

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**ИРКУТСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
(МГТУ ГА)**



ПРОГРАММА

**XIV Всероссийской научно-практической конференции
студентов и аспирантов
«Актуальные проблемы развития авиационной техники
и методов ее эксплуатации – 2021»
9-10 декабря 2021 г.**

Иркутск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель	Горбачев Олег Анатольевич, директор Иркутского филиала МГТУ ГА, д-р техн. наук, профессор
Члены оргкомитета	Шаблов Александр Васильевич, заместитель директора Иркутского филиала МГТУ ГА по УМР, канд. пед. наук; Нурпиисова Екатерина Михайловна, заместитель директора Иркутского филиала МГТУ ГА по УВС и ПР, канд. истор. наук; Лежанкин Борис Валентинович, заведующий кафедрой АРЭО, канд. техн. наук, доцент; Попов Владимир Михайлович, заведующий кафедрой АЭС и ПНК, канд. техн. наук, доцент; Сафарбаков Андрей Мирсасимович, заведующий кафедрой ЛА и АД, канд. техн. наук, доцент; Волосов Евгений Николаевич, декан факультета Сервиса на транспорте, д-р истор. наук, доцент; Иванова Людмила Анатольевна, начальник ОРИ и НР, канд. пед. наук, доцент; Вишнякова Алена Александровна, доцент кафедры ТЭиС ВТ, канд. социол. наук
Секретари	Григорьева Елена Сергеевна, специалист ОРИ и НР Какаулина Светлана Тимофеевна, редактор ОРИ и НР

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

9 декабря	
09.00 – 11.00	Пленарное заседание
12.00 – 18.00	Работа секций
10 декабря	
12.00 – 18.00	Работа секций

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

9 декабря 2021 г., 09.00 ул. Советская, 139, КДЦ «Орбита», конференц-зал

Председатель – д-р техн. наук, проф., директор Иркутского филиала МГТУ ГА

Горбачев Олег Анатольевич

1. Гераськина Анастасия Андреевна, 5 курс
Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Обзор современных методов контроля концентрации воды в топливе
2. Черногор Анастасия Андреевна, 5 курс
Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Анализ качества пилотирования и уровня натренированности группы летчиков авиакомпании ИрАэро на этапе посадки самолета RRJ-95 по данным обработки полетной информации
3. Ивойловская Анастасия Олеговна, 5 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Формирователь OFDM сигнала в многопозиционной системе наблюдения
4. Курдюков Сергей Юрьевич, 2 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Потенциал развития мультимодальных пассажирских перевозок в Иркутской области

СЕКЦИЯ
«ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ И
МЕТОДЫ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ»

9 декабря 2021 г. 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 302

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЛА и Д
Сафарбаков Андрей Мирсасимович

очное участие

1. Бахтин Роман Владимирович, 3 курс
Киренчев Антон Геннадьевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Современные методы повышения безопасности полетов в гражданской авиации
2. Беззубцев Данил Алексеевич, 1 курс
Махунов Андрей Степанович, 1 курс
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Экспериментальная установка исследования теплоёмкости газа при постоянном давлении вне сил трения
3. Ившина Анастасия Андреевна, 5 курс
Кондратьева Марина Александровна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Конструктивное совершенствование шарнирного соединения карданного вала привода вентилятора вертолета МИ-8
4. Кантур Илья Вадимович, 3 курс
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Оценка импульса тяги, создаваемого импульсной камерой сгорания
5. Ким Станислав Дмитриевич, 5 курс
Скоробогатов Сергей Викторович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Повышение топливной эффективности самолёта за счёт совершенствования его аэродинамических характеристик
6. Маджидов Анушервон Хайдарджонович, 5 курс
Галков Александр Владимирович, канд. техн. наук (научный

руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Использование рулевых приводов объемного регулирования в ГС самолета Ил-76

