

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

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



**ПРОГРАММА**

**XIII Всероссийской научно-практической конференции  
студентов и аспирантов  
«Актуальные проблемы развития авиационной техники  
и методов ее эксплуатации – 2020»  
8-9 декабря 2020 г.**

**Иркутск**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>Председатель</b>	Горбачев Олег Анатольевич, директор Иркутского филиала МГТУ ГА, д-р техн. наук, профессор
<b>Члены оргкомитета</b>	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; Ходацкий Сергей Альбертович, 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
<b>Секретари</b>	Григорьева Елена Сергеевна, специалист ОРИ и НР Какаулина Светлана Тимофеевна, редактор ОРИ и НР

### ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>8 декабря</b> 12.00 – 18.00	Работа секций. Секции проводятся в заочном формате.
<b>9 декабря</b> 12.00 – 18.00	Работа секций Секции проводятся в заочном формате.

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

9 декабря 2020 г. 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 210

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

**Ходацкий Сергей Альбертович**

**Секция проводится в заочном формате**

1. Галков Александр Владимирович, канд. техн. наук, доцент  
Головко Евгений Владимирович, 5 курс  
Тармаев Анатолий Анатольевич, канд. техн. наук, доцент  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
Иркутский государственный университет путей сообщения (г. Иркутск)  
**К вопросу применения сцинтилляционного метода трибодиагностики на двигателе Д-30КП**
2. Горошко Андрей Александрович, 5 курс  
Зиненков Юрий Владимирович, канд. техн. наук (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Оценка эффективности силовой установки военно-транспортного самолета**
3. Ефименко Максим Григорьевич, 2 курс  
Елизаров Александр Викторович (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Варианты методов эксплуатации летательных аппаратов, улучшающих качество обслуживания авиационной техники**
4. Жертиев Дмитрий Николаевич, 3 курс  
Рогов Николай Викторович (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Выбор оптимального способа восстановления лопасти воздушного винта**
5. Жигалин Максим Александрович, 3 курс  
Чуприков Иван Владимирович (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Влияние конструктивных параметров предкрылков на**

**аэродинамику профилей, применяемых на стреловидных крыльях**

6. Жоров Александр Сергеевич  
Леденева Ирина Владимировна (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Применение новой моющей композиции для удаления стойких загрязнений с агрегатов и узлов авиационной техники**
7. Ившина Анастасия Андреевна, 3 курс  
Саранина Елена Васильевна (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Определение температуры горения керосина в начальный момент горения в импульсной камере сгорания**
8. Калинин Роман Михайлович, 5 курс  
Камбалин Иван Дмитриевич, 5 курс  
Коротеев Александр Владимирович, 4 курс  
Агаев Руслан Нураддинович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**К вопросу о применении беспилотных экранолётов**
9. Кантур Илья Владимирович, 2 курс  
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Определение температуры горения смеси «воздух-керосин» при изохорном горении в объеме импульсной камеры сгорания**
10. Карнаухов Василий Иванович, 3 курс  
Мешкова Елена Михайловна  
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Исследование эксплуатационных характеристик реактивного топлива в лабораторных условиях**
11. Ким Станислав Дмитриевич, 4 курс  
Гераськина Анастасия Александровна, 4 курс  
Киренчев Антон Геннадьевич (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Исследование влияния силы Кориолиса на размер опасных зон**

**авиационного двигателя при его эксплуатации на аэродроме**

12. Коптев Максим Геннадьевич, 5 курс  
Красников Александр Олегович, 4 курс  
Лесков Виталий Васильевич (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Обзор методов неразрушающего контроля при диагностике элементов конструкции летательного аппарата**
13. Королев Кирилл Игоревич, 5 курс  
Вознюк Игорь Викторович (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Перспективы и достижения в создании учебных вертолетов для ВВС Российской Федерации**
14. Коротков Илья Андреевич, 5 курс  
Зиненков Юрий Владимирович, канд. техн. наук (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Разработка гибридной силовой установки для беспилотного летательного аппарата**
15. Курбатов Владимир Андреевич, 5 курс  
Чуприков Иван Владимирович (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Совершенствование бортовых систем резервирования воздушных судов военного назначения для повышения безопасности полета**
16. Лунёнок Алексей Васильевич, 5 курс  
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Повышение удельного импульса тяги импульсного двигателя путем усовершенствования сопла**
17. Мартышкин Александр Васильевич, 5 курс  
Сажин Николай Александрович, канд. техн. наук, профессор (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Разработка конструктивно-технологических способов снижения**

