	Устный доклад 2	Хисамов А.А.	Моделирование фильтрационного потока к скважине с вертикальной трещиной гидроразрыва при наличии скин-зоны вокруг скважины

14:45	Устный доклад 3	Бухмастова С.В.	Исследование тепловой конвекции нефтяного шлама под воздействием высокочастотного электромагнитного поля в замкнутой полости
15:00	Устный доклад 4	Сахибгареев Э.Э.	Автоматизированный анализ взаимовлияния скважин
15:15	Устный доклад 5	Петрова Е.Ю.	Моделирование температурного поля пласта при нестационарном теплообмене с окружающими породами
15:30	Устный доклад 6	Карней Т.В.	Изучение образования кристаллов карбоната кальция в водном растворе на микроуровне
15:45	Устный доклад 7	Габбясова А.Р.	Описание пелитоморфных пород в цифровых гидродинамических моделях
16:00	Устный доклад 8	Латыпов Р.И.	Исследование деформации границы жидкой капли в заданном поле скоростей
16:15	Устный доклад 9	Худайгулова Г.Г.	Исследование фронта расслоенной системы при сдвиговых течениях
16:30	Устный доклад 10	Боронин Е.В.	Использование композиционных материалов в современной авиации
16:45	Устный доклад 11	Янышев И.Г.	Исследование процессов солеотложения в нефтепромысловом оборудовании при электромагнитном воздействии
17:00	Устный доклад 12	Газиев Ш.З.	Моделирование многостадийной закачки «холодного» растворителя в скважину с трещиной гидроразрыва пласта
17:15	Устный доклад 13	Гильманов А.А.	Моделирование распространения электромагнитных волн в линиях передач
17:30	Устный доклад 14	Нигаметьянова Г.А.	Теплоперенос и фазовые переходы в многослойных системах криолитозоны
17:45	Стендовый доклад 1	Сектаров Э.С.	Экспериментальные исследования воздействия высокочастотного электромагнитного поля на модель призабойной зоны пласта
	Стендовый доклад 2	Батырова Л.Д.	Моделирование гидродинамических и газоконденсатных исследований на газовых и газоконденсатных скважинах
	Стендовый доклад 3	Сапарбекова Б.С.	Роль колебательных процессов в живых организмах
	Стендовый доклад 4	Хасанова Р.З.	Моделирование распределения давления между нагнетательным и эксплуатационным рядами скважин
	Стендовый доклад 5	Ахметова Р.Р.	Выбор оптимальной длительности режима

			закачки для гидродинамических исследований на установившихся режимах закачки
--	--	--	--

Секция «Методика преподавания математики и информатики, физики, химии и биологии»

Будут обсуждаться проблемы современной методики преподавания с упором как на привлечение IT-технологий к образовательному процессу. Планируются как устные, так и стендовые доклады. Лучшие будут рекомендованы на награждение и публикацию в реферируемом журнале.

<i>Дата: 19.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>14:15</i>	<i>Устный доклад 1</i>	<i>Беленкова Э.И.</i>	<i>Особенности преподавания информатики студентам медицинских специальностей</i>
<i>14:30</i>	<i>Устный доклад 2</i>	<i>Муфтахов А.В.</i>	<i>Redundant axioms in linear algebra teaching (Избыточные аксиомы в курсе линейной алгебры)</i>
<i>14:45</i>	<i>Устный доклад 3</i>	<i>Алиева М.</i>	<i>Новые возможности в дидактике преподавания физики частиц космических лучей</i>
<i>15:00</i>	<i>Устный доклад 4</i>	<i>Басантаев Р.Н.</i>	<i>Использование ИКТ в изучении физики в старших классах</i>
<i>15:15</i>	<i>Устный доклад 5</i>	<i>Канафина Г.В.</i>	<i>Формирование научной картины мира на примере литературных произведений</i>
<i>15:30</i>	<i>Устный доклад 6</i>	<i>Хизбуллина Р.З.</i>	<i>Межпредметные связи дисциплин естественно-научного цикла</i>
<i>15:45</i>	<i>Устный доклад 7</i>	<i>Карабанова Т.А.</i>	<i>Исследование булевых матриц в Wolfram Mathematica</i>
<i>16:00</i>	<i>Устный доклад 8</i>	<i>Мехтиева С.М.</i>	<i>Построение траекторий точек генерирующей прямой в движении кардана</i>
<i>16:15</i>	<i>Устный доклад 9</i>	<i>Фёдорова О.Н.</i>	<i>Решение задач тензорного анализа в Wolfram Mathematica</i>
<i>16:30</i>	<i>Устный доклад 10</i>	<i>Гарифуллина Г.Г.</i>	<i>Итоги ЕГЭ по химии в РБ в 2017 году</i>

