

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уфимский университет науки и технологий»

XVIII Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

25-29 ноября 2024 г., Уфа, Россия

ПРОГРАММА

Уфа 2024

Продолжительность устного доклада не должна превышать 5 минут.

Доклад должен сопровождаться презентацией (аудитории, в которых будут проходить заседания секций, оборудованы проекторами).

На первом слайде презентации необходимо указать тему доклада, авторов и научного руководителя. Также слайды презентации должны содержать колонтитул “XVIII Всероссийская молодёжная научная конференция «Мавлютовские чтения»”.

**Секция 1.1. Конструкция, производство и техническая эксплуатация  
летательных аппаратов**

Председатель – к.т.н., доцент Жук А.И.

Зам. председателя – Рахимов А.Х.

Секретарь – Селина П.В.

Заседание 28 ноября в 10:00, ауд. 2-501

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Абдрахманов А. А.	Разработка ракеты с тягой двигателя 100Н для соревнований ВИШ-25
Абубакиров В. В.	Улучшение технологии ремонта воздушного судна
Баев А. Р.	Разработка метода снижения трудоемкости демонтно-монтажных работ по техническому обслуживанию авиационных ГТД
Батманов А. С.	Установка крыла на вертолет Ми-26
Бирюков Н. А.	Карданный узел крепления механизма привода реверсивного устройства авиационного газотурбинного двигателя
Валеев А. М.	Технологическое оснащение для операции завальцовка плунжера с башмаком входящие в состав аксиально-плунжерного насоса.
Галиахметова Л. М.	Применение аддитивных технологий при изготовлении детали «Кронштейн крепления створки передней створки шасси»
Галиева Э. М.	Оценка ресурса трубопроводов функциональной системы авиационных ГТД и способы его повышения
Гайсина Н.С.	Применение гибкого металлического трубопровода в масляной системе ГТД с целью снижения монтажных нагрузок
Генералов А. Д. Нугаев П.А.	Ракета на базе РД-300 для соревнований ВИШ25. Оптимизация и обоснование конструкции.
Есина А. В.	Установка крыла на вертолет Ми-26
Лимов В. Д.	Способы определения дефектов направляющих и рабочих лопаток и их возможности устранения
Мухарямов И. Г.	Применение упруго-демпферных опор для обеспечения динамических характеристик ротора.
Салаватова А. М.	Втулка рулевого винта типа фенестрон
Сафин К. М.	Снижение потерь на обдув мультироторных беспилотных летательных аппаратов
Фатхуллина Н. М.	Технология ремонта обшивки фюзеляжа среднемагистрального самолёта
Хисамитдинова Ю. Г.	Способ сборки фюзеляжа
Цыпаев Н. Д.	Диагностика газотурбинного двигателя по термогазодинамическим параметрам
Шарафутдинов Д. Р.	Применение композиционных материалов в изготовление лонжеронов несущего винта

## Секция 1.2. Двигатели летательных аппаратов

Председатель – д.т.н., профессор Кривошеев И.А.

Зам. председателя – Симонов Н.Б.

Секретарь – Стяжкин А.О.

Заседание 27 ноября в 10:00, ауд. 2-501

ФИО автора	Название работы
Абдюков Р.И.	Выбор параметров и газодинамическая оптимизация турбокомпрессора газогенератора
Акбашев Р.Ф. Дикова Ф.А. Каршанов И.Ф.	Опыт командной работы практико-ориентированной подготовки студентов специальности «Производство авиационных двигателей»
Ананьев А.И.	Обзор бесколлекторного мотор-колеса в составе электросамоката
Антропов Н. А.	Вертолет с гибридной силовой установкой, область применения и преимущества
Ахтямов Р.Р.	Верификация диаграмм Смита для компрессоров
Байбурин В.Н., Ханмурзин А.Д.	Анализ места расположения теплообменника-испарителя на термодинамические параметры ГТД на водородном топливе
Гусманов Э.И.	Расчет и оптимизация надроторного устройства
Дудин В.А.	Экспериментальное подтверждение характеристик узла ГТД
Иванов Н.Е.	Применение регулируемого сопла наружного контура
Карякин К.А.	Расчет распределения температуры вдоль секции жаровой трубы, с учетом охлаждения.
Касьянов С.А.	Проектирование литого промежуточного корпуса
Лукин Ю.М.	Применение детонационного сжигания топлива в ГТД
Мухарямов И.Г.	Упруго-демпферные опоры
Невоструев И.Г.	Исследование влияния жаростойких покрытий на ресурс рабочих лопаток турбин
Нуриахметов Е.Д.	Изменение силовой схемы и конструкции при введении противовращения роторов
Солдатов Т.В. Гайнанов И.А.	Сравнительный анализ характеристик плоского и круглого сопла для ТРД с использованием Ansys Fluent
Стяжкин А.О.	Численное имитационное моделирование течений в соплах Лавалья с косым срезом в двумерной постановке
Субханкулов Т.Р.	Адаптивный авиационный двигатель
Сырлыбаев А.Р.	Применение стримерного СВЧ-разряда для воспламенения топливной смеси ракетного двигателя
Траоре Келе	Устройство управления закрылками крыла самолёта «Boeing 737-800»
Уланов Р.С.	Система управления радиальным зазором ТНД в ТРДД
Уразбахтина Д.О.	Оптимизация моноколеса первой ступени компрессора высокого давления
Фомин А.А.	Оптимизация ротора высокого давления
Хаматнуров Ф.Р.	Моделирование двигателя для высотного дозвукового разведчика М-55 «ГЕОФИЗИКА» с использованием системы поддержки принятия решений «АМ»

Ханмурзин А.Д. Байбурин В.Н.	Анализ влияния места расположения теплообменника-испарителя на термодинамические параметры ГТД на водородном топливе
Чегодаева П.Д.	Методики оценки эффективности пленочного охлаждения секции ЖТ КС АЛ-31СТ
Шагивалиева Г.Д.	Проектирование корпуса компрессора высокого давления

### *Секция 1.3. Прикладная теплотехника и энергетика*

Председатель – к.т.н. Сенюшкин Н.С.  
Зам. председателя – к.т.н. Каримов Р.Д.  
Секретарь – Шумская В.В.

Заседание 28 ноября в 16:00, ауд. 2-116

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Ахметшин А.А.	Исследование изменения геометрии основной камеры сгорания
Белоножкова А.С.	Устойчивое развитие ветроэнергетики: новейшие технологии для чистого будущего
Бикмухаметова Е.Э.	Экологическое влияние ГТУ на окружающую среду
Бодров Е.С.	Электрогенераторы: обзор и сравнительный анализ современных исследованиях
Бодров Н.С.	Развитие и новшества ветроэнергетики
Газетдинов И.Р., Каримов Р.Д., Горбунов А.С.	Применение многофазной конструкции генератора в ветроэнергетических установках
Гайсин Р.А.	Повышение эффективности ветровых турбин с использованием редуктора с переменным передаточным отношением (РППО)
Генералов А.Д. Сенюшкин Н.С. Нугаев П.А.	Ракета на базе РД-300 для соревнований ВИШ25. Оптимизация и обоснование конструкции
Достовалов Н.С.	Тенденции и проблемы развития беспилотных летательных аппаратов
Ижбулдин Н.С.	Система автоматического управления электрогидравлической системой регулирования
Каримов А.И.	Проектирование тэц
Кильдияров И.К.	Ветроэнергетические системы
Клименко А.Ю.	Выбор регулируемого привода для объектов теплоэнергетики и ветроэнергетики
Мазитов И.И.	Выработка электроэнергии в самолетах: обзор, проблемы и возможности
Манаева М.Г.	Материалы для лопастей ветрогенераторов
Манаева М.Г. Сенюшкин Н.С.	Предиктивная аналитика в энергетических системах на основе больших данных, машинного обучения и искусственного интеллекта

Меньшиков А.В.	Ракета на базе H500-LW для соревнований ВИШ25. Оптимизация и обоснование конструкции.
Минлигалин В.С.	Обзор управления поворотов лопастей ветрогенератора переменной скорости с целью ограничения мощности и уменьшения динамических нагрузок
Михайлов М.А.	Использование композитных материалов в авиастроении
Мустафин Г.О. Каримов Р.Д.	Магнитные муфты. Аналитический расчёт магнитных муфт
Насыров Д.А.	Сравнение инженерных решений при создании ракет-носителей
Нигматуллин А.Ф.	Надёжная конструкция лопастей ветряных турбин
Нугаев П.А. Генералов А.Д.	Ракета на базе РД-100 для соревнований ВИШ25. Оптимизация и обоснование конструкции.
Подобаев Р.Е.	Электрогенератор в составе гибридной силовой установки.
Садртдинов Р.Р.	Система спасения ракеты для соревнований ВИШ25. Оптимизация и обоснование конструкции
Титоренко Д.А.	Техническая реализация проектирования основной камеры сгорания с изменяемой геометрией
Томина Д.А.	Оценка влияния способа подачи СПГ в ГТУ на параметры эффективности работы
Хафизов Р.Р.	Газодинамический расчет ступени свободной турбины и теоретический способ повышения КПД
Хусаинов В.В.	Исследование конструкции лопастной системы
Хусаинов И.Р.	Оптимизация и конструирование ракеты с общим импульсом в 300 Н*с
Червякова Е.Д.	Исследования по электрическим системам в авиации
Чистяков В.А.	Разработка авиационной системы электростартер-генератор на основе технологий активного выпрямителя

#### *Секция 1.4. Тепловые двигатели*

Председатель – д.т.н., профессор Еникеев Р.Д.

Зам. председателя – к.т.н., Сакулин Р.Ю.

Секретарь – Зиннатуллин Р.Ф.

Заседание 25 ноября в 10:00, ауд. 2-401

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Ахунов В.О.	Система EGR
Габитов К.И.	Система охлаждения двухтактного двигателя
Гамага М.А.	Изучение вопроса целесообразности добавления водорода в рабочий цикл ДВС
Идрисов Д.Ф.	Моделирование двухтактного двигателя на авиационном керосине
Ильбактин И.У. Салатов Н.И.	Улучшение характеристик двигателя Yamaha XJ6N путем внедрения турбонаддува.
Ильницкий К.А.	Расчет потребления топлива автомобиля с гибридной силовой установкой
Маматов Т.Ф.	Проектирование топливной аппаратуры для двухтактного

Мелков А.А.	двигателя, работающего на авиационном керосине
Муравьев Д.Ю.	Проектирование масляного насоса героторного типа
Мухаметов В.Р.	Моделирование трения и изнашивания в цилиндропоршневой группе ДВС
Некрасов П.Л. Мелков А.А.	Проектирование форсунки с электромагнитным управлением и его компоновка в головке двигателя, работающего на авиационном керосине
Тиников А.Р. Асадуллин Б.И.	Расчет рестрикторной шайбы для болида класса «Formula Student»
Усманов Ш.М.	Моделирование износа поршневой канавки с керамическим покрытием
Хасанов Д.В.	Моделирование износа МДО-слоя на юбке поршня
Шакирьянов Р.Р.	Исследование влияния пористости на теплопроводность МДО покрытия
Шангареев Л.А.	Исследование влияния керамического покрытия на тепловое состояние деталей цилиндропоршневой группы ДВС

### *Секция 1.5. Современные проблемы теоретической и прикладной механики*

Председатель – д.т.н., профессор Даринцев О.В.

Зам. председателя – Шайхутдинов Р.И.

Секретарь – Рахманкулова Э.Р.

Заседание 29 ноября в 10:00, ауд. 2-307

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Адемсон М.Р.	Задача о брахистохроне
Валеев Д.Р.	Вывод уравнения колебаний систем с несколькими степенями свободы с помощью уравнений Лагранжа второго рода
Гайнанов И.А.	Применение автоматизированной системы для расчета сеансов связи космического аппарата с наземной станцией
Исянбаев Т.М.	Равновесие системы тел в пространстве
Камалов А.Г.	Обзор средств векторной алгебры при вычислении кинематических и динамических величин
Кашапов А.М.	Использование средств компьютерной алгебры при анализе равновесия твердого тела нагруженной пространственной системой сил
Лутфуллин И.Ф.	Использование средств компьютерной алгебры при анализе равновесия твердых тел нагруженных плоской системой сил
Мордасов В.М.	Выигрыш в силе на шероховатой наклонной поверхности
Некрасов П.Л.	Применение формулы бура в кинематике твердого тела
Окунев Д.В.	Построение профиля кулачка по заданным характеристикам движения
Рамазанова Ф.И.	Вычисление угловых скоростей и ускорений в кривошипно-ползунном механизме с использованием формулы бура
Таначев К.А.	Динамические уравнения Эйлера и гироскопический эффект
Шамсутдинов Д.Д.	Вычисление сил в кривошипно-ползунном механизме с использованием средств компьютерной алгебры

Шарафисламов И.И.	Кривая погони
Шерализода А.М.	Определение тангенциального и нормального ускорений в полярной системе координат

### **Секция 1.6. Прикладная гидромеханика и транспортная логистика**

Председатель – к.т.н., доцент Петров П.В.

