

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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



ПРОГРАММА

**XV Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов «Актуальные проблемы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации – 2022», посвященной празднованию 100-летия конструкторского бюро «Туполев», 55-летия Иркутского филиала МГТУ ГА, 75-летия Иркутского авиационного технического колледжа
8-9 декабря 2022 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 по молодежной политике Иркутского филиала МГТУ ГА – начальник УВС и ПР, канд. истор. наук; Иванова Людмила Анатольевна, заместитель директора по НР, канд. пед. наук, доцент; 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; Вишнякова Алена Александровна, доцент кафедры ТЭиС ВТ, канд. социол. наук |
| Секретари | Григорьева Елена Сергеевна, специалист 1 категории отдела РИ и НР Какаулина Светлана Тимофеевна, начальник отдела РИ и НР |

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

| | |
|------------------|---------------------|
| 8 декабря | |
| 10.00 – 12.00 | Пленарное заседание |
| 14.00 – 18.00 | Работа секций |
| 9 декабря | |
| 12.00 – 18.00 | Работа секций |

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

8 декабря 2022 г., 10.00 ул. Советская, 139, КДЦ «Орбита», конференц-зал

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

Горбачев Олег Анатольевич

1. Целищев Дмитрий Владимирович, руководитель ВС МТУ ВТ ФАВТ (Восточно-Сибирского межрегионального территориального управления воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта) (г. Иркутск)
Век авиации. К 100-летию конструкторского бюро «Туполев»
2. Гильмутдинов Фарит Аминджонович, студент, 2 курс
Иркутский филиал МГТУ ГА
Иркутский филиал МГТУ ГА как центр подготовки авиационных кадров в Сибири
3. Лунев Евгений Маркович, начальник отдела систем самолётовождения НИО-1 Иркут ЦК, канд. техн. наук
Головин Даниил Альбертович, техник-конструктор отдела систем самолётовождения НИО-1 Иркут ЦК, студент, 3 курс
Пономарев Кирилл Алексеевич, ведущий инженер-конструктор отдела систем самолётовождения НИО-1 Иркут ЦК
Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Филиал публичного акционерного общества «Научно-производственная корпорация «Иркут» «Центр комплексирования» (г. Москва)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Перспективная система индикации и сигнализации пассажирского самолета в части системы самолётовождения
4. Пестов Павел Владимирович, студент, 4 курс
Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Перспективная система оптимизации маршрута полета группы беспилотных летательных аппаратов с учетом влияния динамических погодных условий

5. Костиков Андрей Константинович, студент, 3 курс
Иванов Данила Андреевич, студент, 4 курс
Григорьев Михаил Сергеевич, студент, 3 курс
Чириков Сергей Алексеевич (научный руководитель)
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова (г. Санкт-Петербург)
**Исследование возможности совмещения аэродинамического и
подводного крыла**

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

8 декабря 2022 г. 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 302

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

очное участие

1. Гайдай Николай Викторович, студент, 4 курс
Оглоблин Никита Александрович, студент, 4 курс
Галков Александр Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Алгоритм компенсации частичных отказов двухдвигательной силовой установки пассажирского самолета на этапе взлета в усложненных метеоусловиях
2. Берестнев Артур Андреевич, студент, 3 курс
Копылов Игорь Вячеславович, студент, 3 курс
Матвиенко Александр Сергеевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Явление помпажа газотурбинного двигателя и методы его устранения
3. Берестнев Артур Андреевич, студент, 3 курс
Копылов Игорь Вячеславович, студент, 3 курс
Шушарин Владимир Александрович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Характеристика вредных факторов труда членов экипажа самолета и условий полетов пассажиров
4. Бредун Юлий Игоревич, студент, 3 курс
Тумурова Екатерина Дмитриевна, 3 курс
Шушарин Владимир Александрович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Опасные и вредные производственные факторы технического обслуживания воздушных судов
5. Давыдов Ярослав Андреевич, студент, 3 курс
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Устройство для извлечения влаги и посторонних предметов из системы вентиляции кабины пилотов и салона самолета СМ-92Д

