

Уфимский государственный авиационный технический университет
14-ая Всероссийская зимняя школа-семинар аспирантов и молодых ученых
«Актуальные проблемы науки и техники»

Программа мероприятий школы-семинара

Все мероприятия школы-семинара проходят в Уфимском государственном авиационном техническом университете (УГАТУ): г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, остановки общественного транспорта: «Гостиный двор», «ЦУМ», «Дом актера», «УГАТУ».

28 апреля, среда		
Заседание секции 4 «Управление в социально-экономических системах»	16.00 – 18.00	Аудитория 3-411 Председатель секции: д.э.н., Бухарбаева Л.Я.
Заседание секции 5 «Естественные и гуманитарные науки»	16.00 – 18.00	Онлайн-заседание Сопредседатели секции: к. ф.- м. н. Белогрудов А.Н., к.т.н. Беляева Л.С.

29 апреля, четверг		
Заседание секции 1 «Информационные и инфокоммуникационные технологии»	11.00 – 16.00	Кинозал 6 корпуса Сопредседатели секции: д.т.н. Юсупова Н.И., д.т.н., Антонов В. В.

30 апреля, среда		
Заседание секции 1 «Информационные и инфокоммуникационные технологии»	11.00 – 16.00	Онлайн-заседание Сопредседатели секции: д.т.н. Юсупова Н.И., д.т.н., Антонов В. В.
Заседание секции 2 «Машиностроение»	14.00 – 18.00	Аудитория 8-112 Сопредседатели секции: Михайлов А.Е., к.т.н. Хадиуллин С.Х

5 мая, среда		
Заседание секции 6 «Методика преподавания в техническом ВУЗе»	17.00 – 19.00	Онлайн-заседание Председатель секции: к.пед.н., Иванова А.Д.

Продолжительность устного доклада не должна превышать 7 минут.

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

На первом слайде презентации необходимо указать тему доклада, авторов и научного руководителя. Также слайды презентации должны содержать колонтитул «14-ая Всероссийская зимняя школа-семинар аспирантов и молодых ученых».

Уфимский государственный авиационный технический университет
 14-ая Всероссийская зимняя школа-семинар аспирантов и молодых ученых
 «Актуальные проблемы науки и техники»

Заседание Секции 1 «Информационные и инфокоммуникационные технологии»	11.00 – 16.00	Кинозал 6 корпуса Сопредседатели секции: д.т.н., Юсупова Н.И. д.т.н., Антонов В. В.
--	---------------	---

1.	Аюпов Руслан Ильдусович	Анализ причин функциональных отказов SCADA системы
2.	Башмаков Наиль Маратович	Метод оценки фидов
3.	Бикташева Альбина Рилевна, Тимергазин Владислав Эдикович	Антифрод-система как инструмент предотвращения мошенничества
4.	Вахитова Айгуль Ильмировна	К вопросу о профориентации школьников по техническим направлениям подготовки
5.	Гиндуллина Регина Галинуровна	Реинжиниринг бизнес-процесса передачи данных о случаях инфекционного заболевания COVID-19 в медицинских организациях
6.	Елизарова Анастасия Валерьевна	Нейросетевая модель литий-ионной аккумуляторной батареи
7.	Зайцев Андрей Сергеевич	Автоматизированная инвентаризация склада с использованием беспилотного летательного аппарата
8.	Захаров Степан Дмитриевич	Применение технологии Threat Intelligence в информационной безопасности
9.	Зиннатуллин Тимур Ильдарович	Алгоритм прогнозирования эффекта от геолого-технических мероприятий с использованием методов Machine Learning
10.	Константинов Евгений Вячеславович	Анализ тактик и техник MITRE ATT&CK, применяемых для атак на промышленные предприятия за 2019-20 годы
11.	Мавлютов Артём Рустамович	Проектирование архитектуры веб-сервиса и мобильного приложения для непрерывного мониторинга транспортных средств
12.	Малинская Виктория Анатолевна	Мониторинг транспортного средства. Мониторинг маршрута следования.
13.	Махмутов Амир Рашитович	Анализ применимости криптографических алгоритмов на устройствах с низким потреблением энергии
14.	Молокович Ольга Александровна	Методы извлечения информации из слабоструктурированных данных
15.	Молокович Ольга Александровна	Сложности процесса планирования лучевой терапии
16.	Мустафина Альбина Рафаилевна	Реализация интеллектуального алгоритма на основе нейронной сети в составе учебного робототехнического комплекса (УРТК)
17.	Никитин Василий Сергеевич	Веб-ориентированная информационная система для анализа пространственных геомагнитных (на примере мониторинга воздушных коридоров)

