

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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



ПРОГРАММА

**XII научно-практической конференции студентов и аспирантов
«Актуальные проблемы развития авиационной техники
и методов ее эксплуатации – 2019»
4-5 декабря 2019 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; 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
Секретари	Андреянова Елена Леонидовна, ведущий специалист по УМР ОРИ и НР, канд. экон. наук, доцент Какаулина Светлана Тимофеевна, редактор ОРИ и НР

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

4 декабря	
09.00 – 10.00	Регистрация участников
10.00 – 12.00	Пленарное заседание
14.00 – 18.00	Работа секций
5 декабря	
12.00 – 18.00	Работа секций

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

4 декабря 2019 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. Дяченко Сергей Александрович, аспирант¹, инженер-конструктор 2 категории²

Чуфирин Валентин Александрович, студент¹, техник-конструктор²

Неретин Евгений Сергеевич (научный руководитель)

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

(г. Москва)

²ООО «ОАК-Центр комплексирования» (г. Москва)

Архитектура системы индикации на лобовом стекле для перспективных гражданских самолётов

2. Мамкин Егор Михайлович, студент¹, 4 курс, техник-конструктор²
Крыцин Артём Викторович, студент¹, 4 курс, техник-программист²
Ильяшенко Дмитрий Михайлович, студент¹, 5 курс, техник-конструктор 1 категории²

Дяченко Сергей Александрович, аспирант¹, инженер-конструктор 2 категории²

Неретин Евгений Сергеевич (научный руководитель)

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

(г. Москва)

²ООО «ОАК-Центр комплексирования» (г. Москва)

Автоматизация верификации систем электронной индикации современных и перспективных объектов гражданской авиационной техники

3. Андросов Олег Дмитриевич, студент, 5 курс
Курицына Олеся Николаевна, студент, 5 курс
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Исследование точностных характеристик совмещенных спутниковых приемников.

4. Тимофеев Александр Александрович, студент, 5 курс
Скоробогатов Сергей Викторович, (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Особенности 3д моделирования в процессе формирования внешнего облика выходной части камеры сгорания с поперечной системой вихреобразования

5. Качанов Максим Сергеевич, курсант, 1 курс
Дель Анна Евгеньевна (научный руководитель)
Скоробогатов Сергей Викторович (консультант)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Влияние аэродинамических свойств винта на тяговооруженность БАС вертолетного типа

6. Шибайлова Кристина Андреевна, студент, 1 курс
Волошина Вера Сергеевна, студент, 1 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

IT-технологии в авиационной деятельности

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

4 декабря 2019 г. 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 210

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

Ходацкий Сергей Альбертович

1. Балтыров Андрей Юрьевич, студент, 3 курс
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Оценка теплового и напряженного состояния межвальных подшипников авиационных газотурбинных двигателей

2. Грищенко Павел Андреевич, курсант, 2 курс
Беззубцев Данил Алексеевич, курсант, 2 курс
Пелих Елена Георгиевна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Сравнительный анализ влияния строения и структуры на специальные свойства стали

3. Драпеза Максим Александрович, студент, 5 курс
Караваев Юрий Андреевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Влияние условий эксплуатации на темп исчерпания ресурса авиационного ТРДД

4. Еохин Олег Игоревич, студент
Чокоей Владимир Захарьевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Информационно-тренажные средства модуля СПРИНТЕР v.1.3 по технической эксплуатации вертолета Ми-171А2

5. Качанов Максим Сергеевич, курсант
Бурмакин Иван Александрович, курсант
Павловец Алена Леонидовна, преподаватель (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Сравнительный анализ конструкционных особенностей

несущего винта вертолетов отечественного и зарубежного производства

6. Клепикова Дарья Алексеевна, курсант, 3 курс
Безруков Алексей Николаевич (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Применение композитных материалов в авиационных двигателях

7. Корнев Александр Павлович, студент, 5 курс
Сажин Николай Александрович, канд. техн. наук, профессор
(научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Сравнительная оценка эффективности пилотируемого летательного аппарата и беспилотного пилотируемого летательного аппарата (БПЛА), в выполняемых одинаковые задачи по материалам открытой печати

8. Латышев Андрей Геннадьевич, студент, 3 курс
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент
(научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Влияние диаметра сопла импульсной камеры сгорания на величину удельного импульса тяги

9. Притчин Павел Алексеевич, студент, 3 курс
Киренчев Антон Геннадьевич, старший преподаватель