6. Демченко Артем Игоревич, студент, 5 курс
Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Технологические процессы восстановления и оперативного ремонта повреждений лопасти несущего винта современных вертолетов, выполненных из полимерных композитов
7. Романов Вячеслав Георгиевич, студент, 3 курс
Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Применение современных акустических дефектоскопов для контроля технического состояния агрегатов планера воздушного судна, выполненных из полимерных композиционных материалов
8. Иванов Данила Андреевич, студент, 4 курс
Костиков Андрей Константинович, студент, 3 курс
Григорьев Михаил Сергеевич, студент, 3 курс
Чириков Сергей Алексеевич (научный руководитель)
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (г. Санкт-Петербург)
Разработка индивидуального водного средства передвижения «Скат»
9. Каранский Владислав Вячеславович, студент, 4 курс
Киренчев Антон Геннадьевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Современные методы тренажёрной подготовки инженерно-технического персонала к техническому обслуживанию летательных аппаратов
10. Карнаухов Василий Иванович, студент, 5 курс
Скоробогатов Сергей Викторович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Обледенение воздушного судна в ожидаемых условиях эксплуатации и методы борьбы с данным явлением
11. Клепикова Дарья Алексеевна, студент, 3 курс
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Напряженное состояние элементов конструкции двигателя на режимах запуска и приемистости

12. Коновалов Николай Николаевич, студент, 3 курс
Рыжков Александр Сергеевич, студент, 3 курс
Шушарин Владимир Александрович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Влияние авиации на окружающую среду приаэродромных территорий (ПАТ)
13. Копылов Игорь Вячеславович, студент, 3 курс
Берестнев Артур Андреевич, студент, 3 курс
Шушарин Владимир Александрович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Воздействие вредных производственных факторов на членов экипажа в условиях полета
14. Мехралиев Захар Мобудович, студент, 1 курс
Коростелёв Александр Павлович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Анализ применения композитных материалов в конструкции несущих винтов вертолетов
15. Платонов Александр Михайлович, студент, 3 курс
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Напряженное состояние элементов конструкции двигателя при помпаже компрессора
16. Ратников Алексей Валентинович, студент, 2 курс
Хевронин Иван Михайлович, студент, 2 курс
Кондратьева Марина Александровна (научный руководитель)
Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Анализ исследований в области подавления шума воздушных судов
17. Шуварков Гавриил Михайлович, 4 курс
Кондратьева Марина Александровна (научный руководитель)
Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА

Шум авиационного реактивного двигателя

18. Ференз Виктор Анатольевич, студент, 3 курс
Гольдварг Евгений Сергеевич (научный руководитель)
Иркутский авиационный техникум (г. Иркутск)
Исследования причин возникновения помпажа и методы борьбы с ним

заочное участие

1. Абрамов Яков Сергеевич, студент, 4 курс
Серебрянский Сергей Алексеевич (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Оптимизация узлов и деталей авиационных конструкций
2. Воронцев Виктор Аркадьевич
Вознюк Игорь Викторович
Каширин Андрей Алексеевич
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Проблемные вопросы оперативного управления инженерно-авиационной службы авиационного полка в условиях боевой подготовки
3. Воронцев Виктор Аркадьевич
Вознюк Игорь Викторович
Разин Вадим Андреевич
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Проблемы создания системы управления полным жизненным циклом вооружения, военной и специальной техники
4. Воронцев Виктор Аркадьевич
Вознюк Игорь Викторович
Уружбеков Самир Мурадович
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Организация хранения авиационной техники мобилизационного резерва военно-воздушных сил
5. Вывороткин Николай Юрьевич, курсант, 5 курс
Дробышев Николай Русланович, курсант, 5 курс
Агаев Руслан Нураддинович, кандидат технических наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.

