

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

XIX Всероссийская молодежная научная конференция

## МАВЛЮТОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

24-28 ноября 2025 г., Уфа, Россия

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Уфа 2025

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, научного руководителя, название организации и конференции “XIX Всероссийская молодёжная научная конференция «Мавлютовские чтения»”.

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

Председатель – канд. техн. наук, доцент Зырянов А.В.  
Зам. председателя – канд. техн. наук, доцент Жук А.И.  
Секретарь – Рахимов А.Х.

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

| <b>ФИО автора(ов)</b>            | <b>Название работы</b>   |
|----------------------------------|--|
| Воевуцкий А.Л.,<br>Султанов Д.А. | Актуальные проблемы подготовки авиационных специалистов:<br>разработка и реализация учебных тренажеров на примере кабины<br>экипажа вертолета МИ-8МТ (Т) |
| Галиева Э.М.                     | Разработка метода неразрушающего контроля усталостного<br>разрушения колес шасси АН-74   |
| Корепанов Д.Е.                   | Конструктивные особенности пилотируемого транспортного<br>корабля «орёл» нового поколения  |
| Назаргулов А.Р.                  | Обзор возможности применения торсионной втулки НВ тяжелого<br>вертолета  |
| Павлычева А.С.                   | Способ монтажа грузопассажирской кабины  |
| Рычкова А.Д.                     | Особенности применения арамидных волокон в композитных<br>материалах для использования в ракетно-космической технике                                     |
| Сафин К.М.                       | Оценка применимости стенда для выполнения регламентных<br>работ по техническому обслуживанию и ремонту опор шасси к<br>ВС типа Boeing 737.               |
| Саяхова Д.Г.                     | Возможность улучшения конструкции крышки люка-лаза в<br>кессоне крыла самолёта   |
| Стрепетков Р.М.                  | Технология производства микротурбин для БПЛА в сравнении с<br>полноразмерными газотурбинными двигателями   |
| Тяптина А.А.                     | Буксировочное приспособление с повышенной степенью защиты<br>при больших нагрузках   |

***Секция 1.2 Двигатели летательных аппаратов***

Председатель – д-р техн. наук, профессор Кривошеев И.А.  
Зам. председателя – д-р техн. наук, профессор Горюнов И.М.  
Секретарь – Стяжкин А.О.

Заседание 27 ноября в 10:00, ауд. 2-503

| <b>ФИО автора(ов)</b> | <b>Название работы</b>  |
|-----------------------|---|
| Ахтямов Р.Р.          | Численное моделирование осевой ступени компрессора К-<br>50-1 |



**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|  |   |
|--|---|
| Байбурин В.Н.,<br>Ханмурзин А.Д.,<br>Рахматуллина А.А. | Корректировка методики расчета облика камеры сгорания ТРДД пятого поколения   |
| Басыров Д.М.   | Ремонт лопаток вентилятора путем напыления в ходе технической эксплуатации  |
| Белоножкова А.С.                                       | Создание цифровых двойников двигателя для прогнозирования остаточного ресурса и планирования технического обслуживания на основе технологии РНМ |
| Биктимиров Н.Р.  | Влияние обледенения входного устройства воздухозаборника на характеристики ГТД и методы борьбы с ним  |
| Горшкова Н.К.,<br>Чегодаева П.Д.                       | Машинное обучение с использованием законов физики для прогнозирования поля течения вокруг цилиндра  |
| Достовалов Н.С.,<br>Генералов А.Д.                     | Испытательные стенды для испытания силовой установки БАС: виды и назначения   |
| Зубарев А.М.   | Анализ возможности и целесообразности использования противовращения в ТРДДФсм   |
| Зубарев А.М.,<br>Чегодаева П.Д.                        | Анализ и перспективы развития систем охлаждения жаровых труб камер сгорания газотурбинных двигателей  |
| Исаева А.Л.  | Динамика роторов. Исследование критических частот вращения многодискового ротора с учетом податливости опор.                                    |
| Каметов Д.Ф.   | Оценка повреждаемости диска турбины высокого давления   |
| Каримов Э.Ш.,<br>Бодров Г.И.,<br>Хадыева В.И.          | Верификация численных методов расчета течения в межлопаточном канале и определение влияния перфорации на потери энергии                         |
| Кисаев Г.А.  | Модернизация компрессора низкого давления ТРДДФ для многоцелевого фронтового истребителя  |
| Маленкин К.А.,<br>Симонов Н.Б.                         | Оптимизация числа и распределения работ по ступеням многоступенчатого осевого компрессора с использованием диаграммы Смита                      |
| Мухаметзянова Э.Р.                                     | Верификация методики газодинамического расчёта решеток плоских профилей осевой турбины в программном комплексе Ansys CFX                        |
| Нугуманова Д.И.  | Повреждения лопаток вентилятора ТРДД при эксплуатации   |
| Рубин Е.Л.<br>Гумеров А.Р.                             | Верификация газодинамических расчётов на основе продувок плоских решёток пакетов неохлаждаемых профилей   |
| Сатлыганов Д.И.  | Проектирование всеракурсного сопла для ТРДДФ  |
| Селина П.В.  | Маслосистема ГТД как объект диагностики   |
| Сергеева Я.А.  | Численное моделирование обтекания профиля в ПК ANSYS  |
| Сидоров А.Л.   | Сопряженное моделирование и анализ теплового состояния ступени турбины высокого давления  |
| Стяжкин А.О.   | Проектирование проточной части полуограниченного пространственного сверхзвукового реактивного сопла   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                   |  |
|-------------------|--|
| Хассан М.С.       | Влияние кадмиевого покрытия на коррозионную стойкость алюминиевой балки пола самолёта  |
| Шарафутдинов А.А. | Исследование влияния угла натекания потока на характеристику лопаточного венца рабочего колеса первой ступени компрессора высокого давления проектируемого двигателя |

**Секция 1.3 Прикладная теплотехника и энергетика**

Председатель – канд. техн. наук, доцент Сенюшкин Н.С.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доцент Каримов Р.Д.

Секретарь – Шумская В.В.

Заседание 27 ноября в 15.00, ауд. 2-116

| <b>ФИО автора(ов)</b>                            | <b>Название работы</b>   |
|--|--|
| Азнаев Т.М.                                      | Экологические аспекты развития современной энергетики  |
| Ахметов Т.Э.                                     | Электромагнитных (плазменных) электроракетных двигателей   |
| Ахметшин А.А.,<br>Титоренко Д.А.                 | Нейросетевое моделирование малоразмерных ТРД: быстрый и точный прогноз характеристик   |
| Биктимиров Н.Р.                                  | Влияние обледенения входного устройства воздухозаборника на характеристики ГТД и методы борьбы с ним   |
| Газетдинов И.Р.,<br>Ибрагимов Е.С.               | Сравнительный анализ технико-экономической эффективности реконструкции системы охлаждения ТЭЦ с башенными градирнями БГ-1600 с использованием вентиляторных градирен типа ГРАД и «РОСИНКА» |
| Гайсин Р.А.                                      | Термодинамический анализ гибридной системы: «Солнечный коллектор + Тепловой насос+ солнечная батарея»  |
| Гайсин Р.А.                                      | Совершенствование схемы утилизации теплоты   |
| Гайсин Т.Д.                                      | Двигатель ПД-8   |
| Данилова Е.А.,<br>Сенюшкин Н.С.,<br>Шумская В.В. | Разработка системы управления мобильной ГТУ мощностью 1МВт   |
| Камальтдинов А.В.                                | Автономные системы электроснабжения  |
| Кузнецов Д.А.                                    | Прогностическая диагностика опор ротора газотурбинного двигателя АЛ-31СТ на основе методов машинного обучения  |
| Латипов Р.И.                                     | Современные подходы к повышению энергоэффективности теплотехнических установок   |
| Лысенко С.В.                                     | Двигатель ПД-35: Российский ответ в классе сверхбольшой тяги   |
| Манаева М.Г.                                     | Сравнительный анализ различных систем напольного отопления (водяного и электрического)   |
| Манаева М.Г.                                     | Сравнительный анализ тепловых насосов различного типа  |
| Минлигалин В.С.,                                 | Применение индукционных нагревателей на ТЭС  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Горбунов А.С.     |  |
| Михайлов М.А.     | Безлопастный ветрогенератор: концепция и применение  |
| Нуртдинов Р.Р.    | Анализ действий оперативного персонала на быстроту поиска, локализации и устранения порывов в системе теплоснабжения города                      |
| Подобаев Р.Е.     | Использование технологий машинного зрения и тепловизионного контроля для диагностики оборудования теплоэлектростанций                            |
| Платонов Р.А.     | Двигатели для малых космических аппаратов формата CubSat   |
| Сайтов Ф.Ф.       | Разработка новых методов защиты электрооборудования от перегрузок и коротких замыканий: исследование и применение современных защитных устройств |
| Семенов П.А.      | Гибридная силовая установка летательного аппарата  |
| Соловьев Е.С.     | Влияние расположения двигателя на крыле на его эксплуатационные характеристики   |
| Томина Д.А.       | Влияние расположения регазификатора в ГТУ на параметры эффективности работы установки  |
| Хабибуллин А.И.   | Обзор двигателя ПД-14: технологический прорыв российского авиастроения   |
| Хабибуллин И.Д.   | Влияние внешних атмосферных условий на параметры двигателя   |
| Фазылов Э.А.      | Исследование возможности модификации существующих ГТД для работы на водороде: анализ рисков и последствий сжигания водорода                      |
| Червякова Е.Д.    | Силовые трансформаторы в теплоэнергетике: проблемы и оптимизация   |
| Чистяков В.А.     | Реакторы четвёртого поколения  |
| Шарафутдинов А.И. | Обзор исследований по оптимизации конструкции малоразмерного ГТД тягой 100 КГС   |
| Ширяев Р.Я.       | Энергосберегающие технологии в жилищно-коммунальном хозяйстве  |
| Шумская В.В.      | Обзор исследований по термическим электроракетным двигателям   |

### ***Секция 1.4 Тепловые двигатели***

Председатель – д-р техн. наук, профессор Еникеев Р.Д.  
 Зам. председателя – канд. техн. наук, доцент Загайко С.А.  
 Секретарь – Сакулин Р.А.

Заседание 25 ноября в 10:00, ауд. 2-401,  
 Заседание 26 ноября в 10:00, ауд. 2-401

| <b>ФИО автора(ов)</b> | <b>Название работы</b>   |
|-----------------------|--|
| Абдуллин Р.М.         | Моделирование транспортных потоков для оптимизации улично-дорожной среды |



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Авзалова Р.Ф.                  | Конструктивная безопасность   |
| Авхадиев Т.М.                  | Трение и изнашивание пары трения кулачок распредвала-толкателя  |
| Ахмадеев А.Ю.,<br>Кашапов И.Р. | Расчет узлов четырех цилиндрического, двухтактного двигателя внутреннего сгорания на водном охлаждении      |
| Билалов А.Р.,<br>Кутуев В.С.   | Газотурбинный привод для газоперекачивающего агрегата АЛ-41СТ   |
| Волкова Ю.А.                   | Принцип работы теплового двигателя. Идеальный тепловой двигатель  |
| Захарова М.А.                  | Проектирования болида на соревнования «Shell-Eco marathon»  |
| Зулкарнаева Г.А.               | Проектирование АТП  |
| Ильбактин И.У.                 | Модернизация двигателя гоночного болида класса Formula Student с помощью турбонаддува                       |
| Кашапов И.Р.,<br>Ахмадеев А.Ю. | Расчет напряженно - деформационного состояния картера двухтактного четырехцилиндрового двигателя            |
| Кудашева И.И.                  | Проектирование и расчет заднего антикрыла для гоночного автомобиля PROJECT SEVEN - CN3500                   |
| Маматов Т.Ф.                   | Моделирование рабочего процесса высокооборотного двухтактного двигателя внутреннего сгорания                |
| Минигалеев Т.Р.                | О конкурентоспособности технических характеристик разрабатываемого авиационного двигателя мощностью 13 л.с. |
| Миргазов А.И.                  | Применение платных парковок для оптимизации транспортных потоков  |
| Мустаев Э.И.                   | Разработка и валидация трехмерной модели нестационарного течения газа в тройнике                            |
| Рысалиева Э.А.                 | Проектирование и организация участков АТП. Зона ТО-2.   |
| Салимханов К.М.                | Система управления двухтактного двигателя   |
| Степанов Н.А.                  | Системы технического обслуживания транспорта на предприятии до 300 автомобилей                              |
| Субботин И.В.                  | Материалы и покрытия ЦПГ  |
| Шамигулов Г.Г.                 | Трение в подшипниках скольжения двигателей внутреннего сгорания   |
| Шарафутдинов А.А.              | Расчет температурных полей деталей двухтактного двигателя с принудительным воздушным охлаждением            |

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

Председатель – д-р техн. наук, профессор Даринцев О.В.  
Зам. председателя – ст. преподаватель Шайхутдинов Р.И.  
Секретарь – Абзалилова О.Ю.

Заседание 26 ноября в 10:00, ауд. 2-307, ауд. 8-432



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

| ФИО автора(ов)   | Название работы   |
|------------------|---|
| Белинский В.С.   | Устойчивость движения и бифуркации в механических системах: методы анализа и современные проблемы |
| Гайнанов И.А.    | Разработка силового гироскопа для малых космических аппаратов                                     |
| Камалов А.Г.     | Шестифазный вращатель   |
| Кашапов А.М.     | Математический анализ кривошипно-кулисного механизма с качающейся кулисой                         |
| Лутфуллин И.Ф.   | Математический анализ мальтийского механизма  |
| Мордасов В.М.    | Кинематика механизмов вращения со сдвигом выходного вала  |
| Рамазанова Ф.И.  | Кривошипно-шагающий привод  |
| Шамсутдинов Д.Д. | Математический анализ крестово-кулисного механизма  |
| Шарипов Д.И.     | Морской ветрогенератор  |

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

Председатель – канд. техн. наук, доцент Петров П.В.

Зам. председателя – канд. техн. наук Целищев Д.В.

Секретарь – Соловьева А.А.

Заседание 26 ноября в 10:00, ауд. 2-115

| ФИО автора(ов)               | Название работы  |
|------------------------------|--|
| Аетбаева И.Ф.                | Расчёт гидравлический потерь в трубопроводе  |
| Аетбаева И.Ф.                | Расчет гидропривода картофелеуборочного комбайна   |
| Багаутдинов А.М.             | Система маслоснабжения ГТУ   |
| Баязитова Л.С.               | Гидравлический привод в буровых установках для инженерной геологии   |
| Бикмухаметова Е.Э.           | Численное моделирование горелки на различных видах топлива   |
| Валеев Д.Р.                  | Сравнение трёхместной и пятиместной компоновок салона автомобиля   |
| Герасимов Е.В.               | Управление ударным молотом гидравлической сваебойной машины  |
| Грачев А.О.,<br>Манукян Р.Г. | Предварительный расчет параметров гидрораспределителя  |
| Гумеров А.Э.                 | RFID в «умной» логистике   |
| Гусева К.П.                  | Будущее автоматизации ухода за зелеными насаждениями: эволюции технологий, современные решения и инновационные прототипы |
| Дмитриенко Д.А.              | Модульные автоматизированные системы хранения на складах   |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ермошин Е.А.                   | Расчёт гидравлической системы среднемагистрального пассажирского самолёта                                   |
| Каледин И.Е.                   | Гидравлическая схема гусеничного погрузчика   |
| Ковалев Н.С.                   | Автономный гидропривод  |
| Колпаков А.А.                  | Перспективы развития беспилотных систем при осуществлении перевозок на автомобильном транспорте             |
| Лукьянчиков К. И.              | Оптимизация работы транспортного предприятия путем внедрения цифровых технологий                            |
| Манукян Р.Г.,<br>Грачев А.О.   | Применение скважинных тракторов в нефтегазовой отрасли.<br>Перспективы развития                             |
| Марков Н.А.,<br>Мукминов Д.Ф.  | Система диагностирования работы нефтеперекачивающей станции при помощи искусственного интеллекта            |
| Минигулова Д.А.                | Математическое моделирование гидропривода шагающей машины с регулятором давления                            |
| Мукминов Д.Ф.,<br>Марков Н.А.  | Двигатель скважинного трактора  |
| Мусин Р.А.                     | Влияние цифровых технологий на развитие современной логистики и формирование концепции «умной логистики»    |
| Надвргулова Т.И.               | Цифровая трансформация транспортной инфраструктуры в г. Уфа   |
| Насыров Д.А.                   | Разработка топливной системы газотурбинного привода на базе двигателя ГТДЭ-117                              |
| Павлова В.С.                   | Грузовой квадрокоптер как объект регулирования  |
| Риянов А.А.                    | Разработка гидравлической системы автогрейдера  |
| Синчак Д.А.                    | Использование БПЛА для проведения инвентаризации на складах   |
| Степанов А.В.                  | Применение электронных путевых листов на транспортном предприятии в нефтегазодобыче                         |
| Султанов А.И.                  | Гидропривод крана манипулятора  |
| Томина Д.А.                    | Система регулирования подачи топлива в газотурбинную установку  |
| Хайдаров Д.А.,<br>Салихов Д.А. | Использование транспортно-пересадочных узлов для оптимизации маятниковых перемещений в Уфимской агломерации |
| Шарипов Ш.Д.                   | Развитие экологически устойчивой логистики в городских условиях   |
| Якупов И.Н.                    | Системы, позволяющие лицам с ОВЗ управлять автомобильным транспортом  |

***Секция 1.7. Механика деформируемого твёрдого тела***

Председатель – канд. техн. наук, доцент Ермоленко А.Н.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доцент Кудоярова В.М.

Секретарь – ассистент Конева К.В.

Заседание 26 ноября в 11:00, ауд. 2-121



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

| <b>ФИО автора(ов)</b>                             | <b>Название работы</b>   |
|---|--|
| Абдрашитов Т.Р.                                   | Что скрывается под термином «эластомеры»?  |
| Бикбулатов К.З.,<br>Калимуллин Р.И.               | Основные задачи, решаемые с помощью CAD/CAE-систем в робототехнике и двигателестроении   |
| Габбясова К.М.,<br>Имамов А.А.                    | Перспектива использования композиционных материалов с неметаллической матрицей и полярных термопластов в авиационной и ракетно-космической технике |
| Домрачева А.С.                                    | Преимущества и недостатки светоотверждаемых композитов   |
| Зубарев А.М.,<br>Чегодаева П.Д.                   | Оценка вариантов конструкции секций роторов типа BLING   |
| Имамов А.А.,<br>Габбясова К.М.                    | Особенности композиционных материалов с матрицей неметаллического типа   |
| Кильмухаметов<br>А.Ф.,<br>Камалов А.А.            | Композиционные материалы в конструкции беспилотных летательных аппаратов   |
| Крылов М.В.<br>Псыщаница А.С.                     | Влияние точки закрепления полубесконечной пластины на перемещение ее торца   |
| Мамедов А.А.,<br>Окунев Д.В.                      | Моделирование напряженно-деформированного состояния впускного коллектора для двигателя   |
| Михеева М.В.                                      | Конструкционные материалы: ключевые тренды и перспективные направления   |
| Мкртычев Р.А.                                     | Технологические аспекты жидкофазного синтеза металлических композиционных материалов   |
| Мустафин А.Р.                                     | Экономические аспекты современных технологий формования изделий из полимерных материалов методом контактного формования                            |
| Мустафина В.Т.                                    | Механизмы полимеризации и поликонденсации в контексте получения природных и синтетических полимеров  |
| Рахматуллина И.Р.<br>Гизатуллина Л.Р.             | Практическая оценка механических характеристик слоистых композитов "никель-алюминий"   |
| Сергеев Е.В.,<br>Мельников А.М.,<br>Белоусов Е.А. | Защита авиационных ГТД от повреждений посторонними предметами  |
| Хисамутдинова<br>З.Р.                             | Стекло-традиционный и перспективный материал   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Секция 2.1. Прикладная физика**

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

Зам. председателя – к.ф.-м.н., доцент Хатмуллина М.Т.