Иркутский филиал МГТУ ГА

Современные методы исследования техногенных вихрей

10. Степанов Артур Андреевич, студент, 5 курс
Степанов Руслан Андреевич, студент, 5 курс
Даниленко Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент
(научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Исследование эффектов интерференции вихря с подстилающей поверхностью

11. Федоров Аркадий Олегович, студент, 5 курс
Исаев Александр Иванович, д-р техн. наук, проф. (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Особенности 3д моделирования в процессе формирования внешнего облика входной части камеры сгорания с поперечной системой вихреобразования

12. Фролов Михаил Михайлович, студент, 5 курс
Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент
(научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Анализ применения современных МНК для контроля агрегатов планера воздушного судна, выполненных из ПКМ

13. Черкашин Михаил Валерьевич, студент, 4 курс
Лодыгин Альберт Антонович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Проблемы технической эксплуатации самолета Ан-148-100 на современном этапе

14. Шкандрий Вячеслав Антонович, студент, 5 курс
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Расчет напряженного состояния лопаток компрессора авиационного двигателя с использованием современных методик

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

1. Алendarь Артем Дмитриевич, аспирант
Грунин Антон Николаевич, аспирант
Силуянова Марина Владимировна, профессор кафедры ТПЭДЛА, д-р техн. наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
(г. Москва)

Разработка математической модели силовой установки для сверхзвуковых скоростей полета

2. Беликов Антон Павлович, курсант, 5 курс
Леденева Ирина Владимировна, канд. хим. наук

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

Повышение долговечности деталей летательного аппарата восстановлением ЛКП с применением грунта «преобразователь ржавчины»

3. Вадько Николай Игоревич, курсант, 3 курс
Колодяжный Игорь Юрьевич, курсант, 3 курс
Алексеев Александр Анатольевич заместитель начальника 73 кафедры, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

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

Управление вторичными течениями в радиальных зазорах осевых компрессоров ГТД

4. Грунин Антон Николаевич, аспирант
Алендарь Артем Дмитриевич, аспирант
Силуянова Марина Владимировна, профессор кафедры ТПЭДЛА, д-р техн. наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г. Москва)

Тенденции развития мирового рынка авиаперевозок и парка пассажирских самолётов с турбореактивными двухконтурными двигателями большой тяги

5. Грасько Тарас Васильевич, канд. техн. наук
Богомоллов Михаил Александрович, курсант, 4 курс
Минайлов Александр Викторович, курсант, 4 курс

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

К вопросу об управлении турбореактивным двигателем с детонационным горением в камере сгорания

6. Головнева Татьяна Игоревна, канд. техн. наук
Парфенюк Михаил Иванович, курсант
Самсонов Павел Викторович, курсант

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

Оценка возможности применения новых фильтров в системах воздушных судов военного назначения

7. Дейнега Виктор Викторович
Агеев Алексей Егорович
Ступаков Валерий Яковлевич (научный руководитель)

Ростовский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (г. Ростов-на-Дону)
Разработка дока ангара для технического обслуживания среднемагистральных типов бортов
8. Дзауров Булат Ибрагимович, курсант
Рубин Дмитрий Викторович, курсант
Головнева Татьяна Игоревна, канд. техн. наук

ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Образование гетерогенной фазы в авиационных топливах при высоких температурах
9. Ежов Артем Андреевич, курсант, 4 курс
Коваль Максим Юрьевич, курсант, 4 курс
Лесков Виталий Васильевич, преподаватель

ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Предложения по совершенствованию топливной системы военно-транспортного самолета Ил-76
10. Елизаров Александр Викторович, преподаватель (научный руководитель)
Андреев Роман Андреевич, курсант, 5 курс
Черных Сергей Игоревич, курсант, 3 курс

ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Формирование мероприятий, обеспечивающих реализацию непрерывного мониторинга эксплуатации перспективных образцов авиационной техники
11. Ефименко Юрий Витальевич, студент, 1 курс
Мухамеджанов Рамиль Наильевич, студент, 1 курс
Ступаков Валерий Яковлевич (научный руководитель)

Ростовский филиал федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (г. Ростов-на-Дону)

Внедрение информационных систем при техническом обслуживании воздушных судов – путь к повышению качества диагностирования воздушных судов

12. Жданова Ксения Андреевна, студент, 1 курс
Макаренко Софья Александровна, студент, 1 курс
Ступаков Валерий Яковлевич (научный руководитель)

Ростовский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (г. Ростов-на-Дону)

