Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ)

ПРОГРАММА
Международной молодежной научной конференции
«XXVII Туполевские чтения (школа молодых ученых)», посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.

г. Казань 13-14 ноября 2025 года

Туполев Андрей Николаевич
(1888-1972)

Советский авиаконструктор
Академик АН СССР, Генерал-полковник-инженер
Трижды Герой Социалистического Труда

А.Н. Туполев разработал и внедрил в практику технологию крупносерийного производства лёгких и тяжёлых металлических самолётов. Под руководством Туполева создано свыше 100 типов военных и гражданских самолетов, в том числе АНТ-25, Ту-104 (первый реактивный пассажирский), Ту-114, Ту-134, Ту-154.

Андрей Николаевич дважды приезжал в Казань и был в аэродинамической лаборатории КАИ, в 1941–1943 годах — единственной в стране. Здесь проводились испытания модели очередной модификации Пе-2.

В 1973 году именем А.Н. Туполева был назван Казанский авиационный институт (ныне КНИТУ-КАИ).

13 ноября 2025г.

8.30-10.00 – Регистрация участников конференции в фойе 1 здания КНИТУ-КАИ (г. Казань, ул. К. Маркса, д.10)
8.30-10.00 – Регистрация на экскурсии: Обзорная по г. Казани и в Музей КАИ
8.30-12.00 – Выставка научных достижений в фойе 1 здания КНИТУ-КАИ.
10.00 Пленарное заседание конференции

Программа Пленарного заседания конференции

Место проведения: актовый зал 1 учебного здания КНИТУ-КАИ.

Заседание ведет: Бабушкин Виталий Михайлович, заместитель проректора по научной деятельности и цифровизации, председатель рабочей группы Конференции.

10.00-10.25 - Приветственное слово **Кирилла Германовича Охоткина**, ректора Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ,
- доклад «Космические информационные системы. Тренды развития».

10.30-10.55 – доклад «Инструменты государственной поддержки науки и технологий», докладчик **Олег Игоревич Карасев,** заместитель генерального директора по стратегическому развитию ФГБУ «Дирекция НТП».

11.00-11.25 – доклад «Вертолет АНСАТ в импортозамещенном облике», докладчик **Антон Александрович Законов**, начальник ОКБ АО «КВЗ».

11.30-11.55 – доклад «Завод будущего», докладчик **Мингазов Руслан Фирдусович**, директор КБ «КАЗ им. С.П. Горбунова»

13.00-17.00 – секционные заседания (в соответствии с программой)

17.00-20.00 - Обзорная экскурсия для иногородних участников по городу Казани

14 ноября 2025г.

10.00 Публичная лекция **Марковича Дмитрия Марковича**, заместителя председателя СО РАН, академика РАН, директора Института теплофизики имени С. С. Кутателадзе СО РАН

Тема: Управление процессами в энергетических технологиях»

Место проведения: Зал им. А.Н. Туполева 8-го учебного здание КНИТУ-КАИ (г. Казань, ул. Четаева 18а)

14.00 Публичная лекция **Двойникова Александра Александровича**, и.о. генерального директора Дирекции научно–технических программ

Тема: Государственное управление в сфере науки в условиях цифровой трансформации. Оценка эффективности государственных программ Российской Федерации «Научно-технологическое развитие» и «Развитие авиационной промышленности»

Место проведения: Зал им. А.Н. Туполева 8-го учебного здание КНИТУ-КАИ (г. Казань, ул. Четаева 18а)

13 НОЯБРЯ 2025 г.

СЕКЦИЯ 1
«Аэромеханика, проектирование и прочность авиационных конструкций»

Место проведения: г. Казань, ул. Л. Толстого, д.15, 3 уч. здание КНИТУ-КАИ, ауд. №411
Регистрация: с 13.00 до 13.30
Время работы секции: с 14.30 до 16.00

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/88279971/7138320938

Председатель: Костин Владимир Алексеевич, профессор, заведующий кафедрой Прочности конструкций Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Сопредседатель: Николаев Евгений Иванович, доцент, заведующий кафедрой Аэрогидродинамики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретари:

- Герасимов Артём Игоревич, старший преподаватель кафедры Прочности конструкций Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.
- Ледянкина Ольга Анатольевна, заместитель директора Института авиации, наземного транспорта и энергетики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Рожнев А.Г**., МБОУ «Гимназия №22», г. Казань, доклад «Численное сравнение аэродинамики профилей naca23012, ls(1)-0417 для оценки эффективности конструкций квп самолётов малой авиации», *очное выступление.*
2. **Екимовская А.А.,** Национальный исследовательский университет «Московский авиационный институт», «Благотворительный фонд «Образование+», г. Москва, доклад «Учёт габаритного ограничения при проектировании корпуса космического аппарата в виде тора или лепесткового тора», *очное выступление.*
3. **Бондарук А.Д., Молоков М.М.,** Военный инновационный технополис «ЭРА», г. Анапа, доклад «3д печать в условиях микрогравитации принципы и примеры*», выступление онлайн ВКС.*
4. **Соколов П.М., Орлов Ю.С**., ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, доклад «Способ повышения защищенности силовых установок летательных аппаратов при воздействии частиц разжиженного грунта , вылетающих из-под колес шасси», *очное выступление.*
5. **Епейкин А.А**., ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, доклад «Аэродинамический стенд возможностью исследования аэродинамики силовой установки транспортного самолета», *очное выступление.*
6. **Печерский Б.П.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Анализ влияния угла наклона уступа на аэродинамическое сопротивление», *очное выступление.*
7. **Шайхаттарова А.Р., Печерский Б.П**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «К расчету законцовок лопасти вертолета от поперечной нагрузки», *очное выступление.*
8. **Андреева А.О.,** ПАО «ОАК» «ОКБ Сухого», г. Москва, доклад «Динамическая задача определения критических ударных периодических нагрузок на упругую ферменную конструкцию», *очное выступление.*

9. **Андреев М.И., Сафронов П.А., Саганов Е.Б.**, ПАО «ОАК» «ОКБ Сухого», г. Москва, доклад «Расчет потери устойчивости тонкостенных конструкций с применением искусственной нейронной сети», *очное выступление.*

10. **Васильев Ф.А., Егоров А.В.,** Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана», г. Москва, доклад «Определение напряжённо-деформированного состояния составного кольца при охлаждении внутренней поверхности до криогенных температур», *выступление онлайн ВКС.*

11. **Заляев Р.А.,** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва, г. Самара, доклад «Зависимость усталостной долговечности стрингера от размеров концевых срезов», *выступление онлайн ВКС.*

12. **Евтушенко Н.А.,** Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск, доклад «Модернизация ил-96-300 в современных реалиях», *выступление онлайн ВКС.*

13. **Евтушенко М.А., Глушкова А.Г., Скворцов Ю.В**., Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара, доклад «Численное моделирование собственных колебаний пластины с учетом температурного удара», *очное выступление.*

14. **Боршевецкий С.А**., ПАО «Яковлев», Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), доклад «Статика цилиндрических оболочек кирхгофа-лява и тимошенко с дополнительными опорами*», выступление онлайн ВКС.*

15. **Каучакова М.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование винглетов с изменяемым углом отклонения», *очное выступление.*

16. **Нечаев А.А., Старцев В.О., Павлов М.Р**., Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов, г. Москва, доклад «Исследование механических свойств стеклопластика впс-53/т-25 при натурном и ускоренном климатическом старении», выступление *онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 4
«Перспективные материалы и структурообразующие технологии»

Место проведения: г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 10, 1 уч. здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 323.
Регистрация: **13 ноября** с 13:30 до 14:00
Время работы секции: с 14:00 до 17:00

Ссылка для участия в ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/73891887/6902840668

Председатель: Галимов Энгель Рафикович, профессор, заведующий кафедрой Материаловедения, сварки и производственной безопасности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Беляев Алексей Витальевич, доцент кафедры Материаловедения, сварки и производственной безопасности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Филиппов М.Н.** Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Моделирование распределения температуры при TIG сварке трубы из стали Р91 для определения размера хрупкого участка ЗТВ после каждого прохода*», выступление онлайн ВКС.*

2. **Бенариеб И**., **Савичев И.Д., Хасиков Д.В.,** Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов Национального исследовательского центра «Курчатовский

институт», г. Москва, доклад «Особенности термической обработки деталей из алюминиевого сплава ВАС1, изготовленных по аддитивной технологии», *выступление онлайн ВКС.*

3. **Гусев Д.В., Гавричев И.В., Ремшева А.Е.,** Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, доклад «Технология формирования полимерных композиционных покрытий для проектирования силовых и трибологических узлов», *выступление онлайн ВКС*.

4. **Скороумов А.К**., Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара, доклад «Реализация гибридного метода наплавки по технологии WAAM с совместной магнитно-импульсной обработкой расплава», *выступление онлайн ВКС.*

5. **Осетров Н.Е.,** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Исследование порошковой композиции Al-SiC, предназначенной для изготовления лигатурных брикетов алюминиевых сплавов», *очное выступление.*

6. **Евлампьев А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Обзор современных методов сварки разнородных материалов», *очное выступление.*

7. **Эксузьян Р.Б.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Особенности определения содержания кобальта в жаростойких никелевых сплавах», *очное выступление.*

8. **Халиуллин Э.И., Шабалин С.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Микроструктурное исследование сварного шва стали ASTM A350 LF3», *очное выступление.*

9. **Ишкенина К.В**., **Алешина А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование микроструктуры вкладышей подшипников при различной технологии формирования», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

10. **Ишкенина К.В, Алешина А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование влияния технологии нанесения антифрикционного сплава на эксплуатационные свойства подшипников скольжения*», очное выступление.*

11. **Галимов Р.И.** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Технология получения углеродной пены на основе вспененного полиуретана», *очное выступление.*

12. **Галимов Р.И.** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Перспективные технологии получения углеродных пен с использованием вторичного природного сырья*», очное выступление.*

СЕКЦИЯ 5
«Технология авиастроения и композитное производство»

Место проведения: г. Казань, ул. Толстого д. 15, 3 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 219
Регистрация: 13 ноября с 13:00 до 13:30
Время работы секции: с 13:30 до 16:00
Экскурсия: с 16:00 до 17:00, по Центру композитных технологий, место проведения: ул. Толстого д. 15, 3 учебное здание КНИТУ-КАИ (встреча в холле)

Председатель: Батраков Владимир Владимирович, заведующий кафедрой производства летательных аппаратов Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Габдрахманова Гульназ Мазгаровна, инженер кафедры производства летательных аппаратов Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Евдокимов Е.О., Ахмадулин Н.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Технология вязания трикотажного полотна из стекловолокна с интегрированными металлическими проволоками», *очное выступление*
2. **Аэрайгули Куомалибиекэ, Старцев Н.Д., Усманов Д.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка состава и режимов получения термореактивных пенопластов», *очное выступление*
3. **Бурнашев К.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Расчет на жесткость каркасов сборочных приспособлений», *очное выступление.*
4. **Бухтулов А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Пропитка композитной рабочей лопатки вентилятора под высоким давлением», *очное выступление.*
5. **Васильчук Е.А., Клименко О.Н., Ткачук А.И.,** Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ, г. Москва, доклад «Влияние нерастворимых термопластичных частиц в составе полимерной матрицы на прочностные характеристики углепластика», *очное выступление.*
6. **Газимов А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Полимерные композиционные материалы с термопластичной матрицей в рамных конструкциях космических аппаратов», *очное выступление*
7. **Гресь А.Е., Никитин В.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Снижение температуры отверждения фталонитрил-бензоксазиновых композиций», *очное выступление.*
8. **Усмонов Р.С., Ибрагимов М.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Вал из композиционных материалов с фланцами гибридного типа», *очное выступление*
9. **Петров П.А., Яблонский А.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Определение физико-механических характеристик гибридного МПКМ с учетом закритического поведения», *очное выступление.*
10. **Савинов Д.В.,** Казанцева К.В., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Корреляционный анализ влияния режима печати на пористость получаемых изделий», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 6
«Проблемы и перспективы развития наземного транспорта и его инфраструктуры»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18, 2 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 214.
Регистрация: 13 ноября с 12.45 до 13.00
Время работы секции: с 13.00 до 17.00.

Ссылка для ВКС:

Экскурсия: «Ознакомление с деятельностью кафедры». с 13.15 до 13.25

Председатель: Швеёв Андрей Иванович, доцент кафедры автомобильных двигателей и сервиса Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Яковлев Роман Алексеевич старший преподаватель кафедры автомобильных двигателей и сервиса Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Дудко Д.В.,** Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад Система мониторинга технического состояния подвижного состава автобусных парков», *выступление онлайн ВКС.*
2. **Серебряков И.А**., Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Разработка универсальной электрической платформы для малотоннажных грузовых автомобилей», *выступление онлайн ВКС.*
3. **Шархымуллин З.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Анализ рынка коммерческой техники в российской федерации с 2022 по 2025 год: перспективы развития», *очное выступление.*
4. **Шурхно А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Компьютерное моделирование боковых защитных устройств грузовых автомобилей», *очное выступление.*
5. **Слукин И.И., М**осковский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «Цена «зеленого» будущего», *выступление онлайн ВКС.*
6. **Цветлюк Д.А**. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Чистопольский филиал «Восток»), г. Чистополь, доклад «Аэродинамическая разгрузка ходовой части высокоскоростного состава», *очное выступление.*
7. **Береснева К.С**., Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Развитие интеллектуальной дорожной инфраструктуры», *выступление онлайн ВКС.*
8. **Гордиенко М.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Расчёт геометрических параметров роликового тормозного стенда для станции технического обслуживания автомобилей марки Nissan», *очное выступление.*
9. **Кучумов В.О**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Проблематика локализации и изготовления штампованных деталей ходовой части в Российской Федерации», очное выступление.
10. **Соловьев В.С.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование влияния аэродинамических характеристик на энергоэффективность современных электромобилей», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

11. **Хайретдинов И.И,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Биметаллы в элементах подвески», *очное выступление.*
12. **Жижин В.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Переход на экологически безопасные фреоны в автомобильной промышленности: проблемы и перспективы», *очное выступление.*
13. **Белов И.Н**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Факторы, влияющие на периодичность замены масла в двигателе», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 9
«Теплотехника и энергетическое машиностроение»

Место проведения: г. Казань, ул. К. Маркса 10, 1 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 112.
Регистрация: 13 ноября с 12. 00 до 12.45 (аудитория № 112)
Время работы секции: с 13.00 до 19.00;

Ссылка на ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/113238243/7279246807

Мастер класс: с 13.00 до 13.20, «Цифровые технологии при решении задач теплообмена и гидродинамики в энергетических установках» - Попов Игорь Александрович, профессор, место проведения: кафедра теплотехники и энергетического машиностроения, 1 здание, ауд. № 112.

Председатель: Алтунин Виталий Алексеевич, профессор кафедры теплотехники и энергетического машиностроения Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Пронин Константин Андреевич, аспирант кафедры теплотехники и энергетического машиностроения Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Островская Д.В.,** Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, доклад «Влияние внешнего загрязнения оребренных труб на свободно-конвективную теплоотдачу однорядного пучка аппаратов воздушного охлаждения с вытяжной шахтой», *очное выступление.*
2. **Хасанов Н.Г., Ахметзянов А.М., Идиятуллин Б.Ф.,** АО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа», г. Казань, доклад «Газодинамическое проектирование высокоэффективных ступеней центробежного компрессора», *очное выступление.*
3. **Шуляев С.А., Клименко А.**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, доклад «Особенности бинарного взаимодействия суспензионных капель при варьировании температуры окружающей среды», *выступление онлайн ВКС*.
4. **Куршев Е.Д., Саетгараев А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Экспериментальное и численное моделирование тепловых характеристик пространственных решетчатых структур при свободноконвективном охлаждении», *очное выступление.*
5. **Зайнутдинова Д.А., Полунин Я.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Численные исследования взаимодействия сушильного агента с увлажненной сферической частицей», *очное выступление.*
6. **Насифуллин Б.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Принципы разработки устройств шумоглушения в системах понижения давления», очное выступление.
7. **Маршалова Г.С., Лира М.С., Островская Д.В., Данильчик Е.С., Засимова М.А.,** Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Оценка влияния характеристик оребрения на тепловую эффективность двухрядных пучков в аппаратах с вытяжной шахтой» *очное выступление.*
8. **Пронин К.А., Абдуллин М.Р., Алексенко И.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Учёт тепловых процессов при создании жидкостных ракетных двигателей на жидких углеводородных горючих и охладителях», *очное выступление.*
9. **Пронин К.А., Жилякова А.Е., Сафина А.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Учёт тепловых процессов в жидких и газообразных углеводородных горючих при создании новых конструктивных схем топливных форсунок воздушно-реактивных двигателей», *очное выступление.*
10. **Миннуллин Р.Р., Щелчкова М.А.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Определение тепловых потерь при вынужденном течении воды в открытом канале эталонной установки», *очное выступление.*

11. **Попов И.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Численное моделирование процесса кипения воды на гладкой горизонтальной поверхности в условиях свободной конвекции», *очное выступление.*

12. ***Попов И*.А.,** Казанский государственный аграрный университет, г. Казань, доклад «Обзор методов диагностики турбокомпрессоров автомобильных и тракторных средств», *очное выступление.*

13. **Абдуллин М.Р., Алексенко И.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ возможностей создания конструктивных схем метановых жидкостных реактивных двигателей для летательных аппаратов одно – и многоразового использования», *очное выступление.*

14. **Жилякова А.Е., Сафина А.И., Вахитова А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Существующие и перспективные способы борьбы с процессом осадкообразования в двигателях и энергоустановках на углеводородных горючих и охладителях», *очное выступление.*

15. **Юсупов А.А., Селянин К.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка экспериментальной установки для проведения исследований в жидких углеводородных горючих и моторных авиационных маслах», *выступление онлайн ВКС.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

16. **Кореев Е.П., Иванов А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование возможности разработки и создания жидкостного прибора имитации, замера и контроля гравитации в земных и космических условиях», *выступление онлайн ВКС.*

17. **Кореев Е.П.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Проблемы охлаждения артиллерийского ствола», *выступление онлайн ВКС.*

18. **Игумнов И.Д**., Калининградский государственный технический университет, г. Калининград, доклад «Теплофизические свойства технически важных органических рабочих веществ. Теплопроводность гексилового спирта», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Ильина М.А.,** Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук, доклад «Исследования термических процессов в смазочных маслах в условиях эксплуатации авиационных газотурбинных двигателей», *выступление онлайн ВКС.*

20. **Юсупов А.А., Селянин К.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Обоснование необходимости проведения экспериментальных исследований электрического ветра в жидких углеводородных горючих и моторных авиационных маслах», *выступление онлайн ВКС.*

21. **Львов М.В., Хабибуллин А.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка новых критериальных уравнений расчета влияния электростатических полей на интенсификацию теплоотдачи к моторному авиационному маслу в условиях его вынужденной конвекции при учете нового критерия подобия Al», *очное выступление.*

22. **Львов М.В., Хабибуллин А.М**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка методик расчёта теплоотдачи к моторным авиационным маслам при их вынужденной конвекции и влиянии электростатических полей», *очное выступление.*

23. **Закиров А.Ф., Салахов Р.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Расчёт вязкостной муфты привода насоса системы охлаждения», *выступление онлайн ВКС.*

24. **Вахитов И.Ф.,** Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Ториевые реакторы как альтернатива урановым: текущее состояние разработок», *выступление онлайн ВКС*.

