

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**



**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ
В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ**

ПРОГРАММА

*ХII межрегиональной школы-конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых-физиков*

(г. Уфа, 28-29 апреля 2026 г.)

УФА
РИЦ УУНТ
2026

Уважаемые участники конференции!

Ректорат УУНиТ, дирекция Физико-технического института УУНиТ приглашает Вас принять участие в работе двенадцатой межрегиональной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых физиков «Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах».

28 апреля 2026 года

Пленарное заседание (ауд. 01):

10⁰⁰ – открытие конференции

10¹⁵ – **Вахитова Гузель Ринатовна** (д.г.-м.н., доцент кафедры геофизики ФТИ УУНиТ, г. Уфа)

«Количественная оценка сложных коллекторов углеводородов с применением методов машинного обучения»

11⁰⁰ – **Зайцев Николай Леонидович** (к.ф.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории теоретической физики ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа)

«Контролирование топологических фаз через изменение спин-орбитального и магнитного взаимодействий в кристаллах на базе $MnBi_2Te_4$ »

11⁴⁵ – **Валиуллина Вилена Ильшатовна** (к.ф.-м.н., ассистент кафедры прикладной физики ФТИ УУНиТ, инженер Центра микро- и наномасштабной динамики дисперсных систем, г. Уфа);

«Экспериментальное исследование влияния внешних физических полей на динамику расслоения дисперсных систем»

Работа конференции по секциям продолжится в 14⁰⁰ в аудиториях, указанных ниже (в программе)

СЕКЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА»
(ауд. 301, физмат-корпус)

Председатель: к.ф.-м.н., доц. Харисов А.Т.
Секретарь: асс. Филиппов М.А.

Фадеева Е.О., маг. 2 г. об. КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь
**ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ АНИЗОТРОПНОГО ФЕРРИМАГНЕТИКА ВО
ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ**

Науч. рук.: Фридман Ю.А., д.ф.-м.н., проф. КФУ им. В.И. Вернадского,
г. Симферополь

Филиппова В.В., асп. 3 г. об. ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа
**МАГНИТНЫЕ СОСТОЯНИЯ В МНОГОСЛОЙНОЙ ФЕРРИТО-
ГРАНАТОВОЙ ПЛЕНКЕ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО
МАГНИТНОГО ПОЛЯ**

Науч. рук.: Гареева З.В., д.ф.-м.н., проф. ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа

Измаэль Эрасо Веласко, асп. 1 г. об. ЧелГУ, г. Челябинск
**УПРАВЛЕНИЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬЮ И
МАЙОРАНОВСКИМИ НУЛЕВЫМИ МОДАМИ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
И ГЕОМЕТРИИ**

Науч. рук.: Кузьмин Д.А., д.ф.-м.н., проф. ЧелГУ, г. Челябинск

Шарипов Р.А., к.ф.-м.н., доц. ИИМРТ УУНиТ, г. Уфа
ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ В ЛАГРАНЖЕВЫХ ТЕОРИЯХ ПОЛЯ

Япаров С.В., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ СОЛИТОНОВ
УРАВНЕНИЙ КЛЕЙНА-ГОРДОНА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С
ЛОКАЛЬНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ**

Науч. рук.: Фахретдинов М.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Юлдашева А.Р., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Самигуллина А.И., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ЧАСТИЧНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД И ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЭФФЕКТЫ
В ТОНКИХ СВЕРХРЕШЕТКАХ ГЕЛИМАГНЕТИК/ФЕРРОЭЛЕКТРИК**
Науч. рук.: Шарафуллин И.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Самигуллина А.И., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа,
Юлдашева А.Р., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;

СПИНОВЫЕ ВОЛНЫ В ГЕЛИКОИДАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПЛЁНКАХ

Науч. рук.: Шарафуллин И.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Демидова В.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

ОСОБЕННОСТИ ЗАРОЖДЕНИЯ 0° -ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ В (111)-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПЛЕНКАХ ФЕРРИТОВ-ГРАНАТОВ С УЧЕТОМ ФЛЕКСОМАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

Науч. рук.: Юмагузин А.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;

Вахитов Р.М., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хохлач Я.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

ОСОБЕННОСТИ СПИН-ФЛОП ПЕРЕХОДОВ В ПРОВОДЯЩИХ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ

Науч. рук.: Гареева З.В., д.ф.-м.н., проф. ИФМК, г. Уфа

Филиппов М.А., асп. 3 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;

Хакимуллина А.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;

Ахметова А.А., н.с. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

ВЛИЯНИЕ КОЛУМНАРНЫХ ДЕФЕКТОВ НА ДВИЖЕНИЕ МАГНИТНЫХ СКИРМИОНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СПИН-ПОЛЯРИЗОВАННОГО ТОКА

Науч. рук.: Вахитов Р.М., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Кудашев В.С., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;

Фасхутдинов Р.А., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;

ЗАВИСИМОСТЬ ЧАСТОТЫ И РАДИУСА СТАЦИОНАРНЫХ СВЯЗАННЫХ КОЛЕБАНИЙ МАГНИТНЫХ ВИХРЕЙ В СТНО СРЕДНЕГО ДИАМЕТРА ОТ ВЕЛИЧИНЫ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Науч. рук.: Екомасов Е.Г., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Абдрахманов Д.И., к.ф.-м.н., м.н.с. УУНиТ, г. Уфа

ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТА НА ЛОКАЛИЗАЦИЮ И ТЕМПЕРАТУРНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ СКИРМИОННОЙ ФАЗЫ

Науч. рук.: Шарафуллин И.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Баймурзина Ю.И., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

МАГНИТОГАЛЬВОНИЧЕСКИЕ ТОКИ В ПРОВОДЯЩИХ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ

Науч. рук.: Гареева З.В., д.ф.-м.н., проф. ИФМК, г. Уфа

Шестаков А.С., студ. 4 к. ЭФ АлтГТУ, г. Барнаул
АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО
МАГНИТНОГО ПОЛЯ В СЛАБОПРОВОДЯЩИХ КОМПОЗИТНЫХ
СРЕДАХ ВБЛИЗИ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ТОКОНЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ
Науч. рук.: Титов Е.В., д.т.н., в.н.с. НУ АлтГТУ, г. Барнаул