Зам. председателя – к.т.н., Целищев Д.В.

Секретарь – Соловьева А.А.

Заседание 26 ноября в 9:45, ауд. 2-115, 2-305

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Алексеев В.Е.	Расчет статических и динамических характеристик регулятора мощности насоса
Бикмаева Д.С. Рахимова А.Р.	Универсальный бурильный комплекс
Газизова Д.И. Павлова В.С.	Форвардер - спецмашина для транспортировки лесозаготовок
Газизова Д.И.	Перспективы развития лесозаготовительной техники типа "Харвестер"
Гареев Р.Н.	Гусеничный мини погрузчик
Гареев Р.Н.	Рулевой привод руля высоты гражданского самолёта
Грачев А.О. Мукминов Д.Ф.	Протезы нижних конечностей с применением микрогидравлических систем
Дергачев И.А.	Методика моделирования рулевого привода внешнего элерона гражданского самолета
Дмитриенко Д.А.	Российско-китайское сотрудничество в сфере грузовых перевозок
Долгополов И.В.	Гидропривод дорожной фрезы
Иванов А.А.	Автономный электрогидравлический рулевой привод летательного аппарата
Карпусь Д.А.	Одноковшовый полноповоротный экскаватор
Колпаков А.А.	Vehicle-to-vehicle (V2V) и vehicle-to-infrastructure (V2I) в рамках управления грузовыми перевозками
Коробов К.И.	Автоматизированная система управления гидравлической трансмиссии гусеничного двухзвенного вездехода
Лукьянчиков К.И.	Концепция "Умный автомобиль"
Мамыкин О.П. Садыков Т.Х.	Применение регулятора расхода в гидросистемах
Манукян Р.Г.	Анализ конструктивных особенностей установок разведочного бурения отечественного производства
Марков Н.А. Мурзагулова А.Р.	Гидравлическая система гусеничного асфальтоукладчика
Минигулова Д.А.	Гидросистема шагающего колесного экскаватора
Мукминов Д.Ф. Грачев А.О.	Микрогидравлика в применении и в производстве



Мурзагулова А.Р. Марков Н.А.	Автономный рулевой привод самолета
Мусин Р.А.	Плазменные генераторы электроэнергии
Мухамадуллина А.Р.	Гидравлическая система гусеничного погрузчика
Надыргулова Т.И.	Влияние мостового перехода на дорожную ситуацию на въезде в г. Уфа в рамках проекта «южные ворота»
Павлова В.С.	Грузовой квадрокоптер с гидравлическим приводом
Павлова В.С. Константинов С.Ю. Газизова Д.И.	Анализ методов борьбы с гидравлическим ударом
Паньков К.А.	Гусеничный вездеход с навесным оборудованием
Рахимова А.Р. Бикмаева Д.С.	Аварийная гидравлическая система гражданского самолёта
Сабахов И.И.	Высотная складская техника как средство повышения эффективности работы склада
Садыков Т.Х. Мамыкин О.П.	Моделирование динамических характеристик электрогидроусилителя рулевого привода руля направления гражданского самолёта
Синчак Д.А.	Киберфизические системы в сфере логистики
Сулейманова Л.В.	Интеллектуальные транспортные системы
Файзуллина Г.И.	Сравнительный анализ методов моделирования двухфазных течений в эжекторах
Хайдаров Д.А.	Обзор интеграции городского железнодорожного сообщения в городские транспортные системы городов-миллионеров России без метрополитенов
Хайруллина Е.А.	Электрические мусоровозы

***Секция 1.7. Механика процессов деформирования и разрушение вязкоупругопластических тел***

Председатель – к.т.н., доцент Ермоленко А.Н.

Зам. председателя – к.т.н., доцент Кудоярова В.М.

Секретарь – Конева К.В.

Заседание 28 ноября в 11:00, ауд. 2-121

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Ахмадуллин Т.Р. Павельев А.Д. Сайгин Е.Д.	Применение сотовой структуры в конструкции композитного диска для снижения его массы
Багаутдинов Р.Р.	Напряженное состояние кольцевого уплотнения гидроцилиндра
Валеева А.Б. Усманов Э.И.	Микроструктура и микротвердость титанового сплава ВТ6, подвергнутого КВД и отжигу
Вострецов О.А. Галимов Д.В.	Исследование ударной нагрузки элемента бампера с различным наполнением
Вострецов О.А.	Влияние армирования и углов элементов бампера при ударной нагрузке
Галимов Д.В.	Влияние армирования и углов элементов бампера при

	ударной нагрузке
Исянбаев Т.М.	Напряженно-деформированное состояние трубки с продольным разрезом в условиях плоского изгиба
Камалов А.Г.	Анализ напряженного состояния вала прямоугольного сечения приводного гидромотора
Камалов А.Г.	Влияние монтажных напряжений на напряженное состояние проушины
Каримов Э.Ш. Хадыева В.И. Рахматуллина А.А.	Сравнение прочностных характеристик стандартных сплошных и сотовых профилей
Куликов А.И.	Система активного пьезоподавления вибрации в стержнях
Мордасов В.М.	Напряженно-деформированное состояние трубки на наклонном упругом основании
Никонов М.Д.	Определение положения центра изгиба сложного профиля
Никонов М.Д.	Определение эффективного момента инерции составного сечения
Охотников М.Е.	Напряженно-деформированное состояние рессоры равного сопротивления изгибу
Петров В.А.	Напряженно-деформированное состояние армированной трубки под действием внутреннего давления
Петров В.А.	Экспериментальные исследования изгиба балки несимметричного поперечного сечения
Рассказова А.С.	Напряженно-деформированное состояние пластинки на упругом основании под действием сферического индентора
Терегулова Е.Р.	Напряженное состояние рамы под действием ветровой изгибающей нагрузки
Халимов И.О.	Напряженно-деформированное состояние шурупов с асимметричной резьбой
Шерализода А.М.	Напряженно-деформированное состояние профильной трубки под действием центробежных нагрузок

### ***Секция 2.1 Автоматизация технологических процессов***

Председатель – д.т.н., проф. Мунасыпов Р.А.  
Зам. председателя – к.т.н., доц. Хадиуллин С.Х.  
Секретарь – ассистент Васильев П.В.

Заседание 29 ноября в 14:30, ауд. 8-ГК02  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/GSfNbf6jdfC5ZnrQ>

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Каипова А.В.	Цифровизация городского хозяйства на примере "Умный город"
Туляков Т.Ф.	Автоматизация процессов мониторинга линий электропередач с использованием беспилотных летательных аппаратов
Сапожников Г.Ю. Габидуллин Э.Ф. Шуняев Д.С.	Проектирование механизма разрушения адгезионных связей в зоне фрикционного контакта
Сапожников Г.Ю.	Проектирование прижимного устройства, моделирующего

Габидуллин Э.Ф. Шуныев Д.С.	действие силы резания при лезвийной обработке
Сапожников Г.Ю. Габидуллин Э.Ф. Шуныев Д.С.	Проектирование нагревающего устройства для обеспечения температурных условий в зоне фрикционного контакта

### *Секция 2.2. Современная физика*

Председатель – д.ф.-м.н., доцент Михайлов Г.П.

Зам. председателя – к.ф.-м.н. Абрамова М.М

Секретарь – Галактионова А.В.

Заседание 27 ноября в 14:30, ауд. 1-327

<https://us05web.zoom.us/j/87006864053?pwd=PltbBrcafONh42NWfjD2AWZlIBIYp.1>

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Гизатуллина Ю.Р.	Механическое поведение каркасных структур с различной геометрией и размером пор
Далимова А.Р. Хаматдинов Р.З. Рамазанов И.А.	Исследование технологического процесса электролитно-плазменного полирования никелевого сплава
Журавлев А.А.	Обзор энергетической перспективы в полупроводниках
Ковалева М.Е. Лазарева А.Г. Файзуллина Э.А.	Влияние физических нагрузок на параметры сосудистой системы человека
Кондратьев Д.Д. Кутлыяров А.Р. Фаррахов Р.Г.	Влияние состава электролита на свойства плазменно-электролитического оксидирования (ПЭО) покрытия
Сабитов А.Р. Фаррахов Р.Г. Аубакирова В.Р.	Влияние электрического режима на износостойкость ПЭО-покрытия на титане
Сагынбек М.Ж.	Защита организма от влияния электромагнитного излучения
Саркеева В.В.	Коррозионное поведение материалов для медицинского применения с различной структурой.

### *Секция 2.3. Новые материалы и технологии*

Председатель – д.ф.-м.н., доцент Астанин Вл.Вас.

Зам. председателя – к.ф.-м.н., профессор Исламгалиев Р.К.

Секретарь – к.ф.-м.н. Никитина М.А.

Заседание 28 ноября в 14:30, ауд. 1-327

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Байгильдина Ю.И.	Эволюция структуры сплава Кантора под воздействием пластической деформации

Гайсина А.А. Гатина С.А. Аубакирова В.Р.	Исследование связи между амплитудой положительного напряжения и пористостью плазменно-электролитически оксидированных покрытий и биосовместимость сплава Ti-15Mo (In vitro)
Гумерова Ф.Ф.	Микроструктура, фазовые превращения и механические свойства псевдо-β сплава Ti-10V-2Fe-3Al, полученного методом интенсивной пластической деформации
Долгушин Я.В.	Синтезирование оксида ванадия методом плазменно-электролитной обработки
Зайнуллина А.Р.	Исследование влияния ИПД на структуру и свойства алюминиевого сплава Al30
Зарифуллина А.М.	Влияние режимов плазменного источника с накалимым катодом на свойства покрытия TiAlN
Зиманов Д.К.	Особенности микроструктуры сплава Ti-6Al-4V, полученного методом селективного лазерного плавления, после термоциклической обработки
Исхакова Э.И.	Исследование коррозионной стойкости сплава TiNi с различной микроструктурой после деформационно-термических воздействий в биологических средах
Камалтдинов К.Р.	Влияние ИПДК на структуру и микротвердость биодеградируемого сплава Fe-30Mn-5Si (мас. %)
Капустин А.В.	Конечно-элементное моделирование пористых образцов титанового сплава и численный анализ их механических характеристик
Кених К.В.	Влияние наводораживания на структуру и свойства титанового сплава ВТ6
Кужахметов Л.И.	Ремонтная технология снятия покрытия сухим электрополированием (СЭП) и последующее нанесение покрытий
Лакаткина А.Н.	Влияние различных режимов старения на механические характеристики сплава TiNi с предварительным термоциклированием
Мамедова Э.Р. Фрик А.А.	Исследование влияния степени прокатки на структуру и микротвердость стали 09Г2С
Медвецкова В.М.	Анализ фотокаталитической активности магниевое сплава, подвергнутого плазменно-электролитной обработке
Мирясов Я.А.	К вопросу о перспективности использования метода электролитно-плазменной обработки для удаления заусенцев
Нугаманов Ф.В.	Методы получения металлических покрытий на магниевом биодеградируемом сплаве
Поленок М.В.	Коррозионная стойкость и биосовместимость УМЗ Zn-1%Li-2%Mg и Zn-1,0% Mg-1,0%Fe сплавов, полученных ИПДК
Протацкая А.А.	Исследование кинетики внутреннего теплообмена сплава Розе и гипса в ходелитейного эксперимента
Сабитов А.Р. Фаррахов Р.Г. Аубакирова В.Р.	Влияние различных режимов формирования защитных покрытий методом ПЭО на титане на их износостойкость
Сиразеева А.Р. Кулясова О.Б.	Обоснование выбора сплава Zn-Li-Ca для применения в биорезорбируемых имплантатах

Стукалин Д.О. Зайнуллина Л.И.	Влияние равноканального углового прессования и параметров деформационно-термической обработки на механические свойства титанового сплава TA15
Сумынина Т.Б.	Структура и фазовые превращения в TWIP сталях, полученных методом равноканального углового прессования
Федорова В.М.	Анализ эволюции микроструктуры алюминиевого сплава 7050 системы Al-Zn-Mg-Cu
Федотова Д.Д. Жукова О.О.	Влияние малых добавок меди на физико-механические свойства проволоки из сплава Al-0.5Fe, полученного литьем в электромагнитный кристаллизатор
Филиппова Г.А. Савина Я.Н.	Влияние деформационно-термической обработки на механические свойства титанового сплава BT22
Хасанова А.Р.	Влияние всесторонней изотермическойковки на структуру и свойства цинкового сплава Zn-0,8%Li
Шайхисламов Д.Б.	Поиск рационального режима прокатки экспериментального биорезорбируемого цинкового сплава Zn-4Ag-Cu
Шакирова Э.И. Гареев А.И.	Деградация микроструктуры никелевого сплава Inconel LC738 при длительной выдержке при рабочей температуре
Шарапова Ю.Р. Казаков А.М.	Интерметаллидная $\chi$ -фаза в вольфраме – влияние на механические свойства
Шарафутдинов Д.А. Усманов Э.И.	Механические свойства 3D – напечатанного титанового сплава BT6, подвергнутого КВД и термическим обработкам
Шарипов Д.И.	Вихрегенераторы для лопастей ветряных турбин.
Шишкунова М.А. Аксенов Д.А. Асфандияров Р.Н.	Влияние РКУП с одновременным приложением ультразвука на структуру и свойства сплава Mg-8,6%Zn-1,2%Zr
Ялалова Л.Н.	Структура и механические свойства цинкового сплава Zn-4%Ag-1%Cu после РКУП-CONFORM.
Ямалеева Р.Р.	Анализ эволюции микроструктуры алюминиевого сплава системы 6060 Al-Mg-Si

#### ***Секция 2.4. Сварочные, литейные и аддитивные технологии***

Председатель – д.т.н., доцент Медведев А.Ю.