Секретарь – стар. преподаватель Галактионова А.В.

Заседание 26 ноября в 14:40, ауд. 1-335

| ФИО автора(ов)                                     | Название работы  |
|--|--|
| Алашов М.А.  | Электролитно-плазменное полирование штамповой стали  |
| Вахитов Р.Р.,<br>Галлямов Р.Р.                     | DIY-устройство для создания световых узоров на велосипедных колесах на базе адресных светодиодов                                     |
| Журавлев А.А.                                      | Полупроводниковый диод на фосфоре  |
| Пивцова А.Н.                                       | Термообработка титанового сплава ВТ6, полученного методом селективного лазерного спекания  |
| Сагынбек М.Ж.                                      | Магнитные поля: влияние на окружающую среду и применение в технологиях   |
| Сабитов А.Р.,<br>Фаррахов Р.Г.,<br>Аубакирова В.Р. | Влияние электрического режима плазменно-электролитического оксидирования на морфологию и трибологические свойства покрытий на титане |
| Султанова А.А.,<br>Амангулов Т.М.                  | Использование физических нагрузок для восстановлений после COVID-19  |
| Мамедова Э.Р.                                      | Влияние высокоэнергетического электромагнитного поля на микродефектность аддитивной стали 316L                                       |
| Мифтахова Д.Т.                                     | Применение псевдо-бета титанового сплава Ti-15Mo в медицине  |
| Рожнова Е.А.                                       | Исследование механических свойств композитов на основе смятых чешуек графена и наночастиц металлов                                   |

**Секция 2.2. Новые материалы и технологии**

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Астанин В.В.

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Никитина М.А.

Заседание 26 ноября в 15:00, ауд. 3-112

| ФИО автора(ов)                                     | Название работы   |
|--|---|
| Абдрахманова Э.Д.                                  | Влияние высокотемпературного РКУП на структуру и свойства цинкового сплава системы Zn-Cu-Mn |
| Атангулова Д.И.,<br>Гундеров Д.В.,<br>Якупова Э.Ф. | Влияние КВД малой степени на структуру и свойства железа                                    |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|   |  |
|---|--|
| Ахмадеев А.О.   | Анализ материалов для систем возбуждения интегрированного стартер-генератора   |
| Ван Дэлун   | Изучение низкотемпературной ударной вязкости и механизмов разрушения высокопрочного и вязкого титанового сплава TC4-0,55Fe   |
| Габбасов Р.Р.,<br>Шапкин М.П.,<br>Хазгалиев Р.Г.      | Моделирование полей остаточных напряжений при твердофазной сварке жаропрочных никелевых сплавов  |
| Гайсина А.А.  | Изучение влияния ИПД обработки на прочностные свойства магниевых сплавов Mg-0.8Mn при комнатной и повышенной температуре   |
| Ганиева К.И.  | Исследование механических свойств монослойного и многослойного защитного высокоэнтропийного покрытия системы TiZrVCrAl на крупнозернистом и ультрамелкозернистом титановом сплаве BT6. |
| Гомзин А.И.,<br>Хайбулина Н.А.                        | Изготовление композита системы магний-бор с использованием эффекта сверхпластичности   |
| Давлетбаков А.А.,<br>Исмагилова Р.И.                  | Сравнение тонкопленочных покрытий из кристаллического и аморфного высокоэнтропийного сплава FENICRCo, нанесенных на подложку алюминия, на основе результатов индентирования            |
| Кондратюк Д.Д.,<br>Хаматдинов Р.З.                    | Сравнение способов удаления покрытий с лопаток авиационных двигателей: механический и электролитно-плазменный методы   |
| Корнеева А.А.   | Регистрация усталостного разрушения пластин торсионов вертолета методом акустической эмиссии   |
| Мэн Кунлань   | Повышенные коррозионная стойкость и биосовместимость наноструктурированных сплавов Ti-xFe  |
| Мухаметов М.В.  | Влияние отжига для снижения внутренних напряжений на механические свойства ультрамелкозернистого сплава Ti-15Mo  |
| Нугаманов Ф.В.,<br>Исламгалиев Р.К.                   | Коррозионная устойчивость биodeградируемого сплава Zn-0,5%Ag-0,8%Al после РКУП   |
| Пукин К.В.,<br>Гундерова С.Д.                         | Исследование микроструктуры и микротвердости сплава Ti-40Zr-8Nb-2Sn после интенсивной пластической деформации и отжига   |
| Рощина Е.С.   | Влияние деформационной обработки методом ИПДК на структуру и свойства цинкового сплава Zn-Li-Ca  |
| Салахутдинов Р.Е.,<br>Зарипов И.Р.,<br>Шаяхметов У.Ш. | Влияние технологических факторов на структурообразование и физико-механические свойства высокоплотной корундовой керамики  |
| Тагирова А.А.,<br>Минюкевич Д.А.,<br>Галиева Э.В.     | Микроструктура и механические свойства твердофазного соединения из никелевых сплавов после термической обработки   |
| Титов В.В.  | Изменение структурных характеристик аморфного сплава $Zr_{62}Cu_{22}Fe_5Al_{10}Dy_1$ после интенсивной пластической деформации по результатам PCA                                      |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|  |   |
|--|---|
| Утягулова Л.Ф.                                     | Влияние низкотемпературного отжига на микроструктуру и микротвердость технически чистого титана Grade 4 после РКУП-К и последующего волочения |
| Хайбулина Н.А.,<br>Нафиков Р.К.                    | Влияние деформационно-термических обработок сплава FeCrCoNiMn легированного атомами азота на пластичность                                     |
| Ху Чженьчжень                                      | Микроструктура и механические свойства высокопрочного алюминиевого сплава, полученного аддитивной технологией трения с перемешиванием         |
| Хэ Ихан  | Влияние КВД на механические свойства сплава TC4-0,55Fe-0.80O  |
| Чжоу Сюйцзя  | Микроструктура и механические свойства наводороженного сплава Ti-2Fe-0,1B, подвергнутого КВД в твердорастворном состоянии                     |
| Якупова Э.Ф.,<br>Гундеров Д.В.,<br>Атангулова Д.И. | Механические свойства на растяжение сплава Ti18Zr12.5Nb2Sn, подвергнутого ИПДК  |

### ***Секция 2.3 Технология машиностроения***

Председатель – к.т.н., доцент Мингажев А.Д.  
 Зам. председателя – к.с.н., доцент Касимова Э.Р.  
 Секретарь – Нурисламова Г.М.

Заседание 27 ноября в 9:00, ауд. 8-316

| <b>ФИО автора(ов)</b>            | <b>Название работы</b>   |
|----------------------------------|--|
| Каримов С.И.                     | Городской гибридный микроавтобус   |
| Киреев Д.Р.                      | Трансмиссия и планетарный редуктор   |
| Киреев Д.Р.                      | Планетарные редукторы  |
| Коггала Лиянаге<br>Ч.М.          | Разработка никелевого гальванического покрытия для оснастки электрохимических станков                                      |
| Лукашов М.В.,<br>Байдимиров Д.А. | Разработка методики исследования образцов, полученных селективным лазерным сплавлением, после сухого электрополирования    |
| Мингажева А.А.                   | Технология комплексного азотирования ответственных деталей нефтескважинного оборудования                                   |
| Сагитов А.А.                     | Покрывтия TiAlSiN: методы нанесения, механические свойства и эрозионная стойкость. Упрочнение металлорежущих инструментов. |
| Соколова Н.А.                    | Технология формирования микропористой поверхности методом электролитно-плазменной обработки                                |
| Хайров И.С.                      | Разработка регрессионной модели для оценки влияния факторов резания на износ и стойкость инструмента                       |

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

Председатель – зав. каф. СЛАТ, д.т.н, профессор Медведев А.Ю.

Зам. председателя – ст. преподаватель Галимов В.Р.

Секретарь – ассистент Хисамутдинов Э.Р.

Заседание 26 ноября в 15:10, ауд. 8-101

| <b>ФИО автора(ов)</b>                  | <b>Название работы</b>   |
|--|--|
| Белов Е.М.                             | Литьё под низким давлением: перспективы для промышленности России  |
| Бреев А.С.                             | Анализ современного оборудования для литья по выплавляемым моделям: шприц-машины   |
| Деев Д.В.                              | Сравнительный анализ кокильных покрытий для изготовления алюминиевых отливок   |
| Жерновков Е.Е.                         | Влияние состава защитного газа на проплавление при сварке неплавящимся электродом жаропрочных никелевых сплавов                            |
| Зарифжонов Ж.Ф.                        | Аддитивное производство керамических изделий из полифракционных смесей с управляемой фильтрацией фотополимера                              |
| Зианбердин И.И.                        | Сравнительный анализ вспомогательных материалов для литья в оболочковые формы  |
| Исламова Л.З.                          | Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте сварщика в УМПО  |
| Кадиков И.У.,<br>Кириллин И.В.         | Разработка режимов наплавки проволокой HASTELLOY C-22  |
| Кириллин И.В.,<br>Кадиков И.У.         | Разработка методики подготовки роботизированного WAAM-процесса деталей простой формы   |
| Куликова Д.А.                          | Отработка режимов роботизированной плазменной сварки сплава ЭП708  |
| Кутлиахметов<br>М.Т.,<br>Суфиянов И.С. | Формовочные смеси для литья магниевых отливок в ПГФ  |
| Прягаев В.М.                           | Разработка и исследование фильтрационной подложки аддитивной установки для печати керамическими, металлическими и композитными материалами |
| Рыженко А.Е.                           | Сварка трением. Литературный обзор   |
| Рыженко А.Е.                           | Исследование влияния технологических параметров ротационной сварки трением на нагрев деталей   |
| Сиразетдинов Р.Р.                      | Анализ современного оборудования для приготовления шликера   |
| Смирнов Э.Д.                           | Технологические подходы к улучшению качества отливок из алюминиевых сплавов  |
| Суфиянов И.С.                          | Причины возникновения, методы устранения альфированного слоя в титановых отливках  |





**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Хайруллин И.И.                     | Разработка производственных правил для типичных дефектов алюминиевых сплавов                           |
| Халитов А.Г.                       | Исследование процессов сварки трением титановых сплавов ВТ6  |
| Хисамутдинов Э.Р.,<br>Галимов В.Р. | Технология роботизированной наплавки покрытий на запорную арматуру                                     |
| Хузинов И.Ф.                       | Разработка системы управления и регистрации параметров процесса сварки трением машин общего применения |
| Юсупов Р.Р.,<br>Хузинов И.Ф.       | Разработка лабораторного стенда для сварки трением стержней малых диаметров 2-4 мм                     |

**Секция 2.5 Метрология, стандартизация и сертификация**

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

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

Секретарь – ассистент Латыпова Г.Ф.

Заседание 26 ноября в 13:00, ауд. 8-225

| <b>ФИО автора(ов)</b> | <b>Название работы</b>  |
|-----------------------|---|
| Веретенова А.А.       | Технология технического контроля детали «гнездо подшипника» газотурбинного двигателя  |
| Герасимова Р.В.       | Служба заботы о клиентах в компании «Уфанет» как инструмент управления качеством услуг и профилактики оттока                  |
| Иванова В.Ю.          | Содержание и структура смарт-стандарта в условиях цифровизации стандартизации   |
| Клокова Я.А.          | Метрологическая прослеживаемость при калибровке индикатора типа ИЧ 2  |
| Клокова Я.А.          | Статистический анализ измерительного процесса электротехнической величины на примере сопротивления                            |
| Кузнецова Е.В.        | Особенности сертификации предприятий – разработчиков авиационной техники гражданского назначения в Российской Федерации       |
| Мещанинова Д.В.       | Метрологическое обеспечение барьеров искрозащиты серии SIB: методы поверки и средства измерений                               |
| Мулюкин О.Р.          | Разработка метода контроля пламени в камерах сгорания ГТУ на основе измерения сопротивления полупроводниковой свечи зажигания |
| Нигматуллина А.И.     | Испытание станков на точность в аккредитованной испытательной лаборатории   |
| Пастухова К.И.        | Статистический анализ процесса измерения линейного размера детали   |
| Пастухова К.И.        | Метрологическая экспертиза сборочного чертежа изделия "Эталон"  |
| Синицын Р.А.          | Метрологическое обеспечение процесса поверки дозиметра ДРК-1  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                    |   |
|--------------------|---|
| Соляникова Т.П.    | Анализ процесса цифровизации стандартов   |
| Соляникова Т.П.    | Перспективы развития отечественной SMART-стандартизации   |
| Тамбова К.В.       | Речевая агрессия и способы ее контроля и подавления   |
| Токарева О.И.      | Смарт-стандарты как элемент процесса цифровизации   |
| Хатмуллина А.А.    | Комплекс мероприятий по совершенствованию технологии технического контроля детали «Кольцо уплотнительное» для гидравлических и пневматических устройств |
| Хатмуллина А.А.    | Изменения в законодательстве об обеспечении единства измерений  |
| Шарафутдинова К.Н. | Разработка методики калибровки манометра МП4-Уф с оценкой расширенной неопределённости  |

**Секция 2.6 Автоматизация технологических процессов**

Председатель – д-р техн. наук, профессор Мунасыпов Р.А.

Зам. председателя – канд. техн. наук Хадиуллин С.Х.

Секретарь – ассистент Васильев П.В.

Заседание 25 ноября в 14:00, ауд. 7-108

| <b>ФИО автора(ов)</b>                                 | <b>Название работы</b>   |
|---|--|
| Ахмедьянова Д.А.,<br>Сайдуганов А.Р.,<br>Никонов Е.С. | Анализ принципиальных схем динамометров с учетом современных требований машиностроительного производства |
| Бикметов Т.А.   | Применение модуля «КОМПАС-Макро» для построения трехмерной твердотельной геометрической модели           |
| Габидуллин Э.Ф.,<br>Собачкина А.В.                    | Мобильный роботизированный комплекс для автономного обслуживания станков                                 |
| Залиев М.Э.   | Технические предложения по палетизации коробок с продукцией АО «Башспирт»                                |
| Немков Н.С.   | Технические предложения по автоматизации палетизации лотков с молочной продукцией в стаканчиках          |
| Нураев И.Р.,<br>Зарипов А.Р.,<br>Петров Н.А.          | Реализация алгоритмов стандарта МЭК 61131-3 средствами программного обеспечения SimInTech.               |
| Огородов В.А.,<br>Шамсутдинов И.Р.                    | Модель распределения алмазных зерен на поверхности хонинговального бруска                                |
| Павлова А.А.  | Эскизный проект манипулятора Scara   |
| Сапожников Г.Ю.,<br>Сазанов А.А.,<br>Черников П.П.    | Износ инструмента и контактные процессы при обработке нержавеющей стали с покрытиями                     |
| Ситдинов И.Н.<br>Хадиуллин С.Х.                       | Автоматические линии очистки режущего инструмента  |
| Файрушина Л.Р.  | Переход к индустрии 5.0 в машиностроении: вызовы и   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| Исхаков С.А.    | перспективы   |
| Хабибуллин М.Р. | Методы повышения качества электроэрозионной обработки отверстий перфорации  |
| Хусаинов Р.У.   | Алмазные круги на токопроводящей эластичной связке: инновационное решение для финишной обработки жаропрочных титановых сплавов. |
| Якупов И.Н.     | Системы, позволяющие лицам с ОВЗ управлять автомобильным транспортом.   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



*при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)*

**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 – оператор ЭВМ каф. ЭИ Матвеева А.А.

Заседание 25 ноября в 11-30, ауд. 4-421

| <b>ФИО автора(ов)</b>               | <b>Название работы</b>   |
|-------------------------------------|--|
| Батыршин И.Ф.                       | Имитатор сигналов датчиков блоков систем управления  |
| Бикметов Т.З.                       | Влияние шероховатости поверхности лопатки на точность измерения радиального зазора волоконно-оптическим методом              |
| Бобров Г.И.                         | Блок дистанционной передачи данных по протоколу LoRa   |
| Ираев Д.Г.                          | Видеомониторинг состояния пчелосемей   |
| Кодо Р.                             | Система локального позиционирования на основе радиочастотных излучающих сенсоров   |
| Кокорышкин Ф.Р.                     | Блок пространственного управления моделями и электронными устройствами   |
| Корепанов И.А.                      | Система генерации и контроля магнитного поля   |
| Лелейтнер К.О.<br>Мавлембирдин Б.Р. | Применение модели логарифмической спирали для проектирования перспективного робототехнического захватного устройства         |
| Путинцев Д.И.                       | Устройство для контроля состояния мышц при реабилитации  |
| Рафикова К.В.                       | Использование дронов в развлекательных целях   |
| Сандалов И.С.                       | Исследование влияния параметра усиления на устойчивость системы автоматического управления беспилотным летательным аппаратом |
| Степанчиков О.В.                    | Оптимизация маршрутов и расписания полетов беспилотных летательных аппаратов в сети автоматических сервисных станций         |
| Стуколкин А.С.                      | Использование технологий искусственного интеллекта для контроля состояния объекта  |
| Федотов А.Г.                        | Системы измерения положения поршня гидроцилиндра: обзор конструкции и принципов действия                                     |
| Хайруллин В. В.                     | Обзор методов обработки гиперспектральных изображений  |

**Секция 3.2. Биомедицинская инженерия**

Председатель – к. т. н., доцент кафедры БМИ Морозова Е.С.

Зам. председателя – ассистент кафедры БМИ, Багаутдинова Д.Ш.

Секретарь – ассистент кафедры БМИ, Бабикова А.А.