Попов А.В., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Кабанов. Д.К., маг. 2 г. об ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ БРИЗЕРОВ УРАВНЕНИЯ СИНУС-
ГОРДОНА В МОДЕЛИ С ДВУМЯ ПРОТЯЖЕННЫМИ ПРИМЕСЯМИ И
УЧЕТОМ ИЗЛУЧЕНИЯ ВОЛН
Науч. рук.: Екомасов Е.Г., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Кабанов Д.К., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
КОЛЕБАНИЕ МАГНИТНЫХ СОЛИТОНОВ В МУЛЬТИСЛОЙНЫХ
СТРУКТУРАХ КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГЕНЕРАТОРА
СПИНОВЫХ ВОЛН
Науч. рук.: Екомасов Е.Г., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Латыпов А.Э., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОПИСАНИЕ ОТКРЫТОГО СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛЫ ДНК
ДВУХСОЛИТОННЫМИ РЕШЕНИЯМИ УРАВНЕНИЯ SIN-ГОРДОНА
Науч. рук.: Закирьянов Ф.К., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Лукошкина Т.А., маг. 1 г. об. ТюмГУ, г. Тюмень
РАЗНОПОЛЯРНАЯ ДИНАМИКА МАГНИТНЫХ ВИХРЕЙ В
ТРЕХСЛОЙНОМ СПИН-ТРАНСФЕРНОМ НАНООСЦИЛЛЯТОРЕ
Науч. рук.: Нерадовский Д.Ф., ст. преп. ТюмГУ, г. Тюмень

Ильясова Г.Ф., мол. уч. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ТРАНСФОРМАЦИЯ $k\pi$ -СКИРМИОНОВ НА КОЛУМНАРНЫХ
ДЕФЕКТАХ ТИПА «ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЯМА»
Науч. рук.: Вахитов Р.М., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Пересторонина А.В., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИЗУЧЕНИЕ НЕМАТИЧЕСКИХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР С
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СИММЕТРИЕЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ
Науч. рук.: Хазимуллин М.В., к.ф.-м.н., н.с. ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа

Полуденная О.А., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Самигуллина А.И., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ДИНАМИКА СПИНОВЫХ ВОЛН В МАГНИТНЫХ ПЛЕНКАХ
Науч. рук.: Шарафуллин И.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»
(ауд. 323, физмат-корпус)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Альмухаметов Р.Ф.
Секретарь: к.ф.-м.н., доц. Хасанов Н.А.

Баранов Б.М., маг. 1 к. ЭФ АлтГТУ, г. Барнаул;
Новокрещенов А.М., асп. 3 г. об. ЭФ АлтГТУ, г. Барнаул
**ЧАСТОТНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СВЧ-НАГРЕВА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЫ С УЧЕТОМ НЕЛИНЕЙНОСТИ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ**
Науч. рук.: Титов Е.В., д.т.н., в.н.с. НУ АлтГТУ, г. Барнаул

Батисова А.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ
СОЕДИНЕНИЯ $Cu_{1.8}Na_{0.2}S$**
Науч. рук.: Альмухаметов Р.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хазикаев Э.А., студ. 1 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Кубенова М.М., к.ф.-м.н., PhD ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана,
Казахстан
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОВОДИМОСТИ $Ag_{0.01}Cu_{1.99}Se$
Науч. рук.: Балапанов М.Х., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;

Абуяйш А.М.М., асп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Нестеров К.М., к.ф.-м.н. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Наумов И.А., студ. 1 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Зайнуллин А.И., студ. 1 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Гизатуллин Д.Д., студ. 1 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ
СТАЛИ 30ХГСА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ РОТОРОВ
СИНХРОННЫХ МАШИН**

Саяпин А.В., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ЗОННАЯ СТРУКТУРА ДВУМЕРНЫХ СУПЕРИОННЫХ
ПРОВОДНИКОВ**
Науч. рук.: Акманова Г.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Аккубеков Ш.А., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Тулякаев М.И., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Науч. рук.: Балапанов М.Х., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Ишембетов Р.Х., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ И КОЭФФИЦИЕНТ ТЕРМО-Э.Д.С.
КОМПОЗИТОВ $Li_{0.09}Cu_{1.82}S$, $Li_{0.12}Cu_{1.80}S$, $Li_{0.16}Cu_{1.75}S$**

СЕКЦИЯ «МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА И БИОФИЗИКА»
(ауд. 318, физмат-корпус)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Кудрейко А.А.
Секретарь: асс. Шангареева В.Н.

Муртазина Л.С., маг. 2 г. об. БашГМУ, г. Уфа
МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАТАЦИИ
И СТРУКТУРНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ПАНКРЕАТИЧЕСКОГО
ИНГИБИТОРА ТРИПСИНА БЫКА
Науч. рук.: Кудрейко А.А., д.ф.-м.н., проф. УУНиТ, г. Уфа

Фатеев А.Н., студ. 4 к. ЧелГУ, г. Челябинск
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ НЕЙРОНОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
ИНТЕРФЕРИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ
Науч. рук.: Кузьмин Д.А., д.ф.-м.н. ЧелГУ, г. Челябинск

Батталова А.Р., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ФИЗИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ПЛАНОВ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ (3D-CRT, IMRT, VMAT) С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТРИК КОНФОРМНОСТИ И АЛГОРИТМОВ
ИНВЕРСНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
Научн. рук.: Акманова Г.Р., к. ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Мирзоев Х.Т., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ
Научн. рук.: Акманова Г.Р., к. ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хуснутдинова З.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ШУМА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
Науч. рук.: Акманова Г.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Усманова А.Р., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ РАСЧЁТА ДОЗЫ (TG-43
VS СОВРЕМЕННЫЕ СЕТОЧНЫЕ МЕТОДЫ) В ПЛАНИРОВАНИИ
БРАХИТЕРАПИИ
Науч. рук.: Акманова Г.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

СЕКЦИЯ «НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»
(ауд. 415, физмат-корпус)

Председатель: к.ф.-м.н., ст. преп. Муллағалиев И.Н.
Секретарь: асс. Остальцова А.Д.