Лекции по Химии

Дата: 19.10.2018			
10:15	Пленарный доклад 1	Хайруллина Вероника Радиевна	Компьютерный поиск потенциально противоопухлевых лекарственных средств в ряду некоторых производных урацила и уридина
10:45	Пленарный доклад 2	Фризен Анна Константиновна	Металлокомплексные соединения в радикально иницируемой полимеризации. Квантово-химический аспект
11:15	Пленарный доклад 3	Сидельников Артем Викторович	Вольтамперометрические системы типа «электронный язык» и их аналитические возможности
11:45	Пленарный доклад 4	Улитин Николай Викторович	Макрокинетические особенности радикально-координационных, катионных и ионно-координационных (co)полимеризационных процессов, инициируемых металлосодержащими соединениями
12:15	Пленарный доклад 5	Латыпова Эльвира Разифовна	Циклические монотерпены в реакции Принса

Секция «Математическая и квантовая химия»

Организуется с целью развития научного сотрудничества, обсуждения и обмена результатами исследований между молодыми учеными, повышения уровня подготовки профильных специалистов, систематизации и поиска решения актуальных проблем и тенденций развития исследований в области математической и квантовой химии. Для решения поставленной цели в ходе работы конференции предполагается обсудить такие современные направления, как разработка новых моделей, математических методов, алгоритмов и программ расчета строения, свойств и превращений химических соединений на основе представлений квантовой теории и различных методов современной математики, в частности математического моделирования, моделирование поведения молекул, находящихся в различном окружении, в том числе в кластерах, клатратах, твердых и жидкокристаллических матрицах и в полостях конденсированных сред, анализ и моделирование поведения молекул и веществ в электромагнитных полях различной интенсивности, частоты и периодичности воздействия, в акустических полях, полях механических напряжений, при сверхвысоких давлениях и температурах, при радиационном воздействии и т.д.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:20	Устный доклад 1	Кутдугильдина Г.Г.	Математическое моделирование механизма окислительной деструкции яблочного пектина с помощью программного пакета ChemKinOptima
14:40	Устный доклад 2	Люткин А.С.	Квантово-химическое моделирование влияния

			<i>внешних факторов на фрагмент структуры белка</i>
15:00	<i>Устный доклад 3</i>	<i>Барлыбаева Г.З.</i>	<i>Математическое моделирование ингибированного окисления 1,4-диоксана</i>

Секция «Высокомолекулярные соединения»

Организуется с целью развития научного сотрудничества, обсуждения и обмена результатами исследований между молодыми учеными, повышения уровня подготовки профильных специалистов, систематизации и поиска решения актуальных проблем и тенденций развития исследований в области химии высокомолекулярных соединений. Для решения поставленной цели в ходе работы конференции предполагается обсудить такие современные направления, как создание и исследование полимерных материалов, изучение структуры и свойств соединений с использованием современных физико-химических методов, математическое моделирование процессов получения и модификации полимерных материалов, инновационные направления использования новых соединений в фармакологии и медицине и т.д.

