

Пленарное заседание

Начало конференции: **18 апреля 10⁰⁰** (301 ауд., 5-го учебного здания КНИТУ-КАИ)

Вступительное слово ректора КНИТУ-КАИ **Гильмутдинова А.Х.**

Вступительное слово проректора по НИИД **Михайлова С.А.**

Вступительное слово проректора по Од **Лопатина А.А.**

Вступительное слово директора ИРЭТ **Надеева А.Ф.**

Вступительное слово директора НИИ ПРЭФЖС **Морозова О.Г.**

Пленарные доклады

10³⁰ Седельников Ю.Е.

УЧАСТИЕ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПРИ РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ В ОБЛАСТИ МИКРОВОЛНОВОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ, ФОТониКИ И ЖИВЫХ СИСТЕМ

11⁰⁰ Нигматуллин Р.Р

БЕЗМОДЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО "ПРОЧТЕНИЯ" СЛУЧАЙНЫХ ФЛУКТУАЦИЙ

11³⁰ Бурдин А.В.

МАЛОМОДОВЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ЛИНЕЙНЫХ И НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ НА ФИЗИЧЕСКОМ УРОВНЕ

12⁰⁰ – 12¹⁵ Кофе брейк

12¹⁵ Глейм А.В.

МАГИСТРАЛЬНАЯ КВАНТОВАЯ СЕТЬ С КОДИРОВАНИЕМ НА БОКОВЫХ ЧАСТОТАХ

12⁴⁵ Раевский А.С.

СИСТЕМА СВЯЗИ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРНЫЙ КАНАЛ В СУБТЕРАГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ РАДИОФОТОНИКИ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СВЧ СИГНАЛОВ

13¹⁵ – 14³⁰ Обед

14³⁰ Насыбуллин А.Р.

СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ НА ОСНОВЕ БРЭГГОВСКИХ СВЧ-СТРУКТУР И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

15⁰⁰ Самигуллин Д.В.

ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

15³⁰ Акишин Б.А.

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В ВУЗЕ - УЧЕБНЫЙ ИЛИ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ПРОЦЕСС

16⁰⁰ Виноградов В.Ю.

АЭРОАКУСТИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ КАК МЕТОД НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ РАБОЧИХ ЛОПАТОК ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ТУРБОМАШИН

16³⁰ Нигматуллин Р.Р

БЕЗМОДЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО "ПРОЧТЕНИЯ" СЛУЧАЙНЫХ ФЛУКТУАЦИЙ (Ответы на вопросы)

17⁰⁰ Фуршет. Столовая 5-го здания КНИТУ-КАИ. Пригластительный билет.

СЕКЦИЯ 1. МИКРОВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ, ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЛЕКСЫ

Председатель секции:
к.т.н., доцент Веденькин Д.А.

Сопредседатель секции:
к.т.н., доцент Насыбуллин А.Р.

Секретарь секции: Качушкин М.Н.
Начало заседания секции: 19 апреля, 10⁰⁰
Место проведения: 8 здание КНИТУ-КАИ, ауд. 411

Абдуллаева А.З.

Исследование свойств сфокусированных апертур

Абрамов А.А.

Оценка воздействия электромагнитного импульса грозового разряда на вибраторные антенны радиоэлектронного оборудования вертолета Ми-8МТВ-1

Абухадма Л.К.Т., Дардымов А.В

Эксперимент по аттестации алгоритма восстановления ДН

Акмалова А.Р.

Устройство приема OFDM-сигналов

Аль-Абади М.С.

Частотная зависимость диаграммы направленности и уровня излучения изолированной сферической щелевой антенны, покрытой плазменным слоем

Аскаров З.И.

Проволочный импульсный термоанемометр для измерения средней скорости газового потока

Ахметов И.И.

Физическое моделирование метаматериалов на основе плоских спиральных катушек

Байтимиров А.Л., Муравьев И.Ю.

Стенд по отработке управления нагревательным элементом системы ПОС

Борисов И.К.

Обзор типов средств экспресс контроля СВЧ диэлектрических параметров автомобильных топлив

Борисов И.К.