25. **Калмыков Ф.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Экспериментальное исследование теплоотдачи при вынужденной конвекции воздуха в условиях локального осадкообразования», *выступление онлайн ВКС.*

26. **Митюшкин А.Д., Мршд М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева—КАИ, г. Казань, доклад «Одномерное численное моделирование работы топливного элемента», *очное выступление.*

27. **Шайхутдинов Я.О., Тихонов О.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Казань, доклад «Численное моделирование газовоздушного потока вентилятора SHUFT CFs 160 S», *очное выступление.*

28. **Гадельшин Т.Э.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Исследование энергоэффективности газовой горелки походного типа», *выступление онлайн ВКС.*

29. **Аль Аффи Хади,** Московский энергетический институт, г. Москва, доклад «Сравнительный анализ современных газотурбинных двигателей ведущих стран: конструкция, параметры и перспективы развития», *выступление онлайн ВКС.*

30. **Мршд Махмуд, Митюшкин А.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Трехмерное численное моделирование охлаждения топливного элемента», *очное выступление.*

31. **Голосова П.В., Вегера А.Н.,** Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Москва, доклад «Разработка и исследование вихревого горелочного устройства для углекислотной камеры сгорания», *очное выступление.*

32. **Павлов З.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, доклад «Установка для безреагентной осушки газа», *очное выступление.*

33. **Курочкин С.О**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «К вопросу обледенения квоу гту», *выступление онлайн ВКС.*

34. **Курочкин С.О.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Сжиженный природный газ. Структура потребления, экспорт и технологические вызовы», *выступление онлайн ВКС.*

35. **Любимов П.Е.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, доклад «О пленочном охлаждении входной кромки турбинной лопатки с пульсирующим вторичным потоком воздуха», *очное выступление.*

36. **Любимов П.Е.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, доклад «Совершенствование формы веерных отверстий для повышения эффективности тепловой завесы», *очное выступление.*

37. **Киселев А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, доклад «Об эффективности тепловых завес для противообледенительных систем ГТД», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 11
«Математические методы и модели в прикладных исследованиях»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18, 2 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 403.
Регистрация: 13 ноября 13.30-14.00
Время работы секции: 14.00–18.00

Ссылка на выступление онлайн ВКС: https://my.mts-link.ru/j/111650681/6939387059

Председатель: Анисимова Ирина Викторовна, доцент, заведующий кафедрой специальной математики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Валишин Наиль Талгатович, доцент кафедры специальной математики, Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Петров Д.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Математика, математики и другие науки», *очное выступление.*

2. **Брыскова Ю.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Об одной краевой задаче пограничного слоя при сверхзвуковых режимах течения», *очное выступление.*

3. **Ахметов Д.Ф., Кашапова А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Траекторно-волновое описание движения электрона в атоме водорода*», очное выступление.*

4. **Шуйский Р.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (Лениногорский филиал), г. Лениногорск, доклад «Исследование эллипса, заданного в полярных координатах», *очное выступление.*

5. **Тукмаков Д.А**., Институт механики и машиностроения Казанского научного центра Российской академии наук, г. Казань, доклад «Нелинейные обыкновенные дифференциальные уравнения для моделирования одномерного стационарного течения среды с насыпной плотностью», *очное выступление.*

6. **Орлова М.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Математическое моделирование процесса кристаллизации методом фазового поля с учетом анизотропии градиента энергии», *очное выступление*.

7. **Шестаков В.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование эффективности конвективно-пленочного охлаждения пластины при разной геометрии наклонного щелевого канала», *очное выступление*

8. **Гуляк Е.А.,** Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, г. Ульяновск, доклад «Расчет силы давления для тела, двигающегося по сложной траектории, с помощью метода соприкасающейся окружности», *очное выступление*

9. **Ахметзянова Д.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Анализ метода оценки эффективности средств массовой информации в сфере безопасности», *очное выступление*

10. **Нечипорук С.Ю.,** Алибаев А.Ф., Павлов Д.А., Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова, г. Москва, доклад «Исследование влияния формы струевыпрямителей на параметры потока», *очное выступление.*

11. **Екимовская А.А**., Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «Треугольная вращающаяся система малых космических аппаратов для манёвра на орбитах без химического топлива», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

12. **Кададова А.В.,** Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, доклад «Математическое моделирование теплового воздействия солнечного излучения на космический аппарат методом трассировки лучей», *выступление онлайн ВКС.*

13. **Чернов М.Б.,** Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова, г. Ульяновск, доклад «Оценка степени заряда аккумулятора с использованием комбинированного фильтра в задаче wltc», *выступление онлайн ВКС.*

14. **Аксанова З.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (Лениногорский филиал), г. Лениногорск, доклад «Использование математического анализа для исследования классических кривых», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Росоленко С.К.,** Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва, доклад «Анализ особенностей формоизменения металла в процессе раскатки труб из коррозионностойких сталей в непрерывном стане», *выступление онлайн ВКС.*

16. **Демичева А.А**., Сибирский государственный университет науки и технологий им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, доклад «Модели гибридных сетей передачи данных, использующих высотные платформы», *выступление онлайн ВКС.*

17. **Киселев П.Н.,** Ульяновский Институт Гражданской Авиации имени Главного маршала авиации Б. П. Бугаева, г. Ульяновск, доклад «Анализ применения фильтра Калмана при УВД на примере математического моделирования», *выступление онлайн ВКС.*

18. **Шамина А.А.**, Воронежский институт ФСИН России, г. Воронеж, доклад «Модель повышения качества краткосрочного прогнозирования динамики электропотребления с использованием сплайн-интерполяции», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Шаблий А.Д.,** ПАО «ОАК» ОКБ Сухого, г. Москва, доклад «Формализация процесса разрешения зависимостей файлов исходного кода», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 13
«Системы управления, приборостроение, электрооборудование»

«Системы управления»

Место проведения: г. Казань, ул. Л. Толстого, д.15, 3 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 416
Регистрация: **13 ноября** с 13:00 до 14:00
Время работы секции: с 14:00 до 17:00

Ссылка для подключения ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/111698703/7190373055

Комиссия: Маливанов Николай Николаевич, заведующий кафедрой Автоматики и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Старостин Борис Анатольевич, доцент кафедры Автоматики и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады

1. **Акмалетдинов Х.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Робастное управление квадрокоптером с использованием визуальной обратной связи», *очное выступление.*

2. **Арбузов А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Программная реализация системы управления движением двухколесного робота с дифференциальным приводом», *выступление онлайн ВКС*

3. **Аржанов Д.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ», г. Казань, доклад «Стратегии управления для обеспечения устойчивости двуногого робота при ходьбе по наклонной поверхности», *очное выступление*.

4. **Астафьева А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ», г. Казань, доклад «Исследование устойчивости методом ЛАХ и ЛФХ и компьютерное моделирование системы автоматического управления оптико-электронным прибором», *очное выступление.*

5. **Бабиков А.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ», г. Казань, доклад «Разработка роботизированной балансировочной платформы», *выступление онлайн ВКС.*

6. **Балабанова-Головина Е.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка и реализация алгоритма управления для самоходного средства передвижения», *очное выступление.*

7. **Волков И.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Управление боковым движением группы БПЛА», *выступление онлайн ВКС*

8. **Евтушенко Н.А**., Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, доклад «Рассмотрение и модернизация автопилота ТУ-214», *очное вступление*.

9. **Жаринов А.В.,** Ульяновский Государственный Технический Университет, г. Ульяновск, доклад «Анализ методов генерации тестов для обеспечения структурного покрытия при верификации бортовых информационно-управляющих систем», *выступление онлайн ВКС.*

10. **Журавлева К.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ», г. Казань, доклад «Оценивание состояния вертолета при воздействии ветровых возмущений», *выступление онлайн ВКС*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

11. **Журавлева К.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Алгоритмы управления автопилота вертолета», *выступление онлайн ВКС.*

12. **Ковалев Д.В**., Уфимский государственный нефтяной технический университет, АО «Башнефтегеофизика», г. Уфа, доклад «Возможности интегрирования системы поддержки принятия решений при бурении в аппаратуру LWD», *выступление онлайн ВКС*

«Приборостроение»

Место проведения: г. Казань, ул. Л. Толстого, д.15, 3 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 5 Кафедры Электронного приборостроения и менеджмента качества
Регистрация: **13 ноября** с 13:00 до 13:30
Время работы секции: с 13:30 до 18:00

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/111723073/7190568529

Комиссия: Бердников Алексей Владимирович, доцент кафедры Электронного приборостроения и менеджмента качества Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Сойко Алексей Игорьевич, доцент кафедры Электронного приборостроения и менеджмента качества Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Смирнова Светлана Васильевна, доцент кафедры Электронного приборостроения и менеджмента качества Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады

1. **Арсентьева А.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Роль биомеханики в формировании приборных систем для предотвращения внезапной сердечной смерти у спортсменов», *очное выступление*.

2. **Арсентьева А.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Современные методы адаптации электронных систем для мониторинга сердечно-сосудистых параметров», *очное выступление.*

3. **Арсентьева В.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Современные методы оценки биомеханики в тренажере для реабилитации верхних конечностей», *очное выступление.*

4. **Арсентьева В.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Мониторинг биомеханики в изокинетическом тренажере для персонализированной реабилитации верхних конечностей», *очное выступление.*

5. **Ахметзянов Н.Н**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Детали приборов, изготовленные современными технологиями», *выступление онлайн ВКС.*

6. **Ахметова Я.Т**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Точное измерение приборов и управление качеством», выступление онлайн ВКС.

7. **Гарафутдинов А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Обзор микросхемы ADS1299 для многоканальной регистрации биопотенциалов», *выступление онлайн ВКС.*

8. **Гончарова Е.К.,** Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), доклад «Повышение чувствительности малоканального оптического приемника», *очное выступление*.

9. **Губайдуллина А.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка стенда для контроля температурных параметров медицинского одеяла системы воздушного обогрева пациентов», *очное выступление.*

10. **Давлетова Г.А.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Особенности разработки платы носимого устройства для мониторинга температуры тела новорожденных*», очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

11. **Давлетова Г.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка носимого устройства для мониторинга температуры тела новорожденных», *очное выступление.*

12. **Дьяконов К.Г**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Эффективность дифракционных решеток различного типа», *выступление онлайн ВКС.*

13. **Ершова Е.В., Хазов Д.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Перерасчёт и оптимизация объектива Double Gauss для применения российских марок оптического стекла», *очное выступление.*

14. **Естерекова К.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Прогнозная модель изменения погрешности расхода на основе временных рядов», *очное выступление.*

«Электрооборудование»

Место проведения: г. Казань, ул. Л. Толстого, д.15, 3 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 317Б
Регистрация: **13 ноября** с 13:00 до 13:30
Время работы секции: с 13:30 до 14:30

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/99877377/230107675

Председатель: Ференец Андрей Валентинович, директор Института автоматики и электронного приборостроения, заведующий кафедрой Электрооборудования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Метелев Иван Сергеевич, старший преподаватель кафедры Электрооборудования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады

1. **Алексеев С.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ (Чистопольский филиал «Восток»), г. Чистополь, доклад «Моделирование процессов в электрических схемах», *очное выступление.*
2. **Генсер Д.В**., Национальный исследовательский технологический университет МИСИС, г. Москва, доклад «Выбор пассивных фильтров гармоник*», выступление онлайн ВКС*
3. **Генсер Д.В., Матюк И.С**., АО «Механобр Инжиниринг» г. Санкт-Петербург, доклад «Критерии выбора автоматических выключателей в промышленных сетях до 1 кВ», *выступление онлайн ВКС.*
4. **Косолапова А.О., Тихонов а М.А., Шидловский Н.С**., Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет», г. Москва, доклад «Исследование устойчивости различных видов модуляции при передаче данных по сетям электропитания», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 15
«Устойчивое развитие территорий»

Место проведения: г. Казань, ул. К. Маркса, 10, 1 здание КНИТУ-КАИ, ауд. №217.
Регистрация: 13 ноября с 13.00 – 13.30
Время работы секции: 13.30 до 17.00

Ссылка для подключения онлайн ВКС: https://my.mts-link.ru/j/111492771/6889707665

Круглый стол: с 11.30 до 12.30, место проведения аудитория №217 1 здания КНИТУ-КАИ.

Деловая игра: с 15.00 до 17.00, «Оценка устойчивости критической инфраструктуры муниципального образования (МО) в условиях ЧС», место проведения аудитория № 217 1 здания КНИТУ-КАИ.

Председатель: Муравьева Елена Викторовна, профессор, заведующий кафедрой ПЭБ Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Сопредседатель: Арефьева Елена Валентиновна, г.н.с., ФГБУ ВНИИ ГОЧС МЧС России (ФЦ)

Секретарь: Горбунова Оксана Анатольевна, доцент каф. ПЭБ Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Доклады круглого стола (онлайн):

1. **Котосонова М.Н.,** с.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), **Арефьева Е.В**., д.т.н., г.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, «О некоторых подходах и показателях оценки устойчивости объектов системы образования в условиях чрезвычайных ситуациях»
2. **Котосонов А.С**., начальник НИЦ, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), **Арефьева Е.В**., д.т.н., г.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, «Международные подходы и инициативы к оценке устойчивости критической инфраструктуры к угрозам природного и техногенного характера»
3. **Котосонова М.Н**., с.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), **Крапухин В.В**., к.ф.-м.н., в.н.с., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, «Вопросы устойчивости инфраструктуры городов в международных стандартах»
4. **Балер М.А**., с.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), **Жданенко И.В.,** с.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, «Оценка устойчивости конструктивных элементов зданий и сооружений в условиях

чрезвычайных ситуаций»

5. **Кузнецова Т.Д.,** н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), **Полторанов Д.В**., н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, «Организация работы штаба по координации волонтерской деятельности в ЧС на основе международных подходов»

6. **Рымарь Е.Г.,** с.н.с., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, «О системе показателей инженерно-конструктивной, технологической и эксплуатационной сферы при оценке устойчивости систем водоснабжения в условиях чрезвычайных ситуаций»

7. **Макеева Т.В**., с.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, «Вопросы стандартизация мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения, пострадавшего в результате чрезвычайной ситуации, на примере проводимых мероприятий в Донецкой и Луганской народных республиках».

8. **Сериков В.В**., н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ); Прус Ю.В., д.ф.-м.н., г.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ); Хазратзода Д.Т., соискатель АГПС МЧС России, Воронин А.А., аспирант РГСУ, «Концептуальная модель живучести и устойчивости объектов и систем транспортной инфраструктуры».