Заседание 25 ноября в 11:35, ауд. 5-206

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

| <b>ФИО автора(ов)</b>                               | <b>Название работы</b>   |
|---|--|
| Аминев Д.Р.   | Организация лабораторной службы  |
| Аминев Д.Р.   | Как централизация лабораторной службы стала эталоном для России  |
| Аюпов Г.Т.  | Роль автоматических наружных дефибрилляторов в снижении смертности от внезапной сердечной смерти                                   |
| Бабикова А.А.                                       | Использование биомаркеров 0-типа для уровня здоровья человека  |
| Багаутдинова Д.Ш.                                   | Создание и верификация прототипа имитационной модели для оценки физического здоровья в среде динамического моделирования SIMINTECH |
| Бахтин Д.И.   | Разработка конструкторской документации на медицинское изделие почечный валик  |
| Варакута Д.О.                                       | Сравнительный анализ систем непрерывного мониторинга глюкозы и стандартных глюкометров   |
| Вильданов Р.И.                                      | Современные биомедицинские сенсоры для мониторинга здоровья человека   |
| Гиззатуллина К.И.                                   | Анализаторы мочи: их разновидности и методики  |
| Грачев А.А.   | Принцип работы и режимы современной искусственной вентиляции легких  |
| Ермакова Ш.Р.,<br>Ишмуратова Р.М.,<br>Сабитова Д.С. | Обзор анализатора для неонатального скрининга  |
| Заводчиков А.А.                                     | Система контроля параметров чистых помещений для ожоговых центров  |
| Закирзянов М.У.                                     | Современные аппараты магнитолазерной терапии: анализ и выбор оптимальной конфигурации  |
| Иванова У.В.  | Аналитический обзор работ на тему бережливого производства в здравоохранении   |
| Иванова У.В.  | Бережливые технологии сегодня  |
| Ишмуратова Р.М.,<br>Ермакова Ш.Р.,<br>Сабитова Д.С. | Обзор на хирургический лазерный аппарат  |
| Кирилов М.С.  | Обзор существующих решений для оценки рациона питания с помощью интеллектуальных систем  |
| Кирилов М.С.  | Применение нейронных сетей для классификации и формирования рекомендаций   |
| Кудаяров И.М.                                       | Биомедицинские системы и технологии  |
| Кудряшова Р.А.                                      | Скальпельный электрод плода  |
| Мельников Н.П.                                      | Анализ эффективности моделей прогнозирования сердечно-сосудистых заболеваний на основе технологий больших данных                   |
| Молдыгалиев Н.А.                                    | Моделирование воздействия внешних источников магнитного поля на кардиостимулятор   |
| Муругов С.С.  | Протезы верхних конечностей  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|   |  |
|---|--|
| Мустафина Ю.Н.                                      | Инвазивные и неинвазивные методы исследования уровня сахара в крови: преимущества и недостатки   |
| Мусякова А. В.                                      | Интеллектуальная система диагностики заболеваний человека на основе сбора данных   |
| Мусякова А. В.                                      | Решение проблем конфиденциальности и безопасности данных в интеллектуальной диагностике  |
| Мухаметшин Р.А.                                     | Устройство для диагностики и реабилитации обонятельных нарушений   |
| Пономарева Д.И.                                     | Аналитический обзор неонатальных кувезов на базе IoT-технологий  |
| Пономарева Д.И.                                     | Архитектура и IoT-датчики в неонатальных кувезах   |
| Порошина О.А.                                       | Обзор методов мультиклассовой классификации при применении машинного обучения в медицине   |
| Рафиков Т.Ш.  | Цифровизация управленческой деятельности в здравоохранении: роль технологий искусственного интеллекта  |
| Рафиков Т.Ш.  | Релевантность применения технологий обработки естественного языка для работы с клиническими рекомендациями                                       |
| Решетникова Ю.Е.                                    | Игровые системы с нейроинтерфейсами и биологической обратной связью как средство формирования усидчивости у школьников младшего и среднего звена |
| Рожкина А.А.  | Обзор существующих решений для диагностики кожных заболеваний с помощью медицинских интеллектуальных систем                                      |
| Романов Д.А.  | Требования к медицинским программным продуктам   |
| Рузанова Н.В.                                       | Анализ факторов внешней и внутренней среды при выводе на рынок аппарата для лечения ран отрицательным давлением                                  |
| Рузанова Н.В.                                       | Методика проектирования устройства для лечения ран отрицательным давлением   |
| Сабитова Д.С.,<br>Ермакова Ш.Р.,<br>Ишмуратова Р.М. | Разработка структурной схемы гемоглобинометра  |
| Садыков А.Р.  | Цифровой двойник в биомедицинской инженерии  |
| Сафиуллин А.Р.,<br>Халилова З.Ф.                    | Персонализация в области протезирования  |
| Султанова И.Р.                                      | Современные методы измерения внутриглазного давления   |
| Фатхиев Д.А.  | Интеллектуальная система поддержки диагностики заболеваний по симптомам: структура, алгоритмы и перспективы применения                           |
| Фатхиев Д.А.  | Сравнительный анализ интеллектуальных систем диагностики по симптомам: подходы, особенности и ограничения  |
| Фролова О.П.  | Разработка структурной схемы аппарата для регистрации АПНОЭ сна  |
| Хакимова Р.А.                                       | Устройство для определения эластичности кожи   |
| Халилова З.Ф.,<br>Сафиуллин А.Р.                    | Применение TMR-технологии как способ снижения экономического бремени государства   |
| Хузин Д.И.  | Интраоральный сканер   |
| Цибрин А.Ю.   | Способы управления биоэлектрическим протезом   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Секция 3.3. Инфокоммуникационные системы и технологии**

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

Зам. председателя – к. т. н., доцент каф. ТС Воронков Г.С.

Секретарь – лаборант каф. ТС Зиянбаева А.Р.

Заседание 25 ноября в 13:10, ауд. 6-515

| ФИО автора(ов)                                   | Название работы   |
|--|---|
| Алексакина Я.В.                                  | Исследование оптимальных сигналов для устойчивой передачи данных в сверхширокополосных (UWB) сетях                                |
| Антипова В.Е.                                    | Алгоритм поиска и фильтрации сигналов гидроакустических систем связи  |
| Галеев З.З.,<br>Дерябин Н.В.<br>Аккучукова А.И.  | Численный метод решения модифицированного уравнения Бесселя в цилиндрических координатах  |
| Галеев З.З.,<br>Кабилов А.А.                     | Роль информационных технологий в трансформации современного общества  |
| Забродин Н.А.                                    | Безэховая камера для исследования экранирующих свойств различных материалов   |
| Зиянбаева А.Р.                                   | Об одном алгоритме кодирования дифференциальной модуляции   |
| Лисин А.Е.,<br>Мелконян Г.А.,<br>Нурутдинов А.Э. | Исследование влияния весовых окон на спектр сигнала при помощи измерительного комбинированного измерительного прибора OSA103F.    |
| Лисин А.Е.,<br>Мелконян Г.А.,<br>Нурутдинов А.Э. | Применения комбинированного измерительного прибора OSA103F при изучении спектра сигналов.   |
| Нефёдова Д.С.,<br>Олькова Н.С.                   | Влияние параметров кодирования видеопотоков на точность детекции ключевых точек в телекоммуникационных системах реального времени |
| Шарипов А.А.                                     | Разработка системы интеллектуального контроля концентрации микрочастиц в помещении  |

**Секция 3.4. Электромеханические и электроэнергетические системы**

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

Зам. председателя – к.т.н., доцент каф. ЭЭТ Пашали Д.Ю.

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

Заседание 25 ноября в 13.10, ауд. 4-401.



**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

| <b>ФИО автора(ов)</b>                               | <b>Название работы</b>  |
|---|---|
| Абдуллин Д.А.,<br>Шакиров А.М.,<br>Кашфетдинов Д.З. | Генератор синхронный для ДГУ резервного источника питания коттеджного поселка   |
| Андреев А.К.  | Интеллектуальный мониторинг технического состояния объектов электроэнергетической инфраструктуры промышленных предприятий с использованием машинного зрения     |
| Ахметьянов А.Р.                                     | Сравнительный технико-экономический и эксплуатационный анализ классической и цифровой архитектуры подстанций  |
| Багапов Р.З.  | Использование системы САД в проектирование электрических машин  |
| Батыев А.Р.   | Выбор подшипников в электрических машинах   |
| Бикмуллин Д.И.                                      | Повышение эффективности выработки электроэнергии за счет рекуперации тепла отходящих газов  |
| Бимятов В.И.  | Перспективы применения линейного электромагнитного привода для сейсморазведки   |
| Богданов Б.Е.                                       | Актуальность применения агрегата зажигания в современных конструкциях турбостартеров авиационных систем   |
| Бородин Д.С.  | Электрические двигатели с аксиальным магнитным потоком. Сферы применения и конструкции  |
| Бочков Д.А.   | Примеры использования технологии сверхпроводимости в отечественной энергетике   |
| Бочков Д.А.   | Исследование влияние внешних и внутренних факторов на изоляцию высокотемпературного сверхпроводящего кабеля   |
| Букреев М.Е.  | АО «СО ЕЭС» системный оператор  |
| Бывальцев А.Е.                                      | Стенд для исследования магнитоэлектрических демпферов   |
| Вавилов И.П.  | Оперативный поиск мест повреждений на ВЛ-6(10)кВ  |
| Васильев П.А.                                       | Регулирование возбуждения авиационных генераторов на борту Российского гражданского самолета  |
| Винокурова М.Т.                                     | Снижение коммерческих потерь электрической энергии  |
| Власов К.В.   | Изолятор-разрядник штыревой фарфоровый мультикамерный   |
| Гусев Д.С.  | Обзор методов обеспечения отказоустойчивости вентильных электродвигателей для самолётов   |
| Еникеев И.Э.  | Электрические генераторы гражданских самолетов: виды, принцип работы, зарубежные аналоги  |
| Жерновкова М.Н.                                     | Анализ использования программного продукта «PF.Protection» при расчётах токов короткого замыкания и параметров настройки устройств релейной защиты и автоматики |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|   |  |
|---|--|
| Жирнова Л.Р.                                    | Технико-экономическое обоснование применения альтернативных диэлектриков и их смесей в силовых трансформаторах.  |
| Закиров Ш.М.                                    | Технико-экономическое обоснование применения обратимой синхронной машины в сравнении с отдельными насосно-турбинными агрегатами в гидроаккумулирующей электростанции |
| Захаров С.С.                                    | Сравнение схем гибридных установок автомобилей   |
| Исянгильдина Э.А.                               | Исследование и анализ эффективности применения автоматических приводов для разъединителей 110 кВ на электростанции   |
| Кабилов Р.Р.,<br>Саликаев Н.И.,<br>Фазлыев Д.И. | Асинхронный двигатель закрытого типа для импеллерного насоса   |
| Киекбаев Д.И.                                   | Сравнительный анализ элементов электропривода вертикализатора  |
| Кудрявцев Н.С.                                  | Обзор технологий информационного моделирования объектов энергетики   |
| Кузнецова А.А.                                  | Повышение уязвимости электроэнергетической системы России, вследствие внедрения глубокой цифровизации  |
| Малаев А.У.                                     | Двигатель постоянного тока для закрылков самолета  |
| Махиянов А.В.                                   | Влияние ветровой нагрузки на напряжение и методы его стабилизации  |
| Махиянов А.В.                                   | К вопросу стабилизации напряжения трёхфазного генератора ветроэнергетической установки   |
| Миргалиев А.А.                                  | Основные конструкции статоров высокоскоростных машин. Достоинства и недостатки   |
| Морин Н.А.                                      | Использование системы САД в проектирование электрических машин   |
| Моторин В.С.                                    | Использование попутного нефтяного газа в качестве топлива на ГТЭС  |
| Низамова Н.Р.                                   | Оптимизация распределения электрической энергии в сетях  |
| Низамова Н.Р.                                   | Разработка методологии выбора трассы ВЛЭП на базе тестовых полигонов   |
| Нугуманов Э.Р.,<br>Сайфуллин И.М.               | Использование импульсного вращающегося трансформатора в системе возбуждения асинхронизированного синхронного генератора  |
| Нургалиев А.Ф.                                  | Синхронный реактивный двигатель с катящимся ротором для инвалидной коляски   |
| Нуртдинов Р.Р.                                  | Анализ эффективности действий оперативного персонала при ликвидации аварий в системе электроснабжения города Дюртюли: количественные и качественные показатели.      |
| Овсяников К.А.,                                 | Сравнительный анализ промышленных и бытовых  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|  |   |
|--|---|
| Галеев Д.З.                                    | ветрогенераторов. Гибридные ветрогенераторы: сочетание преимуществ вертикальных и горизонтальных моделей        |
| Пихтовников В.К.                               | Синхронный генератор для ДЭС контейнерного типа при использовании на севере                                     |
| Рязанов Д.В.                                   | Влияние взаимного затенения на энергетическую эффективность солнечных электростанций                            |
| Сагитов В.С.                                   | Электродвигатель тельфера   |
| Сакаев Р.Р.,<br>Вагапов И.И.<br>Сычев Н.       | Электродвигатели для вентиляционных систем морских судов  |
| Сандакова У.И.                                 | Применение аморфных трансформаторов для повышения энергоэффективности в системе собственных нужд электростанции |
| Сарваров Д.Р.                                  | Разработка и анализ электропривода для реабилитационной кровати: требования, выбор и перспективы                |
| Семенов Я.О.                                   | Применение технологий информационного моделирования в электроэнергетике   |
| Сидоров А.С.,<br>Галиева А.А.,<br>Смагина Я.Е. | Основные направления модернизации асинхронных двигателей  |
| Смагина Я.Е.,<br>Галиева А.А.,<br>Сидоров А.С. | Основные направления модернизации синхронных двигателей   |
| Стрижов Е.С.                                   | К анализу работы трансформаторов для ветроэлектростанций  |
| Султанов А.Р.<br>Киекбаев Д.И.                 | Сравнение тяговых магнитоэлектрических синхронных двигателей с электромагнитным возбуждением                    |
| Туальбаев К.И.                                 | Использование системы САД в проектирование электрических машин  |
| Уразбахтин А.Р.,<br>Мусин А.А.                 | Альтернативные источники энергии: практический опыт и перспективы применения в регионе                          |
| Чирков М.С.                                    | Компактные линии электропередачи  |
| Шангареев Р.Р.                                 | О преимуществах применения синхронных двигателей для лёгких беспилотных летательных аппаратов                   |
| Яикбаев Ш. Ф.                                  | Проблемы развития smart grid в учете электроэнергии и возможные пути решения                                    |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Секция 4 Электротехнические комплексы и системы**

Председатель – к.т.н., доцент, заведующий кафедры ЭМ, Охотников М.В.  
Зам. председателя – д.т.н., профессор кафедры ЭМ, Исмагилов Ф.Р.  
Секретарь – аспирант, инженер ПИШ, ассистент кафедры ЭМ,  
Султангареев Д.У.

Заседание 25 ноября в 10:00, ауд. 4-211

| <b>ФИО автора(ов)</b>                   | <b>Название работы</b>   |
|---|--|
| Агадуллина М.С.                         | Анализ состояния изоляции электрооборудования на основании измерения частичных разрядов                        |
| Байбурин А.Р.,<br>Иванов М.В.           | Магнитные материалы, используемые в синхронных машинах с постоянными магнитами.                                |
| Буриков А.С.,<br>Габдурахманова К.А.    | Применение технологий интернета вещей (ИОТ) для мониторинга состояния оборудования трансформаторных подстанций |
| Бывальцев А.Е.                          | Стенд для исследования магнитоэлектрических демпферов  |
| Ворфоломеев Д.В.,<br>Савиных А.А.       | Обоснование применения электрической машины с внешним ротором для БПЛА   |
| Горюхин М.О.                            | Современные тенденции развития электротехнических комплексов в авиационной технике                             |
| Зайнуллин Т.Т.                          | Методология и применение цифрового двойника в проектировании высокоплотных электромеханических систем          |
| Змановская И.В.                         | Современные материалы и принципы отказоустойчивости электрических машин для транспортных применений            |
| Ибатулина Г.Р.                          | Обеспечение отказоустойчивости СДПМ с использованием секционирования   |
| Иванов К.А.<br>Овсянников Г.В.          | Статическое электричество и как оно убивает устройства   |
| Мусин Р.М.,<br>Иванов М.В.              | Термоэлектрические генераторы: принципы работы и перспективы применения  |
| Мухаматуллин Н. Р.<br>Иванов М.В.       | Сравнительный анализ и области применения электрических машин постоянного и переменного тока                   |
| Пономарев Г.О.                          | Энергия черной дыры для электротранспорта: вызовы и решения  |
| Савиных А.А.,<br>Ворфоломеев Д.В.       | Обоснование применения электрической машины с внешним ротором для БПЛА   |
| Салимханов И.Р.                         | Математические методы оптимизации режимов энергосистем   |
| Султангареев Д.У.,<br>Шайхлисламов А.И. | Обзор перспективных решений обмоток электрических машин  |



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|   |  |
|---|--|
| Татауров А.И.,<br>Хамзин Ф.С.,<br>Ибатулина Г.Р.  | Исследование локальных повреждений магнитной системы ротора электрической машины методом магнитно-полевого анализа             |
| Тимербаева А.Э.,<br>Ковригина А.А.                | Методика обеспечения робастности компараторов в условиях аддитивных помех  |
| Фархутдинов Р.И.,<br>Щепин Д.И.                   | Кибербезопасность в Smart Grid: угрозы и меры защиты   |
| Шавалеев Р.Р.                                     | Оптимизация массогабаритных показателей авиационных электрических машин с использованием перспективных материалов и технологий |
| Шарафутдинов Э.Д.,<br>Иванов М.В.,<br>Шипуль Р.С. | Конструктивные методы повышения отказоустойчивости синхронной машины с постоянными магнитами при коротком замыкании.           |
| Шипуль Р.С.,<br>Иванов М.В.,<br>Шарафутдинов Э.Д. | Методы повышения коэффициента заполнения паза проводом   |
| Щепин Д.И.,<br>Фархутдинов Р.И.                   | Интеллектуальные распределительные сети и их компоненты: современное состояние и аналитический обзор                           |
| Якунин Д.С.                                       | Перспективные материалы для электродвигателей стратосферных спутников  |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**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 25 ноября в 11-00, ауд. 6-213

| <b>ФИО автора(ов)</b>   | <b>Название работы</b>  |
|---|---|
| Абдрахманов Д. И.,<br>Брагин А.Е.,<br>Исламов Э.Р.,<br>Мухтасарова И.Р.       | Создание единого цифрового пространства для студентов   |
| Буркин А.А.,<br>Родионова Л.Е.  | Разработка алгоритма предобработки и фильтрации мультимодальных биометрических данных для реабилитационной перчатки                 |
| Вагабов И. М.,<br>Вагабов И.М.  | О подходе к повышению точности прогнозирования остаточного ресурса авиационных ГТД нейросетевыми моделями                           |
| Господарева А.Л.<br>Трайго К.Ю.   | Автоматизированная система контроля санитарных норм в офисных помещениях на базе Интернета вещей                                    |
| Исламов Э. Р.,<br>Мухтасарова И.Р.,<br>Брагин А.Е.                            | Разработка и реализация клиентской части веб-приложения   |
| Кононов Н.А.,<br>Кононова Е.М.,<br>Кононов М.А.                               | Проектирование комплексной модели оценки качества пользовательского интерфейса с учетом его вероятностно-динамических характеристик |
| Сайфетдинов Ф.,<br>Хайбуллин Р.А.,<br>Шаймухаметов А.А.,<br>Шарафутдинов Д.Р. | Разработка информационной системы для определения степени усвоения учебной дисциплины   |
| Сбитский Н.В.,<br>Газизов А.Р.,<br>Павлов М.А.                                | Подсистема учета результатов оценки корпоративных компетенций сотрудников   |
| Сулейманов А. А.  | Система управления сетью зарядных станций электромобилей с элементами технологии V2G (vehicle to grid)                              |
| Щелканов Р.Д.,<br>Суфиянов Д.Р.,<br>Биккулов Э.Э.                             | Информационная система анализа уровня компетенций занимаемой должности в ИТ-секторе   |
| Щелканов Р.Д.,<br>Суфиянов Д.Р.,<br>Биккулов Э.Э.                             | Автоматизированные системы обработки информации и управления  |



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|            |   |
|------------|---|
| Ямали Д.Д. | Структура программы для автоматизации импорта 3д модели |
|------------|---|

**Секция 5.2. Математическое и программное обеспечение**

Председатель – д.т.н., профессор каф. ВМиК Шерыхалина Н.М.  
Зам. председателя – к.ф.-м.н., доцент каф. ВМиК, Абдрахманова Р.П.,  
Секретарь – ассистент каф. ВМиК Соколова А.А.