Средства экспресс контроля СВЧ диэлектрических параметров автомобильных топлив

Вазиев Т.О.

Кольцевой микрополосковый резонатор Фано в СВЧ диапазоне

Валеев Т.И.

Моделирование антенны для диапазона 6-8,5 ГГц

Газизова А.Ф.

Математическое моделирование к проектированию СВЧ камер термообработки диэлектрических материалов

Гарифуллин А.И.

Моделирование кабельной линии передачи данных

Гилязов И.И.

Измерение коэффициента отражения сетеполотна, используемого в антеннах космических систем связи

Гилязов И.И.

Создание и исследование модели установки по исследованию коэффициента отражения сетеполотна

Губайдуллин У.Ф.

Разработка микрополоскового фильтра для диапазона 6-8,5 ГГц

Дардымов А.В.

Комплексная виртуальная лабораторная работа по дисциплине «Антенны и устройства СВЧ»

Егоров И.А.

Неразрушающий метод измерения параметров диэлектрика ламинированных пластин

Еремин И.С.

Разработка автоматизированного антенного комплекса по исследованию параметров антенн

Зайдуллин А.А.

Преобразование спектра сигнала при прохождении через неоднородную среду

Закирджанов Р.Р.

Многопараметрический прогноз конкретных коллизий импульсов кодовой позиции

Зинатуллин С.О.

Моделирование двух высоконагруженных ЭВМ в конфигурации АСУ ТП

Златорунский М.В.

Создание СВЧ диэлектриков с помощью аддитивных технологий

Ишкаев Т.М.

Моделирование SIW волновода в СВЧ диапазоне

Кадыров Р.А.

Фокусировка электромагнитного поля в прямоугольном волноводе

Кадыров Р.А.

Моделирование возбуждения электромагнитного поля в прямоугольном волноводе с помощью SIW структуры

Каримов А.Г.

Имитация промышленных помех в среде Labview

Карпушкина А.В.

Изучение трибозлектрических свойств плёнок пористого кремния

Качушкин М.Н.

Математическая модель акустической апертуры

Качушкин М.Н.

Особенности фокусировки акустических полей и схема математической модели акустической апертуры

Качушкин М.Н.

Устройства формирования акустических волн и особенности их распространения

Киселева П.А.

Моделирование канала обработки сигналов лазерного сейсмометра

Конкин Н.А.

Ступенчатая перестройка рабочей частоты для панорамного SDR ионозонда

Кротова Е.С.

Стенд исследования программно-конфигурируемого приемника

Липатов Ю.В.

Анализ снижения мощности сигнала сотовой связи по статическим моделям

Липатов Ю.В.

Разработка корпуса электронного блока диагностики состояния работы каналопромывочной машины

Лысачкина Т.А.

Исследование погрешностей определения компонент электромагнитного поля при использовании упрощенной модели расчета полей в диссипативных средах

Макеев В.Д.

Параметрически возбуждаемая микромеханическая система

Маршова А.М.

Теория сфокусированных антенн, использующих некогерентное излучение

Маршова А.М.

Объёмная некогерентная детерминированная антенная решётка

Маршова А.М.

Объёмная некогерентная случайная антенная решётка

Мочалов В.В.

О приближенном моделировании крупногабаритной МГЗА

Мышкина А.Ю.

Исследование характеристик согласования линейных антенных решеток КВЧ диапазона на диэлектрических волноводах с металлическими неоднородностями

Мухаметзянов А.Р.

Применение сверхширокополосных сигналов в микроволновых технологиях

Николаева А.Н.

Моделирование импульсов для маски ETSI на основе полиномов Эрмита

Павлова А.Г.

Исследование параметров вибраторных антенн с удлиненным рефлектором на 4% и укороченным директором на 10% в длинах волн относительно активного вибратора при расстоянии от активного вибратора до рефлектора 0,15 длины волны

Павлова Н.Г.

Исследование параметров вибраторных антенн с удлиненным рефлектором на 6% и укороченным директором на 8% в длинах волн относительно активного вибратора при расстоянии от активного вибратора до рефлектора 0,15 длины волны

Панарина Т.М.