Секционные доклады:

1. **Гибадуллина Р.Ф.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Специфика обеспечения пожарной безопасности в общежитиях для лиц с нарушением слуха», *очное выступление.*

2. **Гибадуллина Р.Ф.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Статистические данные о пожарах в общежитиях для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с нарушениями слуха)», *очное выступление.*

3. **Минязев А.Н., Зарипов Р.Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Риск-ориентированный подход в обеспечении производственной безопасности на газотранспортном предприятии», *очное выступление.*

4. **Зарипова Л.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ г. Казань, доклад «Применение метода анализа иерархий, для оценки уровня пожарной безопасности районов города Казани», *очное выступление.*

5. **Зарипова Л.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ г. Казань, доклад ««Устойчивое развитие предприятия через призму охраны труда»», *очное выступление.*

6. **Казакова С.А., Исмагилова Э.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Казань, доклад «Моделирование потоков вызовов пожарных подразделений и временных характеристик пожаротушения в жилом секторе», *очное выступление*

7. **Казакова С.А**., **Исмагилова Э.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Казань, доклад «Вопросы обеспечения пожарной безопасности высотных зданий», *очное выступление.*

8. **Калайбашев И.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Современные подходы к тушению пожара - пожар и роботы», *выступление онлайн ВКС.*

9. **Кильмаматова К.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Анализ проблемы и подхода к оценке показателей устойчивости систем жизнеобеспечения населения», *очное выступление.*

10. **Кильмаматова К.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Анализ и сравнение подходов к оценке устойчивости инфраструктуры», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 16, 18

«Прикладная математика, высокопроизводительные вычислительные системы и сети»

Место проведения: г. Казань, ул. Б. Красная, 7 учебное здание КНИТУ-КАИ, 55, ауд. № 428.
Регистрация: 13 ноября с 13.30 до 14:00
Время работы секции: с 14:00 до 19:00

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/111673973/7186242829

Председатель: Вершинин Игорь Сергеевич, доцент, заведующий кафедрой Компьютерных систем Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Сопредседатель: (при наличии): Зайдуллин Сергей Сагитович, доцент, заведующий кафедрой Прикладной математики и информатики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Гибадуллин Руслан Фаршатович, доцент кафедры Компьютерных систем Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Бакулин А.М.,** Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, доклад «Сравнительный анализ защиты и обработки персональных данных в России и Китае и законодательства в этой сфере», *очное выступление.*
2. **Воронов И.Д**., Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, доклад «Киберугрозы автоматизированных систем управления технологическим процессом», *очное выступление.*
3. **Кадыков И.Д**., Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «Разработка предметно-ориентированной среды для управления и анализа учебной деятельности: реализация в системе АОС МПР», *очное выступление.*
4. **Мерзликин Т.А.,** Благотворительный фонд «Образование+», МБОУ «СОШ №12» г. Королёв, доклад «Математический расчёт наглядного учебного прибора для изучения параметров эллиптической орбиты космического аппарата», *очное выступление.*
5. **Бурмистрова В.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, (Альметьевский филиал) г. Альметьевск, доклад «Современные технологии высокопроизводительных вычислений в научных исследованиях», *очное выступление.*
6. **Колесников М.А., Набиуллина И.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Оценка влияния интерфейса между расчетными областями на результаты численного моделирования процессов», *очное выступление.*
7. **Колесников М.А., Набиуллина Н.М**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Методика моделирования напорной характеристики турбокомпрессора при выявлении условий возникновения процесса помпажа», *очное выступление.*
8. **Зиалтдинов Р.Э.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Проектирование модуля ассоциативной защиты данных в PostgreSQL», *очное выступление.*
9. **Ахметова И.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Имитационное моделирование вычислительной системы при использовании случайных взаимодействий», *очное выступление*.
10. **Загранчук В.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Проектирование калькулятора на базе программируемой логической интегральной схемы», *очное выступление.*

11. **Закиров И.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Реализация аппаратно-программного комплекса для обмена данными с ПЛИС», *очное выступление.*

12. **Белов Н.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, «Современные системы эмулирования работы процессоров с архитектурой ARM», *очное выступление.*

13. **Семенов Д.Г.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Оптимизация учебного процесса средствами моделирования работы генераторов ТТЛ», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

14. **Чумарин Г.А.,** Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, г. Москва, доклад «Параллельный алгоритм восстановления изображений на основе решеточных уравнений Больцмана для нелинейной анизотропной диффузии», *выступление онлайн ВКС*.

15. **Минабутдинов Р.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, (Чистопольский филиал «Восток»), г. Чистополь, доклад «Разработка программного решения для распознавания пользователей*», выступление онлайн ВКС.*

16. **Аликин Н.А., Шульга А.А**., ПАО «Яковлев», г. Москва, доклад «Разработка программного комплекса для анализа больших данных о нагруженности авиационных конструкций», *выступление онлайн ВКС.*

17. **Сас Д.Д**., Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, доклад «Оценка точности декомпозиции и реконструкции изображений на основе вейвлет-преобразования», *выступление онлайн ВКС.*

18. **Вагизов Т.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Приложение для анализа зависимостей в процессах формирования навыков обучающихся на основе цифрового следа», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Вагизов Т.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Применение регрессионных моделей для анализа зависимостей между результатами освоения дисциплин в вузе», *выступление онлайн ВКС.*

20. **Юсупова С.А., Халиуллин Р.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Электронная подпись: принцип работы и алгоритмы», *выступление онлайн ВКС.*

21. **Майоров Б.А.,** Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-юридический университет МФЮА», г. Москва, доклад «Развёртывание и эксплуатация децентрализованной коммуникационной системы Matrix в корпоративной инфраструктуре», *выступление онлайн ВКС.*

22. **Зарипов А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка сервиса мониторинга узлов автоматизации», *выступление онлайн ВКС*.

23. **Гринин М.О.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Измеритель расстояния на базе микроконтроллера», *выступление онлайн ВКС.*

24. **Курбанов Д.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ движения на участке дорог и сбор статистики», *выступление онлайн ВКС.*

25. **Прусакова Е.С., Набиуллин И.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Проектирование контроллера связи», *выступление онлайн ВКС.*

26. **Ермолин А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Аппаратная реализация блока оценки качества случайных двоичных последовательностей с графическим интерфейсом на ПЛИС», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 17
«Интеллектуальные информационные системы»

Место проведения: г. Казань, ул. ул. Большая Красная, 55, 7 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 351
Регистрация: **13 ноября** с 13.00 до 13.30
Время работы секции: с 13.30 до 17.10

Ссылка для подключения ВКС: https://telemost.yandex.ru/j/32776824011497

Председатель: Шлеймович Михаил Петрович, доцент, заведующий кафедрой Автоматизированных систем обработки информации и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Бикмуллина Ильсияр Ильдаровна, доцент кафедры Автоматизированных систем обработки информации и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Кирилин А.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка информационной системы управления доставкой товаров курьерской службой», *выступление онлайн ВКС.*
2. **Мурсалимов В.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Создание и применение RAG-системы технической документации в авиационном производстве», *выступление онлайн ВКС.*
3. **Зорькин А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация rest на основе OPENAPI», *выступление онлайн ВКС*
4. **Осадчий М.В.,** Московский гуманитарно-технологический университет – Московский архитектурно-строительный институт, г. Москва, доклад «Успешный опыт разработки образовательных программ с использованием отечественного программного обеспечения», *очное выступление.*
5. **Ахметзянова Р.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Применение дополненной реальности для обучения специалистов авиационного производства», *выступление онлайн ВКС.*
6. **Зырянов В.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Распознавание жестов: существующие методы, практическое использование и пути оптимизации», *очное выступление.*
7. **Сидоренко Д.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Использование нейронных сетей для извлечения важных предложений, связанных с языком программирования C#, из текстовых документов», *очное выступление.*
8. **Ханнанов Н.К**., Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, доклад «Интеграция данных солнечного ветра и геомагнитных наблюдений в интеллектуальную систему поддержки принятия решений», *выступление онлайн ВКС.*
9. **Любимова А.В**., Воронежский институт высоких технологий, г. Воронеж, доклад «Разработка и исследование методов мониторинга негативного контента в TELEGRAM», *очное выступление.*
10. **Галиев Б.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Информационные технологии в персонализации траекторий обучения: архитектура адаптивных образовательных платформ нового поколения», *очное выступление.*
11. **Галиев Б.М**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, «Теоретико-алгоритмические аспекты построения

криптографически стойких хеш-функций в защищённых распределённых системах», *очное выступление.*

12. **Лисина Т.Б**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Интеллектуальная система климат-контроля помещения», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

13. **Тюрин А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Улучшение уровня образования в учебных учреждениях путем внедрения CRM-систем и веб-ресурсов», *выступление онлайн ВКС.*

14. **Пырнова О.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Влияние размерности нечетко нейронной сети на построение нейронечеткой модели в условиях ограниченных вычислительных ресурсов», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Никоноров Д.П.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Методы анализа пупиллограмм для определения функционального состояния утомления человека», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 19
«Искусственный интеллект и системы автоматизированного проектирования»

Место проведения: г. Казань, ул. ул. Большая Красная, 55, 7 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 217
Регистрация: 13 ноября с 13.30 до 14.00
Время работы секции: с 14.00 до 17:00

Ссылка для выступления онлайн н ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/111761093/6875887557

Председатель: Чермошенцев Сергей Федорович, профессор, заведующий кафедрой Систем автоматизированного проектирования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Суздальцев Илья Владимирович, старший преподаватель кафедры Систем автоматизированного проектирования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Крачинова М.В.**, **Пармоник В.В.** Белорусский национальный технический университет, г. Минск, доклад «Применение компьютерного зрения и искусственного интеллекта для автоматизированного контроля качества проектируемых изделий», *выступление онлайн ВКС.*

2. **Щербаков И.В.**, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, доклад «Применение методов искусственного интеллекта для повышения надёжности трубопроводных систем: возможности и ограничения», *выступление онлайн ВКС.*

3. **Рогозинская А.Л.**, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, доклад «Машинное обучение для анализа вихрей и их влияния на климатические изменения», *выступление онлайн ВКС.*

4. **Иванов К.Н.**, **Кушуков С.В.**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара, доклад «Формирование базы данных документов на основе нейронной сети», *выступление онлайн ВКС.*

5. **Иванов К.Н., Кушуков С.В.**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара, доклад «Мультиагентная реализация автоматизированного веб-парсинга», *выступление онлайн ВКС.*

6. **Шаповалова Д.А.,** Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара, доклад «Применение машинного обучения при создании команды разработчиков», выступление онлайн ВКС

7. **Запьянцев О.В.**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара, доклад «Совершенствование биометрической аутентификации с помощью ИИ: анализ алгоритмов и разработка GDShield», *выступление онлайн ВКС*.

8. **Аликберова Е.О.**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара, доклад «Использование технологий компьютерного зрения в мобильном приложении для самоконтроля при сахарном диабете», *выступление онлайн ВКС*.

9. **Перепелица М.А.**, **Ванчикова Л.С., Островская В.М**., АО «ЛАНИТ» (Департамент цифровой трансформации машиностроения), г. Москва, доклад «Системный подход к оценке безопасности авиационных систем на основе формальных моделей», *очное выступление.*

10. **Хусаинов Р.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Практическое использование модели распознавания объектов в предметных областях», *очное выступление.*

11. **Шаймарданова Д.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Адаптивное обнаружение угроз в реальном времени с использованием потоковой обработки журналов аудита и глубокого обучения», *очное выступление.*

12. **Шаймарданова Д.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Интеграция процессной аналитики и глубокого обучения для выявления аномалий в системных логах», *очное выступление.*

13. **Крупенникова Д.Е.** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация размещения бортового оборудования в фюзеляже летательного аппарата», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

14. **Амирханов А.А.** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Трассировка кабельных линий связи на летательных аппаратах с учётом критерия электромагнитной совместимости», *выступление очно*.

15. **Арусланов Ш.Р.** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ метаэвристических алгоритмов при размещении антенных систем», *очное выступление.*

16. **Ушаков А.Ю.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование воздействия электростатического эффекта (p-statik) на бортовые системы беспилотного летательного аппарата», *очное выступление.*

17. **Фаизова З.И.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка подсистемы автоматизированного размещения элементов на печатной плате с учетом требований электромагнитной совместимости», *очное выступление.*

18. **Кардопольцев Д.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка подсистемы автоматизированного размещения элементов на печатной плате на основе муравьиного алгоритма», *очное выступление.*

19. **Козловский А. В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация размещения компонентов на печатной плате с использованием алгоритма серых волков», *очное выступление.*

20. **Цуканов М.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка подсистемы компоновки элементов схем по модулям электронных средств с учетом критерия электромагнитной совместимости», *очное выступление.*

21. **Рафанов А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ помех отражения и задержек сигналов в межсоединениях быстродействующих печатных плат с использованием IBIS-моделей», *очное выступление.*

22. **Гильмуллин Ф.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка автоматизированной системы управления данными трехмерных моделей изделий», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 23
«Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18, 2 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 504
Регистрация: 13 ноября 15:00–15:10
Время работы секции: 15:10–17:00

Ссылка для подключения: https://kai.mts-link.ru/j/108168325/6841043835

Председатель: Зиннатова Диляра Маратовна, и.о. заведующего кафедрой Иностранных языков, русского и русского как иностранного Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Сопредседатель: Аристова Наталия Сергеевна, доцент кафедры Иностранных языков, русского и русского как иностранного Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Тишкина Диана Алексеевна, доцент кафедры Иностранных языков, русского и русского как иностранного Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Абдрахманов А.А., Шакиров Э. Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «The ethics of artificial intelligence: issues in designing decision-making algorithms for autonomous systems» («Этика искусственного интеллекта: проблемы разработки алгоритмов принятия решений для автономных систем»), *очное выступление*

2. Ахметзянов А.Х., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «The role of specialised professional english in developing the competences of future marketers» («Роль специализированного профессионального английского языка в формировании компетенций будущих маркетологов»), *очное выступление.*

3. **Борисов Д.А.,** Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара, доклад «Effective email communication in multilingual work environments» («Эффективное ведение электронной переписки в многоязычной рабочей среде»), *выступление онлайн ВКС.*

4. **Вазыхов М.А., Нигматуллин Р.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Artificial intelligence - a new tool for professional translation» («Искусственный интелект - новый инструмент для профессионального перевода»), *очное выступление*.

5. **Горозинский А.И., Курбанова В.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Russian phraseological units with component ‘soul’: their features and translation problems» («Фразеологические единицы с компонентом «душа» в русском языке: их особенности и трудности перевода»), *очное выступление.*

6. **Ибрагимов Б.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «MiG-41: Engine selection - sixth generation engine» («МиГ-41: выбор двигателя - двигатель шестого поколения»), *очное выступление.*

7. **Иванова В.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Лениногорский филиал), г. Лениногорск, доклад «Английский язык как архитектурный компонент цифровых систем», *выступление онлайн ВКС*

8. **Иванова В.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Лениногорский филиал), г. Лениногорск, доклад «Универсальность английского языка в пользовательском интерфейсе», *выступление онлайн ВКС*

9. **Кальбах М.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «3D printing in the hangar: how additive technologies reduce aircraft downtime and make repairs cheaper» («3D-печать в ангаре: как аддитивные технологии снижают время простоя воздушных судов и удешевляют ремонт»), *очное выступление.*

10. **Лыско Е.А., Шакиров Э.Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «The influence of social media algorithms on the recommendation feed: formation, consequences and prospects» («Влияние алгоритмов социальных сетей на ленту рекомендаций: формирование, последствия и перспективы»), *очное выступление*

11. **Мардеева А.Р., Ахметзянова Д.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Evolution of translation methods from English into Russian: historical review and modern trends» («Эволюция способов перевода с английского на русский: исторический обзор и современные тенденции»), *очное выступление.*

12. **Моисеева С.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Sonic boom: from overland ban to commercial success» («Звуковой удар: от запрета надземных полётов к коммерческому успеху»), *очное выступление.*

13. **Печерский Б.П**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «The role of bilingualism in modern-day aviation» («Роль билингвизма в современной авиации»), *очное выступление.*

14. **Пронин А.Н., Ахметзянов А.Х**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «The role of professional English in forming the competences of specialists in the sphere of SMM» («Роль профессионального английского языка в формировании компетенций специалистов в сфере SMM»), *очное выступление.*

15. **Саттарова А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Лениногорский филиал), г. Лениногорск, доклад «Отличительные особенности разговорного и технического английского», *выступление онлайн ВКС*.

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

16. **Солобоева Н.В**., Московский авиационный институт, г. Москва, доклад «Пути формирования словаря терминов у студентов для профессионального общения в аэрокосмической отрасли», *выступление онлайн ВКС*.

17. **Солодянкина Е.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Analysis of the peculiarities of adaptation of English borrowings» («Анализ особенностей адаптации английских заимствований в русском языке»), очное выступление.