Доработка авиационных конструкций, повышающая живучесть воздушных судов

13. Жертиев Дмитрий Николаевич, курсант, 2 курс
Рогов Николай Викторович, старший преподаватель (научный преподаватель)

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

Исследование процесса пробивания многослойной преграды

14. Зайцев Константин Сергеевич, курсант, 4 курс
Акулов Олег Юрьевич, преподаватель (научный руководитель)

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

Летательные аппараты, авиационные двигатели и методы их эксплуатации

15. Калинин Никита Алексеевич, курсант, 5 курс
Бокорев Юрий Юрьевич, преподаватель (научный руководитель)

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

Технология хранения авиационной техники на авиаремонтных заводах

16. Кирилов Александр Андреевич, 4 курс
Простев Роман Сергеевич, 5 курс
Алексеев Иван Иванович, преподаватель (научный руководитель)

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

Разработка способа управления течением в направляющем аппарате ступени осевого компрессора

17. Михайлова Мария Юрьевна, аспирант
Воробьёв Вадим Вадимович (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)

Совершенствования качества подготовки инженерных кадров по техническому обслуживанию воздушных судов иностранного производства

18. Мичкасов Вадим Евгеньевич, аспирант
Романчева Нина Ивановна, доцент кафедры ВМКСС, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) (г. Москва)

Адекватность информационных потоков авиационных процедурных тренажерах

19. Никишов Степан Михайлович, курсант, 5 курс
Леденева Ирина Владимировна, канд. хим. наук

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

Разработка схемы регенерации отработанных масел на военном аэродроме

20. Плевако Станислав Юрьевич, 5 курс
Зиненков Юрий Владимирович, канд. техн. наук (научный руководитель)

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

Перспективы развития гибридных силовых установок в беспилотной авиации

21. Ревенко Евгений Дмитриевич, студент, 1 курс
Платов Александр Олегович, студент, 1 курс

Ступаков Валерий Яковлевич (научный руководитель)

Ростовский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (г. Ростов-на-Дону)

Проект механизированного комплекса для мойки поверхностей летательного аппарата

22. Сальников Антон Владимирович, 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 эффективности дальнего бомбардировщика

23. Смородин Дмитрий Вадимович, курсант, 2 курс
Красников Александр Олегович, курсант, 3 курс
Лесков Виталий Васильевич, преподаватель

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

Металломатричные композиционные материалы: их изготовление и применение в авиационной технике

24. Фурсов Данил Дмитриевич, 5 курс,
Улоян Тимус Самвэлович, 5 курс
Клепиков Денис Сергеевич, преподаватель (научный руководитель)

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

К вопросу об исследовании характеристик ступени осевого компрессора экспериментальной установки

25. Цымбалов Артем Владиславович, курсант, 5 курс
Хаустов Андрей Викторович, курсант, 4 курс
Леденева Ирина Владимировна, канд. хим. наук

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

Разработка композиции смывки для локального удаления лакокрасочного покрытия с деталей ЛА при проведении ремонтных работ

26. Чернов Илья Юрьевич, 5 курс
Зиненков Юрий Владимирович, канд. техн. наук (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Исследование характеристик палубного истребителя с модернизированной силовой установкой
27. Чернуха Владислав Сергеевич, 5 курс
Рогов Николай Викторович, старший преподаватель (научный преподаватель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Повышение ударостойкости лопастей воздушного винта
28. Чумов Артём Игоревич, 4 курс,
Коротков Алексей Евгеньевич, 5курс,
Семьнин Сергей Сергеевич, 5курс
Алексеев Иван Иванович, преподаватель (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Расширение экспериментальной базы кафедры авиационных двигателей военно-воздушной академии

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

4 декабря 2019 г., 14.00 ул. Байкальская, 261-а, ауд. 305

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

1. Горин Иван Владимирович, студент, 5 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА
Устройство автоматизированного контроля электрических параметров авиационных жгутов
2. Гуменюк Андрей Анатольевич, студент, 5 курс
Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка системы биоакустического отпугивания птиц
3. Демидов Юрий Николаевич, студент, 5 курс
Щербаков Игорь Александрович
Диль Виктор Фридрихович, старший преподаватель

Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка программного обеспечения для исследования динамики движения самолета RRJ-95 в среде MathCad
4. Зорина Светлана Андреевна, студент, 5 курс
Пиняева Яна Евгеньевна, студент, 5 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель

Иркутский филиал МГТУ ГА
Разработка устройства построения тарифовочных характеристик аэрометрических датчиков без применения штатного оборудования
5. Коблицкий Григорий Алексеевич, студент, 4 курс
Гайдарева Оксана Сергеевна, студент, 5 курс
Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА
Имитатор противообледенительной системы вертолета Ми-8Т
6. Кривоножко Сергей Дмитриевич, студент, 5 курс

Котлов Юрий Вячеславович, кандидат технических наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Анализ методов оценивания уровня натренированности летчика на этапе посадки по данным бортовых средств регистрации полетных данных

7. Кудринский Дмитрий Николаевич, студент, 5 курс
Чигвинцев Андрей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Модернизация стенда "Исследование электрических механизмов"

8. Ломакина Наталья Алексеевна, студент, 5 курс
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Информационно-обучающий комплекс системы индикации самолета А-320

9. Луковников Георгий Алексеевич, студент, 5 курса
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель

Иркутский филиал МГТУ ГА

Модернизация навигационно-пилотажного комплекса вертолета Airbus с отображением параметров полета

10. Лысенко Владислав Павлович, студент, 1 курс
Соломатин Максим Сергеевич, студент, 1 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Использование технического зрения при проверке состояния приемников системы полного и статического давления воздушного судна

11. Матвеев Максим Олегович, студент, 5 курс
Диль Виктор Фридрихович, старший преподаватель

Иркутский филиал МГТУ ГА

Разработка программного обеспечения для исследования пилотажного контура управления самолета RRJ-95 методом обратных задач динамики в среде MathCad

12. Матянина Ксения Евгеньевна, студент, 4 курс
Ластовкина Елена Александровна, студент, 4 курс

Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Имитатор автопилота учебного тренажера кабины вертолета Ми-8Т

13. Миняев Андрей Евгеньевич, студент, 5 курс

Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Разработка системы защиты оборудования воздушного судна от молний

14. Мохосоева Дарья Борисовна, студент, 5 курс

Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Информационно-обучающий комплекс бортового устройства регистрации полетной информации самолета А-320

15. Пурнак Сергей Петрович, студент, 5 курс

Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Разработка блока аварийного питания воздушного судна

16. Руденко (Чурляева) Кристина Александровна, курсант, 3 курс

Шаданова Мария Вячеславовна, курсант, 3 курс

Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Система питания анероидно-мембранных приборов учебного тренажера кабины вертолета Ми-8Т

17. Седых Никита Сергеевич, студент, 5 курс

Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель

Иркутский филиал МГТУ ГА

Разработка алгоритма выявления ошибок в технике пилотирования по изменению параметров в характерных точках траектории захода на посадку воздушного судна

18. Цветкова Дарья Михайловна, студент, 5 курс

Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент

Иркутский филиал МГТУ ГА

Моделирование производственных процессов в системе Anylogic

19. Черемных Юрий Андреевич, студент, 5 курс
Петрас Владислав Андреевич
Чигвинцев Андрей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Учебно-лабораторный стенд «Исследование выключателя коррекции ВК-53»
20. Шипунова Алиса Александровна, студент, 5 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Устройство автоматизированного контроля сборки авиационных жгутов
21. Ярошенко Антон Иванович, студент, 5 курс
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Информационно-обучающий комплекс противообледенительной системы и системы защиты от дождя самолета А-320

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

1. Брусникин Павел Михайлович, аспирант¹, инженер-конструктор 3 категории²
Дудкин Сергей Олегович, аспирант¹, инженер-конструктор 3 категории²
Неретин Евгений Сергеевич (научный руководитель)
¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г. Москва)
²ООО «ОАК-Центр комплексирования» (г. Москва)
Архитектура бортовой системы технического обслуживания с применением концепции распределенной ИМА
2. Будков Александр Сергеевич, аспирант¹, инженер-конструктор 3 категории²
Иванов Андрей Сергеевич, аспирант¹, инженер-конструктор 3 категории²
¹Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

(г. Москва)

²ООО «ОАК-Центр комплексирования»

Разработка архитектуры системы поддержки принятия решения для решения задачи 4-D навигации

3. Горлов Александр Эдуардович, курсант, 5 курс
Пишулин Игорь Владимирович, курсант, 2 курс
Бочаров Александр Сергеевич (научный руководитель)

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

Моделирование нейросетевого регулятора в системе управления авиационного электропривода в программе Simulink

4. Ельчищев Данила Владимирович, курсант, 5 курс
Напольский Виктор Петрович (научный руководитель)

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

Разработка метода повышения точности параметров инерциальных навигационных систем воздушных судов