Измеритель диэлектрической проницаемости композитных материалов

Романов П.В.

Алгоритм пересчета сигналов смещенных маяков при фокусировке лучей МГЗА

Садыков А.Р.

Исследование свойств антенн электрического и магнитного типа в задачах радиотермометрии

Садыков Р.И.

Оптимизация характеристик патч-антенны при помощи моделирования в программе CST STUDIO SUITE 2017

Салахов А.И.

Устройство контроля состояния сети переменного тока

Северьянова А.Д.

Разработка конструкции плазмохимического реактора установки для формирования полимерных пленок

Сергеев А.А.

Совместный анализ адресных потоков и прогноз их коллизий в радиолинии многоадресной связи

Смирнов С.В.

Измерение диэлектрических свойств дизельного топлива при различных температурах

Смирнов С.В.

Микроволновые технологии переработки отходов коневодческих предприятий

Стрельников А.А.

Определение причин возникновения помех в системах связи декаметрового диапазона

Тутьяров Н.А.

Разработка рупорной антенны с диэлектрической вставкой

Фарахова М.М.

Разработка и моделирование систем на базе уравнений Лотки – Вольтерры для анализа сложных корреляций

Фархутдинов Р.В.

Средства измерительного контроля диэлектрических параметров жидкостей на основе брэгговских СВЧ структур

Филареева И.Д.

Моделирование элементарного излучателя с полосковым питанием для сфокусированной антенной решетки

Филареева И.Д.

Моделирование математической модели рупорной антенны

Филареева И.Д.

Моделирование санитарной СВЧ обработки древесины

Хохлов Д.К.

Лабораторная установка для измерения характеристик СВЧ устройств

Чикляев Н.А.

Оптимизация алгоритма пеленгации с использованием сфокусированной апертуры

Чикляев Н.А.

Разработка модели делителя мощности с использованием специальных конструктивных приемов

Чикляев Н.А.

Варианты оптимизации СВЧ установки по санитарной обработке древесины

Шаабан М.

Антенна поперечной поляризации на диэлектрическом волноводе

Шагвалиев Т.Р.

Исследование амплитуды напряженности электрического поля крупногабаритных антенн в ближней зоне излучения

Шарафуков И.Г.

Оценка эффективности использования антенн, сфокусированных в область ближнего излученного поля, при погрешностях определения коэффициента затухания среды

Шевцова А.А.

Влияние атмосферных условий на передачу радионавигационных сигналов

Юнусова В.С.

Особенности детектирования узкополосных шумов

СЕКЦИЯ 2. ФОТОНИКА

Председатель секции:
к.ф.-м.н., доцент Сахабутдинов А.Ж.

Сопредседатель секции:
к.т.н., доцент Кузнецов А.А.

Секретарь секции: Артемьев В.И.
Начало заседания секции: 19 апреля, 10⁰⁰
Место проведения: 5 здание КНИТУ-КАИ, каф. РФМТ, ауд. 8

Аглиуллин Т.А.

Тензометрическая система автомобильных шин на основе адресных радиофотонных измерений

Артемьев В.И.

Метод опроса волоконно-оптических датчиков износа токоприемника электропоезда метрополитена

Артемьев В.И.

Система контроля состояния износа токоприемников электропоезда метрополитена

Бакшаев М.К.

Оптическая схема спектрографа с мозаичным диспергирующим элементом

Барашкин А.Ю.

Компьютерное моделирование процесса прохождения оптического излучения через прецизионный макроструктурный дефект в многомодовом оптическом волокне в по Zemax

Белов Э.В.

Информационные технологии в радиофотонике

Бобина Е.А.

Определение связи пьезонапряжения и напряжения нагрузки на этапе ориентации диполей в материале

Букашова Е.С.

Разработка волоконно-оптического датчика вибрации отражательного типа

Бурдинов К.А.

К расчету следящих бортовых тепlopеленгаторов

Васёв А.Н.

Акустический волоконно-оптический датчик обнаружения частичного разряда

Воробьев С.А.