А. Гагарина» (г. Воронеж)

Комплекс мер по поддержанию надежности военно-транспортного самолета Ил-76МД

6. Глистин Юрий Юрьевич, курсант, 4 курс
Артимович Михаил Иванович (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Перспективы российского авиационного двигателестроения
7. Даниленко Степан Дмитриевич
Даниленко Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Средняя общеобразовательная школа № 15, МБОУ (г. Иркутск)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности интерференционных эффектов циклона в поле суточного вращения земли
8. Жигалин Максим Александрович, курсант, 5 курс
Чуприков Иван Владимирович (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Исследование работы лопасти несущего винта вертолета при снижении на режиме самовращения
9. Литвинов Дмитрий Павлович, курсант, 3 курс
Ивахненко Никита Андреевич, курсант, 4 курс
Агаев Заур Нураддинович (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Применение компьютерных технологий при измерении величины эрозионного износа рабочих лопаток первой ступени компрессора турбовального двигателя типа ТВ3-117
10. Лукас Асси Асси, аспирант
Болдырев Андрей Вячеславович, доктор технических наук (научный руководитель)
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (г. Самара)
Расчет ударопрочности панели фюзеляжа из тканевого эпоксидного углепластика с учетом повреждения при аварийной посадке
11. Мыльников Даниил Алексеевич, курсант, 5 курс
Абукаев Казбек Рашатович, курсант 5 курс

Шевцов Сергей Александрович, доктор технических наук, доцент
(научный руководитель)

ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.
А. Гагарина» (г. Воронеж)

**Развитие энергетического комплекса аэродрома для устойчивой
эксплуатации летательных аппаратов**

12. Плотников Никита Андреевич, курсант, 3 курс

Березовский Дмитрий Васильевич, канд. техн. наук

Агаев Заур Нураддинович (научный руководитель)

ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.
А. Гагарина» (г. Воронеж)

**Применение композитных материалов для создания
бронезащитных конструкций**

13. Чистяков Егор Алексеевич, студент, 2 курс

Татаров Григорий Львович, канд. техн. наук (научный руководитель)

Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного
маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)

Совершенствование роторного двигателя для малой авиации

14. Шевко Анастасия Владимировна, студент, 3 курс

Власова Светлана Викторовна (научный руководитель)

Московский авиационный институт (национальный
исследовательский университет) (г. Москва)

**Использование программ AIRFOIL_EDITOR и XFLR5 в расчетах
основных аэродинамических характеристик и при анализе
геометрии авиационных профилей**

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

9 декабря 2022 г., 14.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. Б-305

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой АЭСиПНК

Попов Владимир Михайлович

очное участие

1. Белов Алексей Эдуардович, студент, 5 курс
Яковлев Даниил Дмитриевич, студент, 5 курс
Диль Виктор Фридрихович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Информационно-обучающий комплекс системы управления самолета RRJ-95 с детализацией технологии технического обслуживания автопилота и автомата тяги
2. Брусникин Павел Михайлович, начальник отдела систем бортового технического обслуживания НИО-1 Иркут ЦК
Потапов Денис Эдуардович, техник-конструктор отдела систем бортового технического обслуживания НИО-1 Иркут ЦК, студент, 2 курс
Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Публичное акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Иркут» филиал «Центр комплексирования» (г. Москва)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Применение методов ARIMA, ARIMAX, ARDLM, ARCH и GARCH авторегрессионных моделей в задаче прогнозирования состояния брандмауэра пассажирского самолёта
3. Воркунов Владислав Дмитриевич, курсант, 3 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Лазерная система посадки беспилотного летательного аппарата мультироторного типа
4. Гамзин Максим Максимович, студент, 5 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Разработка алгоритма определения сонливого состояния членов экипажа