5. Иванов Андрей Сергеевич, аспирант¹, инженер-конструктор 3 категории²
Ильяшенко Дмитрий Михайлович, студент¹, 5 курс, техник-конструктор 1 категории²
Зуб Владислав Павлович, студент¹, 5 курс, техник-конструктор²
Неретин Евгений Сергеевич (научный руководитель)

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

(г. Москва)

²ООО «ОАК-Центр комплексирования» (г. Москва)

Методика реконфигурации комплекса бортового оборудования на базе концепции распределённой интегрированной модульной авионики

6. Литуев Никита Андреевич, студент¹
Савельев Артем Сергеевич, аспирант²
Неретин Евгений Сергеевич (научный руководитель)

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
(г. Москва)

²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
(г. Москва)

Разработка комплекса для валидации оценки функциональных опасностей комплексной системы управления с использованием методов модельно-ориентированного проектирования

7. Пантелеева Кристина Владимировна, студент, 4 курс
Животиков Владимир Владимирович (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
(г. Москва)

ООО «Аэропорт «Норильск»» (г. Норильск)

Усовершенствование устройства сбора данных авиационного вычислителя бортовой системы технического обслуживания

8. Савельев Артем Сергеевич, аспирант
Неретин Евгений Сергеевич (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
(г. Москва)

Предварительная оценка безопасности функции отслеживания активными органами управления заданных сигналов от системы автоматического управления гражданского самолета

9. Стройкин Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент
Коптев Анатолий Никитович, д-р техн. наук, профессор

ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) (г. Самара)

Разработка, организационной технической структуры периодического обслуживания элементов бортовой кабельной сети

10. Шипилов Антон Андреевич, курсант, 3 курс

Болобин Илья Андреевич, оператор научной роты
Бочаров Александр Сергеевич (научный руководитель)

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

**Анализ показателей качества электроэнергии бортовой сети
переменного тока в программе имитационного моделирования
Simulink**

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

5 декабря 2019 г., 12.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. 205

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

Лежанкин Борис Валентинович

1. Батудаев Максим Владимирович, студент, 6 курс
Ерохин Вячеслав Владимирович, д-р техн. наук, профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модуль гетеродина авиационной радиостанции «Фазан»
2. Демьянов Владислав Владимирович, д-р техн. наук, профессор
Халиманов Данила Сергеевич, аспирант
Имарова Ольга Борисовна, магистрант
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей
сообщения» (г. Иркутск)
**Анализ качества работы алгоритма контроля доступности
требуемых навигационных характеристик широкозонной
дифференциальной системы WAAS**
3. Долгополов Сергей Владимирович, студент, 6 курс
Скрыпник Олег Николаевич, д-р техн. наук, профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА
**Устройство измерения информационного параметра
импульсной радиовысотомерной системы**
4. Карелин Владислав Евгеньевич, студент, 2 курс
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
**Машинное обучение и возможность его применения в
гражданской авиации**
5. Кузнецов Владислав Андреевич, студент, 6 курс
Скрыпник Олег Николаевич, д-р техн. наук, профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА
**Учебный курс радионавигационного оборудования самолета А-
320 на базе процедурного тренажера**

6. Макаров Сергей Владимирович, студент, 6 курс
Караченцев Виталий Анатольевич, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модернизация борového оборудования для использования в цифровых линиях передачи информации
7. Мустафаева Анастасия Яверовна, студент, 6 курс
Патрикеев Олег Викторович, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модель устройства управления адаптивной антенной бортовой системы спутниковой связи
8. Назарова Мария Олеговна, студент, 6 курс
Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Программно-аппаратная модель блока кодирования авиационных линий передачи данных кодом Рида–Соломона
9. Осиновик Михаил Рудольфович, студент, 6 курс
Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Программно-аппаратная модель блока декодирования наземной вторичной радиолокационной
10. Панькова Вера Викторовна, студент, 6 курс
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Исследование характеристик спутниковых систем навигации в разнесенных точках аэродрома Иркутск
11. Пржевальинский Ян Александрович, студент, 6 курс
Караченцев Виталий Анатольевич, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Устройство контроля выполнения регламента технического обслуживания воздушного судна
12. Савкин Анатолий Сергеевич, студент, 6 курс
Лежанкин Борис Валентинович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Устройство селекции движущихся целей трассового радиолокационного комплекса