18. **Тарантаева А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Development of design and additive manufacturing technology for assembly tooling» («Разработка конструкции и аддитивной технологии изготовления сборочной оснастки»), *очное выступление.*

19. **Трушкова А.А., Серикова Е.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Analysis of english terminology in nanotechnology: issues of translation and integration in the russian engineering community»

(«Анализ англоязычной терминологии в области нанотехнологий: проблемы перевода и интеграции в российском инженерном сообществе»), *очное выступление.*

20. **Щукин Г.В.,** Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара, доклад «Communication strategies for virtual meetings and online collaboration» («Стратегии коммуникации в виртуальных встречах и онлайн-сотрудничестве»), *выступление онлайн ВКС*

21. **Юнусова К.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Aircraft recycling and reprocessing: techno-economic and environmental analysis» («Утилизация и переработка воздушных судов: технико-экономический и экологический анализ»), *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 24
«Социальные отношения и потенциал молодежи в индустриальном и постиндустриальном обществе»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18, 2 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 501
Регистрация: 13 ноября с 13.00 до 13.30
Время работы секции: с 13.30 до 18.00

Ссылка для участия ВКС https://kai.mts-link.ru/j/111738115/6916270543

Председатель: Беляев Владимир Александрович, профессор, заведующий кафедрой Социологии, политологии и менеджмента Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Ахметгалиева Айгуль Ринатовна, доцент кафедры Социологии, политологии и менеджмента Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Серазетдинова Д.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Индивидуализация как тенденция современного потребления в сфере моды», *очное выступление.*

2. **Протасова А.К**., Московский авиационный институт, г. Москва, доклад «Молодежь как социально-философская категория в индустриальном и постиндустриальном обществах», *выступление онлайн ВКС.*

3. **Ильина Я.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Потребление микрозелени в контексте культуры пищевого поведения молодежи», *очное выступление.*

4. **Богданова А.Л.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Креативность под угрозой? Влияние искусственного интеллекта на развитие творческого мышления в образовании», *очное выступление.*

5. **Левина А.С.,** Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Муром, доклад «Социально-экономические проблемы молодежи в постиндустриальном обществе», *выступление онлайн ВКС.*

6. **Топунова М.П.**, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Роль коммуникаций в системе управления проектом «школьная лига по тэг-регби», *выступление онлайн ВКС.*

7. **Шаймарданова Я.З.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Возможности развития детско-юношеского спорта в региональных условиях», *выступление онлайн ВКС.*

8. **Богданова А.Л., Бендрик А.К,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Влияние современных процессов глобализации и цифровизации на вопрос национального самоопределения молодежи Республики Татарстан», *очное выступление.*

9. **Бочарникова В.Н.,** Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, г. Белгород, доклад «Роль молодежи в решении проблем кадрового дефицита в сельском хозяйстве», *выступление онлайн ВКС.*

10. **Бахтиярова А.М., Зиганшина К.Р., Мустафина З.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Социальные сети и психологическое здоровье молодёжи», *выступление онлайн ВКС.*

11. **Нестерова А.П**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Современные тенденции управления деловой карьерой и развитием персонала в российском обществе», *очное выступление.*

12. **Боричевская Е.И.,** Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, доклад «Студенты «ГМУ» как движущая сила социального прогресса: возможности и вызовы в условиях индустриальной и постиндустриальной эпохи», *выступление онлайн ВКС.*

13. **Сахнова А. В.,** Саратовский национальный исследовательский университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, доклад «Социальные факторы доступности интернет-досуга для молодых инвалидов», *выступление онлайн ВКС.*

14. **Зайнутдинова Э.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Социальная мобильность молодежи в условиях изменяющегося рынка труда: возможности и барьеры», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Гавричкова А.А., Жданова К.А., Соколовская С.Е.,** Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Молодёжные онлайн-сообщества как новые формы социализации», *выступление онлайн ВКС.*

16. **Бирюзова Д.А.,** Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Цифровое поколение: новые формы социализации в постиндустриальную эпоху», *выступление онлайн ВКС.*

17. **Рябова М.А., Данилова М.Г., Челнокова А.Д.,** Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Роль социальных медиа в формировании коллективного сознания молодежи», *выступление онлайн ВКС.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

18. **Кобелева В.А.,** Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Социальные отношения и потенциал молодежи в двух эпохах: индустриальной и постиндустриальной», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Корсаков А.И.**, Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Социальная мобильность и самоопределение молодёжи в условиях цифровой трансформации общества», *выступление онлайн ВКС.*

20. **Пелевина К.М**., Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Аксеологический потенциал воспитательной работы в техническом университете», *очное выступление.*

21. **Фатыхов Р.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Роль молодежи в цифровизации и автоматизации бизнес-процессов в проектной деятельности», *очное выступление*

22. **Чупрова А.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Проблема популяризации театрального искусства в России», *очное выступление*

23. **Хафизова Л.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Особенности культурной идентификации молодежи в современном российском обществе», *выступление онлайн ВКС.*

24. **Хисматуллина З.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Теоретические аспекты реализации системы подбора и отбора персонала малого предприятия в постиндустриальном обществе», *очное выступление.*

25. **Хошимов Б.О., Серягин Р.О**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Молодежь в цифровом образовательном пространстве», *очное выступление.*

26. **Киселева К.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Управление проектами в сфере молодежной политики (на материалах Республики Татарстан», *очное выступление*

27. **Арутюнова А.А.**, Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Москва, доклад «Квалификационные характеристики поколения Z как основа кадровых решений в отрасли», *выступление онлайн ВКС.*

28. **Штурбабин Н.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Идеи и смыслы актуальные сегодня для социума в русской литературе», *очное выступление*

29. **Латыпов И.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Эффективный опыт нематериальной мотивации труда персонала в ООО «ЯНДЕКС», *очное выступление*

30. **Шафигуллина А.М**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Смена приоритетов молодёжи в выборе профессии в условиях цифровизации общества», *очное выступление*

31. **Вдовина В.А**., Казанский государственный энергетический университет, г. казань, доклад «Влияние физической активности на когнитивные способности и успеваемость студентов технических вузов», *выступление онлайн ВКС.*

32. **Зиятдинов Б.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Проблема сохранения исторической памяти о великой отечественной войне среди молодежи», *очное выступление*

33. **Муртазина К.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Молодёжь как социальная общность постиндустриальной информационной реальности», *выступление онлайн ВКС.*

34. **Мичко И.В**., Фонд поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, г. Москва, доклад «Парадокс рынка труда: трансформация сферы занятости и рост иждивенческих настроений среди постиндустриальной молодежи», *выступление онлайн ВКС.*

35. **Хафизова Л.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Роль молодежных организаций в развитии гражданского общества», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 25
«Аэрокосмическая отрасль: история и коммуникационная поддержка»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18, 2 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 440
Регистрация: 13 ноября 13:00–13:30
Время работы секции: 13:30–17:00

Ссылка для подключения ВКС:

Председатель*:* Гатауллина Ирина Алексеевна, д.ист.н., профессор кафедры социологии, политологии и менеджмента Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Сыченкова Анна Владимировна, к.ист.н., доцент, доцент кафедры социологии, политологии и менеджмента Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Степанов П.О.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Сотрудники кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов – участники Великой Отечественной войны», *очное выступление.*
2. **Черненький А.В.,** Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, доклад «Семейство перспективных российских дальнемагистральных широкофюзеляжных пассажирских самолетов», *очное выступление.*
3. **Куликовский С.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Использование беспилотных авиационных систем в российской археологии», *очное выступление.*
4. **Плотникова Я.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «К 120-летию Брагина Давида Яковлевича», *очное выступление.*
5. **Баженова А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Участники Великой Отечественной войны - работники кафедры производства летательных аппаратов», *очное выступление.*
6. **Плотникова Я.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Сотрудники кафедры «Материаловедение» в годы Великой Отечественной войны», *очное выступление.*
7. **Шнайдмиллер Р.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Телефонное мошенничество: вызовы современного общества», *очное выступление.*
8. **Мюллер П.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Казань и Казанская губерния в гражданской войне: под властью Комуча», *очное выступление.*
9. **Бочков М.О**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, *очное выступление.*
10. **Саидгараева Р.Р.,** Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Эволюция бортовой электроники в ракетно-космической технике: от первых спутников до современных наноспутников», *очное выступление.*
11. **Потёмин К.Ю**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «История появления и развития ударных вертолётов», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

12. **Саидгараева Р.Р.,** Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Роль промышленной электроники в обеспечении систем связи между космическими аппаратами и наземными станциями», *очное выступление.*
13. **Лим Е.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, «Лени Рифеншталь как режиссер – пропагандист», *очное выступление*
14. **Горохова А.В.,** АО «Организация «Агат», г. Москва, доклад «О научных изданиях ракетно-космической отрасли современной России», *выступление онлайн ВКС.*
15. **Новиков Д.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ (КИТ), г. Казань, доклад «Коммунизм как идеология: историческая эволюция и современные вызовы», *очное выступление.*

16. **Маркелов С.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Популяризация культуры Республики Татарстан среди молодежи через цифровые медиа», *выступление онлайн ВКС.*

17. **Мухаметзянов А.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Герои авиастроительной отрасли в годы Великой Отечественной войны», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 26
«Философия и методология научно - технической деятельности»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева 18а, 8 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. №355.
Регистрация: 13 ноября с 13.00 до 13.30
Время работы секции: с 14.15 до 17.00

Мастер класс: с 13.30 до 14.15, *«От идеи к публикации: как студенту написать научную статью»,* место проведения: ул. Четаева 18а, 8 уч. Зд.КНИТУ-КАИ, ауд. №355.

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/32964607/6843618424

Председатель: Гимазетдинова Алия Хазиахметовна, доцент, заведующий кафедрой Философии Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Петрова Наталья Николаевна, доцент кафедры Философии Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Аксанова З.Р.,** Лениногорский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Лениногорск, доклад «Преодоление абсурда: экзистенциальные программы Ф. Достоевского и А. Камю», *выступление онлайн ВКС.*

2. **Ахметшин Ф.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование влияния социальных сетей на представления молодежи об идеальной жизни», *очное выступление.*

3. **Биктимирова А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Феноменология перформанса: ритуальная и игровая характеристика», *очное выступление.*

4. **Волков И.А.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Методы моделирования при изучении эпистемологических процессов в истории науки», *выступление онлайн ВКС.*

5. **Гайнуллин Б.А**., **Наймушин Н.К.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Философское понимание искусственного интеллекта как личности», *очное выступление.*

6. **Журавлёв Т.И.,** Лениногорский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Лениногорск, доклад «Музыка и дух современности», *онлайн ВКС.*

7. **Закарьяева Д.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Философское обоснование теории относительности Эйнштейна», очное выступление.

8. **Иванова К.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Труд как социально-культурная ценность», *выступление онлайн ВКС.*

9. **Идиятуллин А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Эпистемологический вызов искусственного интеллекта», *выступление онлайн ВКС.*

10. **Лотфуллин А.Ш**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Цифровая реальность и ее влияние на человека», *выступление онлайн ВКС.*

11. **Петров М.Е.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Философия времени и космологическая сингулярность», *очное выступлен*

12. **Разметова М.Д.,** Лениногорский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Лениногорск, доклад «Диалектическая связь любви и ненависти», *выступление онлайн ВКС.*

13. **Сапожникас М.А., Виноградов Р.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Роль моделирования и компьютерных симуляций в современной инженерии. Новая парадигма научно-технической деятельности», *очное выступление.*

14. **Сахаров Р.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Позитивизм и его влияние на методологию технических наук, от логического анализа к инженерной практике», *очное выступление.*

15. **Сибгатуллин Р.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Искусственный интеллект в образовании: между эффективностью технологий и гуманизмом», *выступление онлайн ВКС.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

16. **Ситдиков Р. Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Квантовая криптогрфия и ее роль в обеспечении коммуникационной безопасности», *очное выступление.*

17. **Багтыяр Джораев, Соколова А. С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Государство в русской философии (постановка и решение вопросов государственности)», *очное выступление.*

18. **Торин С.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Онтология техники», *очное выступление.*

19. **Чернавский Е.А**., **Шабин Р.А**., Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», г. Москва, доклад «Производная эпохи», *очное выступление.*

20. **Фадеева С.Е**., Казанский государственный медицинский университет, г. Казань, доклад «Философия техники: природа и сущность технической реальности», *выступление онлайн ВКС.*

21. **Фадеева С. Е**., Казанский государственный медицинский университет, г. Казань, доклад «Проблема искусственного интеллекта в философии техники», *выступление онлайн ВКС.*

22. **Хамитова А.Р.,** Университет управления «ТИСБИ», Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Ключевые аспекты религиозного фанатизма», *очное выступление.*

23. **Шевчук О.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Феномен потока и японская философия присутствия в геймплее затягивающем игрока», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 27
«Экономический рост, технологическое предпринимательство и инжиниринг как точки инновационного развития российской промышленности»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18, 2 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 300
Регистрация: 13 ноября с 13:30 до 14:00
Время работы секции: с 13:30 до 17:00

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/94971003/5868813284/session/5673061499

Председатель: Юдина Светлана Валентиновна, директор Института инженерной экономики и предпринимательства Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Сопредседатели: Аппалонова Наталья Александровна, доцент, заведующий кафедрой Цифровой экономики;

Мустафина Гульнара Гаптельнуровна, доцент, заведующий кафедрой Экономической теории и управления ресурсами;

Сафаргалиев Мансур Фуатович, доцент, заведующий кафедрой Экономики и управления на предприятии Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Сергеев Никита Андреевич, заместитель директора Института инженерной экономики и предпринимательства Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Сердюк В.А.,** Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б. П. Бугаева, г Ульяновск, доклад «О роли образовательного компонента инжиниринга», *очное выступление*.
2. **Чекулаев И.Д**., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань, доклад «Технологическое предпринимательство как точка инновационного развития российской промышленности», *выступление онлайн ВКС.*
3. **Тазова Р.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Роль технологических стартапов в инновационной деятельности российских промышленных предприятий», *очное выступление.*
4. ***Ахметзянова М.А.,*** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Применение искусственного интеллекта при обработке статистичеких данных на промышленном предприятии», *выступление онлайн ВКС.*
5. **Хамитов А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Инновационные методы прогнозирования финансовых рисков в высокотехнологичных стартапах», *выступление онлайн ВКС.*
6. **Хамитов А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Экономика инженерных решений: оценка влияния технологических платформ на промышленный рост», *выступление онлайн ВКС.*
7. **Мрясова Д.В., Ярмушева Э.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Влияние цифровизации на общество и рабочую среду», *выступление онлайн ВКС.*
8. **Ахметзянов А.Х.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование влияния цифровой экономики на рынок труда: новые профессии и вызовы», *выступление онлайн ВКС.*
9. **Абдурахманова А.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Трансформация занятости и цифровизация как точки инновационного развития российской промышленности», *очное выступление.*
10. **Хабибуллина Л.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исторические предпосылки и особенности

формирования мирового рынка капитала на современном этапе цифровой трансформации мировой экономики», *очное выступление.*

11. **Зорина В.А., Егорова А.В., Башурова К.П.,** Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра 1, г. Санкт-Петербург, доклад «Экономико-математическая модель поддержки принятия решения при выходе на оптовый рынок электроэнергии и мощности», *очное выступление.*

12. **Весельев А.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Экономика труда в эпоху автоматизации и искусственного интеллекта», *выступление онлайн ВКС.*

13. **Весельев А.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Социальное неравенство и его влияние на экономический рост», *выступление онлайн ВКС.*

14. **Эсмурзиев А.-Х.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Искусственный интеллект в маркетинге и рекламе: влияние на поведение потребителей», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Эсмурзиев А.-Х.М**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Искусственный интеллект в финансовом секторе: возможности для повышения эффективности и риски для потребителей», *выступление онлайн ВКС.*

16. **Костицын Е.А.,** Диникаева А.Ф., Казанский (Приволжский) федеральный университет, институт международных отношений, г. Казань, доклад «Финансово-промышленные группы в России: институциональная природа, эволюция и влияние на промышленное развитие», *очное выступление.*

17. **Романова Ю.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Теоретические и практические элементы оценки бизнеса с использованием модели DCF», *выступление онлайн ВКС.*

18. **Хайдаршина Г.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Интеграции технологический стартапов и высокотехнологичного инжиниринга в промышленные цепочки России», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Бусол И.Ю.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Проблема трудоустройства выпускников: барьеры и пути их преодоления», *очное выступление.*

20. **Панкратова А.К.,** Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Москва, доклад «Исследование подходов к повышению производительности труда в гражданской авиации», *очное выступление*.

21. **Попыева Н.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Основные направления инновационной деятельности в республике Татарстан», *очное выступление*.

22. **Малкина Е.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Технологическое предпринимательство и его влияние на рынок труда в России: новые профессии и навыки», *очное выступление.*

23. **Хрущёв В.А.,** Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Москва, доклад «Вызовы при реализации инновационных проектов в авиатранспортной отрасли», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

24. **Васильева О.В**., Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Актуальные проблемы конкурентной стратегии аптечного предприятия», *очное выступление.*

25. **Ахметова Н.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Государственные инициативы поддержки стартапов в сфере высоких технологий: опыт России», *очное выступление.*

26. **Гиниятуллина Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Экономическое моделирование динамики кредитного рынка в условиях нестабильности на примере ПАО «Сбербанк»», *очное выступление.*

27. **Кузьмин А.К.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Инновации в вендинговых технологиях: перспективы автоматизированной торговли горячими блюдами», *очное выступление.*

28. **Хайдаршина Г.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Паевые инвестиционные фонды как инструмент мобилизации капитала для российской промышленности», *выступление онлайн ВКС.*

29. **Галлямова Э.М**., Клюева К.Э., Рафикова К.Р., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Стандарты качества обслуживания клиентов в электронной коммерции: как стандарты формируют лояльность», *очное выступление.*

30. **Борисова В.Г.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Образовательные программы и подготовка кадров для технологического предпринимательства и инжиниринга», *выступление онлайн ВКС.*

14 НОЯБРЯ 2025 г.

СЕКЦИЯ 2
«Беспилотные летательные аппараты, безэкипажные суда и необитаемые подводные комплексы»

Место проведения: г. Казань, ул. Толстого, д. 15 ,3-е учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 105К (1 этаж)
Регистрация: 14 ноября 2025 г. с 09:00 до 10:00
Время работы секции: с 10:00 до 15:00

Ссылка на секцию онлайн ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/22487460/6893155937

Председатель: Гайнутдинов Владимир Григорьевич, заведующий кафедрой Конструкции и проектирования летательных аппаратов Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Першин Евгений Александрович, доцент кафедры Конструкции и проектирования летательных аппаратов Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Ли Лиянгтонг,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, «Исследование каскадной структуры управления квадрокоптером с активным подавлением возмущений» *очное выступление*.
2. **Безрукова Е.Л., Иванова А.Е**., Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А.Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Экспериментальное исследование аэродинамический устойчивости квадрокоптера малой массы», *очное выступление.*
3. **Ахметова Ю.Ф.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Оптимизация конструкции фюзеляжа малоразмерных БПЛА: сравнительный анализ композитных материалов и традиционных решений», *очное выступление.*
4. **Шмаков М.Е.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Использование симулятора Gazebo для моделирования автономных полётов беспилотных авиационных систем», *очное выступление.*
5. **Тарантаева А.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Беспилотный летательный аппарат вертикального взлета и посадки для тушения пожаров в высотных зданиях», *очное выступление.*
6. **Степанова М.Д.,** Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, доклад «Разработка системы автоматического считывания QR-кодов с помощью дрона DJI TELLO», *очное выступление.*
7. **Чернышевский Н.А.,** Филиал ПАО «Яковлев» - «Региональные самолёты», г. Москва, доклад «Автоматизация этапа взлёта в рамках перехода к одночленному экипажу транспортных самолётов», *очное выступление.*
8. **Солодухо А.А.,** Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Проблемы и перспективы применения дронов в логистике», *выступление онлайн ВКС.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

9. **Гурьев С.В**., Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, доклад «Интеграция нейрогарнитуры с системой управления беспилотным летательным аппаратом», *выступление онлайн ВКС.*

10. **Сорокин Д.В**., Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, г. Ульяновск, доклад «Моделирование БПЛА вертикального взлёта и посадки гибридного типа», *выступление онлайн ВКС.*

11. **Рожкова Е.А.,** Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, доклад «Обзор разработки системы ориентации и стабилизации на основе микродатчиков для малых беспилотных космических аппаратов», *выступление онлайн ВКС.*

12. **Земдиханов А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат с ферменной рамой и системой жидкостного балластировки», *выступление онлайн ВКС.*

13. **Отетлеев К.К.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Разработка беспилотного летательного аппарата вертолётного типа взлётной массой до 30кг», *выступление онлайн ВКС.*

14. **Шерендяк А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, «Лабораторный стенд по тестированию датчиков беспилотных летательных аппаратов», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 3
«Рабочие процессы в реактивных двигателях и энергетических установках»

Место проведения: г. Казань, ул. Большая Красная, д. 55, 7 уч. здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 309.
Регистрация: **14 ноября** с 10:00 до 10:30
Время работы секции: с 10:30 до 16.30

Ссылка для подключения ВКС:

Экскурсия по лаборатории «конструкции авиационных двигателей» и «гидро- и газодинамики»: 13 ноября с 13.30 до 14.30, место проведения ул. К. Маркса д.10, сбор около аудитории № 239.