<i>Дата: 19.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>14:15</i>	<i>Устный доклад 1</i>	<i>Проворова Э.Р.</i>	<i>Новые эпокисодержащие сложные эфиры для поливинилхлорида</i>
<i>14:30</i>	<i>Устный доклад 2</i>	<i>Чернова В.В.</i>	<i>Возможности регулирования ферментативной устойчивости материалов на основе некоторых полисахаридов</i>
<i>14:45</i>	<i>Устный доклад 3</i>	<i>Горячева В.А.</i>	<i>Исследование растворения хитозана в водных растворах L- и D-аскорбиновой кислоты методом калориметрии</i>
<i>15:00</i>	<i>Устный доклад 4</i>	<i>Лизякина О.С.</i>	<i>Полимеризация метилметакрилата с использованием о-иминохинонов в условиях радикального иницирования и Metal-Free ATRP</i>
<i>15:15</i>	<i>Устный доклад 5</i>	<i>Данилова М.В.</i>	<i>Применение натурального каучука из одуванчика</i>
<i>15:30</i>	<i>Устный доклад 6</i>	<i>Зидиханова Л.Ф.</i>	<i>Взаимодействие полиэлектролитов с каномицином</i>
<i>15:45</i>	<i>Устный доклад 7</i>	<i>Ваганова Л.Б.</i>	<i>Синтез полистирола в присутствии 3,6-ди-трет-бутил-о-бензохинона и его производных</i>
<i>16.00</i>	<i>Устный доклад 8</i>	<i>Шуришина А.С.</i>	<i>Способы регулирования транспортных свойств пленок хитозана в отношении выхода лекарственных препаратов</i>
<i>16.15</i>	<i>Устный доклад 9</i>	<i>Журавлева Ю.Ю.</i>	<i>Кремнийсодержащие хитозановые гидрогели: синтез и свойства</i>
<i>16.30</i>	<i>Устный доклад 10</i>	<i>Валиев Д.Р.</i>	<i>Получение функциональных материалов на</i>

			<i>основе хитозана и золей йодида серебра</i>
16.45	<i>Устный доклад 11</i>	<i>Диниахметова Д.Р.</i>	<i>Начальная стадия полимеризации виниловых мономеров в присутствии фуллерена C60</i>
17:00	<i>Стендовый доклад 1</i>	<i>Багаева А.Н.</i>	<i>Варьирование толщины пленок хитозана как способ влияния на их физико-механические свойства</i>
	<i>Стендовый доклад 2</i>	<i>Валиева Э.Ф.</i>	<i>Изучение влияния лиофобного золя йодида серебра на активность ферментного препарата «Лидаза»</i>
	<i>Стендовый доклад 3</i>	<i>Васильева А.П.</i>	<i>Исследование полимер-коллоидных дисперсий с золями йодида серебра реологическим методом</i>
	<i>Стендовый доклад 4</i>	<i>Киямова Г.И.</i>	<i>Применение смешанного растворителя вода - сорбит для получения упруго-вязких систем на основе сукцинамидахитозана</i>

Секция «Органическая химия»

Организуется с целью развития научного сотрудничества, обсуждения и обмена результатами исследований между молодыми учеными, повышения уровня подготовки профильных специалистов, систематизации и поиска решения актуальных проблем и тенденций развития исследований в области органической химии. Для решения поставленной цели в ходе работы секции предполагается обсудить такие современные направления, как синтез, строение и реакционная способность органических соединений, изучение структуры и свойств соединений с использованием современных физико-химических методов, математическое моделирование процессов получения и модификации органических соединений, инновационные направления использования новых соединений в фармакологии и медицине и т.д.

<i>Дата: 19.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>14:15</i>	<i>Устный доклад 1</i>	<i>Миндиашвили Ш.Е.</i>	<i>Гетерогенно-каталитическое селективное окисление трет-бутилфенолов пероксидом водорода</i>
<i>14:30</i>	<i>Устный доклад 2</i>	<i>Громыко Н.В.</i>	<i>Монотерпены в реакции Принса</i>
<i>14:45</i>	<i>Устный доклад 3</i>	<i>Булатова Г.С.</i>	<i>Кинетика реакции образования 4,4-диметилдиоксана-1,3 по реакции Принса с участием трет-бутанола в присутствии синтетических цеолитов</i>
<i>15:00</i>	<i>Устный доклад 4</i>	<i>Югова А.А.</i>	<i>Количественная оценка эффективности синтезов органических веществ</i>
<i>15:15</i>	<i>Устный доклад 5</i>	<i>Ишмухаметова_Ф.Ф.</i>	<i>Аминометилирование стирола и α-метилстирола в условиях реакции Манниха</i>
<i>17:00</i>	<i>Стендовый доклад 1</i>	<i>Чориев А.У.</i>	<i>Комплексные соединения кобальта(II), меди(II) и цинка с 2-оксохиназолоном-4</i>

Секция «Аналитическая химия»