13. Трухин Иван Владимирович, студент, 6 курс
Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модуль управления диаграммой направленности антенны бортовой спутниковой навигационной системы
14. Фирсов Игорь Викторович, студент, 6 курс
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Модель демодулятора и модулятора системы передачи информации для перспективных оптических авиационных линий связи
15. Шигильдеева Анастасия Сергеевна, студент, 4 курс
Крупенько Владимир Александрович, студент, 4 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА
Демодуляция сигнала РЛК «Утес-Т» для задач системы мониторинга авиационных линий связи
16. Яковлев Владимир Юрьевич, студент 6 курса
Скрышник Олег Николаевич, д-р техн. наук, профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА
Компьютерный симулятор канала формирования и обработки информационного сигнала автоматического радиоконпаса

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

1. Гладышев Андрей Борисович, начальник кафедры
Леусенко Валерий Александрович, заместитель начальника кафедры, канд. техн. наук
Буравлева Мария Эдуардовна, студент, 2 курс
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)
Разработка методов широкополосного доступа к мультимедийным ресурсам и сети интернет на борту воздушного судна
2. Карагулин Степан Олегович, курсант
Артюх Андрей Сергеевич, канд. техн. наук, доцент

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

Антенная система противорадиолокационной управляемой ракеты

3. Копылов Никита Владимирович, студент, 6 курс
Голубятников Максим Андреевич, 5 курс
Гладышев Андрей Борисович (научный руководитель)

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)
**Расчет энергетических характеристик радиолинии
«космический аппарат – наземный измерительный пункт»**

4. Кочуков Михаил Александрович, курсант
Филоненко Владимир Васильевич, преподаватель

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

Особенности радиолокационного обнаружения гиперзвуковых воздушных целей

5. Лосева Кристина Дмитриевна, студент, 3 курс
Тюренкова Виктория Витальевна, студент, 3 курс
Бодикова Татьяна Николаевна (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации», Красноярский филиал (г. Красноярск)

Обработка сигналов при сжатии динамического диапазона входных сигналов

6. Любимский Артем Геннадьевич, курсант
Марченко Иван Петрович, преподаватель

Рыльский филиал МГТУ ГА (г. Рыльск)

Сравнительный анализ пилотажно-навигационных комплексов воздушных судов гражданской авиации на примере SSJ100 и Ан-24РВ

7. Мухопадов Алексей Александрович, канд. техн. наук
Русяев Сергей Николаевич, курсант, 4 курс
Науменко Николай Николаевич, курсант, 5 курса
ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
(г. Воронеж)

Модель исследования характеристик помехозащищенности

сигналов авиационных бортовых средств радиосвязи

8. Прокопенков Дмитрий Олегович, курсант
Марченко Иван Петрович, преподаватель
Рыльский филиал МГТУ ГА (г. Рыльск)
Изготовление радиоуправляемой модели самолета типа Pilatus PC-6
9. Ратушняк Василий Николаевич, канд. техн. наук, доцент
Зверев Петр Юрьевич, профессор
Бейльман Сергей Викторович, преподаватель
Военно-инженерный институт (г. Красноярск)
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)
Малые космические аппараты дистанционного зондирования Земли и особенности навигационного обеспечения орбитальных группировок на их основе
10. Стуков Егор Александрович, курсант, 2 курс
Голимгрейн Андрей Алексеевич, курсант, 2 курс
Чуприков Иван Владимирович, преподаватель.
ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
(г. Воронеж)
Возможности фрактальных методов обработки многомерных радиолокационных изображений
11. Щербаков Дмитрий Игоревич, курсант
Дорогов Иван Борисович, курсант
Зырянов Дмитрий Сергеевич, курсант
Артюх Андрей Сергеевич, канд. техн. наук, доцент
ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
(г. Воронеж)
Вариант построения оптимального излучающего раскрыва для цифровой антенной решетки беспилотного летательного аппарата

СЕКЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И
ЭКОНОМИКИ НА ТРАНСПОРТЕ»

4 декабря 2019 г., 12.00

ул. Советская, 139, ауд. С-104

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

1. Дёмина Дарья Владимировна, студент, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА
Комплексный подход к обеспечению безопасности территории аэропорта
2. Константинова Ксения Алексеевна, курсант
Максимова Ирина Анатольевна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА
Основные направления повышения производительности труда на воздушном транспорте
3. Минкевич Дарья Сергеевна, студент
Золотарева Анна Ивановна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА
Проблема подготовки авиаперсонала в гражданской авиации
4. Орлова Наталья Алексеевна, студент, 1 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА
Оценка регулярности полетов
5. Фирсова Полина Андреевна, студент
Максимова Ирина Анатольевна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА
Кибербезопасность, информационная безопасность и техническая защита информации на воздушном транспорте