Антенна Кассегрена для беспроводной системы связи на частоте 220 ГГц

Габидуллин А.И.

Автомобильный лидар для контроля дорожной обстановки

Гадельшин Р.М.

Волоконно-оптическая эллипсометрия для контроля параметров поверхностей изделий интегральной оптики

Ганиева А.И., Газизова В.Л.

Разработка малогабаритной установки для исследования неоднородности листового стекла теневым методом

Газизулин А.Ф.

Интеллектуальный светодиодный светильник на платформе Arduino UNO

Галимов А.И.

Построение измерительных систем на основе адресных ВБР – датчиков и поляризационного мультиплексирования

Гимадиева А.Р.

Волоконные брэгговские структуры в специальных типах

двудучепреломляющих волокон

Губайдуллин Р.Р.

Влияние аподизации на адресную волоконную брэгговскую структуру

Губайдуллин Р.Р.

Влияние параметров аподизации на спектр отражения брэгговской структуры

Гуськов И.А.

Разработка системы дополненной реальности на базе призмы с поверхностями свободной формы

Евтушенко А.С.

Экспериментальные исследования возможности коррекции ДМЗ путем подбора соответствующих многомодовых оптических крипто-волокон при формировании защищенного канала связи

Еремчук Е.Ю.

Маломодовые волоконно-оптические линии связи с компенсацией линейных и нелинейных искажений

Загриев Р.Р., Романов В.Г.

Исследование электрического сопротивления никелевых сеточных микроструктур

Кадушкин В.В.

Внутрискважинная акустическая расходометрия на адресных волоконных брэгговских структурах

Кармолин А.С., Карцов И.А.

Результаты экспериментальной апробации методики формирования микролинзы на торце кварцевого микроструктурированного волоконного световода

Кармолин А.С.

Реализация сварного соединения между кварцевым микроструктурированным и телекоммуникационным оптическими волокнами

Карпов А.И.

Математическая модель системы виброзащиты бортового оптико-электронного прибора

Курангышев А.В.

Измерение размеров субмикронных частиц в технологических процессах с использованием метода статического светорассеяния

Курангышев А.В.

Определение предельного угла обзора приемника оптической системы для оценки потерь информационного сигнала за счет рассеяния аэрозольными частицами

Липатников К.А.

Экспериментальное исследование разрешающей способности волоконной брэгговской решетки с фазовым сдвигом. Постановка задачи

Липатников К.А.

Экспериментальное исследование разрешающей способности волоконной брэгговской решетки с фазовым сдвигом. Результаты эксперимента

Малахов А.С.

Лидар для контроля состояния опьянения водителя

Мисбахов Р.Ш.

Комбинированные системы мониторинга ЛЭП на адресных волоконных брэгговских структурах

Минаева А.Ю.

Исследование влияния Fiber Mode Scrambler Newport на характер искажений отклика за счет ДМЗ в многомодовом оптическом волокне

Морозов М.В.

Синтез микроволоконных слоев и их применение в электродах литий-ионных аккумуляторов на основе переходных металлов

Нуреева А.И.

Оценка преимуществ радиофотонных систем интеррогации

Папазян С.Г.

Оптические векторные анализаторы на основе двухполосной модуляции со смещённой несущей

Ривазов И.Р.

Разработка конструкции волоконно-оптических датчиков контроля температуры шин и контактов

Соколов Е.Д.

Результаты исследования и сравнительный анализ полученных результатов квази-интерферометрической схемы механического воздействия на многомодовых оптических волокнах с последовательным включением каскадов прецизионных макро-структурных дефектов

Тяжелова А.А., Тихонов А.С.

Оптоэлектронный прибор для визуализации вен

Узенбаева С.А.

Органические материалы с термоактивированной замедленной флуоресценцией для органического светодиода

Фасхутдинов Л.М.

Детектирование поляризационно-мультиплексированных зондирующих излучений

Фасхутдинов Л.М.

Системы связи с коммутацией и мультиплексированием поляризации

Хазиев И.Л.