Организуется с целью развития научного сотрудничества, обсуждения и обмена результатами исследований между молодыми учеными, повышения уровня подготовки профильных специалистов, систематизации и поиска решения актуальных проблем и тенденций развития исследований в области аналитической химии. Для решения поставленной цели в ходе работы секции предполагается обсудить такие современные направления изучение структуры и свойств соединений с использованием современных физико-химических методов, инновационные направления использования новых соединений в фармакологии и медицине и т.д.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Максютова Э.И.	МГК-преобразование вольтамперных временных рядов и его аналитическое применение в условиях непрерывного функционирования сенсоров
14:30	Устный доклад 2	Проворова Ю.Р.	Энантиочувствительные вольтамперометрические сенсоры для определения атенолола
14:45	Устный доклад 3	Дагаева Е.В.	Исследование сорбции тяжелых металлов природным цеолитом месторождения Хонгуруу
15:00	Устный доклад 4	Мурзина К.А.	Использование вольтамперометрического «электронного языка» для распознавания триптофана на основе модифицированных полиарилефталидов с циклодекстринамистеклоуглеродных электродов
15:15	Устный доклад 5	Кабирова Л.Р.	Энантиоселективный вольтамперометрический сенсор для распознавания стереоизомеров атенолола
15:30	Устный доклад 6	Кожанова А.А.	Изменение компонентного состава дистиллята мазута после каталитического крекинга в присутствии 2-этилгексаноатов металлов
15:45	Устный доклад 7	Хаблетдинова А.И.	Вольтамперометрическая идентификация стереоизомеров триптофана с использованием модифицированных полиарилефталидамистеклоуглеродных электродов содержащих α, β -циклодекстрины
16:00	Устный доклад 8	Файзуллина Ю.Г.	Энантиоселективные сенсоры на основе модифицированных стеклоуглеродных электродов
17:00	Стендовый доклад 1	Габдульманова А.Ф.	Исследование адсорбции органических молекул на поверхности пористого полимерного сорбента
	Стендовый доклад 2	Гареева А.Н.	Адсорбция органических молекул на поверхности модифицированных меламинам сорбентов по

данным обращенной газовой хроматографии

Секция «Физическая химия»

Организуется с целью развития научного сотрудничества, обсуждения и обмена результатами исследований между молодыми учеными, повышения уровня подготовки профильных специалистов, систематизации и поиска решения актуальных проблем и тенденций развития исследований в области физической химии. Для решения поставленной цели в ходе работы секции предполагается обсудить такие современные направления: реакционная способность неорганических и органических соединений, изучение структуры и свойств соединений с использованием современных физико-химических методов, математическое моделирование процессов получения и модификации органических и неорганических соединений и полимерных материалов, инновационные направления использования новых соединений в фармакологии и медицине и т.д.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Григорьев И.В.	Численное исследование процесса полимеризации α -метилстирола с малеиновым ангидридом в гетерогенной среде
14:30	Устный доклад 2	Ихсанова Э.И.	Синтез нанозолей гидратированного диоксида титана
14:45	Устный доклад 3	Фокина Е.О.	Влияние природы нанокатализаторов крекинга на групповой состав тяжелого нефтяного остатка
15:00	Устный доклад 4	Гайнуллина А.Э.	Вторичные амины – ингибиторы окисления этилбензола
15:15	Устный доклад 5	Кинзябаева Л.И.	Стехиометрический коэффициент ингибирования для вторичных аминов в этилбензоле
15:30	Устный доклад 6	Петрова А.В.	Антиокислительная активность вторичных аминов в окисляющемся 1,4-диоксане
15:45	Устный доклад 7	Ясыбаева Л.М.	Влияние вторичных аминов на окисление 1,4-диоксана
16:00	Устный доклад 8	Низаева А.Р.	Кинетика и активационные параметры процесса окисления тетрагидрофурана озоном
16:15	Устный доклад 9	Ибракова Н. Ф.	Изучение комплексообразования празиквантела с β -циклодекстрином
16.30	Устный доклад 10	Булякова Р. Д.	Анализ механизма действия новантокса при окислении этилбензола
16.45	Устный доклад 11	Мусина Г.Н.	Реакционная способность N-2-этилгексил-N'-фенил-пара-фенилендиамин как ингибитора

			<i>окисления этилбензола</i>
17.00	<i>Устный доклад 12</i>	<i>Шарипова Г.М.</i>	<i>Реакционная способность 5-гидрокси-6-метилурацила в реакции окисления 1,4-диоксана</i>
17:15	<i>Стендовый доклад 1</i>	<i>Мурзакова Л. И.</i>	<i>Получение и противоязвенная активность комплекса β-циклодекстрина с 5-аминосалициловой кислотой</i>
	<i>Стендовый доклад 2</i>	<i>Раянова А.Р.</i>	<i>Кинетика и активационные параметры процесса окисления тетрагидрофурана озоном</i>

Лекции по биологии

Специалисты в различных областях биологии расскажут о математических и физических основах описания и моделирования процессов на различных уровнях организации живых систем.