Заседание 25 ноября в 14.30, ауд. 6-313

| ФИО автора(ов)                   | Название работы  |
|----------------------------------|--|
| Абаимов Р.Е.                     | Ориентированные деревья в графах и их практическое применение  |
| Абдуллин Д.Р.                    | Определение мощности конечных множеств   |
| Агапов И.А.,<br>Антропов Н.А.    | Алгоритм Беллмана-Форда и его реализация на языке программирования c++   |
| Айтуганова Л.Р.                  | Практическое применение теории множеств в различных задачах  |
| Акобян Т.С.                      | Минимальные маршруты в нагруженных ориентированных графах  |
| Акчурина Д.А.,<br>Ломакина Е.В.  | Оптимизация видеоигр: методы, метрики и парадоксы производительности   |
| Акчурина Д.А.,<br>Сафиуллин В.Д. | Анализ дидактического потенциала компьютерных и видеоигр в образовательном процессе                                      |
| Акшенцев М.А.,<br>Григорьев М.Е. | Анализ перспектив двоичного разбиения пространства в компьютерной графике, в компьютерных и видеоиграх                   |
| Альмухаметова Г.А.               | Свойства действий над множествами  |
| Аминев Т.А.,<br>Бакиев Р.И.      | Сравнительный анализ классических численных методов и нейросетевых моделей для симуляции физики ткани в реальном времени |
| Ахмадеев Р.Р.<br>Васильев Р.Г.   | Хеш-таблица и её реализация на языке программирования C++  |
| Ашихмин Д.А.                     | Сравнительный анализ эффективности алгоритмов Дейкстры, A* и Беллмана-Форда для поиска кратчайшего пути в графах         |
| Ашихмин Д.А.                     | Поиск в глубину и поиск в ширину, сравнение алгоритмов и определение практических сфер их применения                     |
| Байназаров Т.В.                  | Алгоритм фронта волны для ориентированного графа и его применение  |
| Байсалимов Р.Д.                  | Алгоритм Дейкстры: история создания и практическая реализация на C++   |
| Батталова А.Р.                   | Как математика управляет кодом: роль математического обеспечения в современном ПО  |
| Батталова А.Р.,                  | Процедурная генерация текстур: шум Перлина против  |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|   |   |
|---|---|
| Каррамова А.Р.                                      | генеративно-состязательных сетей (GAN)  |
| Бирюков И.П.,<br>Абаимов Р.Е.                       | Эйлеровы циклы в ориентированных графах   |
| Волынцев Д.В.                                       | Различные интерпретации парадокса Рассела в теории множеств   |
| Газимов А.Ш.,<br>Шаймарданова Е.Р.                  | Повышение эффективности системы предсказания цен акций  |
| Галиаскарова А.В.                                   | Численные методы решения систем нелинейных уравнений  |
| Галиев В.Р.   | Обзор технологий мобильного геомагнитного мониторинга   |
| Гареев И.И.,<br>Ханов А.З.                          | Численная устойчивость при итерационных методах и «эффект катастрофы округления»                          |
| Гаянов К.А.   | Специальные бинарные отношения  |
| Гиниятов А.И.,<br>Султанов Д.В.                     | CAREDENT – информационная система с ИИ-помощником для стоматологической клиники                           |
| Гордеева С.А.                                       | Обзор задачи трансформации координат геоцентрического типа  |
| Губайдуллина З.И.                                   | Алгоритм Краскала для построения остовного дерева минимального веса                                       |
| Даутова А.Э.  | Применение генетического алгоритма в задаче восстановления коэффициентов суммы нелинейных функций         |
| Долинская А.Д.                                      | Диаграммы Эйлера-Венна для визуализации действий над множествами  |
| Заведеев А.В.                                       | Модификация кучи для эффективного поиска k-го наименьшего элемента  |
| Зулкарнаев Д.Р.,<br>Сайтова Э.Р.,<br>Файзуллин А.Р. | Исследование минимального размера облаков точек для классификации 3d-объектов с использованием POINTNET++ |
| Исмагилова К.И.                                     | Практическое применение теории графов в задачах логистики   |
| Ишкуватов Л.И.                                      | Доказательство некоторых элементарных свойств действий над множествами                                    |
| Кильмакаев В.А.                                     | Десять аксиом теории множеств   |
| Кириллова К.С.                                      | Отношения частичного порядка между элементами множеств  |
| Кирсанова С.А.                                      | Отношения эквивалентности между элементами множеств   |
| Киселев А.М.  | Мобильный гид по вело-пешеходным маршрутам «Уфимского ожерелья»   |
| Клевакин Д.Д.                                       | Разработка специализированного программного обеспечения для редактирования 3d-моделей с 2d-интерфейсом    |
| Корнилов Г.В.                                       | Интеллектуальная система обнаружения и предотвращения кибератак на основе глубокого обучения.             |
| Кузьменко Е.А.                                      | Минимальные маршруты в нагруженном неориентированном графе  |
| Кутян И.В.  | Специальные бинарные отношения в теории множеств  |
| Лазин С.Д.  | Математическое обеспечение некоторых задач маршрутизации  |

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|   |  |
|---|--|
| Леушев С.Д.   | Применение цепей Маркова для моделирования аккордовых последовательностей  |
| Леушина А.В.  | Анализ сильной связности ориентированного графа, поиск компонентов сильной связности и реализация на языке программирования C  |
| Лисина Н.Е.,<br>Юсупова З.И.                              | Двухэтапные методы детекции объектов в компьютерном зрении на примере семейства моделей R-CNN                                  |
| Лохматов Р.О.,<br>Хатмуллин А.М.                          | Сравнительный анализ методов восстановления пространственно-временных рядов геомагнитных наблюдений                            |
| Лукманова Л.А.  | Эквивалентные множества и определение их мощности  |
| Лязина Е.А.,<br>Макаров И.А.                              | Сравнительный анализ численного и нейросетевого подходов в задаче цифрового инпейтинга на примере алгоритмов PatchMatch и LaMa |
| Максимова В.А.  | Отношения линейного порядка в теории множеств  |
| Мансурова С.Р.  | Архитектура операционной системы iOS и ключевые принципы разработки приложений на языке программирования Swift                 |
| Маркина В.С.  | Анализ перспектив применения современных технологий ИИ в задачах разработки видеоигр   |
| Мирсаяпов Р.А.,<br>Шапошников И.А.                        | Моделирование маршрутов доставки с использованием алгоритмов кратчайшего пути и минимального остовного дерева                  |
| Мирхайдарова Д.Р.,<br>Валиахметова Ю.И.,<br>Савельев Н.С. | Комбинаторная и аналитическая природа чисел Каталана   |
| Мударисова Р.А.   | Исследование связей в социальных сетях с помощью алгоритма Луэйна  |
| Мухаметшина А.Р.  | Сравнительный анализ квадратурных формул Гаусса и Ньютона-Котеса для численного интегрирования                                 |
| Мухаметшина А.Р.,<br>Галиаскарова А.В.                    | Численное решение жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений: проблемы и подходы                                   |
| Негодин П.А.  | Дискретная математика в практических задачах   |
| Ненюкова С.А.   | Нахождение расстояний в ориентированном графе  |
| Низамов В.Ф.  | Практическая оценка оптимального параметра релаксации в SOR-подобном методе для обобщенного уравнения с абсолютной величиной   |
| Нуртдинов А.И.  | Алгоритм выделения компонент сильной связности в ориентированном графе   |
| Отахонова Г.У.,<br>Сафина Г.Р.,<br>Крайнова В.А.          | Аппроксимация функций  |
| Павлов М.С.   | Технический долг   |
| Плотников В.В.,<br>Юсупова Ю.Р.                           | Метод обучения оптическому потоку на основе глобального сопоставления признаков  |
| Рахматуллин А.А.,   | Критерии планарности графов  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|   |  |
|---|--|
| Кузьменко Е.                                      |  |
| Рудакова А.А.                                     | Разработка системы рекомендации фильмов на основе метрик подобия   |
| Саббахов А.Р.                                     | Матрицы смежности и инцидентности для представления графов   |
| Савельев Н.С.,<br>Мирхайдарова Д.Р.               | Комбинаторная и аналитическая природа чисел Каталана   |
| Сайтова Э.Р.,<br>Зулкарнаев Д.Р.,<br>Лисина Н.Е.  | Модели трансформеров для видео: исследование TIMESFORMER и его вычислительных принципов                            |
| Сафина Г.Р.,<br>Отахонова Г.У.,<br>Рудакова А.А.  | Феномен Рунге и многочлен Чебышева   |
| Соколова А.А.                                     | О проблеме повышения надежности и точности вычислений  |
| Султанов И.М.                                     | Методы вычислений. Интерполяция.   |
| Султанов Т.Р.                                     | Свойства действий над множествами и их визуализация на диаграммах Эйлера-Венна                                     |
| Сунгатуллин А.Р.                                  | Некоторые алгоритмы нахождения минимальных маршрутов в теории графов   |
| Сучян Э.Р.,<br>Ямансаров А.Ф.,<br>Хабибуллин Д.Д. | Генерация узоров: шум Перлина против случайных матриц  |
| Сырчин Я.Е.,<br>Хабибуллина А.А.                  | Исследование эффективности алгоритмов поиска подстроки для обработки русскоязычных текстов                         |
| Тен Э.Р.  | Определение электрических отказов электродвигателя по фазовым и амплитудным спектрам                               |
| Тимофеев А.А.                                     | Сравнение континуальных и бесконечных множеств   |
| Тонконогов Н.С.                                   | Алгоритмы минимизации маршрутов в графе и их программная реализация  |
| Трушникова Д.А.                                   | Применение алгоритма MARCHING SQUARES и ARCGIS API FOR JS для построения интерактивных изолиний геомагнитных полей |
| Хабибуллин Т.А.                                   | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем   |
| Хайдаров Р.Э.,<br>Маланченко Я.А.                 | Исследование методов сжатия данных на основе энтропии (Хаффман, арифметическое кодирование, LZ77)                  |
| Хамидуллин Б.Р.                                   | Создание персонализированной среды разработки на основе свободного программного обеспечения                        |
| Хамматов А.М.                                     | Реализация и анализ алгоритма хэширования с квадратичным разрешением коллизий                                      |
| Хамматов А.М.                                     | Реализация полинома Жигалкина методом треугольника Ньютона на Python   |
| Хибатуллин И.М.                                   | Отношения и функции в теории множеств  |
| Хлопцов Н.С.                                      | Определение мощности континуальных множества   |
| Шаймарданова Е.Р.                                 | Архитектура модели для разложения изображения на   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | семантические каналы   |
| Шайхинуров Д.С.                    | Специальные бинарные отношения в теории множеств   |
| Шамилова С.А.                      | Мощность объединения конечных множество с помощью формулы включений-исключений                                 |
| Шапошников И.А.,<br>Мирсаяпов Р.А. | Сравнительный анализ эффективности сбалансированных двоичных деревьев поиска                                   |
| Шарафутдинова М.И.                 | Кодирование дерева с помощью алгоритма Прюфера   |
| Юлдашева Г.А.                      | Автоматизация процесса распределения задач между сотрудниками в организации                                    |
| Юминов И.И.                        | Нахождение гамильтоновых циклов в графах   |
| Юрьев В.О.,<br>Вафин О.Э.          | Современные подходы к решению задачи кратчайшего пути в графах   |
| Юлдашева Г.А.                      | Автоматизация процесса распределения задач между сотрудниками в организации                                    |
| Юсупова Ю.Р.,<br>Плотников В.В.    | Метод градиентно-взвешенного отображения активаций класса для интерпретации решений свёрточных нейронных сетей |
| Ямансаров А.Ф.                     | Влияние цифровых технологий на трансформацию традиционных бизнес-моделей                                       |

**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 28 ноября в 10:00, ссылка на ВКС:  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/wQQQ4yy82kTxmJNH>

| <b>ФИО автора(ов)</b>   | <b>Название работы</b>   |
|---|--|
| Андреева Е. А.,<br>Аминова Э.Т.,<br>Александрова С. С.                                      | Исследование ассоциации полиморфного локуса rs11549465/HIF1A с риском развития злокачественных новообразований женской репродуктивной системы: данные мета-анализа |
| Антипова А.Е.,<br>Валиахметов Т.Р.,<br>Политов С. А,<br>Мударисова Р. А.,<br>Гасников А. С. | Проектирование личного кабинета студента как элемента цифровой экосистемы университета   |
| Асалихузин К.А.   | Обзор алгоритмов маршрутизации в компьютерных сетях  |
| Астахова А. С.  | Мультиагентные системы в логистике: сравнительный  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|   |   |
|---|---|
|   | анализ моделей и практическое применение  |
| Ахметов А. А.,<br>Баязитов Ф. А.  | Нагрузочное тестирование сервиса обработки изображений на основе FastAPI и YOLOv8   |
| Ахметова Э. Д.  | Оценка качества жизни населения через статистические показатели   |
| Ахтямов Р.К.  | Особенности операционных систем семейства MacOS   |
| Бадамшин А.Е.,<br>Дмитриев Д. Р.,<br>Шеметов Г.Д.,<br>Магасумов А.И.,<br>Леушина А.В.,<br>Костригина М.И.             | Система учета достижений: ключ к успеху студента  |
| Байсалямов Р.Д.,<br>Рамазанов И. И.,<br>Султанов А.А.,<br>Коваленко Н. Н.,<br>Миргазьямов С. И.,<br>Стрельников Д. И. | Разработка веб-приложения для оценки профессиональных компетенций   |
| Балгазин Т.И.,<br>Балгазин А.И.,<br>Гиниятов А.И.   | Разработка прототипа системы распознавания образов с использованием библиотеки EasyOCR  |
| Батыршин К.И.   | О задаче распознавания лесных пожаров   |
| Батыршин К.И.   | Программное обеспечение для автоматического обнаружения пожаров на изображениях лесных территорий с использованием методов машинного обучения |
| Баязитов Ф. А.,<br>Галиева А. И.,<br>Дмитриев В. Г.   | Метод распознавания эмоций на основе среднего значения на фрагментах лиц  |
| Беляева А. С.   | CRM-система для повышения эффективности деятельности индивидуальных специалистов  |
| Вагизов А.А.<br>Яковлев А. Р.   | Применение методов компьютерного зрения в медицине  |
| Валеев И. Ю.  | Технология RAG для построения AI-ассистентов в предметно-ориентированных областях   |
| Валиев С. М.  | Применение больших языковых моделей к анализу профессиональных стандартов   |
| Вахитов Т.Р.,<br>Шарыгин М.С.   | «Zero-shot learning» (обучение с нулевой обучающей выборкой)  |
| Вахитов Т.Р.,<br>Шарыгин М.С.   | Система визуального проектирования и маршрутизации IoT-устройств  |
| Власова Е. А.   | Машинное обучение и ИИ в здравоохранении  |
| Воронин Я. В.,<br>Кротов И. В.  | Разработка и модернизация робота-манипулятора с использованием методов компьютерного зрения и голосового управления                           |
| Гайнатуллин А.И.,   | Цифровой компас студента: развитие через  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|  |  |
|--|--|
| Камсков В.А.,<br>Колесов А. И.,<br>Чернышев А. О ,<br>Камалетдинов А. А.,<br>Сафонов С. А.                   | персонализированный личный кабинет   |
| Гайнетдинов Р.Р.   | Адаптивный пайплайн квантизации NLP-моделей как компонент информационно-аналитической системы реального времени для обработки текстовых данных |
| Гайсарова А. И.,<br>Рамазанова Э. А.,<br>Шидловский Н. А.,<br>Богданова М. В.,<br>Якупова Э. И.              | Платформа для комплексной оценки компетенций кадров  |
| Галиева Г. И.,<br>Гибадуллин В.С.  | Технологии искусственного интеллекта и философские нарративы   |
| Гареев И. И.,<br>Никифоров А. Д.,<br>Смирнов К. П.,<br>Сухогузов А. Д.,<br>Шарапов Т. И.,<br>Тулькубаев И.Р. | Проектирование корпоративной системы для оценки и развития компетенций IT-сотрудников  |
| Гилязев Р.И.   | Модель идентификации БПЛА  |
| Давлетов А. Р.   | Применение технологий искусственного интеллекта в системах беспилотных летательных аппаратов   |
| Двалишвили Г.М.  | Использование нейроэволюции для оптимального обучения ИНС  |
| Ефименко В. В.,<br>Кузнецов А. А.  | Анализ применения технологий машинного зрения для рентгеновского анализа дефектов в металлических деталях                                      |
| Желудков В.Д.  | Применение искусственного интеллекта для принятия инвестиционных решений на рынке золота: симуляционное исследование на исторических данных    |
| Журавлева Ю. О.  | Определение вредоносных веб-сайтов с использованием методов машинного обучения   |
| Загитов Н.А.   | Факторы дорожно-транспортных происшествий на дорогах общего пользования  |
| Зубов Н. Р.  | Программный инструмент для оценки рисков возникновения осложнений сахарного диабета  |
| Исламгулов С.С.,<br>Утяев Р.А.,<br>Зарипов Д.Р.,<br>Ярославцев М. А.   | Личный кабинет студента как центр доступа к учебным ресурсам и сервисам  |
| Асадуллин А. М.,<br>Зубаеров Р. Э.,<br>Зуев Д. Г.,<br>Валишин А. И.,   | Оценка профессиональных компетенций сотрудника с использованием искусственного интеллекта  |

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Каримов А. Д.,<br>Гречиков К. П., |  |
| Исхаков Р.Э.                      | Создание цифрового помощника по контролю нутриентного статуса с рекомендациями отечественных нутрицевтиков               |
| Исянбаев И.Р.                     | Распознавание кожных заболеваний с использованием технологий искусственного интеллекта                                   |
| Ишимбаев М.А.                     | Сведение алгоритма поиска наименьшего общего предка в дереве к задаче поиска минимального значения на отрезке            |
| Казыханов Т.А.                    | Retrieval-Augmented Generation для поиска и генерации ответов на основе текстовых документов                             |
| Кандарова А. З.                   | Использование машинного обучения для предсказания мошенничества в банковских транзакциях                                 |
| Каримов А. Р.                     | Сбор и структурирование патентных данных по титановым сплавам  |
| Кашапова Э. У.<br>Ширяева О. Д.   | Извлечение и обработка информации о материалах из патентов с помощью minerU  |
| Каширин В. Ю.,<br>Молчанов Д. И.  | Классификация вредоносного сетевого трафика с использованием глубоких нейронных сетей и методов векторизации признаков   |
| Князев Д. А.                      | Концепция интеллектуальной системы для распознавания художественного стиля и эпохи по изображению картины.               |
| Кожевникова О. С.                 | Обзор современных методов защиты от различных видов атак в информационной безопасности                                   |
| Колотов М.А.                      | Применение KAN в реальных задачах: потенциал, возможности и ограничения  |
| Косачев И.С.                      | Нейросетевое моделирование для оценки эмоционального состояния пациента в процессе реабилитации                          |
| Кротов И. В.                      | Голосовое управление и машинное зрение для робота-манипулятора   |
| Кузнецов Д. А.                    | Прогностическая диагностика опор ротора газотурбинного двигателя АЛ-31СТ на основе методов машинного обучения            |
| Курунов А. Ю.,<br>Рыжков Д. Ю.    | Применение искусственного интеллекта и машинного обучения в системном программном обеспечении: обзор современных методов |
| Мавлиханов Ш.М.,<br>Насыров И. Ю. | Эмоциональный и искусственный интеллект в управлении проектами: обзор современных исследований                           |
| Магданов Т.И.                     | Разработка программного обеспечения для извлечения технических данных из текстов на естественном языке.                  |
| Махмутов А.Д.                     | Использование сверточных нейронных сетей для определения состояния здоровья пчёл   |
| Молчанов Д. И.,<br>Каширин В. Ю.  | Эффективное обнаружение аномалий в сетевом трафике с использованием гибридных моделей машинного обучения                 |
| Пятерева В. А.,                   | Математическое и программное обеспечение для   |

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|  |  |
|--|--|
| Пятерева В. А.,<br>Нургаянова О. С.                  | транскрибирования музыкальных файлов в нотную запись   |
| Репин Д. А.,<br>Репин И. А.                          | Проектирование масштабируемых систем доставки сообщений с динамической балансировкой нагрузки                      |
| Рубцова А. А.  | Автоматизация тестирования веб-интерфейсов с использованием компьютерного зрения и искусственного интеллекта       |
| Сагадеева Л. И.                                      | Сравнение алгоритмов музыкальных сервисов  |
| Сайфуллин М.В.                                       | Система видеоаналитики для идентификации агрессивных бездомных животных в г. Уфа                                   |
| Стрелкова Е. А.,<br>Мигранова В. Р.,<br>Юмакаев Д.С. | Анализ динамики «запаховых» сигналов на основе производных токов многоканального «электронного носа»               |
| Султанов Д.Э.,<br>Макаркин А.А.,<br>Фалалеев А.И.    | Обучение и внедрение модели распознавания русского жестового языка на основе глубокого обучения                    |
| Султанов Д.Э.,<br>Фалалеев А.И.,<br>Фатхуллин А.О.   | Проектирование и разработка архитектуры модели распознавания русского жестового языка на основе глубокого обучения |
| Тюрганов Т.А.  | Программное обеспечение для организации процесса эвакуации из зданий при аварийной ситуации                        |
| Федоров Д. В.  | Повышение наблюдаемости критически важных систем с помощью градиентного бустинга                                   |
| Хабиров В.И.   | Методы анализа данных и обучения языковых моделей в задачах семантического поиска                                  |
| Шаймарданов А.Ф.                                     | Факторы возникновения дорожно-транспортных происшествий и их влияние на вероятность происшествия                   |
| Шарипов А.Г.   | Программное обеспечение для анализа и визуализации данных о пожарах  |
| Шахмаева Д. А.                                       | Обзор алгоритмов для роботов пылесосов и пути их улучшения   |
| Эрматов А.И.   | Использование ИИ в сфере строительства   |
| Ягафаров Р.Р.  | Применение метода двойных спаек и машинного обучения для оптимизации нахождения состава металлических сплавов      |
| Яхин Д. А.   | Retrieval-augmented generation для решения проблем «галлюцинаций» и обновляемости знаний                           |