Моделирование контура усиления Мандельштама-Бриллюэна в одномодовом оптическом волокне

Хайруллин А.Н.

Умножитель частоты

Чеплаков А.Н.

Схема оптической системы формирования равномерного лазерного пучка

Чеплаков А.Н.

Оптическая система “ π Shaper”

Чугунова Т.Н.

Исследование динамических параметров сверхярких светодиодов

СЕКЦИЯ 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКА И ИНФОРМАТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ

Председатель секции:
к.б.н., доцент Самигуллин Д.В.

Сопредседатель секции:
к.б.н., доцент Хазиев Э.Ф.

Секретарь секции: ст. преп. Степура А.В.
Начало заседания секции: 19 апреля, 10⁰⁰

Место проведения: 5 здание КНИТУ-КАИ, каф. НТвЭ, ауд. 236

Абдрахимова Д.Р.

**Особенности исследования меланоцитарных новообразований
фотометрическим методом**

Архипов А.Ю.

**Влияние норадреналина на параметры синаптической передачи возбуждения в
нервно-мышечном синапсе мыши**

Бухараева Э.А.

**Влияние норадреналина на спонтанную квантовую секрецию в нервно-
мышечном синапсе диафрагмальной мышцы мыши**

Габдрахманова А.Р.

Лазерная терапия в период реабилитации больных после инсульта

Жуляков Н.В.

**Влияние активации TRPV1 рецепторов на процесс нейротрансмиссии в
периферических синапсах теплокровных и холоднокровных животных**

Зварич А.Д.

**Имитационная модель многолучевого нестационарного радиоканала
ионосферной дециметрового диапазона**

Иванова Н.В.

**Угло-частотные характеристики распространения сигналов на линии
ионосферной дециметрового диапазона**

Конкин Н.А.

Исследование полос когерентности при трансйонсоферном зондировании

Муфаздалова А.Н., Гизамова А.Р.

**Разработка оптико-электронного канала гистероскопического комплекса для
обследования репродуктивных органов женщины**

Овчинников В.В.

Вариации частотных окон на радиолниях различной протяженности

Одинцов В.Л.

Устройство для анализа и нейромодуляции спинальных сетей

Сагдатуллин А.М.

**Особенности психофизиологического восприятия информации в цифровом
пространстве**

Сибгатуллина Г.В.

**Молекулы ГАМК и ГАМК рецепторы в развивающемся скелетном мышечном
волокне млекопитающего**

Пушкарёва А.В.

Разработка устройства создания потока мелкодисперсных частиц

Тяпкина О.В.

Особенности функционирования нервно-мышечных синапсов в мышцах «быстрого» и «медленного» типов у крыс после 35 суток антиортостатического вывешивания

СЕКЦИЯ 4. КВАНТОВАЯ ОПТИКА И КОММУНИКАЦИИ

Председатель секции:
д.ф-м.н., профессор Моисеев С.А.

Сопредседатель секции:
к.ф-м.н., доцент Герасимов К.И.

Секретарь секции: Миннегалеев М.М.
Начало заседания секции: 19 апреля, 10⁰⁰
Место проведения: 8 здание КНИТУ-КАИ,
Квантовый центр, ауд. 122

Габдулхаков И.М.

Распределение квантовых ключей с частотным кодированием на основе амплитудной модуляции фотона с поляризационным мультиплексированием
Гайнуллин Р.Р.

Исследование технологии получения фотоэлектрических солнечных элементов на основе углеродных нанотрубок
Гараев А.И.

Реализация квантовой схемы для моделирования классической вычислительной системы
Миннегалеев М.М.

Оптическая адресная квантовая память в схеме восстановления сигнала подавленного эха в оптическом резонаторе
Перминов Н.С.

Расширенные ранговые статистики для мониторинга квантовой случайности
Урманчиев Р.В.
Вторичное фотонное эхо в оптически плотной среде

СЕКЦИЯ 5. ТРЕЙНИНГ И ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ РАДИОФИЗИКИ, ФОТониКИ И ЖИВЫХ СИСТЕМ

Председатель секции:
к.т.н., доцент Акишин Б.А.