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

1. Бубнова Мария Олеговна, студент, 2 курс
Никифорова Лейла Халидовна (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
(г. Москва)

Учёт уровня регионального развития воздушного транспорта при реализации архитектурного подхода авиапредприятий

2. Васёва Алёна Валерьевна, студент, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Особенности производственной деятельности АО «Аэропорт Усть-Кут»

3. Васильева Виктория Анатольевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

«Умная» авиация. Проблемы и перспективы развития

4. Дятлова Евгения Андреевна, аспирант
Феоктистова Оксана Геннадьевна, д-р техн. наук (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
(г. Москва)

Современные проблемы управления кадровыми ресурсами специалистов по транспортной безопасности

5. Исакова Анастасия Александровна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Основные проблемы наземного обслуживания в в отечественных аэропортах

6. Истомина Ирина Степановна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Совершенствование работы СОПП (на примере Международного аэропорта «Магадан»)

7. Корженец Юлия Константиновна, студент, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Авиастрахование в России: достижения, проблемы и пути их решения

8. Косов Александр Дмитриевич, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

**Управление как процесс информационного обмена.
Теоретические аспекты**

9. Кочнева Дарья Вячеславовна, магистрант
Немчинов Олег Александрович, канд. экон. наук, доцент

ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) (г. Самара)

Авиационная мобильность населения как показатель социально-экономического развития дальневосточного региона

10. Левина Александра Георгиевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

СУБП как часть политики безопасности на транспорте

11. Михальченко Андрей Андреевич
Власова Светлана Викторовна (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г. Москва)

Анализ факторов, влияющих на котировки акций авиастроительных корпораций и авиакомпаний

12. Мокеров Евгений Михайлович, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Повышение эффективности управления организационными коммуникациями

13. Немцев Анатолий Геннадьевич, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

К вопросу об информационной безопасности на транспорте

14. Подгорбунская Ксения Викторовна, студент, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Проблемы модернизации технических средств досмотра в российских аэропортах
15. Покацкая Елена Сергеевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности обслуживания пассажиров литерных рейсов
16. Покацкая Елена Сергеевна, студент, 3 курс
Шутова Татьяна Анатольевна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Повышение качества обслуживания транзитных и трансферных пассажиров
17. Потемкина Дарья Владимировна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Авиакомпания-дискаунтер. Особенности деятельности
18. Потемкина Дарья Владимировна, студент, 3 курс
Шутова Татьяна Анатольевна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Международные альянсы: перспективы сотрудничества и развития сервисных авиапредприятий
19. Пушкина Лилия Давидовна, студент, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Эффективность обновления оборудования для защиты аэропортов от актов незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации
20. Руденко Татьяна Валерьевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Экология на транспорте: проблемы, пути решения
21. Руденко Татьяна Валерьевна, студент, 3 курс

Шутова Татьяна Анатольевна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

**Обеспечение общественного порядка на борту ВС
(неуправляемые и недисциплинированные пассажиры)**

22. Сулейманова Рамина Айдаровна, студент, 2 курс
Волосов Евгений Николаевич (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Комплексный подход к обеспечению безопасности

23. Харитоновна Елена Николаевна, студент, 4 курс
Немчинов Олег Александрович, канд. экон. наук, доцент

ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) (г. Самара)

Организационно-экономические механизмы применения стратегических решений в эксплуатационной деятельности авиакомпаний

24. Шевердин Максим Андреевич, студент, 2 курс
Никифорова Лейла Халидовна (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
(г. Москва)

Бизнес процессы как основа архитектурных решений

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

4 декабря 2019 г., 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 136

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

Шаблов Александр Васильевич

1. Аникушин Руслан Константинович курсант, 2 курс
Яценко Николай Романович курсант, 2 курс
Портнов Михаил Анатольевич (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Использование современных технологий 3D печати и лазерной резки для постгарантийного восстановительного ремонта БПЛА

2. Барахтин Павел Андреевич, курсант, 1 курс
Дель Анна Евгеньевна (научный руководитель)
Скоробогатов Сергей Викторович (консультант)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Анализ аэродинамических схем БПЛА самолетного типа на выполнение конкретных задач

3. Герфанова Ольга Ивановна
Константинова Ксения Алексеевна
Золотарева Анна Ивановна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Возможности использования беспилотных летательных аппаратов в авиации