Остальцова А.Д., асп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ В
СЕНСОРНЫХ УСТРОЙСТВАХ
Науч. рук.: Салихов Т.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Остальцова А.Д., асп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ СУКЦИНИЛА ХИТОЗАНА В
СЕНСОРНЫХ УСТРОЙСТВАХ
Науч. рук.: Салихов Т.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Остальцова А.Д., асп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПЛЕНОЧНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ В РАЗРАБОТКЕ СЕНСОРОВ
АНАЛИЗА ГАЗОВОГО СОСТАВА
Науч. рук.: Салихов Т.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Чебаева Т.В., студ. 1 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК
Науч. рук.: Салихов Т.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Мухаметдинов Ч.Р., Степанова П.А., асп. 1 г. об. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа
КОМПОЗИТНЫЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ SWCNT, rGO и AuNPs ДЛЯ
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД
Науч. рук.: Зильберг Р.А., к.х.н., доц. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

Мичник В.С., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕРЕНИЯ НА РАМАНОВСКИЙ СПЕКТР
УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
Науч. рук.: Муллағалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Мичник В.С., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАМАНОВСКИЙ СПЕКТР УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
Науч. рук.: Муллағалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Мустафин А.Г., д.х.н., проф. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

Траоре М., Степанова П.А., маг. 2 г. об. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЭНАНТИОМЕРНО И ДИАСТЕРЕОМЕРНО
ЧИСТЫХ КОМПЛЕКСОВ Ni (II) С ХИРАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ НА
ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОСТЬ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ
СЕНСОРОВ

Науч. рук.: Зильберг Р.А., к.х.н., доц. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

Степанова П.А., студ. 3 к. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа;

Волкова А.А., студ. 5 к. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа;

Терес Ю.Б., асп. 4 г. об. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

ХИРАЛЬНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ
КОМПЛЕКСА КОБАЛЬТА (III) ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И
РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА

Науч. рук.: Зильберг Р.А., к.х.н., доц. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

Ишмакаева Г.И., студ. 5 к. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ (R,R)- diPh -[Co]-Cl И (S,S)-diPh-[Co]-Cl
ДЛЯ ХИРАЛЬНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ТИРОЗИНА МЕТОДОМ
КВАДРАТНО-ВОЛНОВОЙ ВОЛЬТАМПЕРМЕТРИИ

Науч. рук.: Зильберг Р.А., к.х.н., доц. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

Миннеахметов Д.И., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ПЛЁНКИ ПРОИЗВОДНОЙ
ПОЛИАЛИНИНА НА АЛЮМИНИЕВОЙ ПОДЛОЖКЕ МЕТОДОМ
АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ

Науч. рук. Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., стар. пр. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Закиров К.И., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;

Вахрин Д.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ ВЕРШИНЫ БАРЬЕРА ПОЛЕВОГО
ТРАНЗИСТОРА С ДВУХЗАТВОРНОЙ СТРУКТУРОЙ В
БАЛЛИСТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

Науч.рук.: Сафаргалин И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Макарычева К.В., студ. 5 к. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа;

Степанова П.А., студ. 3 к. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

БИНАРНАЯ ХИРАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА НА ОСНОВЕ
КОМПОЗИТНОГО ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОДА И D-
КАМФОРСУЛЬФОНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ЭНАНТИОМЕРОВ МЕТИОНИНА

Науч. рук.: Зильберг Р.А., к.х.н., доц. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

Терес Ю.Б., асп. 4 г. об. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа
АМИНОКИСЛОТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Cu(II) КАК ХИРАЛЬНЫЕ
СЕЛЕКТОРЫ ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫХ
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ
Науч. рук.: Зильберг Р.А., к.х.н., доц. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

Гильманов Б.Ф., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Кабилов А.Т., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМИДНЫХ ПЛЕНОК НА ВЛАЖНОСТЬ
Науч. рук.: Сафаргалин И.Н., к.ф.-м.н., ст. пр. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Дрепакова А.П., студ 1 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОРГАНИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ ПАРЫ АММИАКА
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Дрепакова А.П., студ 1 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИАНИЛИНА
МЕТОДАМИ СПЕКТРОСКОПИИ
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Аюпов А.Р., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Рудкевич Е.Е., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Сырцева Ю.Д., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ARDUINO UNO R3 И ДАТЧИКОВ MQ-9,
ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ/ВЛАЖНОСТИ
Науч. рук.: Сафаргалин И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп., ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Кондров Я.В., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ И СТЕПЕНИ
ОКИСЛЕНИЯ ПЛЁНОК ПРОИЗВОДНОЙ ПОЛИАНИЛИНА МЕТОДОМ
СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Кондров Я.В., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ НАПЫЛЕНИЯ НА МОРФОЛОГИЮ
ПОВЕРХНОСТИ И ШЕРОХОВАТОСТЬ ТОНКИХ ПЛЁНОК
ПРОИЗВОДНОЙ ПОЛИАНИЛИНА
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Кондров Я.В., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ВАКУУМНОГО НАПЫЛЕНИЯ(УВП-250) ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОНКИХ ПЛЁНОК ПРОИЗВОДНОЙ ПОЛИАНИЛИНА НА СИТАЛЛОВЫХ ПОДЛОЖКАХ
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Минеева А.С., студ. 4 к. ИТМ УУНиТ, г. Уфа
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА С ПОМОЩЬЮ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПРОВОДИМОСТИ
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Габбасов Б.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНА ИЛИ ПОЛИАНИЛИНА НА ВОЛЬТАМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Набиуллин М.Р., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ НА БАЗЕ LoRaWAN С ЛОКАЛЬНЫМ НЕЙРОСЕТЕВЫМ РАСПОЗНАВАНИЕМ НАБОРА КОМАНД
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Зекниева А.Ф., маг. 2 г. об. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА НА ОСНОВЕ БИНАРНОЙ ХИРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
Науч. рук.: Зильберг Р.А., к.х.н., доц. ИХЗЧС УУНиТ, г. Уфа

Ермилов И.С., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПОЛУДУПЛЕКСНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ С БАТАРЕЙНЫМ ПИТАНИЕМ ЛОГИКИ
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Айдагулов А.А., асп. 1 г. об. ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа
ОБРАЗОВАНИЕ ВОДОРОДНОГО КОМПЛЕКСА МОЛЕКУЛЫ ФТАЛИДА С МОЛЕКУЛАМИ ВОДЫ ПРИ ИХ АДСОРБЦИИ
Науч. рук.: Цеплин Е.Е., д.ф.-м.н., доц. ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа

Уткин Е.Г., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
СЕНСОР НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА С ДОБАВЛЕНИЕМ ЙОДИДА
СЕРЕБРА

Науч. рук.: Сафаргалин И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Баджассилона Г.Б., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАЗВЕРТЫВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ N8N КАК СЛОЯ
ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ СЕТИ LORAWAN С ОБЛАЧНЫМ
ПЕРСИСТЕНТНЫМ ХРАНИЛИЩЕМ

Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Баджассилона Г.Б., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ИОТ-СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА НА ОСНОВЕ LORAWAN И СЕРВЕРА VEGA

Науч. рук.: Сафаргалин И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Краилов Д.А., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПРОБЛЕМЫ ПЕЧАТНОЙ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Краилов Д.А., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПРОБЛЕМЫ ПЕЧАТНОЙ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Аллагулов И.И., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПРОБЛЕМЫ ГАЗОВЫХ НАНОСЕНСОРОВ

Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Зайнетдинов Т.И., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ АППАРАТУРЫ ДЛЯ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гарипова Д.Р., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАМАНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ТОНКИХ ПЛЁНОК И
ПОРОШКОВ ПОЛИАНИЛИНОВ

Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Габбасов Б.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
СОЗДАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ТУГОПЛАВКИХ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ С ПОМОЩЬЮ
МАГНЕТРОНА

Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Фазуллин А.З., студ. 2 к. МФТИ, г. Долгопрудный
ИЗУЧЕНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ С ПОМОЩЬЮ СХЕМЫ СОЙЕРА-
ТАУЭРА

Золотых Я.В., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПОСТРОЕНИЕ УМНОГО ДОМА НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ LORAWAN С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАТЧИК ХОЛЛА

Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Закиров Д.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
АВТОНОМНОЕ УСТРОЙСТВО ГОЛОСОВОГО ВВОДА-ВЫВОДА
ИНФОРМАЦИИ НА LORAWAN

Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Юсупова К.З., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТОРГОВОГО КОМПЛЕКСА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ IOT

Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Урвачев М.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
УМНЫЙ ДОМ НА БАЗЕ LORAWAN: ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ И
ТЕМПЕРАТУРЫ

Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Таланкина А.Р., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
УЧЕТ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LoRaWAN

Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Шагапов И.И., студент 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
«РАДИОНЯНЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ IOT»

Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Садрук А.В., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАЗВЕРТЫВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ
ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИХ ПУНКТОВ КОНТРОЛЯ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ
ГРУНТОВ

Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Иванов В.И., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
УМНЫЙ ДОМ НА БАЗЕ LORAWAN: ДАТЧИК ДЫМА И ПЫЛИ
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Иванов Е.В., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОГО ЭНЕРГОУЧЕТА И МОНИТОРИНГА
КОМПРЕССОРОВ
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Исламгулов Д.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ НА БАЗЕ
МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ STM32
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Бурханова А.Д., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО НА БАЗЕ LoRaWAN
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Бочкарева В.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОНИТОРИНГ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LoRaWAN
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Баранов В.С., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЖКХ НА ОСНОВЕ
IOT И ТЕХНОЛОГИИ LORAWAN
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Баляков Д.М., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
УМНЫЙ ДОМ НА БАЗЕ LORAWAN: ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н. доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОФИЗИКА»
(ауд. 316, физмат-корпус)

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

Секретарь: к.т.н., доц. Рыжиков О.Л.

Шарафутдинов В.М., студ. 1 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДУЛЬНОГО
АУДИОИНТЕРФЕЙСА НА ОСНОВЕ DSP-ПРОЦЕССОРА ADAU1467
Науч. рук.: Шарипов Т.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гладких И.А., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЫШАЮЩЕГО DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
Науч. рук.: Шарипов Т.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Пиль Л.М., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ
БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
Науч. рук.: Шарипов Т.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хадыев Т.Э., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПОЛУЧЕНИЕ НАВЫКОВ КАЛИБРОВКИ АТОМНО-СИЛОВОГО
МИКРОСКОПА И ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУЦЕПОЧЕЧНЫХ
ПРИРОДНЫХ ДНК НА НЕМ
Науч. рук.: Шарипов Т.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Габбасов Б.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПОЛУЧЕНИЕ ВОЛЬТ-АМПЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ С ПОМОЩЬЮ
СКАНИРУЮЩЕГО ТУНЕЛЬНОГО МИКРОСКОПА
Науч. рук.: Шарипов Т.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Татлыбаев Д.Д., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОРФОЛОГИЯ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ГОМОГЕННЫХ
ПОЛИНУКЛЕОТИДНЫХ ЦЕПОЧЕК ДНК dT₁₂ и dG₁₂: СТМ-
ИССЛЕДОВАНИЯ
Науч. рук.: Шарипов Т.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Мухамедьянов М.М., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МАКЕТОМ НАСОСНОЙ
СТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЛЕРА
Науч. рук.: Рыжиков О.Л., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гибдатов Д.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ SDR-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРИЕМА
РАДИОСИГНАЛОВ
Науч. рук.: Рыжиков. О.Л., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Тляубаев Т.Ю., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ В ЖИДКИХ ДИЭЛЕКТРИКАХ
Науч. рук.: Шайхитдинов Р.З., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Миназов И.И., асп. 1 г. об. УУНиТ, г. Уфа
ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ OPENFOAM С ПРИМЕНЕНИЕМ
РЕШАТЕЛЯ ISOFOAM ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ В
ВИХРЕВОЙ ТРУБЕ
Науч. рук.: Шайхитдинов Р.З., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хадыев Т.Э., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ.
ПОИСК ОПТИМАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
Науч. рук.: Шарипов Т.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Изюров Д.С., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАЗРАБОТКА И ТЕСТИРОВАНИЕ МАКЕТА ИНДУКЦИОННОГО
МАГНИТОМЕТРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ
Науч. рук.: Латыпов К.Ф., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Баязитов И.И., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ И ФАЗО-ЧАСТОТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА
Науч. рук.: Рыжиков О.Л., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Янгиров Г.Р., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА
ПИТАНИЯ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
Науч. рук.: Рыжиков О.Л., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Байгузин Г.В., асп. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ
ФЕНОЛА
Науч. рук.: Шайхитдинов Р.З., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Полухин Р.В., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ,
ИССЛЕДУЕМЫЕ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ
Науч. рук.: Шарипов Т.И., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Татлыбаев С.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ МАССОПЕРЕНОСА В ЖИДКИХ
ДИЭЛЕКТРИКАХ
Науч. рук.: Шайхитдинов Р.З., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Каримов А.Х., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ
WI-FI НА ОСНОВЕ ПАССИВНОГО СБОРА ТЕЛЕМЕТРИИ И OPEN-
SOURCE СТЕКА
Науч. рук.: Латыпов К.Ф., к.х.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Баишев А.Х., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОСТИК В ЖИДКИХ ДИЭЛЕКТРИКАХ
Науч. рук.: Шайхитдинов Р.З., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Захаров Ю.А., асс. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ФЛИККЕР-ШУМ В ВОЛЬФРАМОВЫХ ПРОВОДНИКАХ С
РЕАЛИЗАЦИЯМИ НЕПРЕРЫВНОГО ТИПА