Зам. председателя – к.т.н., доцент Гайнцева Е.С.

Секретарь – Галимов В.Р.

Заседание 26 ноября в 16:45, ауд. 8-101 Ссылка для дистанционного участия:

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/7xFbgkTyPPTTCjji>

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Абдуллин А.М.	Разработка технологических решений получения отливок из алюминиевых сплавов
Вишневская А.В.	Обзор технологии WAAM
Галимов В.Р.	Конечно-разностное моделирование нагрева электрода при импульсно-дуговой сварке проволокой ЭП533 диаметром 1мм
Давлетбердина С.В.	Технология многоуровневой полимеризации при

	стереолитографии
Жерновков Е.Е.	Влияние сборочно-сварочных параметров на проплавление
Зарифжонов Ж.Ф.	Оптимизация технологии литья заготовок обоймы направляющих аппаратов при помощи программного продукта ProCAST
Исхаков Б.Х.	Проволочно-дуговое выращивание. Материалы и оборудование
Исхаков Б.Х.	Проволочно-дуговое выращивание. Материалы и процесс печати
Кадиков И.У. Кириллин И.В.	Разработка алгоритмов адаптации G-кода управляющих программ 3D-принтера под роботизированную WAAM-печать
Кухаренко Е.А.	Возможные дефекты при производстве буровых долот и их выявление неразрушающими методами контроля
Латыпов Б.И. Деменов О.Б. Деменов А.О.	Исследование качества поверхности при изготовлении крупногабаритных титановых отливок в различных формах
Махмутов А.Р.	Обзор технологий изготовления литьем крупногабаритных лопаток ГТД
Мпика-Эшер Х.	Применение информационных систем управления литейным производством
Прягаев В.М.	Конструкторско-технологическая подготовка аддитивного производства выжигаемых моделей
Рыженко А.Е.	Ротационная сварка трением
Хайруллин И.И.	Анализ причин возникновения дефектов в алюминиевых отливках
Халитов А.Г.	Обработка данных о цикле инерционной сварки
Хисамутдинов Э.Р. Медведев А.Ю.	Исследование возможности выращивания методом WAAM проволокой ЭП533 элементов газотурбинных двигателей
Хузиев И.Ф.	Управление циклом ротационной сварки по произвольно заданному закону изменения частоты вращения двигателя - название
Юнусов Р.Ш.	Повышение качества крупногабаритных литых заготовок из жаропрочного никелевого сплава IN792
Юсупов Р.Р.	Применение линейной сварки трением для изготовления моноколёс

### *Секция 2.5. Машиностроение*

Председатель – к.т.н. Есипов Р.С.

Зам. председателя – к.с.н., доцент Касимова Э.Р.

Секретарь – старший преподаватель Нурисламова Г.М.

Заседание 29 ноября 11:00, ауд. 8-323

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Бикметов Т.А. Типеева Э.Н. Черкасов Р.Д.	Анализ механизмов автоматической смены инструмента на металлообрабатывающем оборудовании с ЧПУ
Бикметов Т.А.	Анализ современных CAD-систем и их роль в

Адельянов Б.В. Яковлев М.С.	проектировании изделий
Валеев А.М.	Технологическое оснащение для операции завальцовка плунжера с башмаком входящие в состав аксиально-плунжерного насоса
Гарифуллин Р.И.	Напряжения и деформации, возникающие в процессе сварки
Зиганурова Р.А.	Износостойкие покрытия на основе диборида титана
Мирясов Я.А.	К вопросу о перспективности использования метода электролитно-плазменной обработки для удаления заусенцев
Мокрушина А.Е. Асадуллина Е.А.	К вопросу о перспективности использования магнитно-импульсного метода для комбинированных способов защитно-упрочняющей обработки деталей
Сайдуганов А.Р. Сазанов А.А.	Мониторинг параметров электропривода оборудования и ТЭДС процесса резания для прогнозирования ПОН с помощью АИС "Диспетчер"
Салимханов И.Р.	Разработка математической модели расчета потерь на трение и интенсивности изнашивания в поршневых кольцах
Сапожников Г.Ю. Габидуллин Э.Ф. Шуняев Д.С.	Сравнительный анализ компоновочных решений установок для ускоренного определения оптимального инструментального материала
Сулейманова В.Ю.	Методика оценки качества поверхности после финишной обработки высокоэффективными методами
Тулина А.А.	Исследование влияния параметров газовой смеси на свойства покрытий на основе системы оксида алюминия
Усманов И.А.	Методика моделирования рулевого привода руля высоты гражданского самолета
Хаиткулов А.Р.	Получение высокоэнтропийного покрытия TiZrVCrAl плазменно-ассистированным катодно-дуговым методом
Хайров И.С.	Факторы, влияющие на износ режущего инструмента
Шамигулов Г.Г.	Математическая модель расчета потерь на трение в подшипниках скольжения
Янсапов З.И.	Магнитно-импульсная сварка

### ***Секция 2.6 Метрология, стандартизация и сертификация***

Председатель – И.о. зав. кафедрой, канд. техн. наук, доц. Сафин Э.В.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Ильин А.Н.

Секретарь – ассистент Латыпова Г.Ф.

Заседание 27 ноября в 10:00, ауд. 8-225

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Веретенова А.А.	Анализ подходов к модернизации эталонов физических величин
Гайфуллина Р.Ф.	Межлабораторные сравнительные испытания показателей качества питьевой воды
Гайфуллина Р.Ф.	Межлабораторные сравнительные испытания показателей качества почвы

Имамутдинова А.К.	Программа и методика аттестация устройства оценки защитных свойств материалов (тепловое излучение)
Клокова Я.А.	Анализ качества процесса измерения сопротивления резисторов
Кутлияров Ф.Ф.	Разработка программы и методики аттестации испытательного оборудования для оценки стойкости материалов к выплеску расплавленного металла
Мещанинова Д.В.	Номенклатура средств измерений испытательной лаборатории металлорежущих станков
Мулюкин О.Р.	Проблемы контроля пламени в камерах сгорания
Мурзакаева Д.А.	Калибровка термогигрометра Testo 608-H1
Нигматуллина А.И.	Анализ действующих национальных и международных стандартов в области станкостроения и испытаний станков на точность
Пастухова К.И.	Анализ качества процесса измерения детали «вал»
Скиргика А.С.	Сравнительная оценка метрологической прослеживаемости при поверке и калибровке термометров
Соляникова Т.П.	Цифровизация стандартов и понятие SMART-стандарта
Урванцев К.Д.	Сравнительная оценка метрологической прослеживаемости манометров цифровых
Хаматшина С.М.	Оценка метрологической прослеживаемости силоизмерительных датчиков
Хасанова Э.А.	Оценка метрологической прослеживаемости силы изменения ускорения
Хатмуллина А.А.	Метрологические аспекты в области геофизических исследований
Шафигуллина Р.А.	Сравнительная оценка метрологической прослеживаемости при поверке и калибровки анализатора влажности весового АВГ-60

### ***Секция 3.1. Информационно-измерительная техника и авионика***

Председатель – д-р техн. наук, проф. каф. ЭИ Фетисов В.С.

Зам. председателя – ст. преп. каф. ЭИ Нурлыгаянова Е.Ф.

Секретарь – студ. гр. П-101М Багров Д.С.

Заседание 27 ноября, 11-00, ауд. 4-421

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Абдрахманов А.А.	Автоматическое управление освещением офиса
Антропов Р.И.	Анализ направлений модернизации грузоподъемных механизмов
Бабушкин И.А.	Устройство с тактильной обратной связью
Багров Д.С.	Варианты реализации радиомаяков, сопряжённых с радиоконпасами малых беспилотных летательных аппаратов
Бадритдинов В.А.	Глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС. Текущее состояние и перспективы развития



Байрамов Д.Э.	Система бесперебойного питания для автономной станции передачи измерительной информации
Бикметов Т.З.	Измерение зазора лопаток газотурбинного двигателя волоконно-оптическим методом
Газизов А.Р.	Современные технологии в области ультразвуковых расходомеров нефтегазовой отрасли
Гайсин Д.А.	Увеличение дальности связи с помощью дронов-ретрансляторов
Галиев А.А.	Сверхкороткоимпульсная радиолокация (СКИРЛ) и голографическое формирование импульса (ГФИ)
Давлетбаева Д.А.	Система автоматического распознавания типов летательных аппаратов на основе инвариантных моментов
Дёгтев К.А.	Сравнительный анализ методов выброса парашюта на беспилотных летательных аппаратах
Иванов В.Ю.	Феррометрический анализ смазочных материалов на частицы износа
Ираев Д.Г.	Способы измерения массы пчелиной семьи и их продуктов
Коваленко Е.Б.	Коммутатор видеопотока в видеоподсистеме БПЛА
Краснов Д.В.	Система продувки воздухом пирометра ГТД
Панченко А.Д.	Продление срока активного использования спутника с помощью тестового компьютера на борту
Петров Д.Г.	Система термометрирования лопаток газотурбинного двигателя
Путинцев Д.И.	Устройство для контроля реабилитации мышц
Тимербулатова А.И. Хаматова Э.Р.	Автономная площадка для беспилотных летательных аппаратов
Тимошенко М.Л.	Применение технологий виртуальной реальности в учебных дисциплинах по электронике
Хайруллин В.В. Кашапов Д.А.	Оптические методы сортировки полимерных отходов: спектральные методы идентификации
Хафизов Г.И.	Использование массометров в программе PLL SVP для настройки блока ФАПЧ
Чердынцева С.А.	Концепция лабораторной работы по теме «Испытание тяги винтомоторных групп»
Шарипов А.Е.	Стенд для испытаний на динамические нагрузки гидравлического пульсатора телеметрической системы в процессе бурения
Шуматбаев Р.В.	Методы кодирования в радиосвязи. Голографическое кодирование

### ***Секция 3.2. Биомедицинская инженерия***

Председатель – к.т.н., доцент, и.о. зав. каф. БМИ Морозова Е.С.

Зам. председателя – ассистент каф. БМИ Бабикова А.А.

Секретарь – ассистент каф. БМИ Багаутдинова Д.Ш.

Заседание 27 ноября в 9:00, ауд. 5-206

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Адушева А.П.	Электронный доплеровский фетальный мониторинг в акушерстве
Ахмадиев Б.И.	Влияние длительного пребывания инородных металлических предметов в глазах на зрение
Багаутдинова А.Р.	Минироботы и электрофорез
Багаутдинова Д.Ш.	Специализированное программное обеспечение для расчета и анализа показателей физического здоровья человека
Гайсина Д.В.	Внедрение технологий бережливого производства в медицинские организации
Гейдаров Э.Т.	Современные виды фильтрации шумов ЭКГ-сигнала
Гиззатуллина К.И. Мухаметдинова А.Р.	Нейроинтерфейс
Григорьева Д.А.	Импедансная плетизмография и фотоплетизмография как методики измерения частоты сердечных сокращений
Денисов В.С.	Система ИМК на основе ЭЭГ для управления движениями пальцев протеза
Ибрагимова Г.И. Валиева А.Б.	Система рециркуляции. Сравнительный анализ производителей
Ибрагимова Д.Н.	Концепция бережливого производства
Ковалева М.Е. Идрисова А.С.	Адаптация человека к внешней среде: роль физиологических ритмов в организме
Крашенинников В.А.	Ангиография. Виды ангиографии и их особенности
Кульмухаметова Д.И.	Импедансометр
Мусина А.Р.	Устройство для лечения холодом: применение, эффективность и перспективы
Мустафина Ю.Н.	Инвазивные и неинвазивные методы изучения глюкозы в крови
Пономарева Д.И.	Применение технологии чистых помещений в палатах для трансплантации костного мозга
Порошина О.А.	Обзор требований к уровню микроклимата в помещения центрального стерилизационного отделения. Обзор типов передаточных окон, применяемых в чистых помещениях
Романов Д.А.	Аппараты для диагностики вибрационной чувствительности
Рузанова Н.В.	1. Разработка структурной схемы аппарата для лечения ран отрицательным давлением 2. Сравнительный анализ аппаратов для лечения ран отрицательным давлением
Сабитов А.Р.	Современные виды хроматографии в медицине
Садыков А.Р.	Цифровой двойник в медицинской биоинженерии
Салмиянова Е.Р.	Алгоритмы распознавания шоковых ритмов сердца: основы, методы и применение
Сафиуллин А.Р.	Внедрение технологий бережливого производства в медицинские организации
Смирнов Н.В.	Интеграция анализа капнографических данных в системы управления искусственной вентиляцией легких
Стуколкин А.С.	Аппараты и устройства для лечения и профилактики челюстно-лицевых заболеваний у детей с церебральным параличом
Фазлиахметова А.Р.	Лазерная хирургия мягких тканей

Черноусова А.А.	Применение эффекта Доплера в медицине
Чикин А.В.	Перспективы разработки систем быстрого размораживания плазмы

### ***Секция 3.3. Инфокоммуникационные системы и технологии***

Председатель – к.т.н., доцент каф. ТС Тлявлин А.З.