## **заметности композитных конструкций воздушных судов**

18. Орлов Игорь Русланович, 3 курс  
Чуприков Иван Владимирович (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Сравнительный анализ аэродинамических характеристик соосной и одновинтовой схем вертолета**
19. Подкуйко Игорь Александрович, 5 курс  
Зиненков Юрий Владимирович, канд. техн. наук (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Поиск оптимальных параметров силовой установки высотного беспилотного летательного аппарата**
20. Рафиков Артём Флоридович, 2 курс  
Елизарьев Алексей Николаевич (научный руководитель)  
Уфимский государственный авиационный технический университет (г. Уфа)  
**Обзор современных проблем и перспектив применения авиации при тушении лесных пожаров**
21. Рыжакова Вероника Владимировна, магистрант  
Фаизов Марат Рауфович (научный руководитель)  
Казанский национальный исследовательский технический университет КАИ им. А.Н. Туполева (г. Казань)  
**Синтез закона движения звена тренажера**
22. Салахов Анвар Маратович, 5 курс  
Степанов Артемий Андреевич, 5 курс  
Агаев Руслан Нураддинович, канд. техн. наук (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Перспективный многоцелевой экраноплан с замкнутым контуром крыла**
23. Стрельников Илья Владимирович  
Караваев Юрий Андреевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Влияние условий эксплуатации на темп истощения ресурса авиационного ТРДД**

24. Третьяк Юрий Владимирович, 5 курс  
Кудаков Данила Витальевич, 3 курс  
Клепиков Денис Сергеевич (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**К вопросу о защите ГТД от нарушения газодинамической устойчивости**
25. Трубников Илья Викторович, 4 курс  
Дольников Алексей Александрович, 4 курс  
Рогов Николай Викторович (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Применение неразрушающего контроля для элементов конструкций планера из композиционных материалов**
26. Федоров Вячеслав Иванович, 3 курс  
Скоробогатов Сергей Викторович (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Тенденции изменения уровня безопасности полётов в контексте внедрения новых технологий**
27. Черкашин Михаил Валерьевич, 5 курс  
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Моделирование бандажированной рабочей лопатки вентилятора двухконтурного двигателя с использованием систем автоматизированного проектирования (CAD) DelCam PowerShape и средств инженерного анализа (CAE) Siemens NX Nastran**
28. Ширманов Андрей Алексеевич, 2 курс  
Чернышев Александр Михайлович, 1 курс  
Власова Светлана Викторовна (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г. Москва)  
**Анализ особенностей сверхзвуковых пассажирских самолетов второго поколения**
29. Шурыгин Виктор Дмитриевич

Леденева Ирина Владимировна (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.  
А. Гагарина» (г. Воронеж)

**Разработка мероприятий по повышению эксплуатационной  
надежности беспилотных летательных аппаратов в условиях  
обледенения**

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

8 декабря 2020 г., 14.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. Б-404

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

**Попов Владимир Михайлович**

**Секция проводится в заочном формате**

1. Афонин Константин Александрович  
Филиал ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» в г. Сызрани (г. Сызрань)  
**Экспериментальное исследование феррозонда с импульсным возбуждением**
2. Баскаков Максим Юрьевич, 2 курс  
Антипов Владимир Николаевич  
Бычкин Вячеслав Михайлович  
Егорьевский авиационный технический колледж имени В.П. Чкалова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (г. Егорьевск)  
**Устройство для очистки приемников полного давления воздушных судов**
3. Власов Владимир Александрович, 5 курс  
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Опыт применения процедурного тренажера для изучения вопросов технической эксплуатации совмещенной инерциально-воздушной системы самолета А-320**
4. Гайнудинова Татьяна Васильевна, 5 курс  
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Опыт применения процедурного тренажера для изучения и отработки технологии наземного обслуживания самолета А320**
5. Гришов Вадим Александрович, 5 курс  
Сарксян Влад Саркисович, 5 курс  
Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент (научный

руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

**Анализ качества пилотирования и уровня натренированности летчиков на этапе посадки самолета RRJ-95 по данным бортовых средств регистрации полетной информации**