Уфимский государственный авиационный технический университет
 14-ая Всероссийская зимняя школа-семинар аспирантов и молодых ученых
 «Актуальные проблемы науки и техники»

18.	Новиков Артём Алексеевич	Рефакторинг раздела технической помощи в государственной информационной системе «Комплектование школ РБ»
19.	Носова Галина Сергеевна	Машинное обучение на основе непараметрического и нелинейного алгоритма Random Forest (RF).
20.	Огилько Виктория Михайловна, Снежко Юлия Андреевна	Веб-ГИС для пространственной интерполяции и резервирования
21.	Пальчевский Евгений Владимирович	Метод противодействия паводковым ситуациям на основе их прогнозирования
22.	Салмин Максим Алексеевич	Перспективы развития отечественных криптовалютных систем и особенности их правового регулирования
23.	Саляева Наталья Владимировна	Эмоциональный ИИ: прошлое и будущее
24.	Сиротенко Дмитрий Игоревич	Внедрение RPA-системы в телекоммуникационной компании
25.	Тахаутдинов Айдар Радикович	Методы запутывания при защите программного кода
26.	Трубин Владислав Дмитриевич	Подсистема управления вычислительной средой в составе ГИС УГАТУ
27.	Фахретдинов Руслан Равилевич	Обзор систем противодействия банковскому мошенничеству (антифрод)
28.	Хабибуллина Илнара Фанилевна	Идентификация объектов подвижного состава железнодорожного транспорта на нефтеналивных терминалах с помощью нейронной сети
29.	Хакимов Ринат Фанисович	Использование методов машинного обучения для классификации скважин-кандидатов на геолого-технические мероприятия по причинам отклонения
30.	Харенко Артемий Андреевич	Анализ особенностей формирования цифровых сигналов с DFT-S-OFDM
31.	Ча Ми Лыонг Ха	Атаки на смарт-карты. Методы защиты смарт-карт
32.	Шаяхметова Зарема Азаматовна	Автоматизация процессов аудита общих компьютерных контролей на примере тестирования системы SAP
33.	Шурыгин Андрей Сергеевич	Многоагентная модель функционирования промышленного комплекса региона с учетом налогообложения
34.	Юсупов Марсель Ринатович	Протоколы тайного голосования на основе подписи “вслепую”

Ссылка на заседание в Zoom:

<https://us04web.zoom.us/j/6981768124?pwd=R2tWWGd0QzRIR2FkTjIjTRno4WkYkQT09>

Уфимский государственный авиационный технический университет
 14-ая Всероссийская зимняя школа-семинар аспирантов и молодых ученых
 «Актуальные проблемы науки и техники»

Заседание секции 2 «Машиностроение»	14.00 – 18.00	Аудитория 8-112 Сопредседатели секции: Михайлов А.Е., к.т.н., Хадиуллин С.Х
--	---------------	--

1.	Гусев Андрей Сергеевич	Исследование влияния формы рельефа на процесс линейной сварки трением
2.	Галимов Виталий Рустемович	Линейная сварка трением сталетитановых соединений: эксперимент и моделирование
3.	Журавлев Олег Сергеевич	Способы и методы подготовки поверхности детали перед нанесением покрытия
4.	Замурагина Виктория Алексеевна	Газотурбинная энергетическая установка мощностью 2 МВт на шасси грузового автомобиля
5.	Мамонтов Даниил Валерьевич	Исследование влияния длительности обработки на величину упрочненного слоя при ионном азотировании в тлеющем разряде
6.	Мансуров Данар Ильдарович, Ткаченко Роман Иванович	Экспериментальное исследование влияния траектории движения электрода при MIG-сварке на формирование сварного шва
7.	Муругова Оксана Владимировна	Верификация математической модели роботизированной дуговой сварки плавящимся электродом с поперечными колебаниями для пластины из ЭП-718
8.	Оглобличев Максим Алексеевич	Влияние радиальных зазоров подшипников опор ротора, дисбаланса турбокомпрессора, температуры и давления окружающей среды на вибрацию газотурбинного двигателя
9.	Рахимов Абдусаттор Хасанович	Анализ течения двухфазного потока в пылезащитном устройстве
10.	Рахимов Абдусаттор Хасанович	Моделирование эрозии лопаточки компрессора пылевой эрозии в условиях запыленной атмосферы
11.	Рахимов Абдусаттор Хасанович	Анализ течения двухфазного потока в пылезащитном устройстве
12.	Склизков Иван Дмитриевич	Исследование влияния интенсивной пластической деформации кручением на микротвердость и толщину упрочненного слоя стали Р6М5 при ионном азотировании в тлеющем разряде
13.	Смирнова Ирина Михайловна	Исследование и подбор гранул для СЭП
14.	Харисов Тимур Салаватович	Создание малоэмиссионной камеры сгорания для ГТД ДГ-90
15.	Хисамутдинов Эдуард Рустэмович	Исследование роботизированной сварки в защитных газах корневого шва никелевого сплава ЭП-718