Козин К.Д., асп. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ СТРУКТУР Ni/CO НА
ПОДЛОЖКЕ ИЗ СИТАЛЛА
Науч. рук.: Салихов Т.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Надыргулов Г.Ф., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЭЛЕКТРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЖИДКИХ
ДИЭЛЕКТРИКАХ
Науч. рук.: Шайхитдинов Р.З., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

СЕКЦИЯ «ГЕОФИЗИКА»
(ауд. 216, физмат-корпус)

Председатель: к.ф.-м.н., ст. преп. Давлетшин Ф.Ф.
Секретарь: к.ф.-м.н., ст. преп. Акчурин Р.З.

Буджогра С., асп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВЛИЯНИЕ ВОДЫ НА ФИЛЬТРАЦИЮ ГАЗОКОНДЕНСАТА В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ
Науч. рук.: Шарафутдинов Р.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хакимов Ф.Ш., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЕ С ПЕРЕМЕННОЙ ТРАЕКТОРИЕЙ
Науч. рук.: Шарафутдинов Р.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Кадияту М., маг. 2 г. об. УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ НЕФТИ И ВОДЫ ПРИ БАРЬЕРНОМ СПОСОБЕ ДОБЫЧИ
Науч. рук.: Закиров М.Ф., к.т.н., доц. УУНиТ, г. Уфа

Шайхиуров Ш.Н., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КОЛЛЕКТОРОВ ФАМЕНСКОГО ЯРУСА БЕЛЕБЕЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ ЯДЕРНО-МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА
Науч. рук.: Вахитова Г.Р., д. г.-м. н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Каримова Д.Ф., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОЦЕНКА ТЕКУЩЕЙ НАСЫЩЕННОСТИ ПЛАСТОВ МЕОТИЧЕСКОГО ЯРУСА НА ПОЗДНЕЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОМ ИНГК-СО
Науч. рук.: Вахитова Г.Р., д. г.-м. н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Семенов К.А., асп. 1 г. об. ТюмГУ, г. Тюмень
СИНТЕЗ ИНТЕРВАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ПРОБЕГА ПРОДОЛЬНОЙ И ПОПЕРЕЧНОЙ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН НА ОСНОВЕ ПОЛНОГО КОМПЛЕКСА ГИС LWD В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН
Науч. рук.: Шевелев А.П., д.ф.-м.н., проф. ТюмГУ, г. Тюмень

Акманов И.С., асп. 3 г. об. Сколтех, г. Москва
РАСЧЕТ ПРОНИЦАЕМОСТИ НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ ОБРАЗЦОВ КЕРНА МЕТОДОМ ДАРСИ-БРИНКМАНА-СТОКСА
Науч. рук.: Абаймов С.Г., к.ф.-м.н., проф. Сколтех, г. Москва

Хусаинова Р.Р., маг. 2 г. об. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ПРИТОКА ДВУХФАЗНОЙ
ЖИДКОСТИ

Науч. рук.: Вахитова Г.Р., д. г.-м. н., доц. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

Асфина Р.Р., студ. 5 к. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОМЕРНОЙ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УПРУГО-ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ
ПОРОД

Науч. рук.: Давлетшин Ф.Ф., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

Хаматдинов М.Ф., студ. 5 к. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОИНТЕРВАЛЬНОГО РАСХОДА ФЛЮИДА В
НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ СКВАЖИНЕ

Науч. рук.: Давлетшин Ф.Ф., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

Аликов К.Р., студ. 5 к. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
НЕСТАЦИОНАРНОЕ ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ
ЖИДКОСТИ В УПРУГОМ ПЛАСТЕ

Науч. рук.: Рамазанов А.Ш., д.т.н., проф. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

Басимова А.Х., маг. 2 г. об. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННО-ЁМКОСТНЫХ СВОЙСТВ
КОЛЛЕКТОРОВ КАШИРО-ПОДОЛЬСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ

Науч. рук.: Мухутдинов В.К., к.т.н., доц. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

Автушенко О.А., маг. 2 г. об. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
ПОСТРОЕНИЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕРРИГЕННОЙ
ТОЛЩИ НИЖНЕГО КАРБОНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ
ОЦЕНКИ ФИЛЬТРАЦИОННО-ЁМКОСТНЫХ СВОЙСТВ

Науч. рук.: Мухутдинов В.К., к.т.н., доц. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

Исламов Р.А., студ. 5 к. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА ДЖОУЛЯ-ТОМСОНА
ДЛЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

Науч. рук.: Шарифутдинов Р.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

Мухутдинов В.К., маг. 2 г. об. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
МОДЕЛИ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН

Науч. рук.: Акчурин Р.З., к.т.н., ст. преп. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

Втюрина А.Д., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕТРОТИПОВ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
Науч. рук.: Мухутдинов В.К., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Сухорослова А.А., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ:
ЧИСЛЕННЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
Науч. рук.: Шарафутдинов Р.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гильманов Р.Я., маг. 2 г. об. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ ЗАРЕЗКИ БОКОВЫХ
СТВОЛОВ И КРИТЕРИЙ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Науч. рук.: Мухутдинов В.К., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Рамазанов И.Ш., асп.2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОЦЕНКА НЕЦЕЛЕВОЙ ЗАКАЧКИ ВОДЫ ПО ДАННЫМ
ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН
Науч. рук.: Валиуллин Р.А., д.т.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Сулейманова А.Р., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ
И ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ НА ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ ПРИ
ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗОКОНДЕНСАТА
Науч. рук.: Шарафутдинов Р.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Зиязетдинов С.И., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МНОГОФАЗНЫЕ ПОТОКИ В СТВОЛЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
СКВАЖИНЫ. РЕЖИМЫ ТЕЧЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ПРИ
ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ТЕРМОМЕТРИИ
Науч. рук.: Шарафутдинов Р.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Абдуллина М.Р., маг. 2 г. об. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОКСИ-МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ НА ПРИОБСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ
Науч. рук.: Мухутдинов В.К., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гирфанов И.И., маг. 2 г. об. ФТИ УУНИТ, г. Уфа

СОЗДАНИЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПЛАСТОВ ТЮМЕНСКОЙ СВИТЫ С УЧЕТОМ ФАЦИАЛЬНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ РАЗРЕЗА
Науч. рук.: Мухутдинов В.К., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Усманова Э.С., студ. 5 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СЛОЖНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ КАШИРО-ПОДОЛЬСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ НИКОЛО-БЕРЕЗОВСКОЙ ПЛОЩАДИ ПО ДАННЫМ ГИС И КЕРНА
Науч. рук.: Вахитова Г.Р., д. г.-м. н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Алимова М.Р., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОЙ ГАММА-АКТИВНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД КАШИРО-ПОДОЛЬСКОГО ГОРИЗОНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ КЕРНА И ГИС
Науч. рук.: Вахитова Г.Р., д. г.-м. н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Котьяшов М.С., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОВЫХ КОНУСОВ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ: АНАЛИТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ И ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЁТ ВРЕМЕНИ ПРОРЫВА ГАЗА
Науч. рук.: Рамазанов А.Ш., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хуссамов Р.И., маг. 2 г. об. ФТИ УУНИТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫСОКООМНОГО ПЛАСТА ЮС2 ОМБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Науч. рук.: Мухутдинов В.К., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Абызбаева А.З., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Галимов Р.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНОГО ОТКЛИКА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ
Науч. рук.: Космылин Д.В., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Абызбаева А.З., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ В СКВАЖИНЕ ПРИ ЗАКАЧКЕ ВОДЫ
Науч. рук.: Рамазанов А.Ш., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Латыпов А.Р., студ. 5 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОСТОЕВ СКВАЖИН ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОМЫСЛОВО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Науч. рук.: Мухутдинов В.К., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Кривоплясова А.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ОПТОВОЛОКОННОЙ
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕРМОМЕТРИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ СКВАЖИН
Науч. рук.: Давлетшин Ф.Ф., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Фазылова Д.А., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
К ВОПРОСУ ЧИСЛЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЛАСТЕ ПРИ
ФИЛЬТРАЦИИ НЕФТИ, ВОДЫ И ГАЗА С УЧЕТОМ ФАЗОВЫХ
ПЕРЕХОДОВ
Науч.рук: Шарафутдинов Р.Ф., д.ф.-м.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Ашкар Г.Х., асп. 3 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ АГРЕГАЦИИ
КАНАЛОВ DAS ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ИМПУЛЬСНЫХ
СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ
Науч. рук.: Яруллин Р.К., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Сынгизова Н.Ю., студ. 5 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КАРБОНАТНЫХ
КОЛЛЕКТОРОВ С НИЗКОПРОНИЦАЕМОЙ МАТРИЦЕЙ
Науч. рук.: Вахитова Г.Р., д. геол.-мин. наук., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

СЕКЦИЯ «ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА»
(ауд. 218, физмат-корпус)

Председатель: к.ф.-м.н., доц. Мусин А.А.

Секретарь: к.ф.-м.н., ст. преп. Валиуллина В.И.

Тимершаехова А.Я., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В СИСТЕМЕ
«ПЛАСТ-ТРЕЩИНА ГИДРОРАЗРЫВА» ПРИ СТУПЕНЧАТОМ
ИЗМЕНЕНИИ ДАВЛЕНИЯ В СКВАЖИНЕ

Науч. рук.: Давлетбаев А.Я., д.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Еникеев Р.М., менедж. по проек. инж. и циф. трансф., ПАО АНК
«Башнефть», г. Уфа;

Тимершаехов Д.Ф., спец. фил. ООО «РН-ГИР» - БашНИПИнефть, г. Уфа;
Губайдуллин М.Р., к.ф.-м.н., вед. спец. фил. ООО «РН-ГИР» -
БашНИПИнефть, г. Уфа;

Тимершаехова А.Я., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
АПРОБАЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СО
СТУПЕНЧАТЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ РЕЖИМОВ НА ЭТАПЕ ВЫВОДА
СКВАЖИН НА УСТАНОВИВШИЙСЯ РЕЖИМ РАБОТЫ

Науч. рук.: Давлетбаев А.Я., д.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хаирова Н.У., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИТОКА К ГАЗОВОЙ СКВАЖИНЕ ПРИ
ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕПАДАХ ДАВЛЕНИЯ

Науч. рук.: Давлетбаев А.Я., д.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Евлампиев Я.В., асп. 4 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАСТОВОГО
ДАВЛЕНИЯ В ТРЕЩИНОВАТЫХ КОЛЛЕКТОРАХ

Науч. рук.: Ковалёва Л.А., д.т.н., проф. УУНиТ, г. Уфа

Саяхов Д.Р., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИТОКА ЖИДКОСТИ В КОЛЛЕКТОРЕ
ТРЕЩИНОВАТО-ПОРОВОГО ТИПА В ПК «РН-ВЕГА»

Науч. рук.: Давлетбаев А.Я., д.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Абдулина Е.С., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАССЛОЕНИЯ
СЛОЖНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ

Науч. рук.: Валиуллина В.И., к.ф.-м.н., асс. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Скобликов Р.М., асп. 1 г. об. ФТИ ТюмГУ, г. Тюмень
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ
ЗАКАЧКИ И КОНДЕНСАЦИИ ПАРА ПРИ ПАРОЦИКЛИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКЕ ПРИЗАБОЙНЫХ ЗОН

Науч. рук.: Шевелёв А.П., д.ф.-м.н., доц. ФТИ ТюмГУ, г. Тюмень

Абдульмянов Д.Р., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИТОКА И НАКОПЛЕННОЙ
ДОБЫЧИ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ В СКВАЖИНЕ С ТРЕЩИНОЙ
ГИДРОРАЗРЫВА

Науч. рук.: Давлетбаев А.Я., д.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Латыпов Т.Р., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ
ФИЛЬТРАЦИЙ ЖИДКОСТИ В НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ
КОЛЛЕКТОРАХ В ПК «РН-КИМ»

Науч. рук.: Давлетбаев А.Я., д.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гусаков Г.К., асп. 1 г. об. ТюмГУ, г. Тюмень
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМЕРА ПЕРВОГО ОБЪЕДИНЯЕМОГО
В ПСЕВДОКОМПОНЕНТ УГЛЕВОДОРОДА