**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 – ст. гр. БПС-418 Ступина Е.Д.



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

Заседание 25 ноября в 11.00, ауд. 5-403

| <b>ФИО автора(ов)</b>                               | <b>Название работы</b>  |
|---|---|
| Аминев Б.Р.<br>Бурангулов Д.Б.                      | Проблемы безопасности облачного хранения данных и документов. Подходы к защите облачного контента   |
| Арсланова Г.И.,<br>Мударисов Р.А.<br>Исламова А.А.  | Внедрение интеллектуальной системы мониторинга сети на платформу промышленного интернета вещей  |
| Атарская Е.А.                                       | Обзор современных подходов к обнаружению аномалий в киберфизических системах  |
| Байназаров Т.В.                                     | Хеширование методом цепочек: принципы, реализация и применение  |
| Бакунин Д.Н.,<br>Шамсубаров А.Р.,<br>Рожок Н.М.     | Подход к созданию интеллектуальной аналитической платформы кибербезопасности на основе агрегации и семантического анализа разнородных отчётов |
| Бурангулов Д.Б.,<br>Аминев Б.Р.,<br>Яппаров Р.М.    | К вопросу совершенствования методик расследования компьютерных инцидентов   |
| Вагабов И.М.,<br>Юнусова Д.С.                       | DGA-доменов методами искусственного интеллекта  |
| Вагабов И.М.<br>Яппаров Р.М.                        | Федеративное обучение: вызовы безопасности и современные методы защиты  |
| Вольф А.А.,<br>Васильев Д.А.                        | Уязвимости машинного обучения: природа и методы защиты  |
| Воробьев П.А.,<br>Шаймарданов А.Ф.,<br>Кагиров А.Р. | Методы автоматизации процессов центра мониторинга информационной безопасности   |
| Гумаров А.А.,<br>Мухаметгалиев Д.Р.                 | Большие языковые модели в кибербезопасности: возможности применения и векторы атак в 2025 году  |
| Дунюшкина К.С.                                      | Современные подходы к организации виртуальных центров обработки данных: архитектурные принципы и перспективы развития                         |
| Емелев А.С.   | Основания выбора автоэнкодера для анализа трафика в сети АСУ ТП   |
| Журавлева Ю.О.                                      | Использование искусственного интеллекта в организационной защите информации   |
| Ибрагимова А.Р.,<br>Кириллов В.С.                   | Интеллектуальная защита почты с применением BI.ZONE Mail Security   |
| Ибрагимова А.Р.,<br>Кириллов В.С.                   | Защита данных и приватность при использовании ИИ  |
| Исламов Р.Р.,<br>Журавлев А.А.,<br>Карасёва Е.М.    | Ретрансляционные атаки  |
| Исламова А.А.,<br>Арсланова Г.И.,                   | Анализ основных изменений в требованиях, предъявляемых к защите информации, согласно Приказу ФСТЭК России № 117                               |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|   |   |
|---|---|
| Нарижный Е.В.   |   |
| Ишмухаметов А.И.  | Современные методы стеганографии: анализ LSB, GAM и ТСП-стеганографии   |
| Иркина Ю. Р.,<br>Яппаров Р.М.,<br>Валеев Р.А.                         | Защита доменного имени: правовые и технические аспекты  |
| Кадыров Б.М.  | Отправка зашифрованных сообщений с помощью языка программирования Python  |
| Карасева Е.М.,<br>Журавлев А.А.,<br>Исламов Р.Р.                      | Relay атаки на примере автомобильной сигнализации и банковских карт. Как уязвимости в современных беспроводных технологиях используются злоумышленниками и как с эти бороться |
| Кротов К.П.,<br>Мунтян В.В.,<br>Хаматханов Э.Р.                       | Самописные коннекторы обогащения данных в платформах киберразведки  |
| Кузнецов М.Д.,<br>Чертова К.С.  | Исследование алгоритмов стеганографии в пространственной области  |
| Куликова В.Е.,<br>Чувилин Д.П.,<br>Яппаров Р.М.                       | Использование криптографических средств защиты информации на основе дискретных носителей  |
| Лисина Т.Е.   | Методы и проблемы обнаружения C2-трафика  |
| Лободенко Е.С.  | Анализ уязвимостей Directory traversal в архиваторах WinRAR и 7-Zip   |
| Миханько А.Д.   | Применение методов машинного обучения в анализе событий   |
| Нарижный Е.В.,<br>Мударисов Р.А.                                      | Комплексный анализ уязвимостей IoT-сетей и методов их защиты на уровне коммуникационных протоколов  |
| Насибуллин Р.М.   | Преимущества и недостатки программных средств защиты информации в автоматизированной системе  |
| Нугуманов Д. И.<br>Ягудин А.И.  | Применение искусственного интеллекта и методов машинного обучения в обнаружении вредоносного сетевого трафика и аномалий  |
| Пашина А.П.   | Правовые и технические аспекты реализации «права на забвение» в интернете   |
| Попиль Р.А.   | Атаки на алгоритмы глубокого обучения и методы их обнаружения   |
| Рожок Н.М.,<br>Бакунин Д.Н.,<br>Биктимиров М.Р.                       | AI как инструмент для атак: эволюция угроз в 2025 году и меры противодействия   |
| Сабитов Р.Р.Лугманов<br>Артур<br>МарселевичГостенов<br>Егор Андреевич | Патч-менеджмент: ключ к устранению уязвимостей и защите цифровой инфраструктуры   |
| Смильгявичус М.К.   | Современные атаки на облачную инфраструктуру и практические рекомендации по их предотвращению   |
| Сулейманов Р.Ф.   | Битва алгоритмов: как машинное обучение и ИИ  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | адаптируются к тактике мошенников  |
| Хафизов И.М.                        | Эволюция роли NGFW: от периметра к компоненту интегрированной платформы  |
| Хоффер К.,<br>Эльгазали А.А.        | Облачная безопасность  |
| Чертова К.С.,<br>Кузнецов М.Д.      | Обеспечение безопасности удаленного доступа с использованием СКЗИ  |
| Чувилин Д.П.,<br>Куликова В.Е.      | Контроль доступа и привилегии в LINUX-инфраструктуре: SUDO, SUID, ACL и их проверка  |
| Шамсубаров А.Р.,<br>Биктимиров М.Р. | Алгоритмы семантического анализа электронных документов для выявления скрытых угроз информационной безопасности и мошеннических схем |

**Секция 5.5. Геоинформационные системы**

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

Заседание 26 ноября в 13:00, ауд. 6-305.

| <b>ФИО автора(ов)</b>                | <b>Название работы</b>   |
|--------------------------------------|--|
| Алексакина Л.В.,<br>Панкратьева П.С. | Проектирование мобильного приложения «Навигация по Уфимскому университету»   |
| Гимадеев Э.Р.                        | Унификация взаимодействия с разнородными API транспортных компаний для решения задачи логистики                      |
| Гончар А.Д.,<br>Нигматуллин А.В.     | Разработка подсистемы обработки и визуализации пространственных данных в составе ГИС «ГЕОПАРКИ РБ»                   |
| Гумерова Д.И.                        | Верификация данных как основа эффективного управления бизнес-процессами  |
| Донцов А.А.                          | Использование геоинформационных систем для геймификации построения персонализированных маршрутов в городском туризме |
| Есетов М.Е.,<br>Курочкин М.Н.        | Анализ возможностей ГИС при оценке территорий для экотуризма   |
| Ильясов Р.Р.                         | Система автоматического анализа занятости парковочных мест на основе нейросетевой модели YOLO                        |
| Карачурин А.И.                       | Разработка информационной системы для оптимизации установки ветрогенераторов   |
| Кононова В.А.,<br>Кононова П.А.      | Проектирование модуля согласования маршрутов в ГИС научно-образовательных маршрутов в г. Уфа                         |
| Кононова П.А.,<br>Кононова В.А.      | Проектирование расширенного пользовательского интерфейса в ГИС научно-образовательных маршрутов в г. Уфа             |
| Мацкевич Д.Р.                        | Разработка веб-приложений для анализа и визуализации геофизических данных  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Мустаев Л.М.                         | Модели и алгоритмы определения текущего местоположения на основе интеллектуальной коррекции данных инерциальной навигационной системы в зданиях сложной топологии |
| Насырьянова Р.Б.                     | Интеллектуальный анализ геологического разреза: распознавание литологических слоев с помощью сверточных нейронных сетей   |
| Нигматуллин А.В.,<br>Гончар А.Д.     | Разработка интерактивного конструктора маршрутов в составе ГИС «ГЕОПАРКИ РБ»  |
| Нурмухаметов И.И.                    | Разработка системы для геоинформационного картографирования загрязнений по Республике Башкортостан  |
| Орлов Г.О.                           | Концепция поддержки принятия решений в геологоразведочных работах на примере геомагнитной информации  |
| Панкратьева П.С.,<br>Алексакина Л.В. | Проектирование мобильного приложения «Навигация по Уфимскому университету (Литера Т)  |
| Фролова В.Н.                         | Геоинформационные технологии в веб-ресурсах для обеспечения деятельности дендропарков   |
| Хайруллин М.С.,<br>Накаряков Е.В.    | ИИ-мониторинг заповедных территорий: детекция животных и пространственный анализ данных   |

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

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(ов)</b>             | <b>Название работы</b>  |
|-----------------------------------|---|
| Агапов М.Ю.                       | Алгоритм автоматической калибровки параметров инерциальной навигации в помещениях со сложной геометрией                                   |
| Акатьев Б.А.                      | Генерация текстовых описаний изображений на основе глубокого обучения   |
| Акрамов А.М.                      | Информационная система поддержки принятия решений для анализа покупательского поведения и оптимизации ценообразования в интернет-магазине |
| Антонова А.Р.,<br>Сынбулатов Т.И. | Сравнительный анализ моделей оценки вероятности предсказаний дорожно-транспортных происшествий  |
| Бадриев Н.И.,<br>Мусин Д. Р.      | Комплексный анализ факторов в современных навигационных системах  |
| Беглова В.В.                      | Проектирование системы оценки безопасности помещения для домашней кошки с использованием искусственного интеллекта                        |
| Биккулова Э.Р.                    | Создания виртуального квеста для обнаружения суицидальных наклонностей у подростков   |
| Валеев У.Т.                       | Веб-скрапинг с использованием искусственного интеллекта   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Варюхина А.Е.                        | Разработка информационной системы применения технологии компьютерного зрения для сортировки мусора   |
| Вахитов Д.М.,<br>Шаймарданов<br>Д.А. | Визуализация пространственных данных в геомаркетинговых дашбордах: от данных к аналитическим решениям  |
| Габдрахманов<br>Т.А.                 | Разработка интеллектуального чат-бота-консультанта для клиентов банка с использованием методов обработки естественного языка                                   |
| Гафаров М.Р.                         | Методика обработки видеопотока для задач поведенческого анализа сельскохозяйственных животных  |
| Горчакова А.П.                       | Разработка базы данных для внутреннего позиционирования на складе с использованием Bluetooth 6.0   |
| Еременко С.В.                        | Разработка проекта для отслеживания заболеваний животных с помощью технологий компьютерного зрения   |
| Закирова Р.В.                        | Алгоритм отслеживания активности крупного рогатого скота   |
| Ильясов Р.Р.                         | Интерактивный инструмент разметки парковочных мест на основе библиотеки OPENCV   |
| Ишмуратов И.А.                       | Система видеомониторинга активности пчёл с использованием методов компьютерного зрения   |
| Кайниев Д.А.                         | Анализ и предварительная обработка датасетов для детекции летающих объектов в реальном времени с использованием YOLOv8   |
| Кантимирова Р.Р.,<br>Хамитова А.И.   | Разработка концепции и прототипа интерфейса приложения виртуального музея  |
| Кантимирова Р.Р.,<br>Хамитова А.И.   | Разработка концепции и прототипа интерфейса виртуального музея   |
| Мамылов М.А.                         | Автоматизированная инвентаризация на складах с использованием БПЛА   |
| Махмутов И.Р.                        | Разработка модели для прогноза цен на основе анализа рыночных данных   |
| Накаряков Е.В.,<br>Хайруллин М.С.    | Разработка и реализация алгоритма оптимального распределения грузов в приложении для мониторинга и управления морскими грузоперевозками                        |
| Попов А.А.                           | Распознавание номерных знаков автомобиля: технологии, применение и рекомендации  |
| Потапова А.Ю.                        | Разработка информационной системы применения технологии компьютерного зрения для сортировки металлического мусора  |
| Прохоров А.В.                        | Алгоритм Wave Function Collapse: систематический анализ и перспективы гибридации в процедурной генерации контента  |
| Русаков А. В.                        | Метод кодирования узловых точек маршрутного графа в зданиях сложной геометрии в условиях отсутствия устойчивого сигнала систем глобального геопозиционирования |
| Савиных К.Р.                         | Разработка системы для автоматической сортировки бытовых отходов с помощью компьютерного зрения  |
| Семенов А.С.                         | Прогнозирование атмосферных осадков и облачности с использованием алгоритмов машинного обучения  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Смирнов Н. А.                     | Картографическое Web-приложение прогнозирования пожароопасной обстановки  |
| Степанов В.В.                     | Изучение технологии web scrapping, как инструмент извлечения и анализа данных в среде динамических сайтов   |
| Темиргалин Р.Р.                   | Рекомендательная система по выбору оптимальной сельхозкультуры для посева в конкретном регионе с учётом климатических условий, почв, урожайности и рентабельности |
| Тимофеев И.А.                     | Использование технологий ИИ в сфере образования   |
| Угаров А.К.                       | Применение методов глубокого обучения для распознавания эмоций в текстовых данных социальных сетей  |
| Хакимов И. Х.                     | Прогнозирование влияния погодных условий на интенсивность дорожного движения  |
| Файзуллин И.Д.                    | Информационная система прогнозирования оттока клиентов на основе методов машинного обучения   |
| Шайдуллин А.Р.                    | Распознавание и перевод в печатный формат рукописного текста нейросетевыми технологиями   |
| Шаймарданов Д.А.,<br>Вахитов Д.М. | Проектирование модуля аудита и задач корпоративного геопортала: от журнала изменений к управлению запросами и качеством данных                                    |
| Щипанов В.К.                      | Анализ современных методов оценки семантической близости словосочетаний   |
| Янин Р.Д.                         | Применение технологий объяснимого ИИ (XAI) для классификации новообразований головного мозга по снимкам МРТ   |
| Яшин А.Е.                         | Проектирование информационной системы по классификации обращений пользователей в сервис доставки еды  |

**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 – Гумирова Я.Т.

Заседание 27 ноября в 14:00, ауд. 6-211

| <b>ФИО автора(ов)</b>                                    | <b>Название работы</b>   |
|--|--|
| Анискина А.Д.  | Система защиты значимого объекта критической информационной инфраструктуры в сфере связи |
| Ахметгареева С.Р.,<br>Даутова А.Э.,<br>Тимергалиева К.Ю. | Будущее рынка труда: как технологии меняют профессии в сфере управления и IT             |
| Бочкарев П.И.  | Модернизация системы управления станком сварки трением                                   |
| Боброва С. П.,<br>Старосельцева Д.В.                     | Интеллектуальный аналитик: как нейронные сети трансформируют профессию                   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Гумирова Я.Т.                      | Влияние законов распределения степеней узлов на интегральные характеристики плоских сетей                                    |
| Даутова А.Э.,<br>Тимергалиева К.Ю. | Сравнение голосовых помощников на основе алгоритмов обучения искусственного интеллекта                                       |
| Домрачева В.Д.                     | Автоматизация бизнес-процесса разработки программного обеспечения в компании ООО «Фикслайн»                                  |
| Жаркова О. А.                      | Особенности реализации сервиса аналитического вычисления на графах   |
| Зинатуллина К.М.                   | Автоматизация бизнес-процесса интеграции систем управления в компании ООО «Фикслайн»   |
| Карачурина А.А.                    | Проблема подбора оборудования для подготовки технико-коммерческих предложений  |
| Машковская С. М.<br>Солоха Р.В.    | Системно-аналитический подход к снижению рисков неудачного завершения IT-проектов  |
| Миногина Ю.В.                      | Генеративные нейросети в создании игрового контента: возможности, ограничения и сравнение с классическими процедурами        |
| Мусина Н.М.                        | Учебно-лабораторный комплекс для подготовки специалистов по управлению в технических системах                                |
| Мухаметзянов Э.И.                  | Описание компонент треугольника сетецентрического управления посредством схем сопряжения                                     |
| Туктарова А.А.,<br>Файзуллина И.Р. | Учёт движения контингента студентов в учебном заведении  |
| Ульянов В.Ю.                       | Оценка последствий внешних воздействий на сетевые системы на основе топологических характеристик                             |
| Хамадеев А.М.                      | Сравнительный анализ динамических характеристик базовых топологических структур  |
| Черников А.Ю.                      | Моделирование влияния отказов в многослойных сетях   |
| Чжан С.                            | Проблемы профессиональной и межкультурной коммуникации в контексте практики управления современными китайскими организациями |
| Шайхлисламов В.Р.                  | Анализ схожести характеристик двигателей квадрокоптеров  |

***Секция 5.8 Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах***

Председатель – д.т.н., доцент Воробьев А. В.  
Зам. председателя – к.т.н., доцент Каримов Р. Р.  
Секретарь – ассистент каф. инф. Ханнанов Н. К.

Заседание 25 ноября в 10:00, ауд. 1-112



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

| <b>ФИО автора(ов)</b>                            | <b>Название работы</b>   |
|--|--|
| Альмухаметова Г.Р.                               | Отслеживание состояния проекта на примере выполнения проектно-изыскательских работ ОКС   |
| Аминева Р.Ф.                                     | Модели и алгоритмы системы нейтрализации БПЛА для защиты площадочных объектов ПАО "Транснефть".  |
| Бирюков А.Ю.                                     | Многокритериальный выбор средств для обучения программированию: методология и реализация   |
| Верзунова К.С.                                   | Разработка системы детекции нарушений требований промышленной безопасности на основе анализа видеопотока                                   |
| Гайнитдинов Т.В.                                 | Подход к прогнозированию временных рядов геомагнитных данных на основе методов машинного обучения  |
| Газизуллин Р.Ф.                                  | Разработка системы детекции и классификации дефектов на производственных линиях  |
| Галимов А.Р.                                     | Разработка системы прогнозирования отказов технического оборудования на основе методов машинного обучения и анализов данных                |
| Каримова Т.Р.                                    | Голосовой нейросотрудник по лабораторным работам: ассистент преподавателя  |
| Мухаметов М.Р.                                   | Технические методы и средства идентификации суббуревой активности  |
| Овчинникова Н.Д.                                 | Использование Excel и 1С:ERP в управлении технологическими операциями производства: структура, обмен данными, роль различных подразделений |
| Петров Н.В.                                      | Оптимизация логистических маршрутов в условиях нестабильной внешней среды на основе технологий машинного обучения                          |
| Султанова Д.М.                                   | Моделирование динамики проходных баллов как задача исследования в системе высшего образования  |
| Файзуллин Р.Р.,<br>Карамов Л.Ф.,<br>Тряскин Д.В. | Концепция и алгоритм разработки компьютерного симулятора «Emergency SimVR»   |
| Харунов Р.Р.,<br>Галиев Б.В.                     | Геймификация операционной деятельности на ТЭЦ: от VR-тренажёра к системе повышения компетенций и безопасности                              |
| Хусаинов А.С.                                    | Информационная система учета показаний счетчиков в электросбытовой компании  |
| Шайхутдинова Р.М.                                | Создание цифрового двойника хирургического поля с применением нейросетевых технологий  |
| Юнусова Е.А.,<br>Юнусов А.Р.                     | Информационная поддержка жизненного цикла аппаратно-программной системы мониторинга газорегуляторных пунктов                               |
| Ялалетдинов А.А.<br>Кальметьев Э.И.              | Комплексный анализ технологий внутрипространственного позиционирования   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Секция 5.9. Математическое и компьютерное моделирование**

Председатель – доцент, к.-м. н. Федорова Г. И.