Зам. председателя – к.т.н. Воронкова А.В.

Секретарь – ассистент каф. ТС Алексакина Я.В.

Заседание 25 ноября в 13:00, ауд. 6-515

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Антипова В.Е.	Обнаружение последовательностей слабых сигналов в гидроакустических каналах связи
Буткин М.С. Галеев З.З.	Применение глубокого обучения для обнаружения и оценки сигнала в системах с OFDM модуляцией
Галеев З.З. Максим С.Б.	Исследование функций Бесселя для создания программного обеспечения автоматизированного вычисления
Иванов А.А.	Программно-аппаратный комплекс интеллектуального управления отоплением в составе систем «умный город»
Салаватова И.Ф. Ильясова З.У. Салаватова И.Ф.	Передача изображения по многомодовым оптическим волокнам
Сальников Р.О.	Методы оптимизации и повышения эффективности технологий обработки в гибридных сетях связи
Хайретдинова А.Д.	Применение технологий интернета вещей в пчеловодстве
Хакимов О.М.	Перспективы применения когнитивного радио с сетях беспроводной связи пятого поколения
Хаметова А.И.	Цифровая трансформация в управлении цепочками поставок: интеграция маркетинговых и логистических стратегий для повышения конкурентоспособности предприятия
Шайгарданова А.Р.	Система оценки пешеходного трафика для цифрового двойника города

### ***Секция 3.4. Управление в электроэнергетических системах***

Председатель – к.т.н., доцент каф. ЭЭТ Бабилова Н.Л.

Зам. председателя – к.т.н., доцент каф. ЭЭТ Волкова Т.А.

Секретарь – к.т.н., доцент каф. ЭЭТ Гареева М.Б.

Заседание 25 ноября в 14.00, <https://meet.google.com/zax-sfwu-nce>

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Вавилов И.П.	Исследования и оценка влияния человеческого фактора на надёжность объектов электроэнергетики
Вильданов Ф.Х.	Система мотивации в электроэнергетических компаниях:

	теоретические основы и практические рекомендации
Евдокимов К.Я.	Система управления производством оборудования для электроэнергетического сектора
Жерновкова М.Н.	Исследование программного продукта «PF.PROTECTION»
Иксанов Д.Ю. Гареев Р.И.	Перспективы внедрения цифровых подстанций, как элемента перехода к электроэнергетике будущего
Норкин Д.Ф. Григорьева Ю.В.	Автономные системы освещения на возобновляемых источниках энергии
Норкин Д.Ф. Григорьева Ю.В.	Разработка программы повышения квалификации персонала по обслуживанию автономных систем освещения на солнечных панелях
Нуртдинов Р.Р.	Инновационное решение применения машинного зрения по выявлению нарушений требований охраны труда с применением персональных видеорегистраторов и оповещателей
Яикбаев Ш.Ф. Пашали Д.Ю.	Повышение надёжности кабельных линий

### *Секция 3.5. Электротехнический инжиниринг*

Председатель – к.т.н., доцент каф. ЭЭТ Валеев А.Р.

Зам. председателя – ст. преподаватель каф. ЭЭТ Гареев Р.И.

Секретарь – к.т.н., доцент каф. ЭЭТ Габидуллина З.Г.

Заседание 28 ноября в 13.00, ауд. 4-401

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Аветисян А.С.	Перспективы интеграции мемристорных технологий в современные электронные систем анализ потенциала и применения
Агапитова Е.С.	Обзор конструкций двигателей переменного тока для привода насоса системы водоснабжения с возможностью регулирования частоты вращения
Андреев И.А. Салатов Н.И. Ильбактин И.У.	Разработка системы автоматического рулевого управления для беспилотного гоночного болида
Ахунджанов А.Э.	Асинхронный двигатель для легкового транспортного средства: технологии и перспективы
Бородин Д.С.	Электропривод. Достоинства, недостатки и способы улучшения
Бурханов А.А.	Анализ современных конструкций школьных обучающих стендов и их элементов
Бывальцев А.Е.	Разработка средств для количественной оценки электромагнитных сил, влияющих на полет беспилотных летательных аппаратов
Галиев А.Р.	Многофазные автотрансформаторы для авиационных систем электроснабжения
Гареев Р.И. Сергеев А.В.	Сравнение эффективности статического синхронного компенсатора и активных фильтров в компенсации реактивной мощности

Заварзин А.Ю.	Использование интеллектуальных систем в электроснабжении
Колениченко Н.С. Норкин Д.Ф.	Обзор резервных источников питания: достоинства и недостатки
Кудрявцев Н.С. Ахмеджанова Э.Р.	Обзор способов пожаротушения трансформаторов
Нагимов Д.Р.	Преобразователи для заряда емкостных накопителей
Насыров В.Р. Гареев Р.И.	Анализ влияния частотно-регулируемых приводов на энергосбережение и экологическую безопасность
Рыбаков И.К.	Агрегаты зажигания малоразмерных газотурбинных двигателей
Силантьев А.Е.	Сравнение бесконтактных двигателей постоянного тока с традиционными двигателями
Симонов С.П.	Трансформатор силовой в составе агрегата плазменного зажигания постоянного тока
Столбков С.С.	Обзор используемых изоляционных лент в статорной обмотке электродвигателей
Тансыккужин А.Ф.	Синхронный двигатель для привода компрессора
Филиппов Р.А.	Перспективы использования гибридных силовых установок в наземном транспорте
Филиппов Р.А.	Использование гибридных двигателей в грузовых автомобилях
Хидиятов И.Р.	Емкостная система зажигания аperiodического разряда
Хисамутдинов Ф.Р.	Двигатель постоянного тока для детской инвалидной коляски

#### *Секция 4. Электротехнические комплексы и системы*

Председатель – д.т.н. Вавилов В.Е.

Зам. председателя – д.т.н., профессор Исмагилов Ф.Р.

Секретарь – Шарафутдинов Ш.Н.

Заседание «26» ноября 2024 г. в 10:00, ауд. 4-223

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Алюшев В.Р.	Применение беспилотных подводных аппаратов в современном мире
Ахмадеев А.Р. Мулюков А.А.	Электродвигатель
Барабанов К.А. Левченко Л.И.	Применение статоров с обмоткой на печатной плате в синхронных двигателях с постоянными магнитами: обзор современного состояния и перспективы развития
Галиев Р.Д. Иванов М.В.	Выбор электродвигателей для робототехнических систем: особенности и рекомендации
Зиганшин А.А. Сиразитдинов О.Б.	Исследование одного из режимов «4-Х ключевой коммутации» пятифазной электромеханической системы
Иванов М.В. Хамзин Ф.С.	Оценка напряженно-деформированного состояния бандажа электрической машины с постоянными магнитами
Иванов М.В. Галиев Р.Д.	Интегрированный стартер-генератор легкомоторного самолета
Ильясов Д.Р.	Тенденции развития технологии магнитных подшипников

Шарафутдинов Ш.Н.	
Левченко Л.И.	Обзор текущих решений для моделирования переходных процессов в системах электроснабжения летательных аппаратов
Мулюков А.А. Ахмадеев А.Р.	Электрогенератор
Мусин Р.А.	Плазменные генераторы электроэнергии
Мухаматуллин Н.Р. Козлов В. Шарафутдинов Э.	Изучение принципа работы двигателя Фарадея
Нагорнов А.С.	Регулирование напряжения сети инверторным оборудованием солнечных электростанций
Панов Н.В. Матвеев В.С. Хазиев В.В.	К вопросу выбора постоянного магнита и материала обмотки статора для стартер-генератора, интегрированного в газотурбинный двигатель
Савиных А.А. Шакуров Д.И.	Изготовление лабораторного образца электродвигателя фарадея в целях демонстрации
Султангареев Д.У.	Применение современных электрических машин в авиации
Султанов А.М.	К вопросу об электромагнитной совместимости блоков управления летательных аппаратов
Татауров А.И.	Мониторинг и оптимизация параметров работы электрической машины с применением сверточных нейронных сетей
Хилажев Т.И.	Блокчейн и РЗА: устранение уязвимостей и гарантии безопасности.
Шарафутдинов Ш.Н. Ильясов Д.Р.	Классификация магнитных опор
Ялаев У.Н. Шипуль Р.С. Тухватшин Р.А.	Двигатели постоянного и переменного тока
Янгиров Р.Ф.	Применение прямоходовых и обратногоходовых преобразователей в системе зажигания ГТД

### ***Секция 5.1. Автоматизированные системы обработки информации и управления***

Председатель – д-р техн. наук, проф. Антонов В.В.

Зам. председателя – д-р филос. наук, доц. Ярцев Р.А.

Секретарь – канд. техн. наук, доц. Кромина Л.А.

Заседание 27 ноября в 11-00, ауд. 6-213

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Газизов И.Ю.	Автоматизированная теплица на базе Arduino: Обзор технологий, компонентов и прогноз климатических параметров
Демина А.Ю. Ценева Е.Ю.	Интеграция и автоматизация производственных процессов: проектирование АИС «Производство»

Изгина В.А.	Модульная архитектура как решение проблем в развитии предприятий
Кононов М.А. Кононов Н.А. Кононова Е.М,	Применение технологий искусственного интеллекта в пользовательских интерфейсах цифровых сервисов
Красько Е.Е.	К вопросу реинжиниринга системы учета движения ТМЦ по ходу производственного процесса
Мацкевич А.Р.	Проектирование информационной системы для автоматизации производственных процессов сборки
Муслимова К.Ф.	Разработка информационной системы 1С: производство в соответствии с методологией ERP
Садовщиков М.Н.	Разработка информационной системы по методологии COBIT на платформе 1С: Предприятие
Сунагатов И.Р.	К вопросу об управлении сборкой изделий на машиностроительном предприятии
Тюлькин Т.М. Колпашникова С.А.	Интеграция и автоматизация производственных процессов: проектирование АИС «Производство»
Шарипова А.А.	Система защиты от фишинг-атак на основе программно-аппаратной реализации методов машинного обучения

### ***Секция 5.2. Математическое и программное обеспечение***

Председатель д.-р. техн.наук, проф. кафедры ВМиК, Шерыхалина Н.М.

Зам. председателя канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ВМиК Абдрахманова Р.П.

Секретарь: ассистент кафедры ВМиК Соколова А.А.

Заседание 27 ноября в 14:40 ауд.6-313 в смешанном формате.