Науч. рук.: Шевелев А.П., д.ф.-м.н., проф. ТюмГУ, г. Тюмень

Касперович А.М., асп. 3 г. об. ТюмГУ, г. Тюмень
ПОСТРОЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО МАССОПЕРЕНОСА ПРИ БЛОКИРОВАНИИ
ТЕХНОГЕННЫХ ТРЕЩИН

Науч. рук.: Шевелев А.П., д.ф.-м.н., проф. ТюмГУ, г. Тюмень

Ганиев Э.Э., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИТОКА ЖИДКОСТИ К СКВАЖИНЕ С
ПЕРЕМЕННОЙ ПОЛУДЛИНОЙ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА
В ПК «РН-ВЕГА»

Науч. рук.: Давлетбаев А.Я., д.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Харисова И.И., Гареева Д.Ф., бак. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В НЕФТЯНЫХ
ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ

Науч. рук.: Зиннатуллин Р.Р., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Ильясов И.А., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ МЕЖЭЛЕКТРОДНОГО ПРОСТРАНСТВА НА
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗДЕЛЕНИЯ ТРЁХФАЗНОЙ ЭМУЛЬСИИ
Науч. рук.: Валиуллина В.И., к.ф.-м.н., асс. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Волкова К.Е., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В
КАПЛЕ ЭМУЛЬСИИ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ НАГРЕВА
Науч. рук.: Мусин А.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
Консультант: Юлмухаметова Р.Р., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гафаров К.Р., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННЫЕ РАСЧЕТЫ ГАЗОПРОВОДА С МАЛЫМ СОДЕРЖАНИЕМ
ЖИДКОЙ ФАЗЫ
Науч. рук.: Ишмурзина Н.М., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Сафина Р.Р., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННЫЕ РАСЧЕТЫ НАЧАЛА ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ В
ГАЗОПРОМЫСЛОВОМ ШЛЕЙФЕ
Науч. рук.: Ишмурзина Н.М., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Киреев И.И., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ В
ИМПУЛЬСНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ
Науч. рук.: Зиннатуллин Р.Р., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Батыршин К.Э., маг. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИЗУЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ И ХАРАКТЕРИСТИК
ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ
КОНФИГУРАЦИЯХ КАНАЛОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКА
Науч. рук.: Солнышкина О.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
Науч. консультант: Батыршин Э.С., к.ф.-м.н., ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Фаррахетдинова А.И., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Усманов Б.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ
Науч. рук.: Мусин А.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Курбанова С.С., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ДВУХФАЗНОЙ СМЕСИ С ПОМОЩЬЮ
ТРЕХПАРАМЕТРИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ
Науч. рук.: Давлетбаев А.Я., д.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Мечников В.А., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ
ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В МИКРОКАНАЛАХ ПРИ
ПЕРЕУПАКОВКЕ МАССИВА ПИНОВ
Науч. рук.: Солнышкина О.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Камалетдинов Н.Х., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЧ-НАГРЕВА ПАРАФИНА С ДОБАВЛЕНИЕМ
МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ
Науч. рук.: Зиннатуллин Р.Р., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гимадеев А.В., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ВЛИЯНИЕ ВТОРОГО МАСШТАБА УПАКОВКИ И
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ МИКРОФЛЮИДНЫХ ЧИПОВ НА
ЕГО ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Науч. рук.: Солнышкина О.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Галиева К.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ
ШЕРОХОВАТОСТИ СТенок КРЕМНИЕВОГО МИКРОКАНАЛА НА
ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТОКА
Науч. рук.: Солнышкина О.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Ермакова М.В., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ТЕЧЕНИЯ
КРОВИ В КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ
ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ
Науч. рук.: Киреев В.Н., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Кинзябулатов И.И., студ. 3к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИИ ЭЛЕКТРОДОВ НА
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ЭМУЛЬСИИ
Науч. рук.: Зиннатуллин Р.Р., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Панченко А.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МЕТОД ВЫДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА
ОСНОВЕ ВЕКТОРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И АДАПТИВНЫХ
ПЕРЕСТАНОВОК КАНАЛОВ

Науч. рук.: Латыпов К.Ф., к.х.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Мукимова Р.Ш., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМА ТЕЧЕНИЯ ТРЕХФАЗНОЙ
ЖИДКОСТИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЦН-ПЭД

Науч. рук.: Мусин А.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Науч. конс.: Лапицкий Д.Р., рук. отдела обработки данных, Уфимский
НТЦ, г. Уфа

Гизатуллина Э.И., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ
КУЭТТА-ТЕЙЛОРА

Науч. рук.: Киреев В.Н., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Зуева К.Д., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ОЦЕНКА ПРОВОДИМОСТИ РАЗЛОМОВ НА ОСНОВЕ
ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН НА
НЕФТЕГАЗОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

Науч. рук.: Киреев В.Н., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Сабиров Т.З., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ВОДОМАСЛЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ В
НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ

Науч. рук.: Зиннатуллин Р.Р., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Маукаев И.И., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО
СТРУЙНОГО ТЕЧЕНИЯ

Науч. рук.: Киреев В.Н., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Мухитов Д.Р., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ В
ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ

Науч. рук.: Киреев В.Н., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хасанова Я.Р., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г.Уфа
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВЯЗКОСТИ
МОДЕЛЬНОЙ НЕФТЯНОЙ СИСТЕМЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
Науч. рук.: Мусин А.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г.Уфа
Науч. конс.: Галеев Р.Р., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г.Уфа

Душенко А.Р., студ. 4 к. ИИМРТ УУНиТ, г. Уфа
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ КАПЛИ
АНОМАЛЬНО-ТЕРМОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ
Науч. рук.: Галеева Д.Р., к.ф.-м.н., ст. преп. УУНиТ, г. Уфа

Каншаев Д.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАМИНАРНОГО ТЕЧЕНИЯ В
ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ И КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ
Науч. рук.: Киреев В.Н., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Гарифуллин И.Ш., асп. 2 г.об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Андрянов Н.Г., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАВЛЕНИЯ КОН ДЛЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРОФЛЮИДНЫХ ЧИПОВ
Науч. рук.: Солнышкина О.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Сантов Т.М., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПАРАМЕТРОВ ГЖС ПО СТВОЛУ
СКВАЖИНЫ
Науч. рук.: Ишмурина Н.М., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Ерастова П.С., студ. 4 к. ИИМРТ УУНиТ, г. Уфа
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХСЛОЙНОГО
ТЕЧЕНИЯ «ЖИДКОСТЬ – АНОМАЛЬНО-ТЕРМОВЯЗКАЯ ЖИДКОСТЬ
– ЖИДКОСТЬ»
Науч. рук.: Галеева Д.Р., к.ф.-м.н., ст. преп. УУНиТ, г. Уфа