5. Гнеушева Елена Андреевна, студент, 5 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Авиационная тестирующая станция MPS31C контроля системы измерения высотно-скоростных параметров самолета
6. Данчинова Мария Викторовна, студент, 3 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Методика и алгоритмы построения оптимальных программ поиска отказов в бортовых технических системах воздушных судов
7. Коноваленкова Юлия Витальевна, курсант, 3 курс
Кривоножко Сергей Дмитриевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Учебно-лабораторное оборудование для исследования принципов работы электрифицированных систем самолета Sukhoi Superjet 100 на примере противообледенительной системы
8. Коронотов Сергей Витальевич, студент, 5 курс
Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Экспертная система диагностики системы управления самолетом RRJ-95
9. Костромитин Алексей Эдуардович, студент, 5 курс
Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модернизация автоматической панели запуска авиационного двигателя АИ-24 на базе программно-аппаратного комплекса ARDUINO
10. Лукин Валерий Дмитриевич, курсант, 3 курс
Устинов Ян Викторович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Повышение информативности при изучении электрооборудования

ВС путём применения Smart индикации при отображении процесса работы электрической схемы в учебном стенде

11. Пашенцева Дарья Олеговна, курсант, 3 курс
Портнов Михаил Анатольевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Гальванически развязанные каналы измерения в современных бортовых информационно-измерительных системах
12. Родин-Сова Яна Евгеньевна, студент, 4 курс
Диль Виктор Фридрихович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности управления самолетом Ил-76 при посадке
13. Соломатин Максим Сергеевич, студент, 4 курс
Глушков Игорь Сергеевич, студент, 4 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка имитатора авиагоризонта АГБ-3 для учебного тренажера кабины вертолета Ми-8Т
14. Хохлова Карина Андреевна, студент, 5 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Методика и алгоритмы оценки качества выполнения предпосадочного маневра и посадки среднемагистрального воздушного судна по данным средств объективного контроля
15. Чепайтите Виктория Станиславас, студент, 5 курс
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Использование макетного стенда на базе ПЛИС для разработки схемы контроля канала информационного обмена
16. Чобанян Люсине Геворговна, студент, 3 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Методика и алгоритмы построения программ летной подготовки с учетом оценок качества техники пилотирования и перерывов в летной деятельности

17. Шведов Кирилл Александрович, студент, 5 курс
Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка датчика электромагнитных полей
18. Яковлев Сергей Вячеславович, курсант, 3 курс
Дель Анна Евгеньевна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Расчёт систем автоматического управления на основе ПИД регулятора
19. Янченко Никита Сергеевич, курсант, 3 курс
Устинов Ян Викторович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Повышение информативности при изучении электрооборудования ВС путём создания увеличенной 3D модели агрегатов

заочное участие

1. Бренев Максим Геннадьевич, курсант, 5 курс
Акулов Олег Юрьевич (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Ультразвуковой измеритель плотности авиационного топлива
2. Власов Владимир Александрович, курсант, 2 курс
Селиванова Татьяна Викторовна, курсант, 2 курс
Киселева Любовь Анатольевна (научный руководитель)
Махмудов Роман Фейзуллах Оглы (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
VR/AR технологии на службе гражданской авиации
3. Селезнева Анна Евгеньевна, аспирант
Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Параметрически адаптивная система автоматического управления

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

9 декабря 2022 г., 12.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. 205

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

очное участие

1. Астраханцев Дмитрий Олегович, студент, 4 курс
Филиппова Мария Павловна, студент, 4 курс
Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Имитатор сигналов для прибора УГР-4У
2. Вахрушева Ульяна Сергеевна, студент, 5 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Применения сигнала ЛЧМ в задачах передачи информации
3. Золотухина Мария Михайловна, студент, 5 курс
Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Программно-аппаратный комплекс для измерения амплитудно-частотной характеристики элементов РЭО
4. Хачатурян Таисия Павловна, студент, 2 курс
Арефьева Наталья Геннадьевна, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Обзор существующих беспилотных летательных аппаратов на базе Иркутского Филиала МГТУ ГА
5. Шаманов Роман Владимирович, студент, 4 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Адаптивное управление частотными ресурсами в авиационных каналах передачи информации
6. Эпов Никита Валентинович, студент, 4 курс

Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА

Программная модель движения навигационных спутников Galileo

заочное участие

1. Андреева Наталия Семеновна, аспирант
Гевак Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Многопозиционный радиолокационный комплекс обзора летного поля региональных аэропортов
2. Алмазхан Нурбек Алмазханулы, студент, 4 курс
Виноградов Василий Юрьевич (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Активные методы радиолокации и их применение в практических задачах
3. Буравлева Мария Эдуардовна, студент, 5 курс
Кликно Давыд Денисович, студент, 4 курс
Гладышев Андрей Борисович (научный руководитель)
Военный учебный центр им. Героя Российской Федерации генерала армии Дубынина Виктора Петровича Сибирского Федерального Университета (г. Красноярск)
Программный модуль для расчета энергетических характеристик радиолинии
4. 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)
Поляризация манипуляция направлением вращения кругополяризованной волны
5. Дмитриченко Артём Андреевич, студент магистратуры
Тюрина Марина Михайловна (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Особенности разработки измерительных каналов системы контроля параметров дорожного полотна взлетно-посадочных

полос

6. Елизарова Анастасия Закировна, курсант, 4 курс
Коновалов Валерий Владимирович (научный руководитель)
Киселева Любовь Анатольевна (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ
ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Комплексный пульт радиотехнических средств (КП РТС)
7. Ерошенко Ксения Александровна, студент, 1 курс
Максимов Виталий Владимирович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Система организации воздушного движения как одна из основных составляющих аэронавигационной системы России
8. Игошин Ярослав Евгеньевич, студент, 4 курс
Муратов Радик Масхутович, старший преподаватель (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Разработка эффективных цифровых часов с магнитной левитацией
9. Идиатуллин Заур Рафикович, канд. техн. наук
Файзуллин Рашид Робертович, д-р техн. наук, профессор
Мальцев Алексей Александрович, старший преподаватель
Заатдинова Язиля Фоатовна, старший преподаватель
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Прогнозирование влияния непреднамеренных СВЧ электромагнитных помех на авиационные РЭС
10. Корнева Марина Юрьевна, курсант, 3 курс
Махмудов Руслан Фейзуллах Оглы (научный руководитель)
Колесников Алексей Михайлович (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ
ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Применение в авиации лазерных гироскопов
11. Мартемьянов Данил Сергеевич, студент, 4 курс
Соколов Владислав Сергеевич, старший преподаватель (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Соединение халькогенидных металлов для разработки гибких

диодов и транзисторов

12. Мартемьянов Данил Сергеевич, студент, 4 курс
Алмазхан Нурбек Алмазханулы, студент, 4 курс
Идиатуллов Заур Рафикович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Применение двумерного материала MXene в защите от электромагнитных помех
13. Русских Даниил Сергеевич, студент, 3 курс
Идиатуллов Заур Рафикович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Определение местоположения летательного аппарата по результатам радионавигационных измерений
14. Сирбо Владимир Андреевич, аспирант
Власюк Артем Петрович, аспирант
Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Манипуляция изменением направления вращения и угла ориентации эллиптически-поляризованной волны
15. Цыпцова Арина Витальевна
Черников Дмитрий Юрьевич
Сибирский федеральный университет (г. Красноярск)
Реализация технологий радиосвязи с БПЛА средствами служебной радиосвязи
16. Шихалеев Дмитрий Сергеевич, курсант, 5 курс
Куцов Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Направления развития систем связи, обеспечивающие повышение пропускной способности

СЕКЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И
ЭКОНОМИКИ НА ТРАНСПОРТЕ»

9 декабря 2022 г., 14.00

ул. Советская, 139 «А», ауд. 305

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

очное участие

1. Бардонова Наталья Александровна, студент, 4 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Сравнительная оценка стратегического потенциала зарубежных low-cost авиакомпаний: Wizz Air Hungary и Ryanair
2. Вантеев Андрей Сергеевич, студент, 4 курс
Копылов Андрей Сергеевич, студент, 4 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Логистическая система ВТ Иркутской области
3. Волошина Вера Сергеевна, студент, 4 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Сравнительная оценка стратегического потенциала российских low-cost авиакомпаний: ООО «Авиакомпания «Победа» и АО «АК Смартавиа»
4. Ган Валерия Александровна, студент, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Логистические особенности «северного завоза» в республике Саха-Якутия
5. Доценко Каролина Алексеевна, студент, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности маршрутизации авиакомпаний, базирующихся на территории Красноярского края