<https://telemost.yandex.ru/j/29462546551506>

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Абакова Н.И.	Теоретические основы методов численного интегрирования
Акманов А.А.	Численное дифференцирование функций
Бадмаев А.Д.	Программная реализации алгоритма по переводу в иррациональную систему счисления.
Байбулатов А.А. Нагаев И.Т.	Паттерн проектирования Model-View-Viewmodel: Основная идея, преимущества и практика применения
Валиуллина А.Р. Юлдашбаев А.Д.	Применение методов машинного обучения в маркетинге
Воробьев И.С.	Сравнение полиномиальной и нейросетевой аппроксимации на примере элементарной функции: метод наименьших квадратов против многослойного перцептрона
Габбасова И.И.	Математическое и программное обеспечение для управления запасами на складах
Галиев В.Р.	Обзор и разработка программных технологий геомагнитного мониторинга при помощи мобильных устройств на примере операционной системы Android
Гареев И.И.	Автоматизация учета личных финансов с помощью платформы Telegram
Гатауллин Р.Р.	Численное интегрирование функций методом трапеций

Камалова А.И.	
Дорофеев Н.Г.	Исследование подсистемы рендеринга игрового движка Minecraft
Журавлев А.Д.	Опыт разработки REST API для мобильного приложения Remember Code
Зайцев М.П. Муллагалиев Ш.А.	Теория приближений
Зулкарнаев Д.Р. Галимов Р.А.	Использование кубической сплайновой интерполяции для обработки разреженных данных
Исангулов А.И.	Информационные технологии геопространственного позиционирования на основе геомагнитных данных
Камалова А.И. Гатауллин Р.Р.	Численное интегрирование методом трапеций
Купбаев Т.Б.	Проблема плохо обусловленных матриц в трючно сбалансированных системах
Леушев С.Д.	Алгоритм дейкстры и его реализация на языке программирования C#
Лисина Н.Е. Сайтова Э.Р.	Алгоритм обратного распространения ошибок
Набиев К.И. Федорищев В.С.	Анализ метода подбора коэффициентов водонасыщенности и газонасыщенности на основе известных данных в системах газ-нефть и вода-нефть
Нагаев И.Т. Байбулатов А.А.	Паттерн Model-View-Viewmodel: Основная идея, преимущества и практика применения
Никитин Н.Р.	Обзор библиотеки YOLOV8: принципы работы и возможности
Плотников В.В. Юлдашева Г.А.	Равновесия Нэша игры "Угадай число"
Рахимов И.Ж.	Математическое и программное обеспечение для поиска наилучшего маршрута доставки грузов с учетом раздельной доставки
Савин Е.В.	Генеративно-состязательные сети в генерации изображений: обзор архитектур и практических применений
Сергеев Д.С.	Адаптивные графовые модели для построения маршрутов внутри зданий с учетом потребностей маломобильных пользователей
Тен Э.Р.	Алгоритмы выявления видов отказов электродвигателя
Федорищев В.С. Шаймарданова Е.Р.	Сравнительная характеристика решений задачи Коши различными численными методами
Шаймарданова Е.Р. Соколова А.А.	Кавитационное обтекание мягкой воздухоопорной оболочки
Шаймарданова Е.Р.	Об одном методе уточнения численных результатов
Шакиров Р.Г.	Программное обеспечение для метрологического сопровождения поверки инклинометрического оборудования
Юлдашбаев А.Д.	Применение методов машинного обучения в маркетинге
Юсупова Ю.Р. Юсупова З.И.	Распознавание лиц с помощью сверточных нейронных сетей



### **Секция 5.3 Анализ данных, искусственный интеллект и машинное обучение**

Председатель – д.т.н., доцент Сметанина О. Н.

Зам. председателя – к.т.н., доцент Сазонова Е. Ю.

Секретарь – Корнилов А. В.

Заседание 29 ноября в 13:00

ВКС: <https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/wQQQ4yy82kTxmJHH>

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Ахметшина А.О. Ахметшина Д.О.	Структурирование патентных данных для интеллектуального анализа зависимостей состав-свойство
Аюпов Б.А.	Особенности обработки музыкальных композиций нейросетями
Балгазин Т.И. Балгазин А.И.	Создание системы анализа ответов на тесты и опросы
Биглова И.И.	Прогнозирование поведения потребителей в e-commerce
Габдрахманов Э.Р.	Система музыкальных рекомендаций, основанная на звуковом контенте
Гайнетдинов Р.Р.	Аналитический обзор видов и стратегий квантизации больших языковых моделей
Галицков Б.В. Максимов М.С. Ахунов О.М.	Система автономного движения гоночного болида на основе компьютерного зрения
Галицков Б.В. Максимов М.С. Ахунов О.М.	Интеллектуальный детектор для системы управления транспортными объектами города
Гусманова К.Б.	Распознавание образов в палеонтологии
Даукаева О.А.	Модели и методы обработки биомедицинской информации
Ефименко В.В.	Анализ современного состояния исследований и существующих решений в области информационных технологий в медицине
Желудков В.Д.	Классификация литофаций по текстовому описанию: применение методов машинного обучения
Исламгалиев Д.Р. Алимгафаров А.Р.	Программное обеспечение для построения маршрутов на основе сконструированных планов помещений по 3d-моделям
Кашапов Р.А.	Анализ использования сверточных нейронных сетей для диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований кожи
Колотов М.А.	Программное обеспечение для определения банкротства и прогнозирования выручки
Корнилов А.В. Сазонова Е.Ю.	Анализ транспортной ситуации на перекрестках
Косачев И.С.	Программное обеспечение для классификации эмоций человека по вербальным и невербальным признакам
Магданов Т.И.	Искусственный интеллект в создании фильмов: технологическая революция

Магданов Т.И.	Распознавание ключевых слов в неструктурированных текстах с использованием машинного обучения
Максумов Р.Б.	Применение искусственного интеллекта в расшифровке ДНК и РНК
Махмутов А.Д.	Кластеризация клинических путей: применение методов машинного обучения
Миняйло К.А.	Аналитический обзор решений в области комплексной оценки эмоционального состояния человека
Найденов С.В.	Применение кластерного анализа для сегментации недвижимости
Николаева В.Ю.	Применение методов предиктивной аналитики для оптимизации ценообразования
Нугуманов Д.И. Ягудин А.И. Вульфин А.М.	Внедрение и применение искусственного интеллекта в сферах информационной безопасности
Покровский И.А.	Математическое и программное обеспечение для кластеризации клинических путей пациентов на основе методов машинного обучения
Рыцева А.В.	Анализ проблемы создания структурированного протокола осмотра на основе речевой информации
Трушников Д.А.	Технология и алгоритмы визуализации геофизической информации на базе arcgis api for js
Хаертдинов А.И.	Современные методы генерации снимков функциональной диагностики
Черняев Ю.А.	Разработка и применение нейронных сетей для автоматизированного распознавания дефектов, выявляемых методом магнитопорошковой дефектоскопии
Чуркин О.Е.	Анализ существующих уязвимостей в больших языковых моделях
Чуркин О.Е.	Анализ развития больших языковых моделей и возможностей их практического применения
Шангараева А.И.	Современное состояние исследований в области обработки и применения знаний клинических рекомендаций
Шарапов Т.В. Загитов Д.Р.	Эволюционная оптимизация в машинном обучении
Шарипов А.Г.	Программное обеспечение для контроля знаний медицинских работников
Ширяева О.Д. Кашапова Э.У.	Анализ патентов методами машинного обучения
Ягудин А.И. Нугуманов Д.И.	Искусственный интеллект в обнаружении аномалий: алгоритмы и их применение в финансовых системах.

#### ***Секция 5.4 Вычислительная техника и защита информации***

Председатель – д.т.н., профессор Фрид А.И.  
Зам. председателя – к.т.н., доцент Кладов В.Е.  
Секретарь – студент гр. БПС-417с Никифорова У.Е.

Заседание 25 ноября в 11:10, ауд. 5-403

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Арсланова Г.И. Сенцова А.Ю.	Метод оценки компетентности работников службы безопасности субъектов критической информационной инфраструктуры. Механизм оценки уровня противодействия кибератакам всех работников предприятия на основе фишинговой проверки
Атарская Е.А.	Проблема построения классификаторов событий информационной безопасности на основе существенно несбалансированных наборов данных
Бакунин Д.Н. Шамсубаров А.Р. Рожок Н.М.	Использование блокчейна для управления цифровой идентификацией
Биктимиров М.Р.	Киберустойчивость банковских инфраструктур
Вольф А.А.	Системы BAS
Воробьев П.А. Зиятдинов Н.Р.	Опасность критических уязвимостей Windows_Server и способы их детектирования
Гафаров Л.Р. Перелыгин Н.А. Сенцова А.Ю.	Пиратство в компьютерных играх и методы защиты от пиратства
Гималов Д.В.	Проблемы и решения в области защиты облачных хранилищ
Григорьев Е.А. Минаева А.Д. Ефимов И.С.	Методы обнаружения C2 атак. Анализ трафика C2
Дунюшкина К.С.	Анализ средств гипервизорной виртуализации российского производства
Емелёв А.С. Сабитов Р.Р. Сенцова А.Ю.	Обзор стандарта механизма инкапсуляции ключей на основе модульной решетки FIPS 203
Ерошкин А.Д.	Разработка прототипа квантового генератора паролей
Кондров Е.Д. Лугманов А.М. Сенцова А.Ю.	Цифровизация трансформации предприятий: сущность и проблемы в современной экономике
Кузнецова Е.В. Сенцова А.Ю.	Формирование набора данных на основе набора VeReMi для системы обнаружения вторжений в системах V2X
Лисина Т.Е. Емелёв А.С. Сенцова А.Ю.	Актуальные проблемы обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры на конец 2024 года
Лободенко Е.С.	Фишинг: современные угрозы и методы защиты
Лугманов А.М. Лисина Т.Е. Сенцова А.Ю.	Защита от DDoS-атак
Мигранова Д.Ф.	Предупреждение компьютерных преступлений
Миханько А.Д.	Перспективные направления исследований в криптографии и информационной безопасности: тренды, вызовы и новые возможности
Мударисов Р.А. Сенцова А.Ю.	Сравнительный анализ технологий искусственного интеллекта, реализуемых в средствах защиты информации
Перелыгин Н.А. Гафаров Л.Р.	Роль DPL-системы в предотвращении утечек данных

Сабитов Р.Р. Кондров Е.Д. Сенцова А.Ю.	Обзор и сравнение сканеров безопасности.
Смильгвичус М.К. Сулейманов Р.Ф. Гостенов Е.А.	Применение антифрод-систем для обеспечения безопасности интернет-транзакций
Фаттахов З.К. Аникин И.В. Лазарев С.А.	Подбор межсетевого экрана для государственных информационных систем
Хасбиуллин Д.И. Ягафаров Р.Р. Елпатов А.Ю.	Концепция нулевого доверия
Хафизов И.М.	Вопросы сетевой безопасности в коммерческих организациях и пути их решения
Шаймарданов А.Ф. Загидуллин Д.И.	Моделирование кибератак: учебные полигоны и MITRE Caldera
Шарапов Т.В. Загитов Д.Р. Мударисов Р.А.	Роль социальной инженерии в реализации сетевых атак
Ягафаров Р.Р. Хасбиуллин Д.И. Елпатов А.Ю.	Категорирование критической информационной инфраструктуры (КИИ) в России

### ***Секция 5.5. Геоинформационные системы***

Председатель – д-р техн. наук, профессор Христуло О.И.  
Зам. председателя – старший преподаватель Макарова С.Ю.  
Секретарь – ассистент Трубин Д.В.

Заседание 28 ноября в 13:00, ауд. 6-305.

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Аминов М.Р.	Разработка модуля доставки для сайта-агрегатора товаров
Борисов Е.Н.	Разработка инструмента в Blender 3D для анализа геосрезов и визуализации склона
Галимов А.А.	Геоинформационная система мониторинга состояния растительного покрова и метеорологических условий на территории Южного Урала
Гончар А.Д. Нигматуллин А.В.	Реализация интерактивного конструктора маршрутов в ГИС «Геопарки РБ»
Горчакова А.П.	Сравнение API построения маршрутов
Емашев Р.И.	Система для мониторинга деформаций земли с помощью радарных данных
Жарков Н.И.	Модуль расчета теплотрат в отопительный период на основе цифровых моделей зданий в ГИС
Задорожный С.А.	Современные направления развития ГИС: от локальных приложений к облачным технологиям и использованию BIM
Заманов А.А.	Геоинформационные технологии в мобильных приложениях: создание карты достопримечательностей города

Ильясов Р.Р.	Программный модуль для автоматического распознавания автомобилей и оценки занятости парковочных мест с применением технологии компьютерного зрения
Ильясов Р.Р.	Применение методов классификации для определения различных типов объектов с использованием данных дистанционного зондирования
Кадырова Е.А.	Разработка информационной системы для учета обрезки зеленых насаждений вблизи линий электропередач
Карачурин А.И.	Разработка информационной системы для оптимизации установки ветрогенераторов
Каримов И.Р.	Использование геопортала для отображения пространственных и атрибутивных данных нефтяных объектов
Карякина Л.С. Соколова А.В.	Применение геоинформационных систем в задачах обеспечения безопасности для системы видеонаблюдения
Кинзин Т.И.	Геоинформационная система мониторинга снежного покрова на территории Южного Урала
Лалин А.Н.	Методы интерпретации естественных индикаторов состояния космической погоды с целью оценки её влияния на высокоширотные энергетические системы
Миргаязов А.Ф.	Разработка информационной системы для мониторинга и управления лесовосстановительными работами
Мисюков Д.А. Широкова А.А.	Картографический сервис «Карта охотничьих угодий РБ»
Мифтахов Б.А. Минасов Ш.М.	Метод внутриобъектовой навигации в сложных архитектурных комплексах
Мухаметов Д.И. Шаймарданов Д.А. Павлова Л.Г.	Геопортал как инструмент оперативного доступа к пространственным данным: реализация на примере ГИС УУНИТ
Насырьянова Р.Б.	Визуализация геологического разреза средствами ГИС
Нигматуллин А.В. Гончар А.Д.	Получение данных о маршрутах в ГИС «ГЕОПАРКИ РБ» с помощью API OPENROUTESERVICE
Нуретдинов А.А.	Геоинформационная система для анализа и визуализации данных потребления интернет-трафика в контексте разработки мобильного приложения
Нуриев Б.А. Жарков Н.И.	Интеграция ГИС и технологий дополненной реальности для визуализации подземных коммуникаций
Нурмухаметов И.И.	Разработка информационной системы для мониторинга загрязнений окружающей среды Республики Башкортостан
Нурьев И.Ф.	Картографирование водоматов Уфы: Применение геоинформационных систем для улучшения доступности питьевой воды
Павлова Л.Г. Шаймарданов Д.А. Мухаметов Д.И.	Разработка информационной системы для построения оптимальных экскурсионных маршрутов по требованиям клиентов
Рахимов А.Р. Пендюрин А.Н. Хайруллин Р.Д.	Геоинформационная система мониторинга концентрации озона и азотной кислоты на территории Южного Урала
Сайфуллин Э.Р.	Информационные системы для отслеживания состояния дорожного покрытия и сферы городского благоустройства
Сахаутдинов А.А.	Геоинформационная система мониторинга концентрации

Ильясов Р.Р.	гарного газа и водяного пара в атмосфере на территории Южного Урала
Султанов Р.В.	Разработка системы мониторинга состояния компьютеров в локальной сети
Хафизов Р.Л.	Разработка интерактивных карт фермерства на основании ГИС технологий
Широкова А.А. Мисюков Д.А. Минасов Ш.М.	Объектно-ориентированная модель информационной системы опасных участков дорог по Республике Башкортостан, наиболее подверженных ДТП с участием диких животных

### ***Секция 5.6. Анализ данных и моделирование пространственных данных***

Председатель – д-р техн. наук, профессор Христодуло О.И.