4. Зарецкая Екатерина Андреевна, студент, 5 курс
Дель Анна Евгеньевна (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Использование ретрансляторов для увеличения радиуса применения БАС

5. Кукаркин Константин Владимирович, курсант, 2 курс
Устинов Ян Викторович (научный руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА

Анализ факторов риска при составлении полетного задания для БАС самолетного типа

6. Малагаров Сергей Алексеевич, курсант, 1 курс
Дель Анна Евгеньевна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Актуальность использования ДВС в БПЛА самолётного типа
7. Миронов Дмитрий Николаевич, курсант, 2 курс
Потапова Снежана Сергеевна, курсант, 2 курс
Шерстеникина Анна Александровна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Проблемы правовой регламентации эксплуатации беспилотных воздушных судов
8. Попов Дмитрий Сергеевич, курсант, 1 курс
Дель Анна Евгеньевна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Анализ программного обеспечения применяемого в обучении внешних пилотов БПЛА, пути его совершенствования
9. Росенко Екатерина Алексеевна
Канукова Светлана Борисовна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Проблемы, перспективы развития и применения беспилотных авиационных систем
10. Шмагина Яна Владиславовна, курсант, 1 курс
Дель Анна Евгеньевна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Особенности учета БПЛА ГА в РФ, проблемы и их возможные пути решения

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

1. Беляцкий Михаил Станиславович, курсант, 5 курс
Коротеев Александр Владимирович, курсант, 3 курс
Агаев Руслан Нурадинович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
(г. Воронеж)
Применение аэродинамической схемы «Летающее крыло» для беспилотного летательного аппарата

2. Гаврюшин Роман Сергеевич, студент, 6 курс
Кондриков Вадим Игоревич, аспирант
Стукалов Сергей Борисович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
(г. Москва)
Оптико-электронный исследовательский комплекс на базе сверхлегкого БПЛА
3. Горбунова Екатерина Александровна, 2 курс
Марусев Кирилл Александрович, 3 курс
Шевгунов Тимофей Яковлевич (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
(г. Москва)
Проблемы и перспективы БПЛА
4. Ключков Кирилл Александрович, студент, 3 курс
Бесшапошникова Анастасия Павловна, студент, 3 курс
Печаткин Андрей Валентинович (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева» (РГАТУ имени П.А. Соловьева) (г. Рыбинск)
Особенности организации и выполнения автоматизированной многоточечной калибровки бортового тепловизионного оборудования для малых беспилотных летательных аппаратов
5. Логинова Валерия Михайловна, студент, 4 курс
Кан Анна Владимировна (научный руководитель)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
(г. Москва)
Анализ создания и стоимостная оценка развертывания систем для безопасного движения беспилотных летательных аппаратов
6. Нор Елизавета Вячеславовна, студент, 2 курс

Генварева Юлия Анатольевна (научный руководитель)

Оренбургский институт путей сообщения (г. Оренбург)

Перспективы применения беспилотных составов на железнодорожном транспорте

7. Осипов Дмитрий Андреевич, курсант, 5 курс
Ганжин Александр Геннадьевич, курсант, 3 курс
Агаев Руслан Нурадинович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

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

Расчет силовой установки для оперативного беспилотного самолета разведчика

8. Попова Яна Евгеньевна, студент, 3 курс
Соловьева Виктория Дмитриевна, студент, 3 курс
Парыгина Диана Викторовна (научный руководитель)

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» (г. Хабаровск)

Проблемы использования беспилотных летательных аппаратов в России и пути их решения

9. Стояновский Станислав Русланович, курсант, 5 курс
Гришин Виктор Дмитриевич, курсант, 5 курс
Агаев Руслан Нурадинович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)

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

Применение диаграмм Ганта для подготовки беспилотного летательного аппарата к полетам

10. Хоменко Кирилл Александрович, курсант, 4 курс
Акулов Олег Юрьевич, преподаватель (научный руководитель)

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

Применение графена в беспилотной авиации

11. Цуцкиридзе Ростом Нугзарович, курсант, 5 курс
Напольский Виктор Петрович (научный руководитель)

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

Методика проектирования системы электроснабжения для малоразмерных беспилотных воздушных судов

12. Цуцкиридзе Ростом Нугзарович, курсант, 5 курс
Напольский Виктор Петрович (научный руководитель)

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

Алгоритм оптимизации распределения параметров источников электроэнергии для малоразмерных беспилотных воздушных судов