Экскурсия по лаборатории «специальных двигателей»: 14 ноября с 13.30 до 14.30, место проведения ул. Б. Красная д. 55, сбор около аудитории № 311.

Председатель: Лопатин Алексей Александрович, доцент, заведующий кафедрой Реактивных двигателей и энергетических установок Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Сопредседатель: Саттаров Альберт Габдулбарович, профессор кафедры Реактивных двигателей и энергетических установок Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Яркаев Марсель Зуфарович, доцент кафедры Реактивных двигателей и энергетических установок Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Ахметзянов А.Р., Бекеров А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование состава газообразных продуктов пиролиза резиноподобных теплозащитных материалов», *очное выступление.*

2. **Волков И.Н**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Совершенствование входных устройств кольцевых камер сгорания ГТД», *очное выступление.*

3. **Еловиков К.Н**., ПАО «ОАК» «ОКБ Сухого», г. Москва, доклад «Математическое моделирование охлаждающего тракта сопла жидкостного ракетного двигателя», *очное выступление.*

4. **Ван Цинюнь, Халиулин Р.Р., Цзинь Линь**, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование камеры сгорания малоразмерного турбореактивного двигателя», *очное выступление.*

5. **Петров С.Е., Гончаров Е.С.,** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Исследование влияния шероховатости на моделирование рабочего процесса выходной улитки центробежного компрессора», *очное выступление.*

6. **Цивильский М.А., Нигматуллин Б.Д., Немцев Д.А,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Численная оценка доли осажденной конденсированной фазы в сопле РДТТ классической схемы*», очное выступление.*

7. **Нигматуллин Б.Д., Цивильский М.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Численная оценка потерь удельного импульса из-за двухфазного течения в сопле РДТТ классической схемы», *очное выступление.*

8. **Цзинь Линь, Ван Цинюнь**, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Численное исследование влияния угла входа воздуха и угла распыления топлива ступенчатого воздухозаборника камеры сгорания на выходные параметры», *очное выступление.*

9. **Покидько А.М**., Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Влияние эпюры полного давления за камерой сгорания на характеристики соплового аппарата и положение линии рабочих режимов», *очное выступление.*

10. **Полятыкин А.А., Зименкова А.Э., Языков Г.Б.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Импульсный лазерный ракетный двигатель для системы ориентации стабилизации и коррекции орбиты микроспутника», *очное выступление.*

11. **Ван Фуюй, Шарафутдинов Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Оценка влияния формы центрального тела на равномерность потока и гидравлические потери за завехрителем камеры сгорания ГТД», *очное выступление.*

12. **Александров И.В., Александров К.В.,** Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, доклад «Оценка склонности транспортных самолетов к образованию приземных вихрей», *очное выступление.*

13. **Саухин Л.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «К вопросу об исследовании течения потока в устройстве реверсирования тяги ТРДД при его включении», *очное выступление.*

14. **Гатауллина Е. Д., Мельникова А.С.,** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Проектирование входного устройства для испытательного стенда газогенератора газотурбинного двигателя», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Нгуен Тхань Бинь, Якимов А.Е.,** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Исследование нестационарного течения в плоских неохлаждаемых решетках турбин», *выступление онлайн ВКС*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

16. **Ша Шэнцзэ**, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Модернизация камеры сгорания путем установки фронтового устройства TAPS и анализ её внутрикамерных процессов», *выступление онлайн ВКС.*

17. **Ша Шэнцзэ,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Влияние размера сетки и модели турбулентной вязкости на результат численного расчета камеры сгорания ГТД», *выступление онлайн ВКС.*

18. **Кудрявцев Н.А., Балабанов А.Л.**, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, доклад «Изготовление камеры-демонстратора РДМТ из силумина РС-300 и инконеля 718», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Самойлова Е.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование влияния электростатического поля на оптический пробой в воздухе», *очное выступление.*

20. **Новожилов А.А., Алиев Р.Н**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ запасов прочности деталей диска ротора ТВД наземной ГТУ для ГПА в трёхмерной постановке», *очное выступление.*

21. **Михайлов Д.В**., Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Применение энтропийного анализа к исследованию течения в межлопаточном канале турбинной решетки газотурбинного двигателя», *очное выступление.*

22. **Беда Е.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Проектирование газового эжектора для перекачки природного газа из низконапорных в высоконапорные магистрали», *очное выступление.*

23. **Zhang Haoming,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование характеристик камеры сгорания ГТД с применением различных топлив», очное выступление.

24. **Курбанова В.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Определение необратимых потерь направленной энергии электромагнитного излучения при передаче на КЛА с лазерным ракетным двигателем», *очное выступление.*

25. **Быков Е.Д., Полятыкин А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ применения модифицированных кинетических механизмов для оценки эмиссии со средствами последовательных химических реакторов», *очное выступление.*

26. **Галимов Р.Ш**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Совершенствование диффузорной части и фронтового устройства кольцевой камеры сгорания», *очное выступление.*

27. **Якимов А.Е., Нгуен Тхань Бинь, Гатауллина Е.Д.,** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Газодинамическая оптимизация двухступенчатой турбины в условиях фиксированной проточной части», *выступление онлайн ВКС.*

28. **Чжан Тун**, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Оценка прочности, несущей способности и циклической долговечности диска турбины высокого давления авиадвигателя», *выступление онлайн ВКС.*

29. **Василевич А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование влияния угла раскрытия смесителя на степень смешения потоков двух контуров», *выступление онлайн ВКС.*

30. **Шайхутдинов А.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование автоколебаний в энергетических установках в результате воздействия импульсного лазерного разряда», *выступление онлайн ВКС.*

31. **Динг Цзямин**, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование диагностики неисправностей планетарного редуктора на основе теории энтропии», *выступление онлайн ВКС*.

32. **Сун Юньфань,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Численное исследование фронтового устройства с анализом эмиссионных и гидравлических характеристик», *выступление онлайн ВКС.*

33. **Яковлев В.С., Осипов С.К.,** Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Москва, доклад «Сравнительная верификация кинетических механизмов кислородно-топливного горения метана по времени задержки воспламенения», *выступление онлайн ВКС.*

34. **Лян Ихун**, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Повышение запаса устойчивости осевого компрессора в условиях низкого числа Рейнольдса», *выступление онлайн ВКС.*

35. **Лян Ихун,** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование изменения запаса устойчивости осевого компрессора в условиях низкого числа Рейнольдса», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 4
«Перспективные материалы и структурообразующие технологии»

Место проведения: г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 10, 1 уч. здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 323.
Регистрация: **14 ноября** с 8:30 до 9:00
Время работы секции: с 09:00 до 17:00

Ссылка для участия в ВКС https://kai.mts-link.ru/j/73891887/6902879838

Председатель: Галимов Энгель Рафикович, профессор, заведующий кафедрой Материаловедения, сварки и производственной безопасности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Беляев Алексей Витальевич, доцент кафедры Материаловедения, сварки и производственной безопасности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Чернавский Е.А**., Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «Идентификация материала пружины через модуль сдвига», *очное выступление.*

2. **Чуракова А.А.,** Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, доклад «Термоциклирование сплавов TiNi с эффектом памяти формы с различной микроструктурой», *очное выступление.*

3. **Долгушин Я.В.**, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «Применение плазменно-электролитной обработки для синтеза оксидов ванадия», *выступление онлайн ВКС.*

4. **Михонов В.В**., Ступинский филиал «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, доклад «Зависимость прочностных свойств псевдо-α-титанового сплава от температуры испытания», *выступление онлайн ВКС.*

5. **Губайдуллин А.Н**., **Эксузьян Р.Б**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Химический состав и межфазные взаимодействия в сварных соединениях термопар хромель–алюмель при контактной стыковой сварке», *очное выступление.*

6. **Кадочникова М.Г., Красюкова Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Оптимизация режима

термической обработки аустенитно-мартенситной стали для изготовления рабочего колеса центробежного компрессора», *очное выступление.*

7. **Кадочникова М.Г., Красюкова Р.Р.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование влияния термической обработки аустенитно-мартенситной стали на структуру сплава», *очное выступление.*

8. **Габдрахманов А.Т.,** Набережночелнинский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета, г. Набережные Челны, доклад «Получение порошка бронзы БрОФ10 плазменно-дуговым распылением», *выступление онлайн ВКС.*

9. **Селиверстова Д.В.,** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Исследование технологии получения композиционного материала на алюминиевой основе, упрочненного оксидом циркония», *выступление онлайн ВКС.*

10. **Багаутдинова Л.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование трансформации микромеханических характеристик теплозащитных покрытий после тепловой наработки», *выступление онлайн ВКС.*

11. **Яковлев С.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Функциональные покрытия для беспилотных аппаратов из полимерных материалов. Обзор видов покрытий и технологий нанесения», *очное выступление*.

12. **Корнилов В.В., Иванов В.Д.** Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование микроструктуры паяного шва титанового сплава», *очное выступление.*

13. **Кузьменко А.А**., **Билялова Р.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование сварочных технологических свойств электродов для ручной дуговой сварки», *очное выступление.*

14. **Долгова А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительная характеристика механических свойств в зависимости от выбора смола и типа наполнителя в эпоксидных композициях», *очное выступление.*

15. **Гайнуллина Р.И., Долгова А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Влияние фазового состава кальций-магниевых силикатов на свойства наполненных эпоксидных композиций», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

16. **Фофонова О.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Анализ способов синтеза нанокомпозитов углерод-никель с пористой структурой для электрохимических применений», *выступление онлайн ВКС.*

17. **Фофонова О.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Способ синтеза никелевых волокон при различной температуре нагрева реакционной смеси», *выступление онлайн ВКС.*

18. **Медведева Р.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Усовершенствование процесса анодного оксидирования детали летательного аппарата», *очное выступление.*

19. **Камалетдинова Р.Л., Дутова В.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Влияние свойств эпоксидных олигомеров на эксплуатационные характеристики отвержденных полимерных материалов», *выступление онлайн ВКС.*

20. **Утенов А.А.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, Чистопольский филиал «ВОСТОК», г. Чистополь, доклад «Влияние наноструктурных покрытий на стойкость режущего инструмента при высокоскоростной обработке титана», *выступление онлайн ВКС.*

21. **Малкова В.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Многоцветное электрохромное стекло с

переключаемыми цветами: разработка гибкого материала с управляемым окрашиванием», *выступление онлайн ВКС.*

22. **Калаганов А.Н.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Влияние технологических режимов получения алюминиевого сплава на газовую пористость и микроструктуру», *очное выступление*.

23. **Бикмуллин Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Проектирование технологического процесса литья в холодно твердеющие смеси заготовки детали компрессора», *очное выступление.*

24. **Алиев А.Г. Оглы**. **Гилязов Р.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Расчетно-экспериментальные методы определения температуры при сварке», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 5
«Технология авиастроения и композитное производство»

Место проведения: г. Казань, ул. Толстого д. 15, 3 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 219
Регистрация: 14 ноября с 09:30 до 10:00
Время работы секции: с 10:00 до 16:00

Председатель: Батраков Владимир Владимирович, заведующий кафедрой производства летательных аппаратов Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Габдрахманова Гульназ Мазгаровна, инженер кафедры производства летательных аппаратов Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Иванов Е.Г.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка конструкционного материала на основе пенокартона для сверхлегких летательных аппаратов», *очное выступление.*
2. **Сёмин Н.А., Исаева С.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Методы нанесения связующего при формовании высокотемпературного радиопрозрачного композиционного материала», *очное выступление.*
3. **Сафиуллин Д.Р., Маричева Е.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Определение оптимальной сетчатой структуры труб», *очное выступление.*
4. **Кориненко К.В., Салихов Н.Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Оценка драпируемости трикотажного полотна для армирования изделий из композитов», *очное выступление.*
5. **Кориненко К.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, доклад «Влияние характеристик армирующей ткани на прочность стеклопластиков», *очное выступление.*
6. **Ларионов И.С., Газимов И.И., Балькаев Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Влияние сополимера этилена на механические свойства угленаполненного полифениленсульфида», *очное выступление.*
7. **Нигматуллин А.М., Бубнов Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка метода

встраивания нагревательного элемента в формообразующую оснастку из композиционных материалов», *очное выступление.*

8. **Покровский А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Использование технологии 3-D сканирования для производства деталей из композитных материалов и металлов», *очное выступление.*

9. **Догадкин В.Н., Ракипов Т.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Оценка влияния ремонта повреждений на несущую способность цилиндрических оболочек», *очное выступление.*

10. **Салихов Н.Ф., Пузырецкий Е.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Сборка и контроль авиационных конструкций с применением виртуальной и дополненной реальности», *очное выступление.*

11. **Хайруллин Д.Р., Савинов Д.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Изготовление и испытание трикотажных образцов на прочность», *очное выступление.*

12. **Хайруллин Д.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Композитная ферменная конструкция с пересекающимися трубами», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

13. **Сёмин Н.А., Низамутдинов Р.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Исследование прочностных характеристик высокотемпературного композиционного материала (ВКМ) для конструкций авиационной и космической техники», *очное выступление.*

14. **Харрасов А.Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка адаптивной модели оснастки для изготовления однообразных композитных заготовок методом вакуумной инфузии», *очное выступление.*

15. **Крючкова А.Е., Шарипов Д.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Высокотемпературные пенопласты», *очное выступление.*

16. **Яблонский А.Н., Петров П.А.** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Расчет напряженно-деформированного состояния винта из композиционных материалов», *очное выступление.*

17. **Бубнов Д.А., Шевченко В.О., Созонов Н.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ способов измерения деформации при механических испытаниях», *очное выступление.*

18. **Хусаинов Д.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка состава и технология производства алюмосиликатных пенопластов», *очное выступление.*

19. **Рожков В.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Гофрировано линейный стенд для производства сот с конфигурацией «ласточкин хвост»», *очное выступление.*

20. **Халиков А.А., Ханина Ю.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка связующего с повышенной деформационной способностью», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 7
«Машиноведение»

Место проведения: г. Казань, ул. Большая Красная, 55, 7 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 406
Регистрация: 14 ноября с 9:00 до 10:00
Время работы секции: с 10:00 до 14:00

Выставка: с 14.00 до 15.00 «Научные разработки в области машиноведения», место проведения 405 аудитория 7 учебного здания (кафедра МиИГ).

Председатель: Хабибуллин Фаниль Фаргатович, доцент, заведующий кафедрой Машиноведения и инженерной графики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Усанова Елена Владимировна, доцент кафедры Машиноведения и инженерной графики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Абзалов Б.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Размерный анализ на основе параметрического моделирования», *очное выступление.*
2. **Абунагимов Л.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Методика измерения зазора поршень-цилиндр», *очное выступление.*
3. **Антонова А.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ воздействия электромобилей на современные транспортные, энергетические и экологические системы», *очное выступление.*
4. **Закиров Б.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Технология восстановления дисков шин автомобиля», *очное выступление.*
5. **Кудряшов В.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Структурный анализ шагающих механизмов», *очное выступление.*
6. **Куралимова К.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Применение аддитивных технологий в различных отраслях», *очное выступление.*
7. **Мурлатова Ю.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование несовпадений подвижностей у механизмов с избыточными связями», *очное выступление.*
8. **Муртазин Р.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Удаление вмятин без покраски», *очное выступление.*
9. **Пономарева М.Н**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Ремонт и модернизация: восстановление изношенных шестерён методами наплавки (DED, LMD). Модернизация старых редукторов путём добавления новых элементов», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

10. **Потапенко А.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Применение рентгеновской компьютерной томографии в исследованиях композиционных материалов», *очное выступление.*
11. **Самойлова А.Ю**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Синтез модели кибернетического сустава протеза и его исследование физических параметров», *очное выступление*.