Зам. председателя – старший преподаватель Макарова С.Ю.

Секретарь – ассистент Трубин Д.В.

Заседание 29 ноября в 13:00, ауд. 6-305.

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Акрамов А.М.	Интеллектуальные технологии в управлении запасами для ритейла: прогнозирование спроса и оптимизация ресурсов
Асадуллин Д.Р.	Анализ применения в строительной индустрии беспилотной авиации
Афанасенко Ю.В.	Создание интерактивных 3D-карт для городского планирования с использованием ГИС
Вахитов Д.М.	Разработки алгоритма для выбора оптимальных локаций торговых точек с учётом факторов трафика, сезонности, наличия конкурентов и других параметров, влияющих на привлекательность места.
Галиуллин Р.М.	Современные подходы к анализу пространственных данных в таргетированной рекламе
Гариев И.Т.	Разработка информационной системы для автоматизации агрономического учета и планирования сельскохозяйственных работ.
Мамедов З.С.	Проектирование системы анализа заболеваний посевов с помощью данных с БАС
Прокофьев А.Н.	Анализ применения носимых технологий (фитнес-трекеров, смарт часов) для мониторинга физической активности и здоровья
Смирнов Н.А.	Прогнозирование наиболее перспективного периода времени для запуска рекламы
Столяров В.А.	Изучение методов создания системы визуализации расписания занятий на карте кампуса
Темиргалин Р.Р.	Современные подходы к анализу данных в розничной торговле: методы и технологии
Хайруллин М.С.	AI-мониторинг живых существ на территории заповедников
Хафизова В.В.	Совершенствование метода выбора среди альтернатив с учётом приоритетности предпочтений потребителя
Шаймарданов Д.А.	Разработка системы централизованного управления и

Мухаметов Д.И. Павлова Л.Г.	визуализации геоданных
--------------------------------	------------------------

### *Секция 5.7 Системный анализ, управление и информационные технологии*

Председатель – д.т.н., профессор Гвоздев В.Е.

Зам. председателя – к.т.н. Ракипова А.С.

Секретарь – Тимофеева К.Ю.

Заседание 25 ноября в 11:00, ауд. 6-211

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Антонов А.С. Костюкова А.П.	Настройка нейронной сети для распознавания деталей по цвету и форме
Антонов А.С. Костюкова А.П.	Разработка программно-аппаратного комплекса для управления роботом-манипулятором с применением нейронных сетей
Барыкина Е.А.	Система управления и контроля содержания ПДК газовых примесей в многоквартирном доме
Берг С.И.	Применение метода подвижных клеточных автоматов при решении задачи топологической оптимизации
Гадрахманова Л.Ф.	Анализ устойчивости двусвязной системы автоматического управления с разнородными подсистемами
Газизов А.И.	Агломеративная кластеризация сетей со случайной структурой
Гилязев Р.И.	Модель распространения отказов в сетях
Григорьева Ю.О.	Автоматизация процесса окраски деталей в производственных отраслях
Жаркова О.А.	Обоснование выбора стека технологий для сервиса символьных преобразований методом анализа иерархий
Иванов М.И.	Дивизимная классификация сетей со случайной структурой по совокупности признаков
Исяноманова Д.Д.	Автореферирование документов на основе машинного обучения
Кириллов В.С. Набиев Д.Т. Кириллов В.С.	Проблематика использования электронных подписей
Киселёв М.А.	Актуальность модернизации системы сбора и оперативного диспетчерского управления в связи импортозамещением
Курбатов Н.А.	Статистический анализ топологических характеристик сетей со случайной структурой
Мавлиханов Ш.М.	Разработка образа экспертной системы поддержки принятия решений для выбора системы информационной безопасности
Митриченко Д.С.	Умная ферма для выращивания клубники
Мусина Н.М.	Модернизация системы управления технологическим процессом производства фторида алюминия

Семёнов О.Э. Нефёдов В.В.	Выбор NLP инструментов для анализа интернет-угроз
Тимофеева К.Ю. Бежаева О.Я.	Оценивание согласованности точек зрения правообладателей на основе системных архетипов
Фомичев С.А.	Система обнаружения утечек фланцевых соединений нефтепроводов на основе рекуррентной нейронной сети
Хаметова А.И.	Финансовые технологии в современной России: вызовы и перспективы
Хамитов А.Р.	Умная автоматизированная система управления технологическими процессами резервуарного парка теплоэлектроцентрали
Хуснутдинов Х.В.	Идентификация проблемных ситуаций в системах управления проектами
Шарипова А.А.	Анализ методов обнаружения фишинговых ссылок
Шарипова А.А.	Программный модуль обнаружения фишинговых ссылок на основе методов машинного обучения
Шаяхметов И.Р.	Проблемы в области автоматизации управления магистральной насосной станции
Янчиев Д.В. Гвоздев В.Е. Ракипова А.С.	Влияние стратегии парирования воздействий на топологические характеристики мобильных объектов

### ***Секция 5.8 Цифровые технологии моделирования организационно-технических систем***

Председатель – д.т.н., доцент Воробьев А. В.

Зам. председателя – к.т.н., доцент Каримов Р. Р.

Секретарь – ассистент кафедры информатики Ханнанов Н. К.

Заседание 28 ноября в 11:00, ауд. 1-112

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Демидова В.В. Кузнецова А.А.	Информационно-аналитическая поддержка процесса композитинга видеоизображений
Ермолаев М.А.	Мобильное приложение для персонала для своевременного получения информации
Захарян Г.А.	Диагностика заболеваний легких на основе нейронных сетей
Корнилаева А.А. Мамыкин А.Е.	Система оперативного оповещения об экстремальных геофизических событиях
Кузнецова А.А. Демидова В.В.	Сравнительный анализ программ для трекинга в композитинге видеоизображений
Логвиненко Я.В.	СЭД Tessa: налоговый мониторинг предприятия
Мурашов А.И.	Информационная поддержка организационно-управленческих процессов компании на основе технологии электронный секретарь (умный помощник)
Мухаметов М.Р.	Выбор программы для 3D-моделирования с помощью групповой экспертизы
Сергеева А.Е. Кальметьев Э.И.	Модели и алгоритмы формирования оптимального маршрута при техническом обслуживании и ремонте



Минасов Ш.М.	инженерных систем на объектах сложной геометрии
Серебряков П.К. Ваганова Д.В. Ковтуненко А.С.	Агентный подход в промежуточном ПО для обработки потоковых данных в киберфизических системах
Силин К.К.	Обзор инструментов моделирования организационно-технических систем при обучении инженера-системотехника
Ханнанов Н.К.	Использование цифровых технологий моделирования для решения NP-полных задач оптимального размещения объектов в контейнерах в организационно-технических системах
Шундеев А.В.	Система визуализации динамики клеточных процессов
Юнусова Е.А.	Применение IP-SCADA для дистанционного контроля параметров распределенных производственных процессов

### ***Секция 5.9 Математическое и компьютерное моделирование***

Председатель д-р ф.-м. н., проф., зав. каф. ВВТиС Газизов Р. К.

Зам. председателя д.ф.-м.н., доцент Лукащук С. Ю.

Секретарь к.ф.-м.н., доцент, доцент Поречный С. С.

Заседание 26 ноября в 11:00, ауд. 1-426

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Агзамов В.Р.	Группы преобразований, допускаемые уравнением наследственно-упругой балки
Галямова А.З.	Некоторые инвариантные решения уравнения Фоккера-Планка для фрактальной среды
Лабуткин Р.М.	Идентификация параметров многослойной среды по данным электромагнитного зондирования
Парамонова А.К.	Математическое моделирование стержня при деформации

### ***Секция 5.10. Математическое моделирование и вычислительная математика***

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Кожевникова Л.М.

Зам. председателя – к.ф.-м.н., доцент Белогрудов А.Н.

Секретарь – к.ф.-м.н., Юлмухаметова Ю.В.

Заседание 29 ноября в 13:00, либо ссылка на ВКС

<https://us04web.zoom.us/j/7490974334?pwd=MWtOMm12MFdyNVY2NGZTOVFoV0owQT09&omn=78299947197>

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Абдрахманов С.И.	О новых точных решениях стохастического нелинейного уравнения теплопроводности и горения
Галин М.М.	Сравнение численных методов решения обратной ретроспективной задачи для гиперболического уравнения

	теплопроводности с малым параметром
Насырова Д.А.	Применение линейных интегральных преобразований к исследованию волновых процессов в пористых средах.
Никонорова Р.Ф.	Линейная устойчивость инвариантных решений в инвариантных подмоделях уравнений газовой динамики
Садиков А.С.	Эллиптические интегралы 1 и 2 рода
Сафиуллин А.Р.	Падение акустической волны под углом на границу между пузырьковой и чистой жидкостями
Фаттахов С.Р.	Взаимодействие волны давления с пузырьковой завесой: одномерный и двумерный случаи
Шарафутдинов К.И.	Решение линейных дифференциальных уравнений операционным методом

### ***Секция 5.11 Компьютерные симуляторы и игры***

Председатель – д.т.н., доцент Воробьев А. В.

Зам. председателя – к.т.н., доцент Каримов Р. Р.

Секретарь – ассистент кафедры информатики Ханнанов Н. К.

Заседание 29 ноября в 11:00, ауд. 1-112

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Гилязиев Р.Р.	Применение технологии работы с текстурами для модификации персонажа на примере движка Frostbite
Демидова В.В. Кузнецова А.А.	Компьютерная игра с образовательной составляющей, разработанная в UNITY
Демидова В.В. Кузнецова А.А.	Сравнительный анализ 3D-пакетов по инструментам моделирования
Ибатуллин М.Р.	Проектирование виртуальных химических лабораторий в составе образовательной метавселенной на основе технологий VR/AR
Кузнецова А.А. Демидова В.В.	Сравнительный анализ 3D-пакетов по обработке моделей
Мухаметов М.Р.	Виртуальный музей авиационных двигателей: идеи, технологии, примеры
Пименов Д.С. Латыпов Э.Р. Бактыбаев А.Ф.	Разработка компьютерной игры «Mushroom Madness»
Харисова Э.Ф. Ханов А.Р.	Алгоритм A*: эффективный поиск пути в игровой разработке
Харунов Р.Р. Галиев Б.В.	Геймификация образовательного процесса на движке Varwin с применением VR - технологий
Юнусова Е.А. Аминева Р.Ф. Каримова Т.Р.	Возможности усовершенствования элементарных компьютерных игр путем внедрения элементов искусственного интеллекта

### **Секция 6.1. Химические науки**

Председатель – д.х.н., доцент Латыпова Э.Р.

Зам. председателя – д.х.н., доцент Хайруллина В.Р.

Секретарь – к.х.н., доцент Шуршина А.С.