Зам. председателя – доцент, к.ф.-м.н. Лукашук В.О.

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

Заседание 25 ноября в 12:00, ауд. 1-426.

| <b>ФИО автора(ов)</b>                               | <b>Название работы</b>  |
|---|---|
| Антропов Р.И.                                       | Статистическое моделирование зависимости щелочного числа от концентрации присадок в моторных маслах         |
| Галимнуров А. А.                                    | О робастной оптимизации портфеля облигаций  |
| Залилова А.Д.                                       | Симметрии обобщенного уравнения Хантера-Сакстона  |
| Никонова С.И.,<br>Гиззатова Э.Р.,<br>Корнилова А.А. | Кинетическое моделирование деструкции твердого парафина   |
| Павлова Т.В.  | Определение коэффициента затухания продольных колебаний самолёта МС-21 и его влияние на устойчивость полёта |
| Хабибуллин А.И.,<br>Семенов Д.А.                    | Анализ курса доллара с помощью математической статистики  |
| Хамидулина К.Р.                                     | Решение уравнения Пуассона в неоднородной среде с помощью физико-информированной нейронной сети             |
| Яковлев О.В.  | Моделирование динамики флюида по модели Баера-Нунциато в среде OPENFOAM                                     |

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

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

Зам. председателя – профессор кафедры ИИиПМИ, д. ф.-м. н. Байков В.А.

Секретарь – ассистент кафедры ИИиПМИ, Насырова Д.А.

Заседание 27 ноября 15.00, ауд. 1-420

| <b>ФИО автора(ов)</b> | <b>Название работы</b>   |
|-----------------------|--|
| Абдрахманов С.И.      | Стохастическое нелинейное уравнение Шрёдингера   |
| Арсланбаева А.Ф.      | Применение регрессионного анализа в страховании  |
| Габдинов А.А.         | Совершенствование системы защиты информации в организации  |
| Гилемьянова А.А.      | Существование локального решения анизотропных эллиптических неравенств с нелинейностями в пространстве $R^n$ |
| Зарипов Д.Ф.          | Математическое моделирование процесса осушки газа  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Зотова Е.И.                        | О решении задачи Коши для обобщенных уравнений Кортевега-де Вриза-Бюргерса с временным шумом в дисперсионном члене |
| Максимов И.А.                      | Сравнение эффективности методов Монте Карло по схеме марковской цепи в задачах стохастической инверсии             |
| Насырова Д.А.                      | Математическое моделирование гидроразрыва пласта для магистральной трещины   |
| Подкуйко Р.М.                      | Разработка маломодового оптического волокна  |
| Султанмуратов Р.Р.                 | Нейросетевая система обнаружения возгораний в помещении  |
| Фатхелисламов А.Ф.,<br>Утяшев И.М. | Влияние коэффициента упругости закрепления на собственные частоты колебаний стержня с дефектом                     |

**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 – Ханнанов Н. К.

Заседание 26 ноября в 10:00, ауд. 1-112

| <b>ФИО автора(ов)</b>                            | <b>Название работы</b>  |
|--|---|
| Аюпов Р.Р.,<br>Фарвазов Т.А.                     | Возможности движка PhysX для симуляции физики в компьютерных играх      |
| Башлыкова А.И.                                   | Обзор возможностей unreal engine для создания хоррор игры               |
| Дьяконов М.А.                                    | Механики динамической хоррор-игры на основе искусственного интеллекта   |
| Ермаченко А.В.                                   | Концепция компьютерной игры для обучения основам программирования на C# |
| Исхаков Р.И.                                     | Разработка ролевой пошаговой игры                                       |
| Ковалец С.С.                                     | Создание 3d-персонажа «Маскотт УУНИТ» в Blender                         |
| Койкова В.П.,<br>Чубукова К.Ю.                   | Концепция и прототип компьютерной игры в жанре визуальной новеллы       |
| Латыпов Э.Р.,<br>Пименов Д.С.,<br>Бактыбаев А.Ф. | Разработка компьютерной игры «Иван Царевич- оборотень в погонах»        |
| Макеев Д.И.                                      | Создание своего симулятора  |
| Овчинникова Н.Д.                                 | Анализ интерактивных интернет-ресурсов для изучения теории игр          |
| Салимгареев И.Ф.                                 | Разработка компьютерной игры «CARRACER» на базе игрового движка UNITY   |
| Салихова Э.В.                                    | Gacha Game  |
| Сахипов А.Э.                                     | Разработка игры «Симулятор Огородника» в жанре Tower                    |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | Defense на платформе Unity  |
| Харунов Р.Р.<br>Галиев Б.В.        | Геймификация операционной деятельности на ТЭЦ: от VR-тренажёра к системе повышения компетенций и безопасности                         |
| Шайнуров Т.И.,<br>Салимгареев И.Ф. | Разработка дрифт-игры «JUNGLEDRIFT» на базе игрового движка UNITY «REDSHAPOЧКА»: создание 2d-платформера с нуля при помощи нейросетей |
| Шарафутдинов Б.Р.                  | Киберспорт  |

**Секция 5.12. Современные информационные технологии**

Председатель – д.т.н., доцент Воробьев А. В.  
Зам. председателя – к.т.н., доцент Каримов Р.Р.  
Секретарь – Ханнанов Н. К.

Заседание 25 ноября в 14:00, ауд. 1-112

| ФИО автора(ов)                 | Название работы  |
|--------------------------------|--|
| Баранов А.Г.                   | Проблемы определения искусственного интеллекта общего назначения   |
| Давлетов А.Р.                  | Обзор современных инструментов CI/CD   |
| Заляев С.Р.                    | Физически информированные нейронные сети. Обзор существующих областей применения.  |
| Карамов Л.Ф.,<br>Юнусов А.Д.   | Разработка интеллектуального ежедневника FlowTime с контролем времени и аналитикой продуктивности  |
| Ордуханов Ш. К.                | Прогноз оттока пользователей по простым поведенческим признакам  |
| Сергиенко Г.А.                 | Разработка пользовательского интерфейса интернет-приложения в среде Figma  |
| Соляникова Т.П.                | SMART-стандарты: цифровая трансформация технического регулирования   |
| Таджибов У. Э.                 | Как искусственный интеллект меняет работу программиста и фронтенд-разработчика   |
| Файзуллин Р.Р.                 | Программные средства для генерации звука и речи персонажей в компьютерных играх  |
| Ханнанов Н.К.                  | Разработка и верификация модели динамического расчета времени распространения параметров солнечного ветра для систем поддержки принятия решений в реальном времени |
| Харунов Р.Р.,<br>Ханнанов Н.К. | Динамическая коррекция времени распространения солнечного ветра для повышения точности прогноза погрешностей магнитной инклинометрии при ННБ                       |
| Хакимьянова А.Д.               | Влияние структуры данных на время работы алгоритма Дейкстры  |
| Шевцов Д.С.                    | Сравнительный анализ цифрового скульптинга в Blender и ZBrush  |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Юрьев В.О.,<br>Вафин О.Э.    | Система для автоматического определения свободных парковочных мест         |
| Юсупов Д.Ф.                  | Разработка И Реализация Системы Распределённого Ip-сканирования На Node.js |
| Юсупов Д.Ф.,<br>Тряскин Д.В. | Голосовой ассистент-консультант приемной комиссии университета             |
| Ягудина А.И.                 | Многокритериальный выбор интернет-сервиса для создания ASCII-графики       |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



*при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)*

**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 28 ноября в 16.00, ауд. 311 (Заки Валиди, 32/5)

| <b>ФИО автора(ов)</b>                                  | <b>Название работы</b>   |
|--|--|
| Акбашева И.И.,<br>Коплик А.Д.                          | Исследование структуры и свойств двухкомпонентного нанокристаллического порошка на основе $Al_2O_3$ и $SiO_2$ .  |
| Алмаев Б.Ф.  | Влияние условий заморозки на свойства криоструктурированных материалов на основе смесей натриевых солей N-сукцинилхитозана и карбоксиметилцеллюлозы  |
| Ахмадиева Р.Р.,<br>Исламова К.И.                       | Синтез и характеристика высокочистого сульфата меди (II) для применения в качестве микроудобрения и фунгицида  |
| Валитова Р.С.,<br>Охиров Ш.М.,<br>Латыпова Э.Р.        | Квантово-химическое моделирование реакции Манниха  |
| Галимов М.Н.   | Синтез и изучение структуры хелатных бис-L-триптофанатов Cu(II)  |
| Герасимова О.А.<br>Наумова А.Е.                        | Синтез и рентгенофазовый анализ карбоната бария медицинского назначения  |
| Глобу Я.Р.   | Исследования способа защиты от коррозии скважного оборудования   |
| Жигалова Е.А.,<br>Ковина К.Е.,<br>Ишумбаева О.Д.       | Изучение закономерностей увеличения размеров наночастиц серы при их формировании из водных растворов полисульфида кальция  |
| Зайнагабдинов Д.Э.,<br>Федотов Н.А.                    | Исследование составов и разработка технологии изготовления огнеупорной керамики  |
| Зарипов И.Р.,<br>Салахутдинов Р.Е.,<br>Хамидуллин А.Р. | Влияние состава и структуры кварц-пиррофиллитовых керамических композитов на термический коэффициент линейного расширения и высокотемпературную ползучесть                                 |
| Зекиева А.Ф.,<br>Булышева Е.О.,<br>Зильберг Р.А.       | Композитный вольтамперометрический сенсор для распознавания и определения энантиомеров метионина на основе хирального борофосфата меди с открытой каркасной структурой и наночастиц золота |
| Ильясова Р.Р.,<br>Баширова З.А.,<br>Султанова А.И.     | Темпоральный анализ электрохимического поведения электродных систем на основе углерода и сталей методом циклической вольтамперометрии на фоне NaCl   |
| Ишмакаева Г.И.   | Определение и распознавание энантиомеров напроксена методом дифференциальной импульсной вольтамперометрии  |
| Ишумбаева О.Д.   | Сравнение литий-ионных и литий-полимерных аккумуляторы   |



**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|   |  |
|---|--|
|   | для БПЛА   |
| Кадырова Э.Р.,<br>Бакиева Н.А.,<br>Шаяхметов У.Ш.   | Рентгенофазовый анализ и структурная характеристика порошка фракции 40-80 мкм.   |
| Ковина К.Е.,<br>Жигалова Е.А.,<br>Ишумбаева О.Д.    | Кинетика совместного осаждения наночастиц сульфатов щелочноземельных металлов и серы из полисульфидных растворов                     |
| Коплик А.Д.,<br>Акбашева И.И.,<br>Шаяхметов У.Ш.    | Рентгенофазовый анализ алюмосиликатной керамики на основе корунда и оксида кремния   |
| Котунэ А.Ю.,<br>Касимова А.Р.,<br>Тимуршина Л.Д.    | Применение нитрата калия в качестве противогололедного реагента  |
| Максимов Л.С.,<br>Андреев Д.А.                      | Методы QSAR в поиске новых ингибиторов 15-лог среди гомо- и гетероциклических соединений   |
| Максимов Л.С.,<br>Андреев Д.А.                      | Молекулярное моделирование потенциально активных 6-тиоурацилов как противовоспалительных лекарственных средств                       |
| Мигранова В.Р.,<br>Бижанова Г.Г.,<br>Гареев И.А.    | Комбинированный подход на основе фрактального и перколяционного анализа для высокоточной идентификации эфирных масел                 |
| Мигранова Р.Р.                                      | Структурно-фазовый анализ и оценка деформационных характеристик образца наноструктурированной керамики на основе оксида алюминия     |
| Мулаева С.А.  | Химические науки   |
| Мурзакова Л.И.                                      | Изучение строения и свойств молекулярных комплексов 5-гидрокси-6-метилурацила с $\alpha$ -, $\beta$ - и $\gamma$ -циклодекстринами   |
| Мухаметдинов Ч.Р.,<br>Емашева А.А.                  | Идентификация минеральных вод по природе и производителю с использованием стеклоуглеродных электродов модифицированных наночастицами |
| Набутова К.В.,<br>Яхина Г.С.                        | Влияние содержания неорганического наполнителя на перерабатываемость композиций на основе поливинилиденфторида                       |
| Набутова К.В.,<br>Яхина Г.С.                        | Влияние температурного отжига на физико-химические свойства полимерных композиционных материалов на основе полипропилена             |
| Наумова А.Е.,<br>Герасимова О.А.,<br>Ахмадиева Р.Р. | Синтез и рентгенофазовый анализ сульфата бария   |
| Нигматуллин И.Р.                                    | Композиционные керамические материалы на основе пиррофиллитового сырья месторождения куль-юрт-тау и фосфатных связующих              |
| Нухова В.Х.   | Влияние природы ингибитора на удаление покрытий с поверхности никелевых сплавов  |
| Степанова П.А.,                                     | Вольтамперометрическая мультисенсорная система для   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|   |  |
|---|--|
| Волкова А.А.  | контроля качества препаратов атенолола   |
| Тимуршина Л.Д.<br>Котунэ А.Ю.<br>Касимова А.Р.      | Синтез сульфата цинка в лабораторных условиях  |
| Федотов Н.А.,<br>Зайнагабдинов Д.Э.                 | Исследование влияния фракционного состава и температуры спекания на свойства пиррофиллитовых изделий |
| Хамитова Г.М.                                       | Кислородсодержащие ингибиторы  |
| Шагеев Н.А.,<br>Нигматуллин И.Р.,<br>Шаяхметов У.Ш. | Исследование состава и структуры пиррофиллитового сырья месторождения Куль-Юрт-Тау                   |
| Янгурина И.И.,<br>Гареева Э.Э.                      | Рентгенофазовый анализ и структурная характеристика карбоната кальция                                |

**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 – асс. Кальсин Н.А.

Заседание 27 ноября в 11.00, ауд. 4-305

| <b>ФИО автора(ов)</b>                                  | <b>Название работы</b>  |
|--|---|
| Ахияров И.И.,<br>Сидорова А.Н.                         | Мировые тренды и перспективы России в области технологий улавливания использования и хранения углерода CCUS                     |
| Ахтямова П.Р.,<br>Кострюкова Н.В.                      | Анализ деятельности локомотивного депо как источника загрязнения окружающей среды   |
| Бикбулатова Д.Н.                                       | Профилактика профессиональных рисков в работе кислотчика  |
| Валеев И. И.   | Геоэкологический мониторинг и диагностика нефтезагрязненных земель  |
| Субычева А. А.,<br>Гурьянов Е.С.,<br>Гайнетдинова Э.А. | Обзор методов оценки профессиональных рисков на производственных объектах с обращением ацетона                                  |
| Губайдуллаева С. Е.                                    | Совершенствование системы охраны труда на рабочем месте бурильщика нефтегазового месторождения                                  |
| Биктубаев К. А.  | Фиторемедиационные технологии очистки почв от нефтепродуктов  |
| Биктубаев К. А.  | Экологическая экспертиза решений по очистке водной среды от микропластика: от мониторинга до оценки жизненного цикла технологий |
| Билалов И.А.   | Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|  |  |
|--|--|
|  | электрогазосварщика  |
| Бондарь К.Е.   | Обеспечение безопасности при работе роторно-дисковых смесителей  |
| Валиев А.Р.  | Охрана труда бурильщика эксплуатационного бурения скважин на нефть и газ   |
| Гафурова А.Р.  | Современное состояние проблемы утилизации донных грунтов   |
| Гафурова А.Р.  | Геотубы как эффективная технология обезвоживания и утилизации донных отложений: обзор российского и зарубежного опыта                          |
| Гилева З.В.,<br>Мусина С.А.  | «Зеленые» рейтинги как механизм продвижения экологической ответственности в высшем образовании   |
| Гилева З.В.  | Анализ требований к установке постов автоматического контроля в населенных пунктах   |
| Забихуллин Ю.Г.  | Методы утилизации сварочного шлака   |
| Кириллова К.А.,<br>Федянина А.М.,<br>Герасимова А.И.                     | Сравнительный анализ методов утилизации промышленных отходов   |
| Косенко К.П.,<br>Шамакина А.А.,<br>Малофеев Р.Е.                         | Минерально-полимерные композиты как инновационное решение в обеспечении техносферной безопасности  |
| Максютов А.М.,<br>Охотникова П.Д.  | Проблемы и перспективы внедрения инновационных материалов в системы автоматического пожаротушения  |
| Максютов А.М.,<br>Федосов В.А.,<br>Байрамгулова К.Р.,<br>Шаяхметов М. М. | Анализ проблемы обеспечения пожарной безопасности в гостиничных комплексах   |
| Максютов А.М.,<br>Суняйкин И.С.,<br>Федосов В.А.                         | Анализ загрязнения атмосферного воздуха транспортными средствами   |
| Маликова Р.Р.,<br>Мусина С.А.  | Экологический аудит применения огнезащитных составов для металлических конструкций: оценка рисков и выбор наилучших доступных технологий (НДТ) |
| Маликова Р.Р.  | Особенности огнезащитной обработки металлических конструкций топливно-энергетического комплекса  |
| Малофеев Р.Е.<br>Хайруллин А.И.  | Вторичные поражающие факторы эффекта BLEVE и их влияние на развитие чрезвычайной ситуации  |
| Мансуров В.Н.,<br>Кусова И.В.  | Обзор технологий фиторемедиации  |
| Мардамшина Н.Ш.  | Растительные отходы как компонент для производства новых материалов  |
| Мардамшина Н.Ш.  | Подушки с наполнителем из отходов как альтернативное средство для ликвидации разливов  |
| Мунзарова А.Р.   | Современные методы очистки сточных вод от антибиотиков   |
| Мунзарова А.Р.   | Антибиотики в речных экосистемах мира  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|   |   |
|---|---|
| Насырова Э.А.   | Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия ГОК на поверхностные воды                                  |
| Нафикова В.И.,<br>Байгужина Н.Б.,<br>Шапошников А.С.  | Анализ последствий железнодорожной катастрофы в г. Аша (1989 г.)  |
| Нурмухамитов М.Д.                                     | Пожаровзрывоопасность водорода в машинном зале электростанции   |
| Островская Е.С.,<br>Якупова Э.Р.,<br>Кузнецова В.Д.   | Оценка условий труда на рабочем месте гальваника  |
| Островская Е.С.,<br>Якупова Э.Р.,<br>Кузнецова В.Д.   | Анализ деятельности металлургического комбината как источника загрязнения окружающей среды                            |
| Охотникова П.Д.,<br>Шапошников А.С.                   | Экологические аварии разливов нефти на промышленных предприятиях в Российской Федерации                               |
| Попов С.С.  | Оценка техногенных рисков и обеспечение безопасности фармацевтических предприятий в условиях карстоопасных территорий |
| Попов С.С.  | Экологические аспекты функционирования фармацевтических предприятий   |
| Рогатина М.Е.   | Особенности работы электромонтера электростанций  |
| Ростовщикова А.Э.                                     | Биологическая рекультивация нефтезагрязненных почв: современные технологии, эффективность и ограничения               |
| Ростовщикова А.Э.                                     | Современные методы оценки фитотоксичности нефтезагрязненных почв  |
| Рыбакова В.С.   | Экологические риски и токсикологические аспекты огнезащитных антипиренов  |
| Сафонова А.И.   | Геоэкологические механизмы восстановления почв, загрязненных нефтепродуктами  |
| Сафонова А.И.   | Геоэкологический мониторинг и диагностика нефтезагрязнённых земель  |
| Сафонова А.И.,<br>Сидорова А.Н.                       | Обзор влияния полимерных материалов и микропластика на окружающую среду и человека                                    |
| Субычева А.А.,<br>Гурьянов Е.С.,<br>Гайнетдинова Э.А. | Актуальные проблемы обеспечения безопасности при обращении ацетона на производственных объектах                       |
| Субычева А.А.,<br>Гурьянов Е.С.,<br>Гайнетдинова Э.А. | Обзор методов оценки профессиональных рисков на производственных объектах с обращением ацетона                        |
| Федянина А.М.   | Оценка качества воды с применением фрактального анализа   |
| Федянина А.М.   | Влияние загрязненной воды на окружающую среду   |
| Хаблетдинова А.Х.                                     | Фиторемедиация почв Туканского железорудного карьера, загрязненных никелем: комплексный подход с утилизацией биомассы |
| Хаблетдинова А.Х.                                     | Роль экологической экспертизы в обосновании программ  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|   |   |
|---|---|
|   | мониторинга и мероприятий по снижению негативного воздействия на почвы                                  |
| Хайбуллина Я.И.                                     | Обеспечение техносферной безопасности: мониторинг и анализ бензола в компонентах окружающей среды       |
| Хамитов Ф.Р.  | Компоненты состава природных вод, определяющие качество водного объекта                                 |
| Хамитов Ф.Р.  | Оценка качества водных объектов по химическому составу воды   |
| Ханафин А.А.  | Интегральные индексы оценки эффективности рекультивации нефтезагрязнённых земель                        |
| Ханафин А.А.  | Микробиологические процессы в почвах, загрязнённых нефтепродуктами                                      |
| Чашникова А.А.                                      | Физико-географические факторы формирования качества вод   |
| Чашникова А.А.                                      | Методы очистки песка от мазута  |
| Чурсин Д.С.   | Анализ последствий разливов фотополимерных материалов на почву  |
| Шайхуллина Р.Р.                                     | Обеспечение безопасных условий труда дозиметриста   |
| Шайхуллина Р.Р.                                     | Остекловывание как технология безопасного обращения с высокоактивными отходами                          |
| Шамакина А.А,<br>Косенко К.П.,<br>Гурьянов Е.С.     | Обеспечение техносферной безопасности: мониторинг и анализ ацетальдегида в компонентах окружающей среды |
| Шаяхметов М. М.<br>Нафикова В.И.,<br>Байгужина Н.Б. | Анализ причин Ашинской катастрофы 1989 года   |