Сопредседатель секции:
к.социол.н., Покровская Т.Ю.

Секретарь секции: ст. преп. Титова Е.Б.
Начало заседания секции: 19 апреля, 10⁰⁰
Место проведения: СК «ОЛИМП» КНИТУ-КАИ, ауд. 314
(конференц-зал)

Абдулхаликова А.К.

Настольный теннис как средство восстановления физической активности людей с последствиями детского церебрального паралича

Архипов А.О.

Психологические тренировки перед боксерским поединком

Асадов Р.С.

Восстановление организма после тренировок

Асадов Р.С.

Питание при занятиях спортом

Асфандиярова З.В.

Резервометрия в практике оздоровительных технологий

Бабинецкая А.В., Крылосова А.А.

Влияние повышения качества учебного процесса по физической культуре в вузе на активность студентов

Башкин В.Ю.

Вопросы наполнения учебно-методического комплекса «Квантовая электроника» для студентов связанных специальностей

Баязитова В.И.

Вопросы наполнения учебно-методического комплекса «Радиофотоника» для студентов связанных специальностей

Биккенов А.М.

Вопросы наполнения учебно-методического комплекса «Физические основы фотоники и оптоинформатики» для студентов связанных специальностей

Бужмин М.П.

Обучение начальной технике дыхания при плавании

Валеева Р.Р.

Формы организации начала практического занятия по иностранному языку при обучении студентов технических специальностей

Валеева Р.Р.

Онлайн-обучение как ведущий тренд в образовании

Васильева М.А.

Преимущества и недостатки онлайн образования

Вторая Е.А., Шарипова А.М.

Фитнес, как образ жизни современной молодежи

Габидуллин Б.Р.

Особенности адаптивного обучения в России

Гайсина К.Р.

Вспомогательные устройства и программы на занятиях физической культурой в ВУЗе

Гисматуллина А.И.

Роль обратной связи в онлайн обучении

Закирова Г.М.

Особенности реализации самостоятельной работы студентов по физической культуре в условиях заочного обучения

Закирова Г.М.

Роль самостоятельных занятий по физической культуре в обучении студента

Ибрагимова Э.А.

Адаптивное обучение

Иванова Т.Ю.

Изучение влияния физических нагрузок на умственные способности

Ильина Е.А.

Идеомоторная тренировка в системе физической подготовки студентов специальной медицинской группы

Карюканова П.С.

Влияние утренней зарядки на двигательную активность студента

Корягин И.Д.

Программная реализация устройства для калибровки термометров сопротивления на основе микроконтроллера

Красков Д.А.

Мотивация как успешное условие обучения студентов технических вузов

Ксенофонтов К.С.

Воздействие физической подготовки на воспитание и самовоспитание студентов

Ксенофонтов К.С.

Необходимость теоретических знаний к практическим занятиям физической культурой

Кузнецова А.А.

Преимущества и недостатки обучения с использованием мобильных устройств

Лихачев М.Л.

Изучение совместной работы фитнес-трекеров и фитнес-приложений

Ляпунова А.А.

Ценностное отношение к здоровому образу жизни студенческой молодежи

Мавликеева А.

Воздействие электромагнитных волн на организм человека

Мансурова А.Р.

Польза занятий плаванием для здоровья студентов

Мансурова А.Р.

Психофизиологические аспекты восприятия информации

Михайлова Е.Н.

Влияние йоги на физическое и эмоциональное состояние человека

Мягдеев Р.М.

Применение современных технических средств обучения на занятиях по английскому языку

Неустроева А.А.

Развитие интернет-технологий как способ повышения успеваемости обучающихся

Плошкин Д.Д.

Вопросы наполнения учебно-методического комплекса «Методы обработки информации в фотонике» для студентов связанных специальностей

Привалихина Д.Я.

Оценка преимуществ физического воспитания и спорта

Просвирина К.С.

Анализ выполнения нормативов ГТО студентами отделения фитнес КНИТУ-КАИ

Расходова И.А.

Развитие критического мышления студентов технических вузов по специальности «Радиофизика»

Расходова И.А.