Заседание 27 ноября в 16.00, ауд. 311 (Заки Валиди, 32/5, ауд.311)

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Абдуллин Я.Р. Назыров М.И.	Вольтамперометрический сенсор на основе молекулярно-импринтированного полипиррола и мезопористой графитированной сажи для определения энантиомеров биологически активных веществ
Максимов Л.С.	Молекулярный докинг 2-(1Н-ИНДОЛ-3-ИЛ) уксусной кислоты и её серосодержащих производных в активный центр тромбина
Назыров М.И. Абдуллин Я.Р. Умутбаев Н.С.	Сенсорная платформа на основе молекулярно-импринтированного поли-3,4-этилендиокситиофена для определения линкомицина
Охиров Ш.М.	Синтез потенциально фармакологически активных соединений на основе доступных природных веществ
Фахретдинов Д.Ш.	Использование подхода конфигурационного подхода к реакции Дильса-Альдера

### **Секция 6.2 Актуальные проблемы обеспечения техносферной безопасности**

Председатель – к.г.н., доцент Елизарьев А.Н.

Зам. председателя – к.т.н., доцент Насырова Э.С.

Секретарь – инж. Шайхулисламов Я.Р.

Заседание 27 ноября в 11.00, ауд. 4-317

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Ахияров И.И.	Актуальность плазменной утилизации нефтезагрязненных отходов
Ахметова В.А. Гиззатуллина И.И. Кузнецова В.К.	Оценка применения БПЛА в экологических целях
Ахметова Э.Т.	Оценка профессиональных рисков на асфальтобетонном производстве
Бикбулатов Р.Р. Терпигорева И.В. Бикбулатов Р.Р.	Негативное воздействие заводов по производству напитков на гидросферу
Валидианов А.Р. Аминев Р.Н. Нурмухаметов Д.И.	Особенности искусственного и естественного лесовозобновления в Караидельском районе Башкортостана
Гайнетдинова Э.А.	Анализ проблемы повышения огнестойкости металлических

Александров Д.В.	конструкций объектов нефтегазовой отрасли
Галлямова Э.И.	Управление психосоциальными рисками с использованием международного стандарта ISO 45003:2021
Галлямова Э.И.	Экологические игры как пример внедрения «зеленых» практик в деятельность университета
Гиззатуллина И.И. Ахметова В.А. Кузнецова В.К.	Анализ аварий на нефтяной промышленности
Гилева З.В.	Выявление и анализ факторов, влияющих на энергопотребление в регионах России
Демурчян К.Г. Сидорова А.Н.	Строительство спортивных сооружений с учетом требований безопасности и концепций устойчивого развития
Исламова Л.З.	Анализ современного состояния проблемы чрезвычайных ситуаций в Республике Башкортостан
Кальсин Н.А. Чашникова А.А.	Оценка опасности объектов по производству комбикормов
Канипов Р.Р.	Мониторинг водных объектов по загрязнению нефтепродуктами
Каримов А.А.	Персонализированный подход к диагностике травматизма
Кортюкова Д.О. Мельникова А.С.	Снижение пожароопасности складских помещений
Кузнецова В.К. Ахметова В.А. Гиззатуллина И.И.	Анализ причин взрывов на нефтяных платформах
Маликова Р.Р.	Проектирование системы получения новых материалов для защиты металлических конструкций
Малофеев Р.Е. Кузнецова В.К. Гиззатулина И.И.	Сравнительный анализ автомобилей с различными типами двигателей по эко-эффективности
Малышева Е.М. Чашникова А.А.	Анализ пожароопасных свойств аккумуляторных батарей
Мустаев А.Р.	Компостирование органических отходов в России: проблемы, текущее состояние и перспективы
Муфтахина С.Х.	Негативное воздействие строительной отрасли на окружающую среду (на примере железобетонного завода)
Сайгафаров Д.Р.	Влияние транспортной отрасли на окружающую среду
Сидорова А.Н. Шайхулисламов Я.Р.	Реализация проекта деятельности студенческой мастерской по переработке пластика для экологического образования детей и молодежи
Скуратова П.Н.	Изучение актуальности применения макробеспозвоночных в качестве биоиндикаторов при загрязнении водных объектов пестицидами
Тагирова Ю.Р.	Методы модификации хитозана и использование в медицине
Тангельбаев А.Р. Аминев Р.Н. Нурмухаметов Д.Н.	Экологическая безопасность применения гибридных двигателей
Тюрин М.А. Нафикова Э.В.	Обзор деятельности российских компаний в области устойчивого развития и экологии
Федосов В.А. Нурмухаметов Д.И. Аминев Р.Н.	Аварийность радиационно-опасных объектов

Хасанова Л.Н.	Обоснование мониторинга водных объектов Республики Башкортостан на предмет остаточной концентрации пестицидов
Чашникова А.А. Кальсин Н.А.	Производственный травматизм на железной дороге

### *Секция 6.3 Пожарная безопасность*

Председатель – д.э.н., проф. Аксенов С.Г.

Зам. председателя – к.э.н., доцент Губайдуллина И.Н.

Секретарь – ст. препод. Синагатуллин Ф.К.

Заседание 27 ноября в 14.00, ауд. 11-401

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Ахмеджанова Э.Р. Саляева А.С.	Поведение строительных конструкций в условиях пожара
Баева А.Ф. Губайдуллин И.Н.	Правовое регулирование пожарной безопасности в лесах
Байракаева А.А. Губайдуллина И.Н.	Оптимизация решений для автоматического пожаротушения в торговых центрах и развлекательных комплексах
Бухарметов М.Ф. Синагатуллин Ф.К.	Психолого-педагогические аспекты подготовки пожарных и спасателей
Габдуллина Ю.У. Аксенов С.Г. Яппаров Р.М.	Пути снижения травматизма пожарных
Гаязова Э.Р. Яппаров Р.М.	Требования пожарной безопасности на производственных объектах
Ефимов И.И. Губайдуллина И.Н.	Пожарные самолеты и авиация в МЧС России
Забара К.С. Аксенов С.Г.	Системы водоснабжения населенных пунктов
Ибрагимова Д.М. Ишмеева А.С.	Психология поведения людей в условиях пожара
Исбергенова С.И. Губайдуллин И.Н.	Правовое регулирование пожарной безопасности в лесах
Каекбердин М.М. Синагатуллин Ф.К.	Обеспечение безопасности людей в помещениях на верхних этажах высотных зданий при пожаре
Карамова Д.Р. Ишмеева А.С.	Экспертиза пожаров
Нигматуллин Д.М. Ишмеева А.С.	Производственная и пожарная автоматика
Попович Е.В.	Основные принципы обеспечения пожарной безопасности при строительстве в торгово-развлекательных центров
Рафиков А.Ф. Аксенов С.Г. Рафиков А.Ф.	Анализ пожарной опасности в Российской Федерации с использованием несмещённой оценки
Саляева А.С.	Влияние повышенной температуры на пожарную сигнализацию

Тулибаева А.Ю.	Современное состояние пожарной безопасности в Аургазинском районе Республики Башкортостан
Ягафарова А.Р. Аксенов С.Г.	Методы тушения трубопровод. Как не допустить возгорание на трубопроводах.

### ***Секция 7.1 Предпринимательство: вызовы, тренды, контексты***

Председатель – канд. экон. наук, доцент Губанова И.Р.

Зам. председателя – ст. преподаватель Савенко О.В.

Секретарь – ст. преподаватель Антипина Г.Р.

Заседание 26 ноября в 9:35, ауд. 3-415

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Алешинский Д.Г.	Адаптация бизнеса инжиниринговой компании путем масштабирования
Галимова Д.А. Атнагулова Р.А.	Коррупция как одна из основных угроз экономической безопасности РФ
Гильмиярова А.А. Кучаев Д.Ш.	Коррупция и ее воздействие на экономическую безопасность предприятия: причины и меры противодействия
Ильина А.А. Газизова Г.А.	Анализ основных положений Указа Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. № 2080 Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года
Имамутдинов Р.М. Субхангулов Н.Д.	Анализ угроз и рисков для предприятий в современных экономических условиях
Козлов Е.В. Хасанова А.М.	Теневая хозяйственная деятельность, причины её разрастания в России
Латышова С.Ю. Мачиева И.В.	Коррупция как одна из основных угроз экономической безопасности РФ
Миниярова Э.Л. Идиатулина Л.Ф.	«Бегство капитала» из России, его сущность и пути прекращения
Некрасова А.Д. Мухамадеева Я.В.	Риски финансовой безопасности в современной России
Салиева К.В.	Проблемы мониторинга угроз при их переходе из потенциальной в реальную стадию
Якимова А.В. Мухамедьярова Д.Д.	Зарубежный опыт борьбы с коррупцией и возможности его использования в России

### ***Секция 7.2. Менеджмент и маркетинг. Государственное управление.***

Председатель – канд. экон. наук Спирина Л.И.

Зам. председателя – канд. экон. наук, доцент Биглова А.А.

Секретарь – канд. экон. наук Кудлаева А.Р.

Заседание 28 ноября в 13:00, ВКС:

<https://us04web.zoom.us/j/6594839885?pwd=cmdyMVZXTWZlY3pYSgpyMElHSmgwZz09>

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Артеева А.Э.	Современные подходы к изучению текучести кадров в организации
Ахметьянов Т.Р.	Преимущества смешанного типа мотивации сотрудников телекомпании
Бариева Д.Д. Валиева Д.Р.	Социальные сети и мессенджеры в поиске кандидатов на вакансии
Галеева З.Я.	Развитие деятельности общественных организаций по патриотическому воспитанию молодежи
Гудкова Е.А.	Инвестиции в цифровые технологии
Дибо А.	Развитие кооперации в российской экономике
Иванова Е.А. Боярова Е.А.	Влияние нейросетей на возможности чат ботов для оптимизации маркетинга
Каршанов И.Ф. Дикова Ф.А.	Стратегии подготовки специалистов для предприятий авиакосмического комплекса региона
Манкеева Ю.Р.	Современные виды инвестиций и их особенности
Мансурова К.К.	Причины текучести кадров в МФЦ Республики Башкортостан
Миннигулова Д.И.	Психологические аспекты инвестирования
Насырова Е.А.	Роль инвестиций в современной России
Нурғалиева А.И.	Совершенствование мер социального сопровождения семей с детьми-инвалидами в городском округе город Уфа Республики Башкортостан
Пашаева А.В.	Повышение эффективности кадрового обеспечения образовательного учреждения
Питерова А.В. Фархутдинова Э.И.	Международный маркетинг: преимущества и недостатки
Селедцова В.А.	Человеческие ресурсы как инструмент повышения качества управления
Сулова М.Д. Борисова В.К. Тугарёва П.К.	Культурология в маркетинге
Тимофеева Т.А.	Управление человеческими ресурсами в системе здравоохранения
Фархутдинова Э.И. Питерова А.В.	Реновация некоммерческой организации в сфере детского питания
Филиппова Е.С.	Наставничество как эффективная система управления
Шумилов К.А.	Влияние клиентоориентированного подхода на формирование конкурентных преимуществ компании

### ***Секция 7.3 Экономическая безопасность***

Председатель – д-р экон. наук, профессор Родионова Л.Г.  
Зам. председателя – канд. экон. наук, доцент Старцева А.В.  
Секретарь – ст. преподаватель Антипина Г.Р.

Заседание 29 ноября в 11:30, ВКС:

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Акшенцева П.С. Газизова Э.Л.	Влияние киберпреступности на экономическую безопасность страны
Аmineва А.И.	Риски и их роль в обеспечении экономической безопасности в бизнес-системе
Ахунзянова А.А.	Безработица среди молодёжи: причины и последствия для экономической безопасности
Баландина Т.Д.	Кадровая безопасность как условие обеспечения экономической безопасности предприятия
Биктимирова К.М.	Финансовая грамотность населения и ее влияние на экономическую безопасность
Василькова А.А.	Экологический маркетинг в промышленности: концепция, принципы, реализация
Владимиров Г.А.	Криптовалюта как современный вызов экономической системе безопасности государства
Гамбарова Э.И.	Влияние инвестиционной активности предприятий на уровень экономической безопасности в современных условиях.
Ганиева Э.А.	Влияние импортозамещения на экономическую безопасность страны
Гатауллина А.В.	Влияние государства на формирование как отечественных, так и иностранных технопарков
Елизарова В.В.	Финансовые махинации как угроза экономической безопасности страны
Иванов Р.А.	Угроза и последствия утечки персональных данных населения Российской Федерации при государственной цифровизации данных
Кальянова М.А.	Роль и влияние качества жизни на обеспечение экономической безопасности государства
Кирсанова О.А.	Уровень жизни как неотъемлемая часть экономической безопасности страны
Кузнецова А.С.	Методы адаптации персонала
Мухамадеева Я.В. Некрасова А.Д. Иванова Д.А.	Риски и ограничения конкурентной разведки
Мухатдисова И.Ф.	Инвестирование в инновационные проекты в целях обеспечения экономической безопасности промышленных предприятий России
Мухутдинова Д.Ф.	Развитие инвестиционной деятельности предприятия в целях обеспечения экономической безопасности
Никитина К.А.	Платежная система и её риски в экономической безопасности
Носков И.А.	Угроза и последствия утечки персональных данных населения Российской Федерации при государственной цифровизации данных
Степанов М.С.	Коррупция как угроза экономической безопасности страны
Усманова К.М.	Банкротство, как аспект экономической безопасности
Федоров А.П.	Способы ускорения восстановления в циклических видах спорта



Шалупов Н.А.	ESG-прозрачность компании как фактор обеспечения экономической безопасности
Шарипов Ш.Д. Гумеров А.Э.	Организация перевозки балок пролетных строений для строительства автомобильной развязки в федеральном дорожном агентстве «Росавтодор»
Юлдашев О.О.	Кибермошенничество как угроза финансовой безопасности населения

#### ***Секция 7.4 Финансовые и налоговые аспекты развития экономики***

Председатель – канд. экон. наук, доцент Зуева О.К.