12. **Семьянистов Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Технология восстановления шлицевого соединения», *очное выступление.*

13. Слабунова А.Д., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Методы 3D–печати зубчатых передач», *очное выступление.*

14. **Супонина Ю.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ влияния аддитивных технологий на долговечность редукторов», *очное выступление*

15. **Тажибаева А.В., Архипов В.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Воздействие климатических факторов на прочность образцов из углепластика», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 8
«Наукоемкие технологии, перспективные материалы в машиностроении - настоящее и будущее»

Место проведения: г. Казань, ул. Большая Красная, 55, 7 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 008
Регистрация: 14 ноября с 9:30 до 10:00
Время работы секции: с 10:00 до 16:00

Ссылка для участия ВКС https://kai.mts-link.ru/j/111487567/6930272730

Председатель: Янбаев Руслан Мискадесович, доцент, заведующий кафедрой Технологии машиностроительных производств Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Салина Марина Сергеевна, доцент кафедры Технологии машиностроительных производств Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Фазулзянов М.Р.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ потенциальных способов интенсификации чернового нарезания зубъев точных гиперболоидных зубчатых колес», *очное выступление.*

2. **Сущинский Д.Я.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование особенностей технологии автоклавной обработки корковых литейных форм, на водном растворе силиката натрия», *очное выступление.*

3. **Денисова К.Д., Валько Д.П., Родионова А.Д.,** МАИ (НИУ), РХТУ им. Д.И. Менделеева, ПАО «ОАК» «ОКБ Сухого», доклад «Исследование огнестойкости гибридных стеклопластиков», *выступление онлайн ВКС*

4. **Голубкин К.С., Воловик П.В**., ПАО «ОАК» «ОКБ Сухого», доклад «Определение возможностей применения гибридных титанполимерных композиционных материалов в качестве теплозащитных перегородок в технике авиационного назначения», *выступление онлайн ВКС*

5. **Кручинина И.С**., ПАО «ОАК» «ОКБ Сухого», доклад «О важности определения водорода как негативной газовой примеси в сталях и алюминиевых сплавах», *выступление онлайн ВКС*

6. **Хисматов А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Обоснование выбора сварочных материалов для технологических трубопроводов по характеристикам структуры и свойств», *очное выступление.*

7. **Гусев Д.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Взаимная растворимость железа и меди», *очное выступление.*

8. **Хабибуллин И.И.**, АО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа», г. Казань, доклад «НИИтурбокомпрессор - ведущее научное предприятие казанской научной школы компрессоростроения», *очное выступление.*

9. **Константинова А.В., Богатов М.В.,** Самарский государственный технический университет, г. Самара, доклад «Моделирование образования процесса углекислотной коррозии стали 20 в лабораторном стендовом комплексе с использованием различных марок и дозировок ингибиторов», *выступление онлайн ВКС.*

10. **Меннибаева С.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование распределения усилий и пластических деформаций в заготовке «вал» при горячей штамповке (Deform)», *очное выступление.*

11. **Малкова В.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация производства в машиностроении на примере детали «тройник»», *очное выступление*.

12. **Файрузова З.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Совершенствование процесса изготовления детали «полупетля» с использованием систем автоматизированной подготовки управляющих программ», *очное выступление.*

13. **Фазулзянов М.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Обоснование проектных решений при разработке техпроцессов машиностроительного производства на примере сборного коленчатого вала», *очное выступление.*

14. **Асанов А.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация производства детали «втулка»: проектирование технологии и разработка решений», *очное выступление.*

15. **Мустафин Р.О**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Внедрение роботизированных решений в производство детали «полуось», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

16. **Михеев А.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Оптимизация усилий деформирования при горячей штамповке детали «втулка» на основе моделирования в DEFORM», *очное выступление.*

17. **Мехрякова К.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Имитация процесса горячей объемной штамповки «корпус установочный» с определением критических деформаций и нагрузок», *очное выступление.*

18. **Набиуллин М.Ю.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование деформаций и усилий при горячей объемной штамповке «полый вал» методом компьютерного моделирования в DEFORM», очное выступление.

19. **Киреева А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование и анализ усилий штамповки и деформаций заготовки «втулка направляющая» в программе DEFORM», *очное выступление.*

20. **Фатхутдинов А.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Компьютерное моделирование горячей объемной штамповки детали «вилка» в DEFORM-3D», *очное выступление.*

21. **Замилов Б.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ влияния параметров штамповки на деформации и усилие при изготовлении «основание» (DEFORM)», *очное выступление.*

22. **Ганин К.Е**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ напряженно-деформированного состояния при горячей штамповке детали «стакан» в программном комплексе DEFORM», *очное выступление.*

23. **Федотова Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Имитация процесса горячей штамповки детали «шестерня-муфта» в программном комплексе DEFORM», *очное выступление.*

24. **Иванова Д.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование технологического процесса обработки детали «грузик» в стандарте IDEF3», *очное выступление.*

25. **Красноперова И.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование технологического процесса обработки детали «корпус» в стандарте IDEF3», *очное выступление.*

26. **Ахметханов И.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Современные методы изготовления детали «проставка» в автоматизированном производстве», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 10
«Физика. Физика плазмы. Нанотехнологии и наноматериалы»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, 18, 2 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 309.
Регистрация: 14 ноября 9.00-10.00
Время работы секции: 10.00–13.00

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/111248853/7026299774

Мастер класс: с 15.00 до 15.30, место проведения: ул. Четаева, 18, 2 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. 309, «Физика газового разряда и синтез наноструктур»

Председатель: Сайфутдинов Алмаз Ильгизович, заведующий кафедрой Общей физики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Сопредседатель: Тимеркаев Борис Ахунович, профессор кафедры Общей физики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Фархутдинова Гузель Равилевна, ведущий инженер кафедры Общей физики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Григорьева Д.В**., **Крапицкая А.А., Ивашкевич Д.Е., Янчарский В.А., Сак Е.В.,** Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Функциональная активность нейтрофилов крови человека при действии наночастиц гидроксиапатита кальция», *выступление онлайн ВКС.*

2. **Сухарев А.О., Белов М.Д., Терентьев А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Электролитно-плазменная обработка пространственных сетчатых структур, изготовленных аддитивным методами», *очное выступление.*

3. **Сухарев А.О., Белов М.Д., Антипин А.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Повышение эффективности электролитно-плазменной обработки каналов», *очное выступление.*

4. **Клименко А., Шуляев С.А.,** Национальный исследовательский томский политехнический университет, г. Томск, доклад «Влияние температуры воздушного потока на взаимодействие капельного потока с твердыми частицами», *выступление онлайн ВКС.*

5. **Фазулзянов Р.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование дугового разряда в аргоне для изучения параметров процесса синтеза углеродных и кремниевых наноструктур», *очное выступление.*

6. **Мардеев А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование динамики свч-разряда в молекулярных газах для задач плазменной аэродинамики», *очное выступление*.

7. **Макушев А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Анализ результатов моделирования плазмохимических процессов в вчи-разряде в парах йода», *очное выступление.*

8. **Байханов Т.Х.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование ВЧИ-разряда в инертных газах для приложений», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

9. **Гайсин И.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Экспериментальное исследование изменения шероховатости при помощи вч разряда при пониженном давлении», *очное выступление.*

10. **Ахметзянов Р.Ф., Ахатов М.Ф.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Обзор научных основ и технологического применения высокочастотных разрядов», *очное выступление.*

11. **Гайсин И.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Экспериментальное исследование струйного вч разряда при пониженном давлении на морфологию поверхности детали ст-3», *очное выступление.*

12. **Трекушевский Д.С**., Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г Москва, доклад «Тонкие пленки оксидов для лазерных диэлектрических зеркал», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 12
«Аддитивные и лазерные технологии»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18а, 8 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 321.
Регистрация: 14 ноября с 9:00 до 10:00
Время работы секции: с 10:00 до 13:00

Ссылка для подключения ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/112347727/6794545268

Экскурсия: с 14:00 до 15:00 («Ознакомление с учебными и научными подразделениями кафедры ЛАТ»), место проведения: кафедра Лазерных и аддитивных технологий

Председатель: Гильмутдинов Альберт Харисович, профессор, заведующий кафедрой Лазерных и аддитивных технологий Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Сопредседатель: Нагулин Константин Юрьевич, профессор кафедры Лазерных и аддитивных технологий Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Романова Анастасия Михайловна, ассистент кафедры Лазерных и аддитивных технологий Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Еремицкая К.Е.,** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Исследование влияния параметров режима наплавления на микроструктуру стали 12Х18Н10Т после прямого лазерного выращивания», *очное выступление*.

2. **Кретов К.С.,** Злобин Е.П., Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Анализ и подбор оптимальной стратегии формирования наклонных стенок при прямом лазерном выращивании ракетного сопла», *очное выступление*

3. **Злобин Е.П.**, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Влияние угловых параметров на точность прямого лазерного выращивания и расчет технологических припусков», *очное выступление*

4. **Зотов В.А.**, **Зулаева Г.В**., Самарский научный центр Российской академии наук, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, доклад «Оптимизация режимов фотополимерной 3D-печати для задач прототипирования в авиадвигателестроении», *очное выступление*

5. **Шафигуллин Л.Н.**, **Романова Н.В**., **Габдрахманов А.Т.,** Набережночелнинский институт (филиал) Казанского Федерального Университета, г. Набережные Челны, доклад «Изготовление деталей литейного производства по технологии SLA печати», *очное выступление*

6. **Мозжерин В.В.,** Васильев И.С., Терентьев А.А., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Обработка порошка диоксида циркония в индуктивно-связанной плазме», *очное выступление.*

7. **Морозов В.В.,** Никифоров С.А., Шварц И.В., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Численное моделирование ультразвукового воздействия на поток порошка», *очное выступление*

8. **Шварц И.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Определение области оптимальных параметров 3D печати образцов из нержавеющей стали», *очное выступление*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

9. **Дмитриева А.Д.,** Орлова М.С., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Исследование характеристик порошка PA12 для SLS-печати», *очное выступление*

10. **Сурин Л.Е.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Получение функциональных градиентных материалов методом лазерной наплавки», *очное выступление*

11. **Овчаренко В.А.,** Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, доклад «Влияние микроструктуры сплава Инконель 625, полученного по технологии ПЭЛАП, на силы резания при фрезеровании», *выступление онлайн ВКС*

12. **Марданов З.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Применение аддитивных технологий в ремонте двигателя внутреннего сгорания», *выступление онлайн ВКС*

13. **Рожкова Е.А.,** Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, доклад «Аддитивное производство сложных фитингов для солнечных батарей космических аппаратов», *выступление онлайн ВКС*

СЕКЦИЯ 13
«Системы управления, приборостроение, электрооборудование»

«Системы управления»

Место проведения: г. Казань, ул. Л. Толстого, д.15, 3 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 416
Регистрация: **14 ноября** с 12:30 до 13:00
Время работы секции: с 13:00 до 17:00

Ссылка для подключения ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/111698703/7190373055

Комиссия: Маливанов Николай Николаевич, заведующий кафедрой Автоматики и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Старостин Борис Анатольевич, доцент кафедры Автоматики и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Мавков Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ», г. Казань, доклад «Модернизация блока управления пульсирующим воздушно-реактивным двигателем для БПЛА», *очное выступление*.
2. **Микрюков И.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка системы вертикализации пациента для самоходного средства передвижения для людей с травмами ног», *очное выступление.*
3. **Микрюков И.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка ходовой части для самоходного средства передвижения для людей с травмами ног», *очное выступление*.
4. **Муллагалиев Д.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Устройство для определения и регистрации взаимного положения рельсовых нитей в вертикальной плоскости», *очное выступление.*
5. **Садриев С.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ, г. Казань, доклад «Разработка автоматической системы управления процессом заполнения резервуара нефтегазовыми продуктами», *выступление онлайн ВКС*
6. **Сокол И.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка логико-механической модели блока рукоятки позиционного управления двигателями гидросамолета», *очное выступление.*
7. **Глазков А.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка интеллектуальной охранной системы производственного объекта», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 16.00 – 16.30

8. **Абдулазимов Э.Э.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка и исследование системы управления беспилотным летательным аппаратом с функцией автоматического возврата к точке взлета», *очное выступление.*
9. **Фенин М.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ», г. Казань, доклад «Моделирование устройства управления креновой рамой курсовертикали», *выступление онлайн ВКС*.
10. **Шилин Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Стенд визуально-инерциальной навигации для беспилотных воздушных судов», *выступление онлайн ВКС.*

«Приборостроение»

Место проведения: г. Казань, ул. Л. Толстого, д.15, 3 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 5 Кафедры Электронного приборостроения и менеджмента качества
Регистрация: **14 ноября** с 9:30 до 10:00
Время работы секции: с 10:00 до 14:00

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/111723073/7190871602

Комиссия: Бердников Алексей Владимирович, доцент кафедры Электронного приборостроения и менеджмента качества Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Сойко Алексей Игорьевич, доцент кафедры Электронного приборостроения и менеджмента качества Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Ипполитова С.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка системы управления качеством в производстве прецизионных измерительных приборов», *выступление онлайн ВКС.*
2. **Ипполитова С.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Качество деталей приборов, изготовленных лазерной обработкой», *выступление онлайн ВКС.*
3. **Камалов А.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Обзор датчиков вибрации на основе технологии микроэлектромеханических систем», *очное выступление.*
4. **Козловский Р.В., Козловский Г.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Интерфейс передачи информации о высотно-скоростных и аэродинамических параметрах системы воздушных сигналов», *выступление онлайн ВКС*
5. **Козловский Р.В., Козловский Г.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Стенд для разработки и исследования каналов информационно-измерительных систем», *выступление онлайн ВКС.*
6. **Николаева Я.С., Егоров В.В**., Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет», доклад «Устройство для повышения долговечности и надежности аккумуляторных батарей», *очное выступление.*
7. **Рамазанов А.О**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Применение теории графов для повышения качества моделирования работы устройств», *выступление онлайн ВКС.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

8. **Шафигина А.Э.,** Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им. Д.И. Менделеева, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-- КАИ, г. Казань, доклад «Оценка риска при планировании ресурсных испытаний (испытаний на метрологический отказ)», *выступление онлайн ВКС.*
9. **Штэнгауэр А.Р., Веденеева Д.В**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Исследование течения потока газа в камере торможения авиационного термоэлектрического датчика температуры», *выступление онлайн ВКС.*
10. **Шудегов В.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Методы контроля характеристик оптико-электронной аппаратуры предупреждения лазерного облучения», *очное выступление*.
11. **Яковлев Е. В.,** Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Государственный институт прикладной оптики», Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Задача метрологического обеспечения испытаний оптико-электронных приборов астроориентации и навигации*», очное выступление.*

СЕКЦИЯ 14
«Инжиниринг техносферы»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18, 2 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 126
Регистрация: 14 ноября с 10:00 до 10:30
Время работы секции: с 10:30 до 16:00

Ссылка для подключения ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/111760617/6277429071

Председатель: Тунакова Юлия Алексеевна, профессор, заведующий кафедрой Общей химии и экологии Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Галимова Алина Раисовна, доцент кафедры Общей химии и экологии Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Сагадиева А.Р.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Модернизация адсорбционного метода доочистки сточных вод полимерного производства от ионов тяжёлых металлов», *выступление онлайн ВКС.*
2. **Штурбабин Н.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Комплексная оценка состава вод из поверхностного водоисточника»*, очное выступление.*
3. **Платонова М.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад *«*Исследование возможности деструкции фенольных соединений иммобилизованной системой ферментов*», выступление онлайн ВКС.*
4. **Закиров Т.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Создание универсальной линии переработки солнечных панелей», *выступление онлайн ВКС.*
5. **Хазбуранов Р.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад *«Система очистки сточных вод автомойки от взвешенных веществ, нефтепродуктов и ПАВ», выступление онлайн ВКС.*
6. **Ткаченко С.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Определение сульфатов в почве»*, выступление онлайн ВКС.*
7. **Водянчук К.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Система очистки сточных вод предприятия текстильной промышленности», *выступление онлайн ВКС.*
8. **Гилязова А.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Определение ионов железа и сульфатов в почве», *выступление онлайн ВКС.*
9. **Портнова Е.П.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка системы мембранной переработки попутного нефтяного газа», *выступление онлайн ВКС.*
10. **Таранов В.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Система очистки сточных вод винодельческого производства от взвешенных веществ», *выступление онлайн ВКС.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

11. **Розинов Н.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка системы обезвреживания сточных вод гальванического производства», *очное выступление.*

12. **Латыпова И.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Определение массовой доли подвижных соединений железа в почве»*, выступление онлайн ВКС.*

13. **Борисова Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка системы очистки сточных вод от нефтепродуктов с помощь сорбционного метода», *выступление онлайн ВКС.*

14. **Нургалеева А.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка системы биохимической очистки сточных вод химического предприятия», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Усова А.О**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, доклад «Разработка инженерного решения по защите объектов от беспилотных воздушных средств нападения на производственный объект», *выступление онлайн ВКС.*

16. **Кубик Н.Р.,** Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, доклад «Обоснование энергетической эффективности водонефтяных эмульсий», *выступление онлайн ВКС.*

17. **Бараненко Д.Ю.,** Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, доклад «Влияние давления газа на работу бытовых газовых приборов»*, выступление онлайн ВКС.*

18. **Бараненко Д.Ю**., Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, доклад «Отрыв и проскок пламени при горении газа в бытовых приборах», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Степанюк М.А**., Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Интегральная оценка загрязнения почвенного покрова и водных объектов тяжёлыми металлами в урбосистеме г. Минска*», выступление онлайн ВКС.*

20. **Морзак Г.И., Сырникова К.**А., Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Экологизация как инновационный подход к охране атмосферного воздуха»**,** *выступление онлайн ВКС.*

21. **Фентисов Ю.Р.,** Красников И.С., Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, доклад «Исследование состояния почвы в зоне влияния АЗС», *выступление онлайн ВКС.*

22. **Мурзаханов Я.А**., Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, доклад «Переработка глинистого отхода очистки смазочных масел», *выступление онлайн ВКС.*

23. **Троегубов А.С.,** Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, доклад «Анализ применяемых структураторов для компостирования осадков сточных вод», *выступление онлайн ВКС*

24. **Чмурова Д.А, Супраненок Г.В**., Учреждение образования «Национальный детский технопарк», г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Возможность использования золы от сжигания торфа в аграрном секторе», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 15
«Устойчивое развитие территорий»

Место проведения: г. Казань, ул. К. Маркса, 10, 1 здание КНИТУ-КАИ, ауд. №217.
Регистрация: 14 ноября с 09.00 до 09.30
Время работы секции: 09.30 до 16.00

Ссылка для участия в ВКС: https://my.mts-link.ru/j/111492771/6916403981

Председатель: Муравьева Елена Викторовна, профессор, заведующий кафедрой Промышленной и экологической безопасности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Сопредседатель: Арефьева Елена Валентиновна, г.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС МЧС России (ФЦ)

Секретарь: Горбунова Оксана Анатольевна, доцент кафедры Промышленной и экологической безопасности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Мугатарова П.А**., Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, доклад «Использование микроводорослей для очистки сточных вод», *выступление онлайн ВКС*

2. **Габов С.А**., Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «ВС малой авиации размерностью до 19 кресел в современной транспортной модели РФ*», очное выступление.*

3. **Иванова Т.А., Полыгалов С.В.,** Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, доклад «Анализ состава и свойств хлопьев полиэтилена низкого давления», *выступление онлайн ВКС.*

4. **Карпенко П.Ю., Грудская Е.И.,** Национальный детский технопарк, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Лузга гречихи как сырьё для производства твёрдого биотоплива на основе торфа», *выступление онлайн ВКС.*

5. **Коротков А.В., Агзамов А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г Казань, доклад «Проблемы обеспечения пожарной безопасности на объектах складского назначения», *выступление онлайн ВКС.*

6. **Кузнецова М.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «О межведомственном взаимодействии в подготовке кадров для государственного пожарного надзора», *очное выступление.*

7. **Зарипов Р.Ф., Минязев Азат Наильевич,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «О направлениях обеспечения безопасности в нефтегазовой отрасли», *очное выступление.*

8. **Мозжегорова Ю.**В., Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, доклад «Оценка углеродного следа энергетической установки на основе твердооксидного топливного элемента», *выступление онлайн ВКС.*

9. **Муравьев Б.Я., Волкова А.**Н, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, доклад «Роль средств массовой информации в формировании устойчивости территорий к бедствиям*», очное выступление.*

10. **Насретдинова А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование устойчивости объектов культурного наследия к чрезвычайным ситуациям», *очное выступление*.