6. Коблицкий Григорий Алексеевич, студент/5 курс  
Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Имитатор противообледенительной системы вертолёта Ми-8**
7. Ластовкина Елена Александровна, 5 курс  
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Устройство автоматизированного контроля сборки авиационных жгутов**
8. Лысова Елена Александровна, 5 курс  
Устинов Владимир Валентинович (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Программный комплекс по изучению принципа работы противообледенительной системы самолета Ан-24**
9. Мальцев Степан Сергеевич  
Солдаткин Вячеслав Владимирович (научный руководитель)  
Казанский национальный исследовательский технический университет КАИ им. А.Н. Туполева (г. Казань)  
**Измеритель величины и угла направления набегающего воздушного потока**
10. Матянина Ксения Евгеньевна, 5 курс  
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Устройство автоматизированного контроля электрических параметров авиационных жгутов**
11. Мингазов Артур Ленарович, магистр, 2 курс  
Фёдоров Евгений Юрьевич, канд. техн. наук (научный руководитель)  
Казанский национальный исследовательский технический университет КАИ им. А.Н. Туполева (г. Казань)  
**Применение генетических алгоритмов для решения задачи**

## **компоновки конструктивных узлов электрооборудования**

12. Омшина Наталья Олеговна, 5 курс  
Диль Виктор Фридрихович (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Проблемы пилотирования ВС на этапе посадки и пути их решения**
13. Пищулин Игорь Владимирович, 3 курс  
Бешенцев Валентин Андреевич, 4 курс  
Бочаров Александр Сергеевич, канд. техн. наук (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Повышение динамических характеристик электропривода за счет применения нейросетевых технологий**
14. Семенов Андрей Алексеевич, 5 курс  
Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Модернизация централизованной системы заправки топлива самолета Ан-148**
15. Сизых Александр Сергеевич, 5 курс  
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Опыт применения процедурного тренажера для изучения вопросов технической эксплуатации совмещенной инерциально-воздушной системы самолета А-320**
16. Шипилов Антон Андреевич, курсант / 4 курс, уч. гр. 21-78  
Дармограев Виктор Викторович, курсант / 2 курс,  
Бочаров Александр Сергеевич, канд. техн. наук (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Автоматизированное рабочее место исследования качества электроэнергии самолета Су-30СМ**

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

9 декабря 2020 г., 12.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. 205

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

**Лежанкин Борис Валентинович**

**Секция проводится в заочном формате**

1. Андросов Олег Дмитриевич, 6 курс  
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Исследование точностных характеристик спутниковых мультисистемных приёмников**
2. Аникин Павел Валерьевич  
Власюк Артём Петрович, аспирант  
Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)  
**Оценка воздействия на поляризационный селектор флюктуационной поляризационной помехи**
3. Барковская Екатерина Юрьевна, 5 курс  
Емельянов Владимир Евгеньевич, д-р техн. наук (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)  
**Передача конфиденциальной информации на авиапредприятии в топологии сети передачи с двумя центрами**
4. Вейнбендер Максим Дмитриевич, магистр  
Данг Суан Ханг, аспирант  
Куликов Геннадий Валентинович, д-р техн. наук, профессор (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва)

**Влияние нефлуктуационных помех в авиационных системах связи, использующих сигналы с многопозиционной амплитудно-фазовой манипуляцией**

5. Володягин Андрей Валерьевич, канд. техн. наук  
Ермаков Александр Константинович  
Поваренкин Николай Владимирович, канд. техн. наук  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (г. Санкт-Петербург)  
**Поддержка оператора многофункциональной радиолокационной станции при наблюдении за воздушной обстановкой в условиях высокой вероятности срывов сопровождения**
6. Володягин Андрей Валерьевич, канд. техн. наук  
Ермаков Александр Константинович  
Поваренкин Николай Владимирович, канд. техн. наук  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (г. Санкт-Петербург)  
**Выбор параметров для контроля радиолокационных станций с активными фазированными антенными решетками при серийном производстве**
7. Евдокимов Дмитрий Владимирович, 3 курс  
Емельянов Владимир Евгеньевич, д-р техн. наук (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)  
**Модель поведения нарушителя в системе информационной безопасности**
8. Замуреев Ярослав Сергеевич  
Черепанов Денис Александрович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)

**Имитационная модель импульсного радиовысотомера  
воздушного судна**

9. Карелин Владислав Евгеньевич, 3 курс  
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент (научный  
руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Особенности реализации детектора объектов на ВПП в системах  
улучшенного видения**
10. Комаров Василий Владимирович, 4 курс  
Ульянков Кирилл Дмитриевич, 4 курс  
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук (научный  
руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Применение кодов Баркера в задачах приема и передачи  
информации в авиационных системах связи**
11. Крупенько Владимир Александрович, 5 курс  
Носкова Мария Юрьевна, 5 курс  
Шигильдеева Анастасия Сергеевна, 5 курс  
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук (научный  
руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Прием и демодуляция сигнала РЛС «Утес-Т» для задач  
мониторинга авиационных линий связи**
12. Крючков Дмитрий Кириллович, 4 курс  
Емельянов Владимир Евгеньевич, д-р техн. наук (научный  
руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Московский государственный  
технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г.  
Москва)  
**Применимость искусственного интеллекта в комплексной  
системе защиты информации автоматизированных систем  
организации воздушного движения**
13. Курицына Олеся Николаевна, 6 курс  
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент (научный  
руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Программный комплекс для исследования характеристик  
GNSS**

