**Пленарное заседание**

Начало конференции: **19 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.

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

1500 Самигуллин Д.В.

ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

1530 Акишин Б.А.

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В ВУЗЕ - УЧЕБНЫЙ ИЛИ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ПРОЦЕСС

1600 Виноградов В.Ю.

АЭРОАККУСТИЧЕСКАЯ 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. Пригласительный 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., Муравьёв И.Ю****.***  **Стенд по отработке управления нагревательным элементом системы ПОС** |
| *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** |
| *Гилазов И.И.*  **Измерение коэффициента отражения сетеполотна, используемого в антеннах космических систем связи** |
| *Гилазов 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** |
| *Ишкаев Т.М.*  **Моделирование SIW волновода в СВЧ диапазоне** |
| *Каримов А.Г.*  **Имитация индустриальных помех в среде Labview** |
| *Карпушкина А.В.*  **Изучение трибоэлектрических свойств плёнок пористого кремния** |
| *Киселева П.А.*  **Моделирование канала обработки сигналов лазерного сейсмометра** |
| *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** |
| *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** |
| *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** |
| *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** |
| *Чикляев Н.А.*  **Оптимизация алгоритма пеленгации с использованием сфокусированной апертуры** |
| *Чикляев Н.А.*  **Разработка модели делителя мощности с использованием специальных конструкционных 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.*  **Моделирование процессов/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** |
| *Бакшаев М.К.*  **Оптическая схема спектрографа с мозаичным диспергирующим элементом** |
| *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 теплопеленгаторов** |
| *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** |
| *Газизулин А.Ф.*  **Интеллектуальный светодиодный светильник на платформе Arduino UNO** |
| *Губайдуллин Р.Р.*  **Влияние аподизации на адрессную волоконную брэгговскую структуру** |
| *Губайдуллин Р.Р.*  **Влияние параметров апподизации на спектр отражения брэгговской структуры** |
| *Гуськов И.А.*  **Разработка системы дополненной реальности на базе призмы с поверхностями свободной формы** |
| *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.*  **Результаты экспериментальной апробации методики формирования микролинзы на торце 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 фазавым 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** |
| *Морозов М.В.*  **Синтез микроволоконных слоев и их применение в электродах литий-ионных аккумуляторов на основе переходных металлов** |
| *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** |
| *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** |
| *Хайруллин А.Н.*  **Умножитель частоты** |
| *Чеплаков А.Н.*  **Схема оптической системы формирования равномерного лазерного пучка** |
|  |
| *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** |
| *Жиляков Н.В.*  **Влияние активации TRPV1 рецепторов на процесс нейротрансмиссии в периферических синапсах теплокровных и холоднокровных животных** |
| *Муфаздалова А.Н., Гизамова А.Р*  **Разработка оптико-электронного канала гистероскопического комплекса для обследования репродуктивных органов женщины** |
| *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** |

**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** |
| *Миннегалиев 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** |
| *Урманчеев 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 тренинги 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 связных специальностей** |
| *Баязитова В.И.*  **Вопросы наполнения учебно-методического комплекса «Радиофотоника» для студентов связных специальностей** |
| *Биккенов А.М.*  **Вопросы наполнения учебно-методического комплекса «Физические основы фотоники и оптоинформатики» для студентов связных специальностей** |
| *Бухмин 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.P.*  **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** |
| *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 A.A.*  **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** |
| *Мавликиева 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 связных специальностей** |
|  |
| *Привалихина Д.Я.*  **Оценка преимуществ физического воспитания и спорта** |
| *Просвиркина 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.*  **Психофизиологические 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 связных 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** |
| *Шамсевалеева Г.Ф.*  **Влияние мощности физической нагрузки на показатели отдельных биомаркеров организма** |
| *Шебедя 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 Аrduino UNO** |
| *Михайлов А.С.*  **Микромеханическая система с расширенными функциональными возможностями** |
| *Пыжова Е.М.*  **Микромеханические гироскопы в системах навигации** |
| *Скворцов Н.В.*  **Система стабилизации центра масс телеуправляемой ракеты с дискретным каналом** |
| *Хисматуллина Д.Р.*  **Система угловой стабилизации телеуправляемой ракеты с дискретным каналом** |

**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**

|  |
| --- |
|  |