Уфимский государственный авиационный технический университет
14-ая Всероссийская зимняя школа-семинар аспирантов и молодых ученых
«Актуальные проблемы науки и техники»

Заседание секции 4 «Управление в социально-экономических системах»	16.00 – 18.00	Аудитория 3-411 Председатель секции: д.э.н., Бухарбаева Л.Я.
---	---------------	--

1.	Кобзев Андрей Михайлович	Применение функционального подхода в системе управления предприятием
2.	Кононова Екатерина Александровна	Эволюция проектного финансирования в нефтегазовой отрасли в России
3.	Кононова Екатерина Александровна	Экономическое обоснование современных методов повышения нефтедобычи на действующих месторождениях

Уфимский государственный авиационный технический университет
14-ая Всероссийская зимняя школа-семинар аспирантов и молодых ученых
«Актуальные проблемы науки и техники»

Заседание секции 5 «Естественные и гуманитарные науки»	16.00 – 18.00	Онлайн-заседание Сопредседатели секции: к. ф.-м. н. Белогрудов А.Н., к.т.н. Беляева Л.С.
---	---------------	---

1.	Александров Дмитрий Валерьевич	Разработка научно-методических рекомендаций по рекультивации нефтезагрязненных участков
2.	Аминева Энже Султановна	Разработка и оценка эффективности системы очистки сточных вод полигонов ТКО по показателю ХПК.
3.	Белевцов Никита Сергеевич	Мультипольное разложение фундаментального решения дробно-дифференциального обобщения уравнения Гельмгольца
4.	Дорош Инна Васильевна	Применение микоризных грибов для повышения плодородия и рекультивации почв
5.	Исмагилов Аяз Азатович	Изотопный анализ литофильных элементов методом МС-ICP-MS
6.	Козлова Екатерина Борисовна	Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия ливневых сточных вод на водные объекты
7.	Новиков Александр Владимирович	Численное моделирование течения вязкоупругой жидкости с дробно-дифференциальным реологическим уравнением состояния в квадратной каверне
8.	Платонова Анастасия Михайловна	Усовершенствование сорбционных свойств свекловичного жома
9.	Хайдаршин Айдар Альфирович	Размещение вермиэнзимных компостов в люках на территории города

Ссылка на заседание в Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/85664125986?pwd=SkwY2c5aEFZZU1nS0V0dXpJZDJtQT09>

Уфимский государственный авиационный технический университет
14-ая Всероссийская зимняя школа-семинар аспирантов и молодых ученых
«Актуальные проблемы науки и техники»

Заседание секции 6 «Методика преподавания в техническом ВУЗе»	17.00 – 19.00	Онлайн-заседание Председатель секции: к.пед.н., Иванова А.Д.
--	---------------	--

1.	Алексеевко Мария Владимировна	Программа подготовки новых кадров
2.	Асылбаев Александр Владиславович	Как вернуть престиж высшему техническому образованию?
3.	Бикбулатова Надежда Андреевна	Вовлечение молодых специалистов в компанию методом игротехники
4.	Габитова Нурия Азаматовна	Момент взросления современной молодежи и ее выход на рынок труда
5.	Галимов Роберт Ришатович	Игровые технологии и игровизация образования. Пласмассовый мир победил?
6.	Муругова Оксана Владимировна	Онлайн-обучение: особенности, плюсы, минусы, выводы, уроки на будущее
7.	Низаева Лида Фанилевна	Коммуникативные технологии в молодежной политике на крупных промышленных предприятиях
8.	Николаева Наталья Владимировна	Как связан современный рынок труда с тенденцией позднего родительства?
9.	Никонова Алёна Игоревна	Социальные сети