### **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 24 ноября в 12.00, ауд. 11-401

| <b>ФИО автора(ов)</b> | <b>Название работы</b>  |
|-----------------------|---|
| Ахмеджанова Э.Р.      | Влияние психологических барьеров на поведение людей при эвакуации из горящего здания                                    |
| Баева А.Ф.            | Критерии и условия формирования производственных источников зажигания: анализ методов обеспечения пожарной безопасности |
| Гайнетдинова Э.А.     | Профилактика и тушение лесных пожаров в условиях изменчивого климата  |
| Гареева Я.Э.          | Методы обучения населения основам пожарной безопасности: системный анализ и перспективы развития                        |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Зиннатуллина Д.Х.,<br>Смирнов И.А.   | Передовые методы тушения пожаров после атаки БПЛА  |
| Исбергенова С.И.                     | Системы газового и порошкового пожаротушения   |
| Казазаева Е.М.                       | Обзор системы пожаротушения литий-ионных аккумуляторов   |
| Каримов А.И.,<br>Галеев Р.Р.         | Умные пожарные извещатели 2.0  |
| Максина К.А.                         | Пожарные автолестницы  |
| Насибуллин М.О.                      | Роль пожаротушения на объектах воздушного транспорта   |
| Попович Е.В.                         | Огнезащитная обработка деревянных конструкций  |
| Прохорова А.А.,<br>Кальметьев Э.И.   | Модели и алгоритмы автоматизированного определения категорий пожаробезопасности помещений на основе цифровой модели здания |
| Рахматуллина Д.М.                    | Система пенного тушения на нефтеналивных эстакадах   |
| Риянов И.Р.                          | Использование искусственного интеллекта для прогнозирования и предотвращения пожаров на промышленных объектах              |
| Сайфуллин В.А.                       | Современные методы предотвращения пожаров в жилых домах  |
| Саляева А.С.                         | Проведение учений по пожарной безопасности: важность и методология исследования  |
| Синцов В.С.,<br>Хабиров Р.С.         | Пожарная безопасность на рабочем месте   |
| Урманшина Д.А.                       | Базальтовый огнезащитный утеплительный материал: производство, свойства, сфера использования                               |
| Шайморданова Г.А.,<br>Исинбаева М.В. | Сравнительный анализ пожарной безопасности в странах с разным уровнем развития   |
| Ширыкалов И.С.                       | Коптеры как эффективное средство тушения пожаров высотных зданий   |
| Ягафарова А.Р.                       | Молниезащита автозаправочных станций   |
| Ягафарова А.Р.                       | Важнейшая роль пожарных гидрантов в тушении пожара   |
| Яриева З.Р.                          | Пожарная каланча - старинный символ современного города  |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

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

Председатель - доцент, канд. экон. наук Бычкова А. С.

Зам. председателя - старший преподаватель Гаффанова А. С.

Секретарь - старший преподаватель Арылбаева Э. Д.

Заседание 26 ноября в 10.00, аудитории. 3-207.

| ФИО автора(ов)                    | Название работы  |
|-----------------------------------|--|
| Алимбетова Д.Р.                   | Роль маркетинга и бренда в создании устойчивого конкурентного преимущества   |
| Ахметшин А.А.                     | Стратегическая оценка внешней и внутренней среды предприятия: методы ситуационного анализа                             |
| Байбурин В.Н.,<br>Ханмурзин А.Д.  | Принципы управления качеством  |
| Балашов Е.А.                      | Характерные черты предпринимательской деятельности в современных условиях  |
| Булатова К.С.                     | Роль и значение современного бизнеса в экономике Российской Федерации  |
| Васильев В.Ю.                     | Потенциал искусственного интеллекта в оптимизации бизнес-процессов и клиентского опыта                                 |
| Галицков Б.В.                     | Сравнительный анализ мер поддержки стартапов в России и Китае за пределами грантовых программ                          |
| Галькова В.О.                     | Психология предпринимателя в условиях неопределенности   |
| Гаритов Л.Ю.                      | Модель цифровой трансформации производственного контроля на основе платформенных решений (на примере проекта INSPECTO) |
| Гимранова К.Д.                    | Развитие молодежного предпринимательства   |
| Гордеев М.В.                      | Принципы стратегического управления  |
| Горшкова Н.К.,<br>Фазуллина Р.Р.  | Современные методы управления производственными процессами   |
| Давлетова Т.Д.                    | Управление интеллектуальной собственностью в развитии бизнес-модели предприятия  |
| Зубарев А.М.,<br>Чегодаева П.Д.   | Экономическая оценка перспектив применения промышленного интернета вещей (IIOT) на предприятиях                        |
| Ижболдин С.А.                     | Чат-бот в Telegram для бизнеса   |
| Иксанов Д.Д.                      | Роль инноваций в повышении конкурентоспособности предприятия   |
| Исаева А.Л.,<br>Шарафутдинов А.А. | Бережливое производство и Кайдзен: принципы построения систем снижения потерь на малых предприятиях                    |
| Каюмов Р.Р.                       | Бизнес-план и его роль в финансовом обосновании инвестиционного проекта  |
| Кисаев Г.А.                       | Принципы управления персоналом   |
| Литвинова А.М.                    | Создание новых возможностей: как визионерские идеи меняют  |



**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | жизнь   |
| Магияров А.Э.                   | Инновационная деятельность как одно из основных направлений развития малого и среднего бизнеса                          |
| Магомедова М.Ш.                 | Вызовы адаптации малого бизнеса к тренду осознанного потребления: барьеры и решения                                     |
| Минибаева С.Ф.                  | Борьба с выгоранием: онлайн-сервисы для ментального здоровья и профилактики стресса для корпоративных клиентов          |
| Муфтахова А.А.                  | Влияние конкурса «Студенческий стартап» на молодежное предпринимательство   |
| Овчинникова Е.А.                | Тренд на упрощение в бизнесе – за и против  |
| Платонова Ю.О.                  | Управление поколением Z: особенности мотивации для «цифровых» сотрудников в предпринимательских структурах              |
| Розенмер О.А.                   | Чат-боты в Telegram для бизнеса   |
| Сергеева Я.А.,<br>Савчуков К.А. | 6Sigma и Lean: новые подходы в управлении качеством   |
| Сорокина В.В.                   | Особенности бизнес-планирования в условиях неопределённости и риска   |
| Султанова А.М.                  | Программы корпоративного благополучия как инструмент повышения вовлеченности и продуктивности персонала                 |
| Сухов А.С.                      | Геймификация как инструмент формирования потребительской лояльности и вовлечённости в цифровых фитнес-сервисах          |
| Сухоносик Е.К.                  | Тренды в коммуникациях: как развиваться бизнесу в эпоху алгоритмов  |
| Сухоносик Е.К.                  | Социальный и коммерческий потенциал: стратегия создания стартапа для пожилых людей                                      |
| Титоренко Д.А.                  | Оценка готовности предприятий к цифровой экономике  |
| Усенко Р.А.                     | Системы планирования на предприятии   |
| Федоров А.П.                    | Современная система налогообложения в Российской Федерации: возможности и перспективы развития                          |
| Федоров А.П.                    | Способы государственного регулирования предпринимательства в России   |
| Фомина В.А.                     | Особенности правового регулирования трансфертного ценообразования   |
| Числяева Д.А.                   | Основные ориентиры и методы поиска предпринимательской идеи в современных условиях развития экономического пространства |
| Шарипова Р.Р.                   | Предпринимательство как драйвер устойчивого развития: от локальных практик к глобальным трендам                         |
| Шорсткина А.Д.                  | Видеоконтент в бизнесе: ключ к успешному продвижению  |
| Шустов Р.В.                     | Методы оценки предпринимательского потенциала и креативных компетенций студентов  |
| Юсупова А.Х.                    | Роль банковского кредита в финансировании деятельности предприятия  |
| Юсупова К.Р.                    | Кредитование юридических лиц в России: новые риски и возможности  |
| Юсупова К.Р.                    | Финансовое предпринимательство и его особенности  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Секция 7.2 Экономическая безопасность**

Председатель - д.э.н., проф. Родионова Л.Н.  
Зам. Секции - к.фил.н., доцент Фаресова А.Р.  
Секретарь - ст.преподаватель Антипина Г.Р.

Заседание 26 ноября в 10.00, аудитория. 3-411  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/SmZDjbT2qNFGKtr6>

| <b>ФИО автора(ов)</b>                | <b>Название работы</b>   |
|--------------------------------------|--|
| Акшенцева П.С.                       | Теневая экономика как угроза в условиях внешнего давления  |
| Аминева А.И.                         | Деофшоризация и инвестиционный суверенитет: направления трансформации капитала в реальные активы национальной экономики            |
| Баландина Т.Д.                       | Инвестиционные аспекты деофшоризации капитала  |
| Гайдук А. Е.                         | Экономическая безопасность регионов в информационной среде   |
| Гиндуллин А. Ф.                      | Малообеспеченность и бедность населения как факторы влияния на демографическое положение России                                    |
| Газизова Э.Л.                        | Безопасность интеллектуальной собственности в контексте экономической безопасности   |
| Ганиева Э.А.,<br>Биктимирова К.М.    | Трансформация инвестиционных потоков в ТЭК в условиях санкций  |
| Давлетшин Д.Р.                       | Экономический потенциал регионов России в условиях роста санкционного давления   |
| Забалуев В.С.                        | Экономическая безопасность молодежи в условиях роста онлайн-ставок в России: системный анализ угроз и перспективы их регулирования |
| Иванов Р.А.,<br>Носков И.А.          | Российско-китайские отношения в системе национальной безопасности в условиях глобализации  |
| Иванова А.О.                         | Экономическая безопасность Российской Федерации в условиях санкционного режима: оценка макроэкономических и отраслевых эффектов    |
| Иванова К.А.                         | Проблема банкротства физических лиц в системе экономической безопасности государства   |
| Имаева М.Э.                          | Управление кадровыми рисками как элемент системы экономической безопасности предприятия  |
| Кальянова М.А.                       | Паритет покупательной способности как индикатор экономической безопасности Российской Федерации                                    |
| Каримова И.Р.,<br>Хисамутдинова Э.Н. | Защита прав потребителей финансовых услуг как элемент социальной стабильности и финансовой безопасности                            |
| Кирсанова О.А.                       | Новые модели привлечения прямых иностранных инвестиций из стран БРИКС  |
| Куденец А. А.                        | Сбалансированность рынка труда как фактор экономической безопасности   |



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Кузнецова А.С.                   | Инвестиции в человеческий капитал как основа инновационного развития экономики  |
| Курочкина Е.А.,<br>Латыпова А.Р. | Система экономической безопасности предприятия: ключевые элементы и направления совершенствования                             |
| Миллер И.А.                      | Экономическая безопасность российского автопрома: риски и перспективы в условиях изоляции                                     |
| Миллер И.А.                      | Обеспечение экономической безопасности национальных спортивных федераций: проблемы финансирования и коррупции                 |
| Миназова А.Ф.                    | Киберугрозы в контексте цифровизации деятельности малых и средних предприятий: система методов защиты                         |
| Мустафина М.А.                   | Суверенные фонды благосостояния как инструмент стратегического инвестирования и обеспечения экономической безопасности        |
| Низамутдинов М.М.                | Применение искусственного интеллекта в целях обеспечения экономической безопасности населения РФ                              |
| Никитина К.А.                    | Влияние ESG-трансформации на структуру и приоритеты направления инвестиций  |
| Никитина К.А.                    | Искусственный интеллект в экономической безопасности: возможности и риски   |
| Плешанова Е. А.                  | Сравнительный анализ по показателям и оценка возможности, а также угрозы энергетической безопасности                          |
| Сафонова А.К.                    | Уход зарубежных приложений: последствия для жизни в России  |
| Ситдикова А.А.                   | Проблемы репатриации капитала и его инвестирование в национальную экономику   |
| Федорова Е.М.                    | Продовольственная безопасность как элемент экономической безопасности   |
| Хусаинов Ш.Н.                    | Уголовно-правовые риски в цифровой экономике: вызовы для системы экономической безопасности                                   |
| Шагаева Ю.А.                     | Международные санкции и трансформационные процессы в экономике Российской Федерации: комплексный анализ адаптивных механизмов |
| Юлдашев О.О.                     | Влияние иностранных инвестиций на экономическую безопасность государства  |
| Юнусов Р.Р.                      | Уход зарубежного автопрома, влияние его на экономику в контексте экономической безопасности                                   |

***Секция 7.3 Управление рисками в системе экономической безопасности***

Председатель – канд. экон. наук, доц. Мансурова Ю.Т.

Зам. председателя – ст.преп. Ялтонская Д.И.

Секретарь – ассист. Ильина А.А.

Заседание 25 ноября в 15:00, зал Паращенко



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

| <b>ФИО автора(ов)</b>          | <b>Название работы</b>  |
|--------------------------------|---|
| Ахметов Н.А.                   | Страхование доходов   |
| Баландина Т.Д.                 | Новая налоговая реальность: ключевые риски грядущих изменений УСН и НДС для среднего бизнеса  |
| Белов В.А.                     | Мошенничество на маркетплейсах: когда «выгодная покупка» оборачивается потерей денег  |
| Бикбаев Н.Д.                   | Страхование на случай смерти  |
| Габдуллин Е.В.                 | Анализ угроз (экономическая безопасность)   |
| Габдуллин Е. В.                | Цифровизация страхования и её влияние на управление рисками в экономической безопасности  |
| Гайнутдинова А.А.              | Проблемы привлечения иностранных инвестиций в условиях санкционного давления  |
| Гареева И.А.                   | Искусственный интеллект на службе у мошенников: дипфейки и голосовые подделки   |
| Гатауллина А.В.                | Оценка рисков и разработка антикризисной стратегии как инструмент обеспечения экономической безопасности малых предприятий              |
| Гатауллина А.В.                | Роль гибкого бюджетирования в обеспечении адаптивности и роста инвестиционной привлекательности промышленного предприятия               |
| Дашкин А.Р.                    | Анализ рисков и угроз работы с контрагентами предприятия ООО «НПП ОЗНА-ИНЖИНИРИНГ»  |
| Ильясов К.А.                   | Фиктивное трудоустройство как угроза экономической безопасности предприятия: механизмы реализации, последствия и методы противодействия |
| Кинзябулатова З.З.             | Страхование путешествий   |
| Кирсанова О.А.                 | Экологическая устойчивость и резилиентность предприятия: интеграция в систему экономической безопасности                                |
| Кузнецова А.С.                 | Инвестиции в человеческий капитал как основа инновационного развития экономики  |
| Махмутов Э.И.,<br>Бикбаев Н.Д. | Развитие страхования жизни в России: современные тенденции и законодательные изменения 2023-2024 гг.                                    |
| Мухутдинова Д.Ф.               | Анализ рисков и угроз системы финансовой безопасности на предприятии АО «Нефтеавтоматика»   |
| Осинцев Г.П.                   | Корпоративные воришки: внутренние угрозы и методы противодействия   |
| Петрова А.П.                   | Анализ рисков и угроз в управлении дебиторской задолженностью предприятия ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»                                     |
| Рахний Ю.И.                    | Риски и угрозы кадровой безопасности предприятия АО «УАПО»  |
| Решетникова К.Е.               | Использование искусственного интеллекта для прогнозирования инвестиционных рисков в системе экономической безопасности                  |
| Решетникова К.<br>Е.           | Маркетинг в эпоху информационной перегруженности  |
| Усманова К.М.                  | Автострахование   |
| Фархшатова К.И.                | Риски и угрозы финансовой безопасности предприятия АО   |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                |   |
|----------------|---|
|                | «Уфимское агрегатное производственное объединение» (УАПО)   |
| Фатхиева Е.В.  | Анализ системы управления рисками в контексте экономической безопасности на предприятии «ООО НПП «Авиатрон» |
| Федорова Е.М.  | Риски цифровой идентичности и персональных данных   |
| Хаматова Э.И.  | Анализ рисков и угроз на предприятии ООО «Русская Купоросная Компания»                                      |
| Хусаинова С.Д. | Риск банкротства физических лиц в системе экономической безопасности страны                                 |

**Секция 7.4 Проблемы профессиональной и межкультурной коммуникации**

Председатель – доктор филологических наук, профессор Рогожникова Т.М.,  
Зам. председателя – кандидат филологических наук, доцент Богословская И.В.