7. Мадыкин Никита Андреевич, 5 курс
Фёдоров Вячеслав Иванович, 5 курс
Даниленко Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент
(научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Расчет характеристик цикла Брайтона авиационных ГТД
8. Маланов Тимур Дмитриевич, 5 курс
Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент
(научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Влияние эксплуатационных и технологических факторов на прочность соединений авиационных конструкций из полимерных композиционных материалов
9. Притчин Павел Алексеевич, 5 курс
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Повышение запаса газодинамической устойчивости авиационных ГТД
10. Садовский Вениамин Валентинович, 3 курс
Саранина Елена Васильевна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Обзор современных проектов импульсных камер сгорания воздушно-реактивных двигателей
11. Стадников Сергей Борисович, 5 курс
Кондратьева Марина Александровна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Конструктивное совершенствование системы аварийного выпуска шасси самолета ТУ-204(214)
12. Стрельников Илья Владимирович, 5 курс
Неверов Станислав Олегович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Исследование эксплуатационной надежности стойки шасси вертолета Ми-8 Т

13. Цайтлер Эдмон Карпович, 3 курс
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент
(научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Оценка топливной эффективности современных ГТД
14. Чернавцев Денис Владимирович, 5 курс
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент
(научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Оценка эксплуатационной надежности гидравлической системы самолета Ту-204

заочное участие

1. Ганжин Александр Геннадьевич, 5 курс
Чариков Алексей Владимирович, 3 курс
Зубарев Петр Валерьевич, 5 курс
Агаев Руслан Нураддинович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Применение диаграмм Ганта для оценки времени подготовок к полету беспилотного экраноплана
2. Ганжин Александр Геннадьевич, 5 курс
Чариков Алексей Владимирович, 3 курс
Зубарев Петр Валерьевич, 5 курс
Агаев Руслан Нураддинович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Проектирование беспилотного экранолета
3. Дебдина Елизавета Григорьевна
Черняков Илья Евгеньевич
Зубанова Светлана Геннадиевна, профессор, д-р ист. наук (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), АО «Кронштадт» (г. Москва)
Параметризация предложений в эксплуатационной документации изделий авиационной техники
4. Лебедев Сергей Юрьевич, 1 курс
Комов Алексей Алексеевич, д-р техн. наук (научный руководитель)

Московский государственный технический университет
гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)

Перспективы развития кольцевых камер сгорания

5. Мадьяров Дмитрий Романович, 2 курс
Полонский Анатолий Петрович, канд. техн. наук (научный
руководитель)
Иркутский национальный исследовательский технический
университет (г. Иркутск)
**Сравнение перспективных альтернативных видов топлива в
авиации**
6. Пушкарев Дмитрий Олегович, 2 курс
Киселев Денис Юрьевич, канд. техн. наук, доцент (научный
руководитель)
Самарский национальный исследовательский университет имени
академика С.П. Королева (г. Самара)
**Диагностирование технического состояния авиационных
двигателей с помощью нейронных сетей по температуре газов за
камерой сгорания**
7. Селяндин Владимир Андреевич, 2 курс
Вантеев Андрей Сергеевич, 3 курс
Полонский Анатолий Петрович, канд. техн. наук (научный
руководитель)
Иркутский национальный исследовательский технический
университет (г. Иркутск)
Обледенение летательных аппаратов
8. Смирнов Владислав Денисович, 1 курс
Иркутский национальный исследовательский технический
университет (г. Иркутск)
Конвертопланов в пассажирских и грузовых транспортировках
9. Тарасов Егор Алексеевич, 1 курс
Комов Алексей Алексеевич, д-р техн. наук (научный руководитель)
Московский государственный технический университет
гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)
**Разработка электронной системы контроля положения люков и
капотов ТРДД POWERJET SAM146 воздушных судов типа
SUKHOI SUPERJET 100**
10. Баканин Денис Викторович, аспирант
Бычковский Владимир Сергеевич, аспирант
Филиппенко Николай Григорьевич, канд. техн. наук (научный

руководитель)

Иркутский государственный университет путей сообщения
(г. Иркутск)