Зам. председателя – канд. экон. наук, доцент Зуева М.С.

Секретарь – Хакимова Г.Р.

Заседание 26 ноября в 11:35, ауд. 3-204

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Абзанова И.М.	Налоговая поддержка малого бизнеса: опыт зарубежных стран
Амирзянова Э.Р.	Страховые взносы во внебюджетные фонды. Изменения выплат на страховые взносы в России
Ашикбаева Д.М.	Финансовые и налоговые потери от нелегального ввоза табака в РФ
Басырова Л.З.	Особенности налоговой системы развитых стран, налоги
Бинятова А.Г.	Финансовые и налоговые аспекты развития экономики
Богданова О.В.	Налогообложение цифрового рубля в Российской Федерации
Васин Е.Д.	Тенденции и направления развития пенсионных систем в условиях современных трансформаций
Дёгтева М.А.	Проблемы в формировании налога на добавленную стоимость
Егорова Е.С.	Налог на прибыль, его особенности и значимость в формировании бюджета Российской Федерации
Зиннатуллина М.И.	Налог на мусор. Варианты и решение
Кайгулова З.Р.	Влияние ключевой ставки на экономику России
Киршина Е.Ю.	Влияние рыночной экономики на личные финансы через продуктовый дефицит
Покало О.А.	Совершенствование механизмов контроля по налогу на добавленную стоимость
Салмина К.В.	Налог на домашних животных: практика, проблемы и перспективы
Субаева В.И.	Налог на бездетность
Уразбахтина Э.В.	Совершенствования и уплата налога на игровой бизнес
Усманова Д.А.	Перспективы развития налога на прибыль
Усмонова А.Т.	Налог на домашних животных
Федорова С.С.	Экологические налоги в Российской Федерации

## **Секция 7.5. Процессы и инструменты управления инновационными системами**

Председатель – д-р экон. наук, канд. техн. наук, проф. Мустаев И.З.

Зам. председателя – ст. преп. Нафиков М.Р.

Секретарь – канд. экон. наук, доц. Прокопенко Н. П.

Заседание 27 ноября в 15:10, ауд. 3-401

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Абдисова А.В.	Сокращение цикла производства детали «Фланец» на ПАО «ОДК-УМПО»
Абдисова А.В.	Проект модернизации технологического процесса изготовления детали «Фланец»
Абдувалиева Х. Б.	Современные методы управления в инновационном менеджменте
Валиев Э.Р.	Вред инновация - пластик и одноразовые упаковки
Искужина С.Г.	WMS-система управления складом
Кагарманова Р.И.	Как найти бизнес-идею
Маркелова Е.Ю.	"Стандарты управления проектами. Виды, особенности", в каких отраслях, в каких странах какие в основном используются. Характерные особенности, содержание.
Мингазова Э.В.	Электронные контактные линзы
Мингазова Э.В.	Технологические стартапы: как идеи превращаются в бизнес
Минибаева К.Ф.	Оптимизация технологического процесса изготовления детали «Штуцер»
Михайдарова Д.Р. Насретдинова А.А.	Жизненный цикл продукта. Управление жизненным циклом продукта.
Насретдинова А.А. Михайдарова Д.Р.	Зеленая экономика как фактор устойчивого развития экологической безопасности на предприятии
Рахматова М.Р.	Исследование логистики маркетплейса «магнит маркет»
Резяпов Д.Д.	Инновации искусственного интеллекта: возможности и риски
Сарваров Р.Э.	Революция в сельском хозяйстве: вертикальные фермы и искусственный интеллект — путь к устойчивому будущему
Сарваров Р.Э.	Инновационные технологии в образовании
Сарваров Р.Э.	Инновации в медицине: 3D-печать органов и персонализированная медицина
Сарваров Р.Э.	Инновации в общественной жизни
Сарваров Р.Э.	Инновации в области строительства: на пути к устойчивому и эффективному будущему
Халикова А.Р.	Исследование торговой площадки «яндекс маркет»
Шумакова А.Е.	Изменения при работе с единой информационной системой
Юсупова Э.И.	Роль государственного регулирования в развитии инновационных систем
Юсупова Э.И.	Внедрение PLM-терминала в производственные процессы предприятия

## ***Секция 7.6 Проблемы профессиональной и межкультурной коммуникации***

Председатель – д-р филол. наук, профессор Рогожникова Т.М.

Зам. председателя – канд. филол. наук, доцент Богословская И.В.

Секретарь – кандидат педагогических наук, доцент Бикулова Г.Р.

Заседание 29 ноября в 11:40, ауд. 1-303

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Астафуров Д.Д.	Популярные диалекты в Германии
Аюпов Т.М. Фатихов А.Д.	Эффективный поиск информации на английском
Гареев И.А.	Чтение и понимание профориентированных текстов на иностранном языке – путь к общению в научном мире
Диалло К.Б.	Об использовании эмодзи в письменной коммуникации
Журавлев А.А.	Помощь искусственного интеллекта в языковой коммуникации
Иванов П.С.	Роль иностранного языка в международном сотрудничестве в области защиты чрезвычайных ситуаций
Матвеева А.С.	Зарубежный подход в преподавании английского языка как иностранного
Мюллер В.А.	Особенности процессов терминологизации и детерминологизации профессиональной авиационной лексики в разных языках
Пихтовников В.К.	Влияние немецких профессиональных терминов на русский язык
Резяпов Д.Д.	Глобализация английского языка
Семенов А.Э.	Как фильмы и сериалы помогают улучшить понимание английского языка
Фатихов А.Д. Аюпов Т.М.	Эффективный поиск информации на английском: секреты и лайфхаки для программистов
Хазиахметов М.А. Ягафаров Д.М.	Английский язык для программистов: ключевые термины и выражения
Хуснутдинов К.Р.	Изучение иностранных языков посредством видеоигр
Шияпова А.А.	Мемы как современное искусство
Шияпова А.А.	Удивительная языковая вселенная Джона Толкина
Шияпова А.А. Белкин М.А. Агзямов В.Э.	Молодежный сленг: отражение культуры и идентичности

## ***Секция 8.1. Военная подготовка и патриотическое воспитание молодёжи***

Председатель – заместитель начальника ВУЦ, Фархийев М.В.

Зам. председателя – начальник кафедры ОВП, Веледов М.И.

Секретарь – старший преподаватель кафедры ОВП, Садыков А.К.

Заседание 25-29 ноября в 14:30, ауд. 11-205

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Аmineва Д.С.	Возможность привлечения женщин в качестве операторов БПЛА
Байназарова Ю.Б. Байназарова Д.И.	Этнокультурное образование как основа патриотического воспитания подрастающего поколения
Белов Е.М. Кусярбаев Б.М.	О возможности привлечения студентов военного учебного центра к волонтерскому движению
Васильев П.А.	Военно-патриотическое воспитание молодежи в общеобразовательных учреждениях
Гайфуллин Р.И.	Эскалация конфликта на Украине странами НАТО
Митриченко Д.С.	Патриотическое воспитание молодежи: проблемы и пути их решения
Решетников Р.В. Родионов А.А.	Воинский коллектив как субъект воспитания и культуры взаимоотношений студентов военного учебного центра
Тухватуллин Б.Ф.	Анализ применения образовательных технологий военного учебного центра к подготовке специалистов в области систем беспилотной авиации
Утякаев Т.Ш.	Военно-патриотическое воспитание молодежи по опыту деятельности «Международной аэрокосмической школы»
Хлыбов В.С. Якупов Е.Р.	Военная подготовка и патриотическое воспитание молодежи
Юмакаев Д.С.	Возрождение нацизма в Европе и его влияние на Российскую Федерацию
Яковлев Р.А.	Патриотическое воспитание молодежи в России

## ***8.2 Актуальные вопросы развития и эксплуатации авиационной техники, средств наземного обеспечения полетов***

Председатель – начальник учебной части – заместитель начальника ВУЦ,  
Закирьянов А.Г.

Зам. председателя – начальник кафедры АО и РЭО, Сергеев А.П.

Секретарь – Доцент кафедры СВ и АД, к.т.н. Яхин А.В.

Заседание 25-29 ноября в 14:30, ауд. 11-506

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Ахметьянов А.Р.	Перспективы применения технологий ИИ в системах БПЛА
Аюпов Б.А.	О перспективах использования спутниковых систем
Вагапов А.А.	Искусственные спутники и их недостатки
Воевуцкий А.Л. Султанов Д.А.	Актуальные вопросы развития и эксплуатации авиационной техники
Гильмияров А.Р.	Автоматизация человеко-машинного интерфейса транспортабельной кислорододобывающей станции «ТКДС-100В» с применением технологии прогнозирования отказов оборудования
Ивачев А.В.	Актуальные вопросы развития и эксплуатации авиационной техники, средств наземного обеспечения полетов
Исмагилов Е.В.	Актуальные вопросы развития и эксплуатации авиационной

Курочкин И.М.	техники, средств наземного обеспечения полетов
Каримов А.И.	Портативные кислорододобывающие станции
Каримов Э.Ш.	Трудности при переходе к эксплуатации по техническому состоянию авиационных двигателей военного назначения
Козлов Д.А.	Диагностика двигателей внутреннего сгорания по состоянию масла, как способ повышения надежности военной автомобильной техники
Лелейтнер К.О.	Сравнительный анализ отечественных микроконтроллеров систем авионики
Никонов А.О.	Логистическая система ВС РФ
Сайфуллин В.А.	Покрытия, способные отражать тепловое излучение, и их применение в военных целях для маскировки.
Сафаргалиев Д.З.	Сравнительный анализ современных микроконтроллеров, используемых в беспилотных летательных аппаратах военного назначения отечественного и иностранного производства
Ситдигов А.Р.	Дальняя авиация России: Перспективный авиационный комплекс дальней авиации – будущее национальной обороны
Скрынников И.А.	Перспектива использования нанотехнологий в противообледенительных системах воздушных судов
Хафизов И.Р.	Оптимизация и преодоление ограничений управления на основе ПИД-регуляторов БПЛА
Шагапов Р.В.	Робот-заправщик воздушных судов

### ***Секция 9. Актуальные проблемы физической культуры и спорта студенческой молодежи***

Председатель – к.б.н., доцент Тупиев И.Д.

Зам. председателя – д.м.н., доцент Мокеева Е.Г.

Секретарь – ст.преподаватель Тютюкова Н. В.

Заседание 28 ноября в 16.00, ауд. 3-423

<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>
Адельянов Б.В.	Перспективы развития фиджитал спорта
Валиахметова Э.Л.	Использование пилатеса в программе физического воспитания студентов вузов
Васильева П.И.	Роль физической культуры и спорта в подготовке студентов к профессиональной деятельности и экстремальным жизненным ситуациям
Васильева П.И.	Фитнес-аэробика как средство оптимизации физкультурно-оздоровительного процесса вуза
Гималтдинов А.А.	Взаимосвязь физической активности и здоровья студентов
Гумеров В.И.	Оценка показателей физических нагрузок студентов
Егоров А.П.	Киберспорт в игре Dota 2
Кучуркин В.И.	Спортивный туризм в современной России: потенциал и барьеры
Меренков Д.В.	Мотивация к физической культуре: факторы, влияющие на

	регулярные занятия физической культурой у студентов
Мустафина М.А.	Гипермобильность и спорт
Прокофьев А.Н.	Анализ применения носимых технологий (фитнес-трекеров, смарт-часов) для мониторинга физической активности и здоровья
Платонова Ю.О.	Ходьба как средство улучшения здоровья в учебной жизни студентов
Сальников В.А.	Спорт и успеваемость: как регулярные физические нагрузки влияют на успеваемость и уровень стресса у студентов
Тараканова Д.С.	Занятие физической культурой при повреждении мениска: путь к восстановлению
Тимофеева Д.В.	История развития спортивной гимнастики в Республике Башкортостан
Хатмуллин Т.В.	Силовые и контрольно-нормативные упражнения в тренировочном процессе по боксу
Шагиахметова М.Н.	Влияние информационных технологий на физическую культуру и спорт
Юрмашева Д. М.	История становления комплекса «готов к труду и обороне»
Юхатова О.А.	Применение VR и AR технологий в спорте