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

Заседание 27 ноября в 15:00, ауд. 1-307

| ФИО автора(ов)                     | Название работы   |
|------------------------------------|---|
| Байгазаков Р. А                    | Как вымышленные языки делают фантастические миры живыми   |
| Бакиев Р. И                        | Анализ эффективности игровых платформ для изучения английского языка с элементами ИИ                          |
| Валишина О. Г                      | Межкультурные особенности и коммуникативные барьеры в межличностных коммуникациях                             |
| Васильева А. Р                     | История возникновения знаков препинания   |
| Вильданов Р. И                     | Оратор и аудитория: искусство слова и психологические аспекты публичного выступления                          |
| Вологжин С. Г                      | Язык видеоигр: интеграция в повседневную жизнь  |
| Гайнетдинов В. Р,<br>Щербаков М.А. | Влияние стикеров и эмодзи на эффективность деловой переписки в мессенджерах (на примере WhatsApp/Telegram)    |
| Галин И. Ф                         | Влияние социальных сетей и интернета на английский язык   |
| Ганюшкин А. С, Кононов М.А.        | Лингвистические аспекты поиска по журналам событий на естественном языке                                      |
| Гареев И. А                        | Терминологическое путешествие: происхождение и эволюция терминов на примере профессионального языка хеометрии |
| Гевили Х. Х.                       | Арабские заимствования в русском и башкирском языках.   |
| Гумерова Д. И                      | Исследование программных продуктов для изучения немецкого языка   |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Донцов А. А                        | Язык рекламных слоганов   |
| Журавлев А. А                      | Почему ИИ ставит неправильно ударения в русских словах  |
| Ильин Р. Д                         | История английского языка   |
| Ишмухаметова М. Р                  | Аббревиатуры в сфере АСУ ТП   |
| Кононов М. А,<br>Ганюшкин А.С.     | Лингвистические аспекты поиска по журналам событий на естественном языке  |
| Купцов Д. Д                        | Летняя школа в Китае: простота и сложность межкультурной коммуникации   |
| Лязина Е. А                        | «Потерянные» в переводе: способность ИИ-моделей к передаче немецких модальных частиц (modalpartikeln)   |
| Макаров И. А                       | Анализ и сравнение качества перевода текстов с помощью современных моделей-трансформеров  |
| Мамедова Э. Р                      | Создатели и разрушители норм литературного языка  |
| Мамылов М.А.,<br>Латыпов Б.Э.      | Речевые манипуляции: скрытая угроза или инструмент прогресса?   |
| Мухаметшин А. Р.,<br>Матушкин Р.Э. | Эффективность программ языковой и социокультурной адаптации для снижения коммуникативных барьеров (на примере клуба русского языка для иностранных студентов Уфимского университета науки и технологий) |
| Навалихина А. И                    | О некоторых способах повышения интереса студентов к занятиям  |
| Сулейманова А. А                   | Влияние языка на восприятие реальности  |
| Таначев К. А                       | Социолингвистический аспект воздействия ненормативной лексики   |
| Турсунбаева К. Б                   | Проблемы профессиональной и межкультурной коммуникации в авиации  |
| Хафизов Б. А                       | Современные англицизмы  |
| Хусаинов И. Р                      | Язык телевидения и особенности телевизионной речи   |
| Чинтилова К. М                     | Этика ответственности в цифровой среде: менеджмент коммуникаций для поколения Z   |
| Чуриков Т. А                       | Язык геймеров   |
| Шарафулин Д. Д                     | Отсутствие пунктуации как минус-приём в современной русской поэзии  |
| Шевчук А. А                        | Уловки и приемы в споре   |
| Ярошко Е. В.,<br>Иванов Д.А.       | Проблемы межкультурной коммуникации во всемирной сети Интернет  |

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

Председатель – канд.техн.наук, д-р экон. наук, профессор Мустаев И.З.  
Зам. председателя – ст.преп. Нафиков М.Р.  
Секретарь – канд.экон.наук. наук, доцент Прокопенко Н.П.



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

---

Заседание 25 ноября в 16:30, ауд. 3-401

| <b>ФИО автора(ов)</b>              | <b>Название работы</b>   |
|------------------------------------|--|
| Арабханов Р.Ш.                     | Внедрение цифровых двойников как инструмента управления инновационными процессами на промышленном предприятии (на примере ПАО «КАМАЗ») |
| Арабханов Р.Ш.                     | Развитие корпоративных инновационных экосистем на базе открытых платформ (на примере СберТех Яндекс)                                   |
| Бадретдинова А.А.                  | Штрихкодирование в логистике   |
| Бареева Э.Ф.                       | Система «Умный дом» как интегрированная киберфизическая система  |
| Ван Ш.Н.<br>Чэн Гун<br>Чжан Чжичэн | Использование искусственного интеллекта как инструмента управления инновациями в организациях  |
| Гуменный Е.С.                      | Цифровые системы управления складом. WMS-системы   |
| Домрачева А.С.                     | PLM – система управления жизненным циклом изделия  |
| Латыпов А.М.                       | Подходы к формированию инновационной экосистемы региона: преимущества и недостатки   |
| Махмутова П.К.                     | Имитационное моделирование в ANYLOGIC  |
| Михеева М.В.                       | Внедрение оборудования с программным управлением в единичном типе производства   |
| Мустафина В.Т.                     | Нахождение оптимального месторасположения склада ООО «WILDBERRIES»   |
| Нафиков Б.А.                       | Виртуальные электростанции   |
| Попов С.А.                         | Факторы формирования инновационного климата  |
| Рахматуллина И.Р.                  | Управление процессом закупки на маркетплейсе Ozon  |
| Ризаев Р.Э.                        | Блокчейн   |
| Ризаев Р.Э.                        | Цифровой двойник   |
| Сарваров Р.Э.                      | Перспективные цифровые технологии: блокчейн  |
| Хайдаров Т.Р.                      | Биомиметика в инновациях   |
| Хайдаров Т.Р.                      | Гибридные AR интерфейсы и способы их применения  |
| Хасанова М.Х.                      | Экономическая безопасность страны: сущность, ключевые функции, угрозы и механизмы обеспечения  |
| Хатмуллина А.А.                    | Управление знаниями: процессы коллективного роста в инновационной системе  |
| Шавалиев Р.И.                      | Как можно измерить качество ИИ (искусственного интеллекта), какой ИИ может считаться качественным и надежным                           |
| Шавалиев Р.И.                      | Перспективные корпоративные инновации  |



**УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Секция 7.6 Менеджмент и маркетинг. Государственное управление**

Председатель – к.э.н., Спирина Л.И.

Зам. председателя – к.э.н., доцент Биглова А.А.

Секретарь – к.э.н., Кудлаева А.Р.

Заседание 24 ноября в 10.30,

<https://us04web.zoom.us/j/6594839885?pwd=cmdyMVZXTWZlY3pYSGpyMElHSmgwZz09>

| <b>ФИО автора(ов)</b>        | <b>Название работы</b>  |
|------------------------------|---|
| Васильева А.И.               | UGS-маркетинг: как голос аудитории меняет правила игры  |
| Галимов Г.А.                 | Мотивация населения к раздельному сбору отходов: региональный аспект  |
| Галимов Г. А.                | Влияние экономики на демографическую обстановку Республики Башкортостан   |
| Галимов Г. А.                | Трансформация экономических показателей государства под воздействием дистанционных форм трудовой деятельности   |
| Гаушкина А.В.                | Работа с отзывами: как управлять репутацией через пользовательский контент                                      |
| Гиндуллин А. Ф.              | Жизненный цикл сотрудников предприятия: особенности управления  |
| Даянова Л.Ф.                 | Обзор проблем молодых и студенческих семей в Российской Федерации   |
| Зиатдинова И.И.              | Современные инструменты маркетинговых коммуникаций в нефтегазовом секторе (на примере ПАО «ЛУКОЙЛ»)             |
| Исхакова К.А.                | Тенденции проектного управления: цифровые инструменты в менеджменте, маркетинге и государственном управлении    |
| Кабаненко А.Е.               | Маркетинг сельхозпредприятий в условиях нестабильного производства  |
| Казаков К.А.<br>Яковлев Р.А. | Совершенствование маркетинговой деятельности промышленных предприятий в условиях региональной децентрализации   |
| Комарова К.Ю.                | Нетворкинг и продажи в метавселенной: как B2B-компании осваивают виртуальное пространство                       |
| Корниенко П.О.               | Анализ HR-бренда компании на примере нефтеперерабатывающего производства  |
| Краснова Р. А.               | Автоматизация системы приёма и регистрации обращений граждан в Роспотребнадзоре                                 |
| Кудрявцев Н.С.               | Роль эмоционального интеллекта в успешной деятельности проектного менеджера                                     |
| Кузнецова А.А.               | Стратегическое развитие предприятий сельского хозяйства Республики Башкортостан на примере АО МТС «Центральная» |



**Уфимский университет науки и технологий**  
**XIX Всероссийская молодёжная научная конференция**  
**«Мавлютовские чтения»**

|   |  |
|---|--|
| Магасумова А.Р.,<br>Музафарова А.И.           | Использование CRM-систем для повышения клиентоориентированности в организации  |
| Марченко Е.Е.                                 | Индивидуальные карьерные планы как направление профессионального развития персонала  |
| Масленцова Е.Д.                               | Актуальность корпоративного управления в нефтегазовой отрасли с учетом современных трендов   |
| Масленцова Е.Д.                               | Архитектура заботы внутри организации: дизайн внутренней социальной политики как инструмент вовлеченности и результативности                                       |
| Музафарова А.И.,<br>Магасумова А.Р.           | Внедрение искусственного интеллекта в современный маркетинг  |
| Муратов М.М.                                  | Цифровая трансформация и финансовые технологии: оптимизация бизнес-процессов в условиях современной экономики России   |
| Муратова М.И.                                 | Проблемы и перспективы обеспечения строительных организаций квалифицированными кадрами в условиях текучести и кадрового дефицита                                   |
| Носкова А.А.                                  | Цифровые коммуникации в EDTECH: эффективность и риски использования мемов и инфлюенсеров для продвижения образовательных услуг (на примере онлайн-школы «ЕГЭЛЭНД») |
| Нургалиева Р.И.                               | Роль центра управления Республикой Башкортостан в реализации стратегии цифровой трансформации государственного управления  |
| Нуриева Д.А.                                  | Цифровые инструменты для коммуникации проектных команд в сфере IT  |
| Плеханова А.А.                                | Взаимосвязь факторов удержания молодых специалистов в компаниях современной России   |
| Салихов Д.А.,<br>Хайдаров Д.А.                | Интеграция межмуниципальных перевозок в единый транспортный комплекс Уфимской агломерации  |
| Семикрасов А.А.                               | Анализ межбюджетных отношений в субъектах РФ: современные вызовы и тенденции   |
| Семенов Я. О.                                 | Распространенные ошибки при реализации проектов и способы их минимизации   |
| Славиогло Е.А.,<br>Орлов Н.О.,<br>Супрун А.А. | Процессы управления инновационными системами в условиях технологического разрыва: экономические и социальные аспекты   |
| Степанова В.А.                                | Человеческий капитал как основа предприятия  |
| Уварова Т. А.,<br>Темиров М.Р.                | Внедрение цифровой платформы для продвижения культурного и туристического потенциала Республики Башкортостан   |
| Фархутдинова Э.И.                             | Инновационные методы стратегического управления в условиях цифровой трансформации  |
| Хакимова Д.Р.                                 | Комьюнити-маркетинг: как создавать капитал доверия через общие интересы  |

**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Хакимова М.Э.                    | Цифровая трансформация государственного управления в России: вызовы, тенденции и перспективы развития |
| Халилова Р. Р.                   | Ключевые инструменты массового подбора персонала в современных условиях                               |
| Ханнанова Р.Ю.,<br>Шафикова М.А. | Цифровая трансформация в управлении и развитии персонала в государственных бюджетных организациях     |
| Чинтилова К.М.                   | Этика ответственности в цифровой  |

**Секция 7.7 Финансовые и налоговые аспекты развития экономики**

Председатель – кандидат экономических наук, доцент Зуева О.К.

Зам. председателя – ассистент Хакимова Г.Р.

Секретарь – ассистент Хакимова Г.Р.

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

<https://my.mts-link.ru/j/73808797/8286160429>

| ФИО автора(ов)     | Название работы  |
|--------------------|--|
| Абдурахманова А.А. | Налоги и налогообложение: правовые и экономические аспекты справедливости  |
| Авзалова С.В.      | Совершенствование механизма формирования пенсионного обеспечения в современных условиях                          |
| Булатова И.И.      | Совершенствование механизма формирования и уплаты лесного налога   |
| Бухмастова Е.А.    | Перспективы развития трансфертного ценообразования   |
| Валиева Н.И.       | Актуальные проблемы налогообложения РФ и КНР   |
| Васин Е.Д.         | История развития понятия пенсионного обеспечения   |
| Гайсина И.В.       | Перспективы развития межбюджетных отношений РФ   |
| Горбунова К.С.     | Налоговые преференции для сельскохозяйственных товаропроизводителей в Российской Федерации                       |
| Джумамырадов Ш.Н.  | Перспективы развития внебюджетных фондов   |
| Ефремова А.В.      | Сравнительный анализ системы налогообложения доходов физических лиц: опыт развитых стран и российская практика   |
| Ивченко Е.Е.       | Малый бизнес и налоги: как государство помогает предпринимателям расти   |
| Игошина У.С.       | Цифровизация налогового администрирования в России: оценка эффективности на примере новой системы НДС 2026 года. |
| Исмагилов И.И.     | Перспективы развития механизма налогообложения домашних животных в Российской Федерации                          |
| Маннанова И.Р.     | Акцизы на алкогольную продукцию. Перспективы развития  |
| Погорелова А.Н.    | Поддержка посредством налогового механизма нефтяных компаний в Российской Федерации                              |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)

**Уфимский университет науки и технологий**  
 XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
 «Мавлютовские чтения»

|  |   |
|--|---|
| Погосян И.В.   | Ожидаемые результаты по пополнению бюджетов РФ и РБ на основе грядущих изменений налогового законодательства    |
| Погосян И.В.   | Налоговые льготы по налогу на прибыль в РФ и РБ. Перспективы развития   |
| Рыбина И.М.  | НДС как инструмент регулирования потребления и производства   |
| Соболева А.Г.  | Налоговое стимулирование для малого и среднего бизнеса: путь к диверсификации экономики                         |
| Туманова Е.С.  | Совершенствование механизма налогового контроля НДС   |
| Туманова Е.С.  | Экологическое налогообложение. Перспективы развития.  |
| Фаттахова А.М.   | Перспективы развития использования метода сопоставимых рыночных цен   |
| Финочко С.В.   | Цифровой рубль как часть денежной массы   |
| Хусаинова Г.И.   | Оценка результативности налоговой политики  |
| Шаймухаметова С.Р.<br>Шаймухаметова Сабина<br>Руслановна Яхина<br>Регина Тагировна | Загрязнение окружающей среды и совершенствование налогообложения  |
| Шангареева А.М.  | Сбор за пользование объектами животного мира и водных биологических ресурсов. Перспективы развития              |
| Шафикова А.И.  | Единый сельскохозяйственный налог: перспективы развития   |
| Шафикова А.И.  | Актуальные проблемы подоходного налогообложения в РФ  |
| Шевяков Д.А.   | Оптимизация инструментов государственного регулирования экономики: от выявления проблем к практическим решениям |
| Шишкина Е.М.   | Перспективы развития лесного налогообложения  |
| Яхина Р.Т.,<br>Шаймухаметова С.Р.,<br>Яхина Р.Т.                                   | Загрязнение окружающей среды и совершенствование налогообложения  |

**Секция 7.8 Внешнеэкономическая деятельность и таможенное регулирование**

Председатель – кандидат экономических наук, доцент Зуева О.К.

Зам. председателя – ассистент Хакимова Г.Р.

Секретарь – ассистент Хакимова Г.Р.

Заседание 26 ноября в 13:10, ауд. 3-204

<https://my.mts-link.ru/j/73808797/8286160429>

| ФИО автора(ов)    | Название работы   |
|-------------------|---|
| Аптраков Д.Е.     | Проблемы интеграции России в мировую экономику              |
| Асрутдинова Д.Н., | Таможенная экспертиза как инструмент обеспечения финансовой |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Головка Д.Н.,<br>Тавелина А.С. | прозрачности ВЭД  |
| Валиев С.Г.                    | Региональные проблемы развития транспортного комплекса России на современном этапе. Перспективы развития  |
| Вшивская К.М.                  | Трудовой потенциал таможенной территории РФ. Перспективы развития уровня образования, занятости и снижение безработицы экономически активного населения |
| Галимзянова А.И.               | Демографические проблемы России, подходы к их решению как основа функционального строения экономического потенциала России                              |
| Дилмуродов В.Х.                | Перспективы развития угольной и сланцевой промышленности, экономический потенциал газовой промышленности в России                                       |
| Калаев Г.А.                    | Производственный потенциал России и основные показатели его оценки как решающая роль для экономики стран и регионов                                     |
| Каравашкина В.К.               | Особые экономические зоны. Перспективы развития   |
| Кислинская П.О.                | Экономическое районирование как основа территориального управления народным хозяйством России   |
| Макеева Е.С.                   | Особенности свободных экономических зон их социальная роль, перспективы развития  |
| Петрушкина В.П.                | Потенциал обрабатывающих отраслей промышленности  |
| Силантьева С.А.                | Потенциал добывающих отраслей промышленности (топливный). Потенциал нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности.                                    |
| Тимофеева Е. Д.                | Место России в международном экономическом сообществе: экономический потенциал таможенной территории  |
| Хазиев Р.В.                    | Важнейшее межотраслевые комплексы промышленности как основа отраслевого и территориального строения экономического потенциала России                    |
| Шапкин А.Н.                    | Топливный энергетический баланс динамика показателей потенциала ТЭК, экспорта минеральных ресурсов и электроэнергии                                     |
| Ямгурова Э.Р.                  | Экспортные производственные зоны. Перспективы развития  |



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации)



**Секция 8. Актуальные проблемы физической культуры и спорта  
студенческой молодежи**

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

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

Секретарь – ст.преподаватель Тютюкова Н. В.

Заседание 26 ноября 2025 в 16.30, ауд. 3-423

| <b>ФИО автора(ов)</b> | <b>Название работы</b>  |
|-----------------------|---|
| Аглиуллин Д.Р.        | Методические рекомендации на занятиях спортом при защемлении спинного нерва   |
| Аминев Д.Р.           | Влияние занятий кикбоксингом на психологическое и физическое здоровье детей   |
| Аминев Д.Р.           | Энергия движения: как физическая активность формирует качество жизни в России   |
| Антипова А.Е.         | Оценка приложений для анализа беговых тренировок  |
| Белов Е.М.            | Военно-прикладные виды спорта в России: проблемы и их решение   |
| Вагизов А.А.          | Влияние регулярных физических нагрузок на когнитивные функции студентов   |
| Валиев И.Ю.           | О влиянии информированности населения о вреде курения и алкоголя на эволюцию поведенческих норм                             |
| Габбасов Д.Р.         | Учет физической активности студентов на занятиях физической культурой   |
| Габдурахманова К.А.   | Применение искусственного интеллекта в физической культуре и профессиональном спорте: автоматизация тренировочного процесса |
| Галин А.Р.            | Боль в коленях у студентов-спортсменов: от диагностики причин к мерам профилактики  |
| Галин А.Р.            | Проблемы спортсменов со связками колена — растяжения  |
| Зямилев А.Р.          | Влияние занятий в тренажерном зале на жизнь студентов   |
| Исмагилов И.И.        | Современные тенденции и проблемы физического воспитания студенческой молодежи в условиях цифровизации                       |
| Камалов А.А.          | Об уровне физической подготовленности студенческой молодёжи   |
| Камалов А.А.          | Анализ физической подготовленности студентов  |
| Кот И.А.              | Оценка эффективности DIGITAL-инструментов (сайт, соцсети и прочее) для продвижения ценностей спорта в университете          |
| Котельникова А.А.     | Профилактика профессиональных заболеваний будущих IT-специалистов средствами физической культуры                            |
| Латыпова А.Р.         | Проблема мотивации студенческой молодежи к занятиям физической культурой и пути ее решения                                  |



**Уфимский университет науки и технологий**  
XIX Всероссийская молодёжная научная конференция  
«Мавлютовские чтения»

|                   |   |
|-------------------|---|
| Миногина Ю.В.     | Киберспорт и интерактивные VR/AR игры как средство адаптивной физической культуры для студентов с ограниченной подвижностью           |
| Мустафина М.А.    | Спорт для интровертов: какие дисциплины подходят тем, кто не любит командную энергию?   |
| Насыров Э.Ш.      | Влияние высокоинтенсивного интервального тренинга на физическую подготовленность студентов вуза                                       |
| Нигматуллин А.Ф.  | Тихий кризис: почему талантливые спортсмены бросают карьеру в стенах вуза?  |
| Озиминова П.А.    | Актуальные проблемы физической культуры и спорта студенческой молодежи  |
| Петсудик А.Л.     | Разминка перед силовой тренировкой: лучшие упражнения и ошибки  |
| Платонова Ю.О.    | От гиперопеки к самостоятельности: почему современные студенты не готовы к самостоятельным занятиям спортом и как это исправить?      |
| Терегулов Т.М.    | Влияние гаджет-зависимости на уровень физической активности студенческой молодежи   |
| Тимербулатов А.Х. | Эффективность использования фитнес-браслетов для организации и контроля самостоятельной работы студентов по разделу «легкая атлетика» |
| Филатова А.А.     | Применение искусственного интеллекта в системе физического воспитания вуза: анализ перспектив и вызовов для студенческой аудитории    |
| Филатова А.А.     | Цифровые технологии в физической культуре: восприятие и перспективы внедрения среди студентов IT-направлений                          |