Автоматизированная система контроля агрегатных и фазовых изменений в полимерных материалах

11. Хохлова Анна Юрьевна, 2 курс
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Проблемы малой авиации в России
12. Шевко Анастасия Владимировна
Земсков Владимир Алексеевич
Власова Светлана Викторовна (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Анализ факторов повышения безопасности полета в турбулентном спутном следе

СЕКЦИЯ
«АВИОНИКА, АВИАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ И
ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И МЕТОДЫ ИХ
ЭКСПЛУАТАЦИИ»

9 декабря 2021 г., 14.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. Б-305

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой АЭСиПНК
Попов Владимир Михайлович

очное участие

1. Андреева Ксения Владимировна, 5 курс
Диль Виктор Фридрихович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка методики по применению 3-D печати для изготовления оснасток, применяемых в процессе эксплуатации воздушных судов
2. Буданова Анастасия Суливановна, 5 курс
Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Методика формирования базы знаний экспертной системы диагностики авиационного оборудования самолета RRJ-95
3. Голосеева Елена Алексеевна, 5 курс
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности построения информационно-контролирующей системы по производственной практике «Тренажерная подготовка»
4. Дьяченко Вячеслав Александрович, 5 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модернизация учебно-лабораторного стенда с разработкой каналов системы сигнализации пожара ССП-2А
5. Ефременко Алина Борисовна, 5 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка алгоритма определения источника вибрации на вертолете МИ-8Т
6. Карелин Владислав Евгеньевич, 4 курс

- Гамзин Максим Максимович, 4 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Интеллектуальная система определения сонливого состояния членов экипажа
7. Крылова Наталья Игоревна, 4 курс
Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Применение нейронных сетей для диагностирования авиационных систем и комплексов
8. Кобленёва Александра Дмитриевна, 5 курс
Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка системы контроля за пассажирами
9. Кузнецова Дарья Евгеньевна, 5 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модернизация учебно-лабораторного стенда по исследованию аппаратуры вибрации ИВ-50П с обработкой измерительной информации в среде LabVIEW
10. Попов Данила Максимович, 5 курс
Диль Виктор Фридрихович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка программного продукта для исследования функционирования экспоненциальной системы посадки воздушного судна
11. Преловская Алена Евгеньевна, 5 курс
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности модернизации контрольно-проверочной установки анероидно-мембранных приборов КПУ-3
12. Роднина Ксения Леонидовна, 5 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель (научный руководитель)

- Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка алгоритмического обеспечения расчета оптимального назначенного ресурса при изменении показателей безотказности невосстанавливаемых объектов эксплуатации
13. Селихов Кирилл Васильевич, 5 курс
Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка измерителя скорости для экраноплана
14. Соломатин Максим Сергеевич, 3 курс
Глушков Игорь Сергеевич, 3 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Использование штатной коммутационной проводки и преобразователя вертолета
15. Чабонян Люсине Говорговна, 2 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Методика, алгоритм и критерий оценивания техники пилотирования среднемагистрального воздушного судна на этапе посадки
16. Чепайтите Виктория Станиславас, 4 курс
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Построение схем контроля бортового оборудования на базе ПЛИС
17. Черных Татьяна Сергеевна, 5 курс
Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Использование микроконтроллеров для модернизации аналоговых блоков систем авиационного оборудования
18. Яковлев Даниил Дмитриевич, 4 курс
Белов Алексей Эдуардович, 4 курса
Диль Виктор Фридрихович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Роль искусственного интеллекта в развитии авиации

заочное участие

1. Зиннатуллина Гузель Салаватовна, аспирант
Исмагилов Флюр Рашитович, д-р техн. наук, профессор
Иванова Алла Дмитриевна, канд. пед. наук (научный руководитель)
Уфимский государственный авиационный технический университет
УГАТУ (г. Уфа)

К вопросу о знаниях и навыках, которыми должен обладать инженер-проектировщик электрических машин