14. Мотус Полина Евгеньевна, 6 курс  
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Использование концепции SDR в авиационных радиоприемных устройствах**
15. Нагорнова Ольга Юрьевна, 5 курс  
Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)  
**Экспериментальная оценка влияния нефлуктуационных помех на качество приема манипулированных сигналов**
16. Обухова Вероника Евгеньевна, 4 курс  
Емельянов Владимир Евгеньевич, д-р техн. наук (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)  
**Основные уязвимости систем управления на авиационном транспорте**
17. Перевалов Дмитрий Николаевич  
Клоченок Дмитрий Алексеевич  
Котляров Антон Сергеевич  
Шагарова Анна Александровна, канд. техн. наук (научный руководитель)  
Ульяновский институт гражданской авиации им. Главного Маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)  
**Повышение достоверности и безопасности передачи и приёма информации между экипажем ВС и органом ОВД посредством использования хеш-функций**
18. Сирбо Владимир Андреевич, аспирант  
Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г.

Москва)

**Разработка обучающей программы «Исследование влияния нефлуктуационных помех на качество приема манипулированных сигналов» в среде программирования LabVIEW**

19. Туринцева Милена Сергеевна, 3 курс  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Приемник дифференциальных поправок**
20. Федоров Сергей Леонидович, аспирант  
Колядов Дмитрий Валерьевич (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)  
**Дистанционный контроль технического состояния наземного радиотехнического оборудования**
21. Фыркова Татьяна Алексеевна, 3 курс  
Бехлер Александр Евгеньевич, 3 курс  
Бодикова Татьяна Николаевна (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации», Красноярский филиал (г. Красноярск)  
**Повышение помехозащищенности радиолокационных систем на основе алгоритмов классификации сигналов**

**СЕКЦИЯ**  
**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И**  
**ЭКОНОМИКИ НА ТРАНСПОРТЕ»**

8 декабря 2020 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. Авдони́на Ирина Сергеевна, магистр  
Немчинов Олег Александрович, канд. экон. наук, доцент (научный руководитель)  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (г. Самара)  
**Оценка степени влияния показателей стратегического позиционирования аэропортов на основные финансово-хозяйственные показатели их функционирования**
2. Герлиц Артур Владимирович, 1 курс  
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Транспортные характеристики отдельных видов грузов и их влияние на организацию транспортного процесса**
3. Гончарук Павел Витальевич  
Владельщиков Владислав Дмитриевич  
Черняк Дмитрий Евгеньевич  
Трушников Антон Александрович  
Лымарь Екатерина Александровна (научный руководитель)  
Троицкий авиационный технический колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (г. Троицк)  
**Импортозамещение в отрасли гражданской авиации**
4. Грищенко Дмитрий Вячеславович, аспирант  
Машошин Олег Федорович, д-р техн. наук, профессор (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)  
**Влияние пандемии коронавируса covid-19 на развитие мировой**

## **гражданской авиации**

5. Ефременко Татьяна Александровна, магистр  
Левкин Григорий Григорьевич, канд. вет. наук (научный руководитель)  
Омский государственный университет путей сообщения (г. Омск)  
**Правила перевозки животных воздушным видом транспорта**
6. Жмурова Дарья Викторовна, 2 курс  
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Особенности функционирования ПАО «Международный аэропорт Братск» в условиях пандемии и экономического кризиса**
7. Зайцев Максим Дмитриевич, 4 курс  
Прискока Дмитрий Дмитриевич, 4 курс  
Титов Юрий Павлович, канд. техн. наук (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г. Москва)  
**Применение интерпретатора Pease на языке моделирования GPSS в учебном процессе**
8. Зубкова Александра Юрьевна, 2 курс  
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Наращивание потенциала в области управления безопасностью полетов**
9. Костин Антон Сергеевич, аспирант  
Вознесенский Евгений Александрович, магистр  
Майоров Николай Николаевич, канд. техн. наук (научный руководитель)  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (г. Санкт-Петербург)  
**Анализ возможностей и ограничений при внедрении беспилотных авиационных систем для решения транспортных задач**
10. Курдюков Сергей Юрьевич, 1 курс

Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

**Оценка функционирования гражданской авиации**

11. Левина Александра Георгиевна, 3 курс  
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Проблемы консолидации и интеграции в сфере управления аэропортами на российском авиатранспортном рынке**
12. Митюшенкова Елизавета Сергеевна, 2 курс  
Власова-Сайкова Валентина Викторовна (научный руководитель)  
Хабаровский филиал ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет гражданской авиации» (г. Хабаровск)  
**Анализ проблем местных воздушных перевозок в Хабаровском крае**
13. Немцев Анатолий Геннадьевич, 4 курс  
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Возможности искусственного интеллекта в авиации**
14. Орлова Наталья Алексеевна, 2 курс  
Шутова Татьяна Анатольевна (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Анализ пассажирооборота аэропортов в условиях COVID-19**
15. Орлова Наталья Алексеевна, 2 курс  
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Региональные и местные аэропорты Сибири и Дальнего Востока в условиях пандемии и экономического кризиса: стратегии выживания**
16. Павлова Юлия Валерьевна, 1 курс  
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Роль стартапов в авиационной отрасли**
17. Сутягин Вадим Михайлович, 5 курс  
Чернышева Галина Николаевна, канд. экон. наук, доцент (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.

А. Гагарина» (г. Воронеж)

**Факторы динамики бюджетных расходов РФ на оборону**

18. Ткаченко Максим Тимофеевич, 5 курс  
Чернышева Галина Николаевна, канд. экон. наук, доцент (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Методы контроля и надзора в системе государственного оборонного заказа**
19. Умнова Екатерина Андреевна, магистр  
Левкин Григорий Григорьевич, канд. вет. наук (научный руководитель)  
Омский государственный университет путей сообщения (г. Омск)  
**Основные проблемы управления транспортной системой России в современных условиях**
20. Федотов Дмитрий Олегович, магистрант  
Тарасов Валерий Вячеславович, магистрант  
Миронов Максим Александрович, магистрант  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (г. Санкт-Петербург)  
**Существующие системы мониторинга состояния автотранспорта**
21. Харитоновна Елена Николаевна, магистр  
Немчинов Олег Александрович, канд. экон. наук, доцент (научный руководитель)  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (г. Самара)  
**Стратегическое развитие региональных предприятий воздушного транспорта в рамках концепции создания национальной аэропортовой сети**
22. Червякова Светлана Юрьевна, 1 курс  
Чернецкая Дарья Михайловна, 1 курс  
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)  
Иркутский филиал МГТУ ГА  
**Программы лояльности в авиации**

**СЕКЦИЯ**  
**«ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ**  
**БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

9 декабря 2020 г., 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 136

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

**Шаблов Александр Васильевич**

**Секция проводится в заочном формате**

1. Гайсенов Руслан Алимбекович  
Антипов Владимир Николаевич  
Бычкин Вячеслав Михайлович  
Егорьевский авиационный технический колледж имени В.П. Чкалова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (г. Егорьевск)  
**Способ противообледенительной обработки воздушных судов с помощью дронов**
2. Кузнецов Александр Дмитриевич  
Харченко Владимир Кузьмич  
Макаренко Владимир Николаевич  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Методика оценки эффективности ведения воздушной разведки беспилотными летательными аппаратами**
3. Саврадым Денис Сергеевич, 5 курс  
Емельянов Владимир Евгеньевич, д-р техн. наук, доцент (научный руководитель)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)  
**Проблема информационной безопасности командной телеметрии беспилотных летательных аппаратов**
4. Тарасов Валерий Вячеславович, магистрант  
Федотов Дмитрий Олегович, магистрант  
Петров Александр Сергеевич, магистрант  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

(г. Санкт-Петербург)

**Выделение частотного диапазона для обеспечения работоспособности сетей 5G на территории РФ**

5. Титов Дмитрий Александрович, 4 курс  
Нерсисян Давид Гайкович, 2 курс  
Емельянов Алексей Владимирович, канд. техн. наук, доцент  
(научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Перспективы применения съемного авиационного вооружения на беспилотных летательных аппаратах**
6. Шмигирилов Никита Владимирович, 2 курс  
Цекулс Илья Андреевич, 2 курс  
Елизаров Александр Викторович (научный руководитель)  
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)  
**Управление беспилотным летательным аппаратом с применением портативного виртуального контроллера**