Особенности преподавания иностранного языка в техническом вузе

Рафиков Р.Н.

Прогнозирование среднемесячной температуры

Саушкина Е.А.

Повышение эффективности образовательного процесса по специальным дисциплинам на основе практико-ориентированного подхода и программных средств

Симаков А.А.

Тренинг и развитие в области живых систем

Старостина Ю.И.

Влияние силовых тренировок на организм человека

Тагиль Е.Д.

Психологические аспекты восприятия информации в процессе обучения игры в шахматы

Усачёв А.В.

Влияние физических нагрузок на организм человека

Фомина Ю.С., Десяцкова А.М.

Онтология физической культуры и спорта: от античности до современности

Хабибуллин Д.М.

Закаливание как основная составляющая здорового образа жизни

Хабибуллин К.М.

Инновационные технологии в языковом образовательном процессе

Хайрутдинов Р.П.

Влияние занятий физической культурой и спортом на процесс социализации личности

Хан М.В., Ковалева В.В.

Фитнес: новое или хорошо забытое старое спортивное направление?

Ханова З.Р.

Персонализированное обучение

Хуснимарданов К.И.

Здоровый образ жизни в системе ценностей студентов

Царева Е.Б.

Воздействие физических упражнений на психоэмоциональное состояние студентов

Чернова М.С.

Воздействие физической культуры и спорта на жизнь каждого человека

Чернова М.С.

Культура спорта в физической культуре современных людей

Шавин А.А.

Вопросы наполнения учебно-методического комплекса «Материалы и технологии фотоники и оптоинформатики» для студентов связанных специальностей

Шакиров А.Ш.

Золь-гель методы в биотехнологиях

Шакиртов А.И.

Использование фотонных технологий при подготовке спортсменов

Шакиртов А.И.

Человек – источник неисчерпаемой энергии будущего

Шамсеева Г.Ф.

Влияние мощности физической нагрузки на показатели отдельных биомаркеров организма

Шебеда М.М.

Социальные проблемы реабилитации лиц с ограниченными возможностями

Эндерс Л.Е.

Технологии развития навыков критического мышления студентов в техническом вузе

Юсупов И.И.

Влияние легкой атлетики на умственные возможности студента

Якунин С.А.

Актуальность развития инженерного мышления у студентов технических специальностей

СЕКЦИЯ 6. ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Председатель секции:
зам. директора ИРЭТ Василец А.А.

Сопредседатель секции:
к.т.н., доцент Салахова А.Ш

Секретарь секции: Демидов А.М.
Начало заседания секции: 19 апреля, 10⁰⁰
Место проведения: 5 здание КНИТУ-КАИ, каф. РИИТ, ауд. 409

Акимов Е.С., Максимова Д.Д.

Системы автоматического управления контролера траектории гексакоптера на базе Arduino UNO

Алексеев К.С.

Разработка демонстрационного макета «Оптика в дом»

Иванов И.Д.

Расчёт радиуса действия базовой станции мобильных сетей LTE в Марий Эл

Масгутов А.И.

Разработка системы термостабилизации помещений

Михайлов А.С.

Микромеханическая система с расширенными функциональными возможностями

Пыжова Е.М.

Микромеханические гироскопы в системах навигации

Самитов А.Л.

Разработка системы контроля протечки воды

Скворцов Н.В.

Система стабилизации центра масс телеуправляемой ракеты с дискретным каналом

Хисматуллина Д.Р.

Система угловой стабилизации телеуправляемой ракеты с дискретным каналом

Эбалаков А.О.

Разработка системы «Умный дом». Постановка задачи

СЕКЦИЯ 7. ПОЛУФИНАЛ ПРОГРАММЫ УМНИК

Председатель секции:

к.т.н., доцент Веденькин Д.А.

Сопредседатель секции:

к.т.н., доцент Кузнецов А.А.

Секретарь секции: Хазиев И.Л.

Начало заседания секции: 26 апреля, 10⁰⁰

Место проведения: 1 здание КНИТУ-КАИ, ауд. 236