6. Коварская Елизавета Игоревна, курсант, 3 курс
Шерстеникина Анна Александровна (научный руководитель)
Мартыненко Елена Владимировна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Состояние безопасности полетов в гражданской авиации: опыт ведущих авиакомпаний
7. Орлова Наталья Алексеева, студент, 4 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Малая авиация в России. Проблемы, перспективы развития
8. Хасанов Айдар Рустамович, курсант, 3 курс
Шерстеникина Анна Александровна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Вопросы обеспечения экономической безопасности на воздушном транспорте

заочное участие
1. Азизов Владимир Рашитович, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Перспективы применения отечественных самолетов для региональных авиаперевозок
2. Бывальцева Софья Алексеевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Методы борьбы с авиадебоширами
3. Коркина Валерия Артёмовна, студент, 3 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Сравнительный анализ финансового состояния АО «Авиакомпания ИрАэро» и АО «Авиакомпания Ангара»
4. Курдюков Сергей Юрьевич, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА

Роль мультимодальных пассажирских перевозок в организации транспортного обслуживания на черноморских курортах в 2022 году

5. Леонтьев Александр Борисович, директор по производству, аспирант
АО «Международный аэропорт Оренбург»
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (г. Самара)
Тенденции развития производственной деятельности авиапредприятий в современных условиях функционирования отрасли
6. Матюхина Анастасия Романовна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Современная концепция цифровой идентификации авиапассажиров
7. Машарипов Егор Дмитриевич, курсант, 1 курс
Лескин Максим Анатольевич, курсант, 1 курс
Галимова Лилия Надиповна (научный руководитель)
Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)
Развитие независимого рынка на этапе экономической обособленности
8. Немчинов Олег Александрович, канд. экон. наук, доцент
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (г. Самара)
Анализ системы стратегического планирования функционирования региональных аэропортов Российской Федерации
9. Петкевич Валерий Вадимович, курсант, 5 курс
Шевцов Сергей Александрович, д-р техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Повышение технико-экономических показателей хранения топлива для авиационной техники
10. Сопраненко Марина Евгеньевна, студент, 3 курс

- Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Сравнительный анализ финансового состояния аэропорта г. Иркутск и аэропорта г. Красноярск
11. Сопраненко Марина Евгеньевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Переход российских авиакомпаний на отечественные системы бронирования
12. Степанова Светлана Витальевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Применение технологии профайлинга в целях обеспечения авиационной безопасности
13. Толстикова Константин Владимирович, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Использование беспилотных летательных аппаратов в гражданских целях
14. Туйчиев Илѣсжон Баходирович, студент, 4 курс
Нуретдинов Ильдар Габбасович (научный руководитель)
Ульяновский государственный технический университет (г. Ульяновск)
Перспективное развитие малой авиации в России
15. Турилкина Екатерина Алексеевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Авиакомпании лоукостеры
16. Урбанович Анна Владиславовна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Блокчейн-технологии как элемент повышения оптимизации

процесса обслуживания авиаперевозок

17. Фирсова Полина Андреевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный
руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА

Роль цифровизации в авиационной отрасли

18. Фирсова Полина Андреевна, студент, 3 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный
руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА

**Процесс слияний и поглощений авиакомпаний в мировой
авиатранспортной отрасли**

19. Червякова Светлана Юрьевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный
руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА

**Состояние безопасности полетов и авиационной безопасности
отечественной авиации**

«ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

8 декабря 2022 г., 14.30

ул. Советская, 139 «А», ауд. 210

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

Шаблов Александр Васильевич

очное участие

1. Алтухов Андрей Николаевич, курсант, 3 курс
Портнов Михаил Анатольевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Использование поворотного электропривода для повышения качества наземной командной радиолинии БАС
2. Гаджула Татьяна Витальевна, курсант, 3 курс
Портнов Михаил Анатольевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Зарядная станция параллельного типа для подготовки БАС «Геоскан» к летной смене
3. Демянчук Игорь Владимирович
Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА (г. Егорьевск)
Беспилотные летательные аппараты. Современные вызовы и реакция на них
4. Масленников Роман Сергеевич, студент, 2 курс
Суханов Александр Сергеевич, аспирант
Иванов Николай Аркадьевич, канд. физ.-мат. наук (научный руководитель)
Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск)
Использование водородных топливных элементов в беспилотных летательных аппаратах
5. Минибаев Даниил Денисович, курсант, 3 курс
Устинов Ян Викторович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Перспективы и направления в создании учебно-лабораторного оборудования для подготовки специалистов по направлению 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»
6. Ступина Алина Александровна, студент, 3 курс
Захаров Роман Николаевич (научный руководитель)
Иркутский авиационный техникум (г. Иркутск)

Исследование возможности использования беспилотных летательных аппаратов для грузовых перевозок в труднодоступные регионы России

заочное участие

1. Бойко Андрей Витальевич, курсант, 4 курс
Кужелев Алексей Николаевич (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Классификация беспилотных летательных аппаратов
2. Ванин Данила Романович, курсант, 4 курс
Карпов Владимир Александрович (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Беспилотные авиационные системы в хозяйственной деятельности человека – проблемы и перспективы развития
3. Власов Даниил Алексеевич, курсант, 4 курс
Кужелев Алексей Николаевич (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
История беспилотных летательных аппаратов
4. Гостев Александр Васильевич, канд. техн. наук, доцент
Вывороткин Николай Юрьевич, курсант, 5 курс
Кибардин Евгений Николаевич, курсант, 5 курс
Агаев Руслан Нураддинович, кандидат технических наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Силовая установка беспилотного летательного аппарата вертикального взлёта
5. Ерощенко Евгений Вадимович, аспирант
Савкин Алексей Владимирович, аспирант
Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Исследование методов коррекции навигационных параметров группировок беспилотных летательных аппаратов

6. Карасёв Андрей Юрьевич, курсант, 5 курс
Акулов Олег Юрьевич (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Оптико-электронный измеритель расхода топлива БПЛА
7. Комар Константин Олегович, студент, 3 курс
Савинова Александра Александровна, студент, 3 курс
Идиатуллов Заур Рафикович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Перспектива развития беспилотных авиационных систем в промышленности
8. Марков Данил Денисович, курсант, 4 курс
Акулов Олег Юрьевич (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Разработка системы посадки беспилотного летательного аппарата с использованием инфракрасного приемопередающего модуля
9. Нурлыбаев Мадияр Аскарлович, студент, 4 курс
Муратов Радик Масхутович (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Навигационная система одновременного контроля беспилотных летательных аппаратов аэродромного базирования для предотвращения столкновений
10. Оридорога Вячеслав Анатольевич, курсант, 4 курс
Сукманов Артём Романович, курсант, 4 курс
Веремчук Евгений Анатольевич (научный руководитель)
Омский летно-технический колледж гражданской авиации имени А.В. Ляпидевского – филиал ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б. П. Бугаева» (г. Омск)
Анализ текущего состояния рынка БПЛА в России и перспективы его развития
11. Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук
Российский университет транспорта (г. Москва)
Применение нечеткого управления в системе автоматической

посадки беспилотного воздушного судна

12. Шпагин Кузьма Максимович, курсант, 2 курс

Никифоров Сергей Анатольевич

Омский летно-технический колледж гражданской авиации имени А.В. Ляпидевского – филиал ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б. П. Бугаева» (г. Омск)

Современное состояние, развитие и применение беспилотных авиационных систем