11. **Насретдинова А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Меры по обеспечению безопасности на территории Республики Татарстан при атаке БПЛА», *очное выступление.*

12. **Садыкова М.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Быстроразвивающиеся опасные природные явления: правовое регулирование и значение для системы предупреждения чрезвычайных ситуаций*», очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

13. **Саляхутдинова А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Методы и подходы оценки геоэкологических рисков», *очное выступление*.

14. **Саляхутдинова А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Геоэкологическое районирование исторической территории г. Казани», *очное выступление.*

15. **Сафонова А.В**., Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Казань, доклад «Кластерная модель авиатранспортной системы», *выступление онлайн ВКС.*

16. **Азерская П.А., Пискурович Е.В.**, УО Национальный детский технопарк, г. Минск, Республика Беларусь, доклад «Осадок водоподготовки теплоэлектроцентралей как компонент бетонных смесей», выступление онлайн ВКС.

17. **Сорокин Н.И., Нестеров К.В**., ЦУКС Главного управления МЧС России по Республике Татарстан, г. Казань, доклад «Практика применения БПЛА с целью мониторинга развития паводковой обстановки», *очное выступление.*

18. **Микулёнок А.А**., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, доклад «Мобильная метеостанция для мониторинга погодных условий арктической зоны Российской Федерации на базе воздушного судна», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Шибаев П.Б.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, доклад «Образовательные стратегии, как фактор устойчивого развития муниципальных образований: анализ зарубежного опыта применения обучения», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 17
«Интеллектуальные информационные системы»

Место проведения: г. Казань, ул. ул. Большая Красная, 55, 7 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 343
Регистрация: 14 ноября с 10.15 до 10.30
Время работы секции: с 10.30 до 16.00

Ссылка для подключения ВКС: https://telemost.yandex.ru/j/30256829346333

Председатель: Шлеймович Михаил Петрович, доцент, заведующий кафедрой Автоматизированных систем обработки информации и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Бикмуллина Ильсияр Ильдаровна, доцент кафедры Автоматизированных систем обработки информации и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Клопов И.В.,** Московский государственный технологический университет Станкин, г. Москва, доклад «Совершенствование процессов контроля качества продукции на производстве с использованием методов интеллектуальной поддержки», *выступление онлайн ВКС.*

2. **Селезнёв Д.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Чистопольский филиал «Восток»), г. Чистополь, доклад «Информационная безопасность в инжиниринге техносферы», *выступление онлайн ВКС.*

3. **Курбанов Д.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ методов поиска информации по контексту с помощью генеративных моделей», *выступление онлайн ВКС.*

4. **Волков К.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Реализация каскадного классификатора для распознавания лиц на изображениях в условиях ограниченных вычислительных ресурсов», *выступление онлайн ВКС.*

5. **Колобова Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Модели обработки естественного языка», *выступление онлайн ВКС.*

6. **Курбанов Бабахан**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Применение нечеткой логики для определения сонливости человека по динамике выражения лица», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

7. **Корнеевец М.А.,** Открытое акционерное общество «Гипросвязь», г. Москва, доклад «Декомпозиция многозадачной классификации: независимые выходы на общей языковой модели», *выступление онлайн ВКС.*

8. **Ильичев Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Разработка метода трансляции REST в RPC», *очное выступление.*

9. **Васильев Е.Э**., Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск, доклад «Интеллектуальная информационная система для автоматизации процессов выдачи и получения посылок на производстве», *выступление онлайн ВКС.*

10. **Набиев Н.Ф.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Виртуальный музей КНИТУ-КАИ: цифровой мост между прошлым и будущим», *очное выступление.*

11. **Зарипов А.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация измерительных процессов с использованием C# и WPF в робототехнических системах», *очное выступление.*

12. **Зарипова Д.Н**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ современных архитектур детекции объектов для задач аэровизуального контроля», *очное выступление.*

13. **Ольшевская М.А.,** Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) Имени И.М. Губкина Россия, г. Москва, доклад «Харденинг GRUB. Технологии защиты», выступление онлайн ВКС.

14. **Галиакберов Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ фреймворков для ANDROID-разработки», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Сиченков О.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ средств разработки робототехнических систем», *выступление онлайн ВКС.*

16. **Тишина Т.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ экологических систем», *очное выступление.*

17. **Тишина Т.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ инструментов разработки систем», *очное выступление.*

18. **Тимаков Н.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ средств разработки для мобильного приложения», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Тимаков Н.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ туристических приложений», *выступление онлайн ВКС.*

20. **Хисматова Л.Ф.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ существующих мобильных приложений для проведения викторин», *выступление онлайн ВКС.*

21. **Хисматова Л.Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ существующих средств разработки мобильных приложений», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 19
«Искусственный интеллект и системы автоматизированного проектирования»

Место проведения: г. Казань, ул. ул. Большая Красная, 55, 7 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 217
Регистрация: 14 ноября с 09.30 до 10.00
Время работы секции: с 10.00 до 13:00

Ссылка для подключения ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/111761093/6875887557

Председатель: Чермошенцев Сергей Федорович, профессор, заведующий кафедрой Систем автоматизированного проектирования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Суздальцев Илья Владимирович, старший преподаватель кафедры Систем автоматизированного проектирования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Трифонов Э.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г Казань, доклад «Автоматизация компоновки конструктивных модулей в блоке электронного средства», *очное выступление.*
2. **Хузиева Р.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, доклад «Трассировка жгутовых межмодульных соединений в блоке электронного средства», *очное выступление.*
3. **Хузиева Р.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация процедуры структурирования информации на основе комбинации генетического и обезьяньего алгоритмов», *очное выступление.*
4. **Аскаров А. И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация компоновки элементов схемы по модулям гибко-жесткой печатной платы на основе генетического алгоритма», *очное выступление.*
5. **Галиуллин Н.А.** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация размещения элементов на печатной плате на основе алгоритма кукушки», *очное выступление.*
6. **Четкарев Н.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация теплового анализа печатной платы при принудительном охлаждении», *очное выступление.*
7. **Митина К.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация синтеза параметров схемы для повышения радиационной устойчивости», *очное выступление.*
8. **Ахмадуллина А.Ф.** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, доклад «Автоматизация компоновки блоков бортовой аппаратуры космического аппарата с использованием алгоритма летучих мышей», *очное выступление.*
9. **Шестакова А.П.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ помехозащищенности трактов антенно-фидерных устройств на борту космического аппарата», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

10. **Зайцев И.Ю.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование электризации корпуса космического аппарата», *очное выступление.*

11. **Рамазанов Т.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация прогнозирования теплового воздействия прямого удара молнии в композитный фюзеляж летательного аппарата», *очное выступление.*

12. **Ефремова Е.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация анализа преднамеренных HIRF-воздействий на бортовое оборудование вертолета», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 20
«Проектирование и технологии производства радиоэлектроники»

Место проведения: г. Казань, ул. Карла Маркса 31/7, 5 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 221.
Регистрация: 14 ноября с 8.30 до 9.00
Время работы секции: с 9.00 до 16:00

Ссылка для подключения https://my.mts-link.ru/j/118368021/1692790737

Председатель: Насыбуллин Айдар Ревкатович, профессор, и.о. заведующего кафедрой Конструирования и технологии производства электронных средств Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Сопредседатель: Саиткулов Владимир Гельманович, профессор кафедры Конструирования и технологии производства электронных средств Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Ишкаев Тимур Маратович, доцент кафедры Конструирования и технологии производства электронных средств Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1. **Долгов С.К.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад, «Исследование влияния конструктивных особенностей подложек из пеноникеля на функциональные свойства суперконденсаторов методами микроскопии», *выступление онлайн ВКС.*

2. **Куданкин Е.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад, «Сравнение влияния расположения возбуждающей линии относительно SRR резонатора в микрополосковом датчике», *очное выступление.*

3. **Чернов А.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад, «Микрополосковые датчики на основе комплементарного SRR резонатора с круглым кольцом», *очное выступление.*

4. **Чернов А.С., Куданкин Е.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад, «Микрополосковые датчики на основе комплементарного SRR резонатора с квадратным кольцом», *очное выступление.*

5. **Михо Р.Б.,** Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, доклад «Обзор аналитических моделей вычисления индуктивности одиночного переходного отверстия печатной платы», *выступление онлайн ВКС.*

6. **Стариков С.Е., Поляев А.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад, «Портативная комплексная система для ремонта конструкций из полимерных композиционных материалов», *очное выступление.*

7. **Тепляков А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Акустический контроль сварного шва лопатки турбины с использованием искусственных нейронных сетей», *очное выступление.*

8. **Гусев А.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Исследование частотных характеристик физического макета

резонансного СВЧ-датчика круглой формы», *очное выступление*.

9. **Шулаев Е.О.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Получение значений диэлектрической проницаемости материала исследуемого при помощи перестраиваемого коаксиального резонатора», *очное выступление.*

10. **Цепелев М.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Способы размещения компонентов внутри структуры печатной платы», *очное выступление.*

11. **Вильданов Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка модуля управления интеллектуальной системы освещения», *выступление онлайн ВКС.*

12. **Ништугин И.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка системы спектрального анализа звука и концепция её развития для диагностики оборудования или техники», *очное выступление.*

13. **Загеров А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка цифровой портативной клавиатуры баяна», *очное выступление.*

14. **Кучумов Д.М**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка цифровой системы измерения напряжения на основе контроллера PIC», *очное выступление.*

15. **Яппаров И.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Переходная плата тестера микросхем для задач контроля логических элементов серии CD40XX», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

16. **Ягудина Э.Р., Голованов М.С., Соколов В.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Оптимизация параметров лазерной деметаллизации тонких металлических пленок на керамических подложках СТ32-1», *очное выступление*

17. **Ягудина Э.Р., Голованов М.С., Соколов В.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Комплексная методика обработки керамических подложек СТ32-1 и формирования тонких плёнок в модернизированной вакуумной установке магнетронного распыления УРМ3.279.011–М4», *очное выступление.*

18. **Федоров А.Ю.** Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, доклад «Обоснование технологических допусков радиоприемных трактов цифровых антенных решеток для помехоустойчивых приемников ГНСС», *очное выступление*.

19. **Ломаева Е.К.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Концепция печатных плат реализации 2,5D конструирования электронных устройств», *выступление онлайн ВКС.*

20. **Валиуллин Ш.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Устройство стабилизации температуры на основе элемента Пельтье», *выступление онлайн ВКС*.

21. **Романчева Т.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка участка под автоматизированный монтаж компонентов поверхностно-монтируемых изделий на печатные платы с произвольным размещением малогабаритных и крупногабаритных компонентов», *выступление онлайн ВКС.*

22. **Марков С.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Совершенствование методов сейсмического мониторинга на основе магнитно-импульсных датчиков», *очное выступление.*

23. **Нишонов Р.Э**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Преобразователь адаптивного типа для подачи

стабильного напряжения», *очное выступление*.

24. **Гарифуллов М.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Радиомодуль на базе российского микроконтроллера МИК32 Амур», *очное выступление.*

25. **Сафарова В.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка стеллажа с автоматизированным позиционированием и протиаварийной защитой», *очное выступление*.

26. **Попов А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Устройство обхода препятствий с помощью GPS навигации для слабовидящих пациентов», *очное выступление*.

27. **Акбиров И.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Оценка фоторезисторов по ключевым параметрам для применения в пульсометре на базе микроконтроллера ATMEGA48», *очное выступление*.

28. **Борисов Д.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка принципиальной схемы гидропонной системы», *очное выступление*.

29. **Стариков С.Е**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Бесконтактные линейные сельсины в системах виброзащиты электронных средств», *очное выступление.*

30. **Шахтин К.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Волоконно - оптический датчик на основе волоконной брэгговской решетки», *очное выступление*.

31. **Румянцев П.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Анализ эффективности применения светодиодов различных спектральных диапазонов в оптических пульсометрах», *очное выступление.*

32. **Шахбанов Р.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Управление параметрами среды в гидропонных системах», *очное выступление.*

33. **Соколов Р.Э**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка герметичного корпуса для электроники гидропонных систем с защитой от конденсатообразования», *очное выступление.*

34. **Сергеев С.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ (Чистопольский филиал «Восток»), г. Чистополь, доклад «Адаптация технологии изготовления печатных плат к условиям студенческой лаборатории», *выступление онлайн ВКС.*

35. **Харитонов Д.Ю**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Моделирование измерений спектральных характеристик с помощью интерферометра Фабри-Перо на основе ниобата лития», *очное выступление.*

36. **Мамин Р.Г**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Методология определения насыщения крови кислородом посредством пульсоксиметрического датчика», *очное выступление.*

37. **Туганова Д.Ю**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка схемы технологического процесса сборки печатной платы формирователя шумоподобных сигналов», *очное выступление.*

38. **Кальметов Т.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Сравнительный анализ волоконно-оптических и медных сетей в автомобильной электронике», *очное выступление.*

39. **Иванов А.Е., Тепляков А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка устройства оцифровки аудиосигнала с предусилителем и интерфейсом USB Type-C на основе современных методов цифровой обработки сигналов», *выступление онлайн ВКС*.

40. **Гимадиев А.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Анализ технологий и протоколов связи, используемых в устройствах управления домом», *выступление онлайн ВКС.*

41. **Гасанов А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Оценка технологичности конструкции генератора пачки прямоугольных импульсов на печатной плате», *выступление онлайн ВКС.*

42. **Кузнецова Е.П**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка будильника с авторегулировкой громкости и яркости подсветки», *очное выступление.*

43. **Ялуков Д.Д.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка устройства обхода препятствий с искусственным интеллектом для слабовидящих пациентов с помощью GPS навигации и многозонного оптического дальномера», *очное выступление.*

44. **Саяхов Р.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка платы цифровых часов», *очное выступление.*

45. **Ковалев В.К**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Устройство обнаружения затопления для бытового и промышленного применения на базе МIК32 АМУР», *очное выступление.*

46. **Чернова П.А., Загидуллин Р.М**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Создание прототипа лазерного музыкального инструмента», *очное выступление.*

47. **Еграшин Н.А.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка метода и экспериментальной установки для получения и изучения пористого кремния», *выступление онлайн ВКС*

48. **Нахалов Е.П.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Использование микроконтроллера IP2366 для мощных портативных источников питания», *очное выступление.*

49. **Камолов А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка метода получения и исследования контакта кремний-алюминий (точечная «сварка»)», *выступление онлайн ВКС.*

50. **Федоров А.Г**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка резонансного преобразователя напряжения с регулируемой частотой», *очное выступление.*

51. **Нестеров И.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Способ реализации электромеханического портативного зарядного устройства с накопителем механической энергии», *очное выступление.*

52. **Гурдин Д.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Компенсация излучательной способности объекта для инфракрасного датчика температуры», *очное выступление*.