<i>Дата: 19.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>10:15</i>	<i>Пленарный доклад 1</i>	<i>Башикатов Сергей Александрович</i>	<i>Генетика и психофизиология депрессивных состояний</i>
<i>11:00</i>	<i>Пленарный доклад 2</i>	<i>Шарафутдинова Люция Ахтямовна</i>	<i>Атомно-силовая микроскопия в биомедицинских исследованиях</i>
<i>11:45</i>	<i>Пленарный доклад 3</i>	<i>Цветков Вячеслав Олегович</i>	<i>Математические методы анализа структуры биомолекул</i>
<i>12:30</i>	<i>Пленарный доклад 4</i>	<i>Кривошеев Михаил Михайлович</i>	<i>Математические методы в популяционной экологии</i>

Секция «Общая биология»

*Будут рассмотрены вопросы практического использования живых систем на основе представления о них как о целостной системе ценотического уровня. Планируется обсуждение фундаментальных и прикладных аспектов микрклонального размножения растений, получения культур *in vitro*, промышленного использования растительных объектов.*

<i>Дата: 19.10.2018</i>			
<i>Время</i>	<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>14:15</i>	<i>Устный доклад 1</i>	<i>Михайлова Е.В.</i>	<i>Перспективы использования трансгенных растений для исследования гибридизации между <i>Brassicaparus</i> и <i>B. rapa</i>.</i>

14:30	Устный доклад 2	Баймухаметова Э.А.	Новые подходы к созданию трансгенных растений хлопчатника, характеризующихся устойчивостью к абиотическим факторам стресса.
15:45	Устный доклад 3	Бережнёва З.А.	Рост корней трансгенных растений <i>Nicotianatabacum</i> L. с измененной экспрессией генов экспансинов и ксилоглюканэндотрансгликозилаз при действии стрессовых факторов.
15:00	Устный доклад 4	Агишев В.С.	Степень адаптации клёна ясенелистного (<i>Acernegundo</i> L.) к условиям прибрежных фитоценозов реки белая.
15:15	Устный доклад 5	Асылбаева С.А.	Разнообразие флоры лугов Гафурийского района окрестностей с. Красноусольский.
15:30	Устный доклад 6	Вафиев А.С.	Применение аллогенного биоматериала для восстановления кожи после химического ожога.
15:45	Устный доклад 7	Хажиева Е.А.	Особенности кинетики кислотного гемолиза у носителей полиморфных вариантов гена ангиотензин-конвертирующего фермента.
16:00	Устный доклад 8	Гизатуллина А.А.	Анализ роли гена PGC в развитии язвенной болезни у пациентов из Республики Башкортостан.
16:15	Устный доклад 9	Головина Е.А.	Печень индеек на фоне влияния препарата «эсид-пак- 4-уэй в.с.».
16:30	Устный доклад 10	Головина Л.А.	Разработка протоколов клонирования черной смородины сортов башкирской селекции.
16:45	Устный доклад 11	Зайнетдинова А. Т.	Влияние хронического воздействия наночастиц диоксида титана на резистентность мембран эритроцитов крыс.
17:00	Устный доклад 12	Ипаева К.А.	Макромицеты Благовещенского района Республики Башкортостан.
17:10	Устный доклад 13	Муртазина М.Т.	Влияние биопрепарата и пенконазола на цианобактериально-водорослевые ценозы.
17:30	Устный доклад 14	Мухаметшина Р.Ж.	Изучение водорослей низинных болот – памятников природы РБ.
17:45	Устный доклад 15	Насырова Ю.Р.	Сравнительный анализ влияния разных уровней половых гормонов на поведение самок и самцов крыс линии Wag/Rij.
18:00	Стендовый доклад 1	Низамова Р.Ф.	Экологическая ситуация в г. Магнитогорск.
	Стендовый доклад 2	Сагадеева А.А.	Оценка уровня тревожности крыс в