Гимадеев А.В., асп. 4 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА
НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ КАПЕЛЬ ВОДЫ В ЭМУЛЬСИИ
Науч. рук.: Ковалёва Л.А., д.т.н., проф. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Трефилов К.А., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАМИНАРНОГО ТЕЧЕНИЯ В
ПЛОСКОМ РАСШИРЯЮЩЕМСЯ КАНАЛАХ
Науч. рук.: Киреев В.Н., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Васильев М.К., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Усманов Б.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Гарифуллин И.Ш., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РАСТВОРОВ
ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАНА НА СМАЧИВАЕМОСТЬ
ЛАБОРАТОРНОГО СТЕКЛА ПУТЁМ ИЗМЕРЕНИЯ КОНТАКТНОГО
УГЛА СМАЧИВАНИЯ СИДЯЧЕЙ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ КАПЛИ
Науч. рук.: Мусин А. А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Андрянов Н.Г., студ. 2 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМО-ХИМИЧЕСКОЙ
ПОСТОБРАБОТКИ КРЕМНИЕВОГО МИКРОКАНАЛА НА
МОРФОЛОГИЮ ПОВЕРХНОСТИ
Науч. рук.: Солнышкина О.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Муллагалямов Р.Х., студ. 3 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Усманов Б.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРЕВА ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ
ПЛАСТА КОМБИНИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ И
АКУСТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ
Науч. рук.: Мусин А.А., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ»
(ауд. 414, физмат-корпус)

Председатель: к.ф.-м.н., доц. Вальшин А.М.
Секретарь: асс. Абзалилов Д.А.

Сафиуллин Т.Э., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ**
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Искакова Э.Ю., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Абзалилов Д.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ИЗМЕРЕНИЕ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ПРИ
ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ПРОБОЕ**
Науч. рук.: Вальшин А.М., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Исламгулов Д.Р., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Абзалилов Д.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
ГЕНЕРАЦИЯ МОЩНЫХ НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ
Науч. рук.: Вальшин А.М., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Резяпов Т.Д., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Абзалилов Д.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО
РАЗРЯДА В ВОДЕ**
Науч. рук.: Вальшин А.М., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Сароян Г.Г., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Абзалилов Д.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ИМПУЛЬСНАЯ НАКАЧКА ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА НА ГРАНАТЕ
С ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ПОДЖИГОМ**
Науч. рук.: Вальшин А.М., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Шайхуллин Т.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Абзалилов Д.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ГЕНЕРАТОР ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ С
ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ ЧАСТОТОЙ В МГЦ ДИАПАЗОНЕ**
Науч. рук.: Вальшин А.М., к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Валиев И.А., студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа;
Абзалилов Д.А., асп. 2 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ НАКАЧКА
ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА НА ГРАНАТЕ**
Науч. рук.: Вальшин А.М., к.ф.-м.н, доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Крайлов Д.А., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**РАЗРАБОТКА ШЛЮЗА MODBUS-IP ДЛЯ СИСТЕМ УДАЛЁННОГО
МОНИТОРИНГА**
Науч. рук.: Абдрахманов В.Х., к.т.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Амакасов А.А., маг. 1 г. об. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ КВАНТОВЫХ
КОМПЬЮТЕРОВ: АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ АСПЕКТЫ**
Науч. рук.: Муллагалиев И.Н., к.ф.-м.н., ст. преп. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

СЕКЦИЯ «ПУТЬ В НАУКУ»
(ауд. 224, физмат-корпус)

Председатель: к.ф.-м.н., доц. Акманова Г.Р.
Секретарь: ст. преп. Юлдашева А.Р.

Сафархузин В.Д., уч. 10 кл. ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА», г. Уфа
ВИЗУАЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ В ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
Науч. рук.: Мигранова М.М., уч. физики ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА», г. Уфа

Дьяченко А.В., уч. 8 кл. ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА», г. Уфа
ИЗУЧЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Науч. рук.: Мигранова М.М., уч. физики ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА», г. Уфа

Соловьёв Г.А., уч. 10 кл. МАОУ ЦО № 114, г. Уфа
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДАТЧИКА ДЕФОРМАЦИИ, ОСНОВАННОГО НА
МОДУЛЯЦИИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА
ПОЛИМЕР/МЕТАЛЛ
Науч. рук.: Латипов И.И., преп. МАОУ ЦО № 114, г. Уфа

Сантбаталов А.М., уч. 11А кл. Башкирской гимназии № 158 им. Мустая
Карима, г. Уфа
АЭРОДИНАМИКА АВТОМОБИЛЕЙ И БОЛИДОВ ФОРМУЛЫ 1
Науч. рук.: Дуланова Г.М., уч. физики, г. Уфа

Стехун М.А., уч. 9 кл. ГБОУ «РПМГ № 2 «СМАРТ»», г. Уфа;
Хитрюк А.О., уч. 9 кл. МОБУ ЦО «Знание», Уфимский р-н;
Галин Р.О., уч. 9 кл. МАОУ «Гимназия № 21», г. Уфа;
Карагулов Т.А., уч. физики ГБОУ «РПМГ № 2 «СМАРТ»», г. Уфа;
Сава О.В., уч. физики ГБОУ МОБУ ЦО «Знание», Уфимский р-н;
Сайдылов А.Х., уч. физики МАОУ «Гимназия № 21», г. Уфа:
СБОРКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЗОНАНСНОГО
ТРАНСФОРМАТОРА (КАТУШКИ ТЕСЛА) В РЕЖИМЕ ГЕНЕРАЦИИ
СТРИМЕРНЫХ РАЗРЯДОВ
Науч.рук.: Шарипова Е.В., асс. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

Хаматнурова А.Р., уч. 9 кл. МБОУ СОШ, Нуримановский р-н, с.
Павловка; Ахметова А.В., уч. 9 кл. МАОУ «Гимназия № 39», г. Уфа;
Газизова Р.М., уч. физики МБОУ СОШ, Нуримановский р-н, с. Павловка;
Бикметов Э.В., уч. физики МАОУ «Гимназия № 39», г. Уфа
СБОРКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТЕКТОРА
ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Науч.рук.: Шарипова Е.В., асс. ФТИ УУНиТ, г. Уфа