53. **Наумов О.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка лабораторного безмасочного литографа для исследования процесса экспозиции фоторезиста», *очное выступление.*

54. **Гараев Б.И. Загидуллин Р.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка стенда для обучения программированию руки-манипулятора на основе микроконтроллера МIК-32 АМУР», *очное выступление.*

55. **Насыров А.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка ультразвукового аппарата в носимом исполнении для диагностики рака молочной железы», *очное выступление.*

56. **Юсупов И.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Индивидуальный нашлемный регистратор с речевым оповещателем о приближении БПЛА, в том числе БПЛА «камикадзе»», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 21
«Автоматизированные и интеллектуальные системы измерения, контроля и диагностики»

Место проведения: г. Казань ул. К. Маркса 31/7, 5е уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 411
Регистрация: 14 ноября с 9:30 до 9:55
Время работы секции: с 10:00 до16:00

Ссылка для подключения ВКС: https://kai.mts-link.ru/j/112245933/6864208140

Председатель: Денисов Евгений Сергеевич, доцент кафедры Радиоэлектроники и информационно-измерительной техники
Секретарь: Никишина Гузель Венеровна, доцент кафедры Радиоэлектроники и информационно-измерительной техники

Секционные доклады:

1. **Качанкин М.Н.,** Московский финансово-юридический университет МФЮА, г. Москва, доклад «Нейросетевые подходы на примере YOLOV7 в задачах контроля средств индивидуальной защиты», *выступление онлайн ВКС.*
2. **Михайлова Е.В., Позднякова Е.Д.,** Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «Практическое применение фазохронометрического метода для получения информации о работе трансмиссии», *очное выступление.*
3. **Хабибуллин Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Алгоритм обнаружения начала переходного процесса в задачах контроля и диагностики», *очное выступление.*
4. **Маркина Н.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Анализ спектров электохимического импеданса на основе распределения времен релаксации», *очное выступление.*
5. **Милошина А.И., Васильев Е.Э.,** Рыбинский государственный авиационный технический университет, г. Рыбинск, доклад «Тепловизионная камера для контроля технологических процессов», *выступление онлайн ВКС.*
6. **Енилиев Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Программная обработка релаксационных характеристик водородных топливных элементов для построения систем диагностики на их основе», *очное выступление.*
7. **Залялов Н.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Оценка шумовых загрязнений помещения», *очное выступление.*
8. **Нигматзянов Д.З.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Устройство контроля витальных функций», *очное выступление.*
9. **Петровская М.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Исследование устройств дробного дифференцирования и интегрирования», *очное выступление.*
10. **Манучаров Д.Р., Лихачев С.С**., Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, доклад «Контроль и диагностика биоповреждения авиационного топлива методом спекл-структур оптического излучения», *очное выступление.*

11. **Поливцев А.Д.,** Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «Устройство контроля заряда аккумуляторных сборок с гальванически развязанной зарядкой каждой ячейки», *очное выступление.*

12. **Мурин Я.С.,** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, доклад «Система локальной навигации на основе лазерных дальномеров для построение беспилотных миссий на закрытых территориях», *очное выступление.*

13. **Белый Д.А.,** Московский гуманитарно-технологический университет – Московский архитектурно-строительный институт, г. Москва, доклад «Разработка аппаратного мультизадачного токена», *выступление онлайн ВКС.*

14. **Давыдов Н.В.,** Московский гуманитарно-технологический университет – Московский архитектурно-строительный институт, г. Москва, доклад «Обзор и анализ российских программных продуктов для автоматизации бизнес-процессов и бизнес-аналитики на примере внедрения PIX Robotics», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Камалеева А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Применение волоконных брэгговских решёток в малоинвазивной хирургии», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

16. **Калашников Д.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Особенности вибродиагностики шпиндельных узлов станков с ЧПУ», *очное выступление*.

17. **Тогузова Л.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизированная система мониторинга литиевых аккумуляторов», *очное выступление.*

18. **Жемаева Д.А., Кулешов Д.А.,** Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Москва, доклад «Использование метода планирования эксперимента при распознавании технического состояния РЛС ОЛП «Алькор», *очное выступление.*

19. **Пикалева Е.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Современный метод безразборной диагностики систем и узлов двигателей внутреннего сгорания», *очное выступление.*

20. **Шафигуллин И.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Квазираспределенный RC-датчик с радиальной структурой», *очное выступление.*

21. **Шуйский Р.А.,** Лениногорский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Лениногорск, доклад «Разработка электронного устройства - автоматического контроллера микроклимата помещений», *очное выступление.*

22. **Батманов Р.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизированная система для измерения емкости и эксплуатационных характеристик электрохимических источников энергии», *очное выступление*

23. **Галиева К.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизированная система контроля геометрических параметров изделия на основе цифровых двойников», *выступление онлайн ВКС.*

24. **Курбангалеева А.М**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация измерения параметров электронных схем с использованием контроллера Raspberry Pi», *очное выступление.*

25. **Курбангалеева А.М**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Разработка цифровой дистанционной лаборатории для электротехнических специальностей», *очное выступление.*

26. **Гайфуллин Н.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Разработка автоматизированной системы контроля

расположения компонентов печатной платы на основе технологии компьютерного зрения», *очное выступление.*

27. **Ягин Г.В., Шафигуллин И.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Источники электрической энергии на солнечных батареях и факторы, влияющие на их производительность», *очное выступление.*

28. **Морозова А.И.,** Воронежский институт ФСИН РФ, г. Воронеж, доклад «Анализ модели поиска канала передачи информации», *выступление онлайн ВКС.*

29. **Егоров Г.И., Юртунбаев Д.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань, доклад «Система мониторинга робототехнических и беспилотных систем», *очное выступление.*

30. **Юртунбаев Д.Р., Егоров Г.И**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Описание системы робота-рыхлителя для зернохранилища», *очное выступление.*

31. **Кадырова А.Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизированная системы измерения влажности почвы с автономным электропитанием датчиков», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 22
«Радиоэлектронные устройства и системы»

Место проведения: г. Казань, ул. Карла Маркса 31/7, 5 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд. № 511.
Регистрация: 14 ноября с 12:00 до 12:30
Время работы секции: с 12:30 до 17:00

Ссылка для подключения ВКС:
https://kai.mts-link.ru/j/147416205/7159027193/session/6890473458

Председатель: Данилаев Максим Петрович, профессор кафедры Электронных и квантовых средств передачи информации Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Сопредседатель: Козлов Сергей Владимирович, профессор кафедры Радиоэлектронных и телекоммуникационных систем Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секретарь: Мухаметзянов О́скар Айдарович, старший преподаватель кафедры Радиоэлектронных и телекоммуникационных систем Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ.

Секционные доклады:

1**. Бойко А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Спутниковые технологии передачи данных для мониторинга сельскохозяйственных объектов в удалённых регионах», *выступление онлайн ВКС.*

2. **Бойко А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Система удалённого мониторинга нефтегазовой промышленности в удаленных регионах с применением спутниковой связи», *выступление онлайн ВКС.*

3. **Добросоцкий Н.М., Малышев Д.О., Лапыгина О.В**., Сибирский государственный университет им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, доклад «Автоматический радиомост на основе LoRA связи и GPS-наведённых опорно-поворотных устройств», *выступление онлайн ВКС.*

4. **Шельпов Д.Д.,** Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, доклад «Фильтрация сигналов ГЛОНАСС с использованием дискретного вейвлет-преобразования», *выступление онлайн ВКС.*

5. **Краснов М.А.,** Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, доклад «Применение непрерывного вейвлет-преобразования для фильтрации сигналов ГНСС», *выступление онлайн ВКС.*

6. **Курбангалиев Б.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка и исследование параметров антенной решётки с разностной диаграммой направленности на планарных излучателях», *очное выступление.*

7. **Степанов А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка и исследование параметров антенной решётки с разностной диаграммой направленности на щелевых излучателях», *очное выступление.*

8. **Бабаев А.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка и исследование параметров антенной решётки, размещённой на БПЛА», *очное выступление.*

9. **Бурков Н.В., Сергеев И.К**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Устройство для непрерывного мониторинга артериального давления по параметрам кардиосигналов», *очное выступление.*

10**. Загидуллин К.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Влияние дисбаланса классов на обнаружения BPSK-сигналов с использованием сверточных нейронных сетей», *выступление онлайн ВКС.*

11. **Загидуллин К.М.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Выбор архитектуры нейронной сети для обнаружения QPSK сигнала», *выступление онлайн ВКС.*

12. **Фархутдинов В.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка широкополосной спиральной конической антенны как элемента антенной решётки, сфокусированной в зоне ближнего излучённого поля», *очное выступление.*

13. **Фархутдинов В.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка широкополосной антенны Вивальди как элемента антенной решётки, сфокусированной в зоне ближнего излучённого поля»», *очное выступление.*

14. **Шарифулин А.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «КПД фокусировки антенной системы на наземный радиомаяк при беспроводной передаче энергии», *очное выступление.*

15. **Спирина А.А.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Модель трассировки лучей с использованием метода возбуждения лучей», *очное выступление.*

16**. Немцев Е.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Определение возможных точек дифракции в модели трассировки лучей с использованием метода возбуждения лучей», *очное выступление.*

17. **Гордеева Д.А., Егоров В.В.,** Московский авиационный институт (МАИ, национальный исследовательский университет), г. Москва, доклад «Система определения местоположения объекта по излучаемому звуку с применением искусственного интеллекта», *очное выступление.*

18. **Терешкина М.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, г. Казань, доклад «Разработка программного комплекса для 3D-визуализации и прогнозирования условий распространения радиоволн в интересах аэрокосмической связи», *очное выступление.*

СЕКЦИЯ 27
«Экономический рост, технологическое предпринимательство и инжиниринг как точки инновационного развития российской промышленности»

Место проведения: г. Казань, ул. Четаева, д. 18, 2 учебное здание КНИТУ-КАИ, ауд. № 300
Регистрация: 14 ноября с 13:30 до 14:00
Время работы секции: с 13:30 до 17:00

Ссылка для подключения ВКС: https://my.mts-link.ru/j/94971003/5868813284/session/5673061499

Председатель: Юдина Светлана Валентиновна, директор Института инженерной экономики и предпринимательства Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Сопредседатель: Аппалонова Наталья Александровна, доцент, заведующий кафедрой Цифровая экономика;

Мустафина Гульнара Гаптельнуровна, доцент, заведующий кафедрой Экономической теории и управления ресурсами; Сафаргалиев Мансур Фуатович, доцент, заведующий кафедрой Экономики и управления на предприятии Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Сергеев Никита Андреевич, заместитель директора Института инженерной экономики и предпринимательства Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Юнусова А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Трансформация сервисной политики как фактор обеспечения эффективности дистрибуции предприятий нефтехимической отрасли в условиях санкционного давления», *выступление онлайн ВКС.*
2. **Хуснутдинов Д.Н.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Интеллектуальные информационные системы и цифровая трансформация России», *очное выступление*
3. **Орлова Е.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Обеспечение экономической безопасности предприятия авиационной промышленности», *выступление онлайн ВКС.*
4. **Урюпов И.В.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, Чистопольский филиал «Восток», г. Чистополь, доклад «Управление технологическим инжинирингом бизнес-процессов на базе scrum-модели как фактор инновационного роста российской промышленности», *выступление онлайн ВКС.*
5. **Загриева А.Р., Минеева П.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Государственные меры поддержки технологического предпринимательства: эффективность и пути улучшения», *очное выступление.*
6. ***Зайнуллина Д.С.,*** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Влияние кадрового голода на машиностроительную отрасль», *очное выступление.*
7. **Юнусова А.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Интеллектуальные инжиниринговые системы и их влияние на цифровую трансформацию производства», *выступление онлайн ВКС.*
8. **Аграновский Д.А.,** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург, доклад «Цифровой дизрапт как инновационный инструмент наукоемкого предприятия», *выступление онлайн ВКС.*
9. **Гиниятуллина Р.Р.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Применение гибких методологий agile в условиях цифровизации», *очное выступление.*

10. **Кузьмин А.К**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Автоматизация горячего питания: сравнительный анализ вендинговых решений и традиционного общепита», *очное выступление*.

11. **Минеева П.А.,** Загриева А.Р., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Инжиниринг как фактор конкурентоспособности инновационной экономики», *выступление онлайн ВКС.*

12. **Малкина Е.С.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Национальные цели и технологический суверенитет: как экономический рост России зависит от перехода от сырьевой модели к инновационной», *выступление онлайн ВКС.*

13. **Артюхов Д.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Системы динамического ценообразования с учетом поведенческой аналитики в онлайн-продажах», *очное выступление.*

14. **Тумаков И.К**., ОСП «Центр перспективных экономических исследований Академии наук Республики Татарстан», г. Казань, доклад «Применение программно-целевого метода при разработке стратегии научно-технологического развития регионов РФ», *выступление онлайн ВКС.*

15. **Урядникова М.В**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Развитие производства медицинских и косметических изделий из ваты как элемента импортозамещения в Туркменистане», *выступление онлайн ВКС.*

16. **Раимов Ф.Т.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Проблемы и перспективы развития малого и среднего бизнеса в России: к созданию условий для инновационного роста», *очное выступление.*

17. **Сапаров Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Цифровые технологии и трансформация малого и среднего предпринимательства: возросшие барьеры для роста и развития», *выступление онлайн ВКС.*

18. **Толстопятова А.А.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, Чистопольский филиал «Восток», г. Чистополь, доклад «Актуальность внедрения CRM-системы в работу энергокомпании», *выступление онлайн ВКС.*

19. **Грошев Д.М.,** Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Роль инновационных экосистем в технологическом предпринимательстве», *выступление онлайн ВКС.*

20. **Хайруллина Р.Р**., Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Влияние технологического предпринимательства на повышение конкурентоспособности предприятий промышленности», *выступление онлайн ВКС.*

21. **Гимадова А.А.,** Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Инжиниринг как фактор повышения эффективности и устойчивости промышленных предприятий», *выступление онлайн ВКС.*

22. **Щелокова Д.Р**., Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Влияние технологического предпринимательства на традиционные бизнес-модели промышленных предприятий», *выступление онлайн ВКС.*

23. **Марочкина О.К**., Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Влияние государственных программ поддержки технологического предпринимательства на инновационное развитие промышленности», *выступление онлайн ВКС.*

24. **Куманяева Д.Р.,** Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, доклад «Влияние технологического предпринимательства и инжиниринга на формирование новых рынков в промышленности», *выступление онлайн ВКС.*

25. **Юманкин И.А.,** Казанский национальный исследовательский технологический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Зеленые проекты в промышленности России», *выступление онлайн ВКС.*

26. **Гинатуллина А.Ф.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Цифровизация ТЭК: как искусственный интеллект в нефтедобыче увеличивает экспортные доходы России», *выступление онлайн ВКС*.

27. **Гинатуллина А.Ф.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Будущее российской экономики: как инновации трансформируют промышленный сектор», *выступление онлайн ВКС.*

28. **Винокуров Д.Д.,** Пронин А.Н., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Использование искусственного интеллекта в маркетинговых коммуникациях: сферы применения, возможности и риски», *выступление онлайн ВКС.*

29. **Кривец А. В**., Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург, доклад «Исследование возможностей роста транспортной доступности Арктической зоны РФ на примере АО «Аэропорт Мурманск»», *выступление онлайн ВКС.*

30. **Сахабиев А.И.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Технологическое предпринимательство, инжиниринг и искусственный интеллект как драйверы инновационного роста российской промышленности», *выступление онлайн ВКС.*

31. **Хайбиев А.Х.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Разработка образовательных игр в контексте технологического предпринимательства», *выступление онлайн ВКС.*

32. **Каюмов А.Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Создание умных городов с применением ИИ и IOT: комплексный анализ», *выступление онлайн ВКС.*

33. **Чекулаев И.Д.,** Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, доклад «Некоторые особенности развития промышленного сектора России, с точки зрения инновационного подхода», *очное выступление.*

34. **Каюмов А.Ф.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, доклад «Эффективные стратегии внедрения искусственного интеллекта в деятельность небольших технологических стартапов: комплексный анализ», *выступление онлайн ВКС.*

СЕКЦИЯ 28
«Инклюзивная подготовка технических специалистов в высшей и средней школах»

Место проведения: г. Казань, ул. Дементьева, д. 2а, 6 уч. зд. КНИТУ-КАИ,
Регистрация: 14 ноября с 9:00 до 9:30
Время работы секции: с 9:30 до 14:00

Мастер класс: с 14:00 до 15:00, «Арт-терапия», место проведения: 6 уч. зд. КНИТУ-КАИ, ауд.101

Председатель: Иртуганова Эльмира Анверовна, директор Казанского учебно-исследовательского и методического центра профессиональной реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секретарь: Кочергина Ксения Анатольевна, доцент кафедры Специальных технологий в образовании Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.

Секционные доклады:

1. **Иевлев В.В**., Университет управления «ТИСБИ», г. Казань, доклад «Использование ассистивных средств коммуникации глухих и слабослышащих студентов в образовательном процессе», *очное выступление.*

2. **Афанасьева Е.Е**., Университет управления «ТИСБИ», г. Казань, доклад «Об опыте профориентационной работы с выпускниками коррекционных школ для лиц с ОВЗ по слуху», *очное выступление.*

3. **Афанасьева Е.Е**., Университет управления «ТИСБИ», г. Казань, доклад «Инклюзивная культура в техническом образовании: создание поддерживающей среды для студентов с особыми образовательными потребностями (на примере УВО «Университет управления «ТИСБИ»)», *очное выступление.*

4. **Тимофеев М.Д., Федюшин Е.А**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Профилактика выгорания в ВУЗЕ- залог психического здоровья», *очное выступление*

5. **Бреус К.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Повышение эффективности проведения занятий со слабослышащими и глухими студентами с использованием анимации», *очное выступление.*

6. **Шергин В.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Использование слухоречевого тренажера для улучшения речи лиц с ограниченными возможностями здоровья», *очное выступление*.

7. **Бируля С.Н**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Анализ методик преподавания дисциплин преподавателями ВУЗа лицам с ограниченными возможностями здоровья по слуху», *очное выступление.*

8. **Тимофеев М.Д**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ), г. Казань, доклад «Повышение эффективности проведения занятий по дисциплине «Инженерная графика» со студентами с ограниченными возможностями здоровья», *очное выступление.*

Кофе-брейк: 11.45 – 12.15

9. **Логушкин О.А., Махмутов З.Д.,** Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Важность использования видеоглоссария при изучении дисциплин со слабослышащими и глухими студентами», *очное выступление.*

10. **Минсламов А.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Тьютор для студентов с ОВЗ по слуху-неотъемлемое звено образовательного процесса», *очное выступление.*

11. **Ахметова И.Р**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Технологии в инклюзивном языковом образовании», *очное выступление.*

12. **Камаева Г.Ф**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Информационно-коммуникативная культура в инклюзивном образовательном процессе ВУЗа», *очное выступление.*

13. **Бреус К.С**., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –КАИ, г. Казань, доклад «Математика на языке жестов: разработка эффективных стратегий обучения лиц с ОВЗ по слуху в техническом ВУЗе», *очное выступление.*