			<i>приподнятом крестообразном лабиринте в зависимости от гормонального статуса.</i>
	<i>Стендовый доклад 3</i>	<i>Садовников А.С.</i>	<i>Депрессивные симптомы у подростков с суицидальным риском.</i>
	<i>Стендовый доклад 4</i>	<i>Башарова Э.Р.</i>	<i>Влияние овариэктомии на численную плотность глиоцитов и нейронов в переднем кортикальном ядре миндалевидного тела мозга крыс.</i>
	<i>Стендовый доклад 5</i>	<i>Сайранова Э.И.</i>	<i>Морфоструктурные изменения в миокарде крыс линии Wag/Rij после введения дополнительных доз дофамина.</i>
	<i>Стендовый доклад 6</i>	<i>Ступак С.И.</i>	<i>Антиоксидантная активность в клетках корней озимой пшеницы <i>Triticum aestivum</i> при холодовом стрессе.</i>
	<i>Стендовый доклад 7</i>	<i>Уразаев Д.К.</i>	<i>Особенности электроэнцефалографической активности мозга при различной профессиональной направленности личности.</i>
	<i>Стендовый доклад 8</i>	<i>Уразбахтина Р.Р.</i>	<i>Флора микрофитобентоса р. Усолка в чашечных культурах со стеклами обрастания.</i>
	<i>Стендовый доклад 9</i>	<i>Халиуллин Д.А.</i>	<i>Размножение видов рода <i>Valeriana</i> ряда <i>officinales</i> в культуре <i>invitro</i>.</i>
	<i>Стендовый доклад 10</i>	<i>Халиуллина Л.Н.</i>	<i>Водоросли и цианобактерии лечебных грязей реки Усолка.</i>
	<i>Стендовый доклад 11</i>	<i>Хисматуллин М.Р.</i>	<i>Способ выявления и оценки уровня загрязнения окружающей среды.</i>
	<i>Стендовый доклад 12</i>	<i>Холухоева А.Д.</i>	<i>Экологическая ситуация Акмолинской области (Республика Казахстан).</i>
	<i>Стендовый доклад 13</i>	<i>Шаймарданова М.Р.</i>	<i>Фитопланктон р. Усолки в сентябре 2016 г.</i>
	<i>Стендовый доклад 14</i>	<i>Елифанова Т.П.</i>	<i>Связь адренореактивности эритроцитов с показателями функционального состояния сердечно-сосудистой системы и психологического статуса студентов.</i>
	<i>Стендовый доклад 15</i>	<i>Нигматуллина А.А.</i>	<i>Влияние наночастиц диоксида титана на состояние мембран эритроцитов беременных и небеременных крыс.</i>
	<i>Стендовый доклад 16</i>	<i>Шакирова Э. Р.</i>	<i>Влияния наследственного фактора на систему транспорта кислорода в организме.</i>
	<i>Стендовый доклад 17</i>	<i>Свержова К.А.</i>	<i>Морфометрические показатели селезенки крыс после перорального введения наночастиц диоксида титана.</i>

Секция «Молекулярная биология»

Будут затронуты вопросы, касающиеся молекулярно-биологических процессов, лежащих в основе возникновения патологий, и конструирования новых лекарственных препаратов с использованием методов биохимии, биоинформатики и нанобиотехнологии.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Каскинова М.Д.	Определение оптимального числа отцовских семей на племенной пасеке на основе полиморфизма гена <i>csd</i> .
14:30	Устный доклад 2	Гареева А.Э.	Молекулярно-генетические исследования параноидной шизофрении.
14:45	Устный доклад 3	Ибрагимов Б.Р.	Инактивация трансцептора нитратов <i>NRT1.1/CHL1</i> как биотехнология регуляции содержания цитокининов в корнях растений.
15:00	Стендовый доклад 1	Баймухаметова Э.А.	Получение трансгенных растений хлопчатника путем агробактериальной трансформации.
	Стендовый доклад 2	Валова Я.В.	Анализ ассоциации полиморфного варианта <i>rs17576</i> гена <i>MMP9</i> с язвенной болезнью у пациентов из Республики Башкортостан.
	Стендовый доклад 3	Мингажева Э.Т.	Анализ ассоциации полиморфного варианта <i>c.с1438t</i> в гене <i>itih2</i> с риском развития рака яичников.
	Стендовый доклад 4	Хасанова Р.Р.	Две новые мутации в гене <i>CYP1B1</i> у пациентов с наследственными формами глаукомы.