2. Зиннатуллина Гузель Салаватовна, аспирант
Исмагилов Флюр Рашитович, д-р техн. наук, профессор (научный руководитель)
Иванова Алла Дмитриевна, канд. пед. наук (научный руководитель)
Уфимский государственный авиационный технический университет
УГАТУ (г. Уфа)

К вопросу о методике подбора и расчета подшипников качения для высокоскоростных электромеханических преобразователей энергии

СЕКЦИЯ
«СИСТЕМЫ АВИАЦИОННОЙ РАДИОСВЯЗИ, РАДИОЛОКАЦИИ,
РАДИОНАВИГАЦИИ И МЕТОДЫ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ»
«СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗДУШНОГО
ДВИЖЕНИЯ»

9 декабря 2021 г., 12.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. 205

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой АРЭО
Лежанкин Борис Валентинович

очное участие

1. Чурбаков Владислав Павлович, 3 курс
Лежанкин Борис Валентинович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
История развития радиолокации
2. Поречная Мария Олеговна, 4 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модель формирователя сигнала с LORA модуляцией
3. Драгайло Лия Павловна, 5 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Устройство приема OFDM сигнала в многопозиционной системе наблюдения
4. Ульянов Кирилл Дмитриевич, 5 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Формирователь широкополосного сигнала с использованием кода Баркера в обзорной радиолокационной станции
5. Комаров Василий Владимирович, 5 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Формирователь широкополосного сигнала с использованием M-последовательности в обзорной радиолокационной станции
6. Сташкова Анна Юрьевна, 6 курс
Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор техн. наук, доцент (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Исследование точностных характеристик многопозиционной системы наблюдения

заочное участие

1. Власюк Артем Петрович, аспирант
Сирбо Владимир Андреевич, аспирант
Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Модуляция параметров поляризации структуры электромагнитной волны
2. Клобуков Максим Евгеньевич, 2 курс
Полонский Анатолий Петрович, канд. физ.-мат. наук (научный руководитель)
Иркутский национальный исследовательский технический университет
Зависимость безопасности полётов от метеорологических и погодных условий
3. Колесников Степан Витальевич
Ефименко Алексей Васильевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Омский ЛТК ГА – филиал Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Омск)
Лазерная система посадки
4. Нгуен Чонг Нхан, аспирант
Подстригаев Алексей Сергеевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (г. Санкт-Петербург)
Оценка влияния соотношения длительности окна быстрого преобразования Фурье и длительности импульса на характеристики обнаружения простых радиоимпульсов в автокорреляционном приемнике

СЕКЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И
ЭКОНОМИКИ НА ТРАНСПОРТЕ»

10 декабря 2021 г., 12.00

ул. Советская, 139, ауд. С-104

Председатель – доцент кафедры ТЭиС ВТ, канд. социол. наук,
Вишнякова Алена Александровна

Секция проводится в заочном формате

1. Азизов Владимир Рашитович, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности перевозки пассажиров к местам отдыха в аэропортах Черноморского побережья Кавказа (Адлер, Анапа, Геленджик, Краснодар)
2. Бардонова Наталья Александровна, 3 курс
Лобанова Алина Валерьевна, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Основные тенденции развития низкобюджетных авиакомпаний
3. Вантеев Андрей Сергеевич, 3 курс
Копылов Андрей Сергеевич, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Показатели качества транспортного предприятия как инструмент эффективного управления
4. Земсков Владимир Алексеевич, 2 курс
Барабанов Миша Александрович, 4 курс
Власова Светлана Викторовна (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Сравнение экономических показателей государственных и частных авиакомпаний
5. Иванова Алла Дмитриевна
Уфимский государственный авиационный технический университет (г. Уфа)
Лидерство и технологическое опережение – ключевые столпы в