Секция «Математические методы в биологии»

Планируется обсуждение математических моделей физиологических и биохимических патологий человека, методологии и техники исследований в области фундаментальной медицины.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	А.М. Фёдорова	Характеристики электроэнцефалограммы головного мозга и особенности поведения крыс при интерназальном введении диоксида титана.
14:30	Устный доклад 2	А.А. Грищенко	Индивидуальные особенности динамики

			<i>связанности, сопутствующие инициации и поддержанию пик-волновых разрядов крыс линии WAG/Rij.</i>
14:45	Устный доклад 3	Д.М. Клысова	<i>Влияние фенибута на поведенческую активность крыс линии WAG/Rij в норме и при дефиците половых гормонов.</i>
15:00	Устный доклад 4	О.И. Дацко	<i>Распределение трийодтиронина во фракциях крови человека в норме.</i>
15:45	Стендовый доклад 1	Абдрахимов Д.В.	<i>Зависимость электрической активности мозга крыс от стадий эстрального цикла.</i>
	Стендовый доклад 2	Антипина Т.В.	<i>Физические возможности организма при разном функциональном состоянии красной крови.</i>
	Стендовый доклад 3	Арсланова И.Р.	<i>Взаимосвязь онкологии и эмоциональной сферы человека.</i>
	Стендовый доклад 4	Аюпова А.Р.	<i>Взаимосвязь между показателями резервных возможностей сердечно-сосудистой системы и i/d полиморфными вариантами гена ангиотензин превращающего фермента.</i>
	Стендовый доклад 5	Байгильдин С.С.	<i>Экспрессия кислого глиального фибриллярного белка Gfar в сетчатке глаза крыс линии Wag/Rij.</i>

Секция «Математические методы в экологии»

Планируется обсуждение вопросов моделирования взаимоотношений растений, бактерий и микромицетов как продуцентов биологически-активных веществ, в том числе белков и пептидов, методов и технологий, связанных с культивированием продуцентов в лабораторных и промышленных условиях. Особое внимание будет уделено моделям биохимических процессов и молекулярных взаимодействий, лежащих в основе изучаемых явлений.

Дата: 19.10.2018			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14:15	Устный доклад 1	Гайдук Э.А.	<i>Особенности продукции внеклеточных хитиназ и β-маннаназ алкалофильным штаммом <i>Bacillusmannanilyticus</i> IB-OR17.</i>
14:30	Устный доклад 2	Богданова Ю.Г.	<i>Очистка и характеристика внеклеточной экзо-хитозаназы почвенного гриба <i>Penicillium</i> sp. IB-37-2.</i>
15:45	Устный доклад 3	Зинатуллина А.Е.	<i>Данные о развитии зародыша как основа разработки биотехнологии получения</i>

			<i>регенерантовостролодочника башкирского <i>Oxytropisbaschkirensis</i>Knjasev в эмбриокультуреin vitro.</i>
15:00	<i>Устный доклад 4</i>	<i>Набеева Р.А.</i>	<i>Оценка биологической эффективности серосодержащих соединений по отношению к фитопатогенам, вызывающим корневые гнили.</i>
15:15	<i>Устный доклад 5</i>	<i>Фазлинурова Р.Р.</i>	<i>Биофунгицид Фитоспорин: оптимизация технологии получения биомассы в процессе культивирования.</i>
15:30	<i>Стендовый доклад 1</i>	<i>Бикташева Г.Х.</i>	<i>К вопросу о состоянии природных ресурсов и окружающей среды муниципального района Ишимбайский район Республики Башкортостан на 2011-2016 г.</i>
	<i>Стендовый доклад 2</i>	<i>Елеукина М.А.</i>	<i>Таксономический и экологический состав цианобактерий и водорослей в макроскопических разрастаниях.</i>
	<i>Стендовый доклад 3</i>	<i>Мустахитдинова Р.Р.</i>	<i>Биология, экология и динамика численности бобра за 2012-2016 года в Кушаренковском районе Республики Башкортостан.</i>
	<i>Стендовый доклад 4</i>	<i>Проскуракова А.В.</i>	<i>Таксономический состав напочвенных цианопрокариотно-водорослевых макроскопических разрастаний г. Уфа.</i>
	<i>Стендовый доклад 5</i>	<i>Шайхутдинова С.Р.</i>	<i>Видовой состав эпифитных и почвенных цианопрокариот и водорослей советского района г. Уфы.</i>

Председатель программного комитета



Е.Г. Екомасов