подготовке будущих инженеров

6. Махмудов Жавлон Агзамович, 5 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Трансформация в авиационной сфере республики Узбекистан
7. Поддубный Игорь Владимирович
Ковалев Михаил Анатольевич, д-р технических наук, доцент
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (г. Самара)
Авиационный технический центр ОАО авиакомпания «Уральские Авиалинии»
Применение методов пространственно-временного моделирования при усовершенствовании современных структур организации технического обслуживания ВС в гражданской авиации
8. Платонов Фёдор Евгеньевич, магистрант
Московский государственный педагогический университет (г. Москва)
Особенности выбора профессии в современных реалиях
9. Руденко Татьяна Валерьевна, 5 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Технология обслуживания пассажиров с учетом требований авиационной безопасности
10. Степанова Светлана Витальевна, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Транспортная инфраструктура Республики Саха-Якутия: современное состояние, проблемы и перспективы развития
11. Турилкина Екатерина Алексеевна 2 курс
Толстикова Константин Владимирович, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности эксплуатации транспортной инфраструктуры Забайкальской железной дороги на участке Чита - Бамовская

12. Филлимонов Максим Эдуардович, 4 курс
Заббаров Зульфат Рифкатович, 2 курс
Волков Александр Константинович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)
Анализ перспектив применения онтологического подхода при управлении подготовкой пилотов в рамках концепции Evidence Based Training
13. Фирсова Полина Сергеевна, 2 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Цифровые сервисы для потребителей транспортных услуг
14. Чернецкая Дарья Михайловна, 1 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Проблемы малой авиации в Сибири

«ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

9 декабря 2021 г., 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 136

Председатель – канд. пед. наук, заместитель директора Иркутского филиала МГТУ ГА
по УМР

Шаблов Александр Васильевич

очное участие

1. **Мадыкин Никита Андреевич**
Иркутский филиал МГТУ ГА
Выбор аэродинамической схемы при разработке БЛА самолетного типа с разрешенной массой до 30 кг под решаемые задачи
2. **Демченко Артем Игоревич**
Иркутский филиал МГТУ ГА
Аспекты эксплуатации БЛА самолетного типа различных аэродинамических схем
3. **Яковлев Сергей Вячеславович**
Иркутский филиал МГТУ ГА
Адаптер зарядного устройства для одновременного обслуживания LiPo аккумуляторов 2S
4. **Полоненко Кирилл Алексеевич**
Иркутский филиал МГТУ ГА
Мобильный стенд проверки инерциальной системы БВС
5. **Янченко Никита Сергеевич**
Иркутский филиал МГТУ ГА
Стенд проверки характеристик тягового электропривода БЛА
6. **Алтухов Андрей Николаевич**
Иркутский филиал МГТУ ГА
Адаптация параметров электропривода учебного БЛА мультироторного типа для ручного пилотируемого режима полета
7. **Пашенцева Дарья Олеговна**
Иркутский филиал МГТУ ГА
Адаптации параметров электропривода учебного БЛА мультироторного типа для автоматического линейного режима полета
8. **Минибаев Даниил Денисович**
Иркутский филиал МГТУ ГА

Обзор комплектов оборудования для сборки мультироторных БЛА используемых в обучении по программам СПО

заочное участие

1. Брезгин Георгий Дмитриевич
Андреев Павел Сергеевич
Власова Светлана Викторовна (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Беспилотный авиационный сельскохозяйственный комплекс GP – 70
2. Кириллов Алексей Владимирович
Деста Абебе Бекеле, аспирант
Ковалев Михаил Анатольевич, д-р техн. наук, доцент (научный руководитель)
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (г. Самара)
Анализ эффективности применения различных типов силовых установок на беспилотных летательных аппаратах, обзор
3. Марков Данил Денисович, 3 курс
Акулов Олег Юрьевич, канд. пед наук
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Инфракрасная система автоматической автономной посадки беспилотного летательного аппарата
4. Шарафутдинов Камил Булатович, аспирант
Кашеварова Галина Геннадьевна, д-р техн. наук, профессор (научный руководитель)
Пермский национальный исследовательский политехнический университет (г. Пермь)
Перспективы применения беспилотных авиационных систем для борьбы с биокоррозией строительных материалов