

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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



ПРОГРАММА

**XVI Всероссийской научно-практической конференции
студентов и аспирантов
«Актуальные проблемы развития авиационной техники и методов ее
эксплуатации – 2023», посвященной празднованию 100-летия
отечественной гражданской авиации
7-8 декабря 2023 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;

Котлов Юрий Вячеславович, 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 Какаулина Светлана Тимофеевна, начальник отдела РИ и НР

Григорьева Елена Сергеевна, ведущий специалист отдела РИ и НР

Шаповалова Александра Юрьевна, ведущий специалист отдела РИ и НР

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

7 декабря

10.00 – 12.00 Пленарное заседание

14.00 – 18.00 Работа секций

8 декабря

12.00 – 18.00 Работа секций

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

7 декабря 2023 г., 10.00 ул. Советская, 139, КДЦ «Орбита», конференц-зал
Председатель – канд. физ.-мат. наук, декан ФАСК Иркутского филиала МГТУ ГА
Межетов Муслим Амирович

1. Вахрушева Ульяна Сергеевна
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Применение технологии LoRa в беспилотных авиационных системах
2. Дарханов Дмитрий Андреевич
Байков Даниил Сергеевич
Киренчев Антон Геннадьевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Исследование особенностей рабочего процесса техногенного и естественного вихреобразования с целью снижения их негативного воздействия в области деятельности человека в атмосферной среде
3. Карелин Владислав Евгеньевич
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Программный комплекс определения координат потребителя по спутниковым системам навигации на основе SDR технологий
4. Хачатурян Таисия Павловна
Должиков Дмитрий Павлович
Ситников Артём Алексеевич
Астраханцев Олег Николаевич (научный руководитель)
История подготовки авиационных кадров для Монгольской Народной Республики в СССР. (На примере Иркутского авиационного технического училища)
5. Чобанян Лусине Геворговна
Устинов Владимир Валентинович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА
Повышение безопасности полётов путём автоматизации оценки уровня натренированности лётного состава с учетом качества выполнения полетного задания при выполнении программ лётной подготовки

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

7 декабря 2023 г. 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 302

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

очное участие

1. Балдин Владимир Сергеевич, студент, 2 курс
Киренчев Антон Геннадьевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Перспективы внедрения нейросетей в процесс технического обслуживания воздушных судов
2. Бахтин Петр Александрович, студент, 3 курс
Киргизова Диана Михайловна, преподаватель (научный руководитель)
Иркутский авиационный техникум (г. Иркутск)
Применение крыла обратной стреловидности в современной авиации
3. Белоусова Екатерина Владимировна, курсант, 3 курс
Павловец Алена Леонидовна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Альтернативные виды топлива для авиационной техники
4. Берестнев Артур Андреевич, студент
Копылов Игорь Вячеславович, студент
Матвиенко Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Портативное устройство оперативного измерения давления среды
5. Берестнев Артур Андреевич, студент
Копылов Игорь Вячеславович, студент
Неверов Станислав Олегович, канд. воен. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Обоснование геометрических параметров амортизационной системы стойки шасси воздушного судна с целью повышения эксплуатационной надежности

6. Биликтуев Владислав Романович, студент, 4 курс
Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Технологические процессы определения технического состояния и ремонта носовых обтекателей антенн воздушных судов
7. Бредун Юлий Игоревич, студент, 4 курс
Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Современные технологические процессы определения технического состояния остекления воздушных судов в условиях эксплуатации
8. Вайцель Кирилл Владимирович, студент, 3 курс
Уколов Сергей Дмитриевич, студент, 3 курс
Галков Александр Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
К вопросу применения гиперзвуковых ЛА
9. Ган Валерия Алексеевна, студент, 3 курс
Дорофеева Мария Александровна, студент, 3 курс
Шушарин Владимир Александрович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Психологические основы безопасности труда системы «человек-машина»
10. Ганеев Егор Сергеевич, курсант, 1 курс
Перепелица Матвей Алексеевич, курсант, 1 курс
Черных Константин Алексеевич, курсант, 1 курс
Пелих Елена Георгиевна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Развитие технологий и материалов в целях разработки и создания лопаток авиационных двигателей
11. Давыдов Ярослав Андреевич, студент, 4 курс
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Защита систем вентиляции и охлаждения дозвуковых

летательных аппаратов от попадания воды в процессе эксплуатации

12. Лопатин Никита Андреевич, студент, 4 курс
Коновалов Николай Николаевич, студент, 4 курс
Шушарин Владимир Александрович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Применение теплозащитных покрытий для увеличения жаростойкости лопаток турбины ГТД
13. Махунов Андрей Степанович, студент
Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Напряженное состояние рабочих лопаток турбины двухконтурного двигателя
14. Потапова София Дмитриевна, студент, 3 курс
Солуянова Ксения Алексеевна, студент, 3 курс
Шушарин Владимир Александрович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Обеспечение авиационной безопасности при воздушной перевозке и обслуживании пассажиров в аэропорту
15. Потапова Снежана Сергеевна, 3 курс
Шушарин Владимир Александрович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Особенности обеспечения безопасности при инцидентах с опасными грузами на воздушных судах в полете
16. Ратников Алексей Валентинович, студент, 3 курс
Шушарин Владимир Александрович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Опасные и вредные производственные факторы технического обслуживания воздушных судов
17. Ступина Алина Александровна, студент, 4 курс
Гольдварг Евгений Сергеевич (научный руководитель)
Иркутский авиационный техникум (г. Иркутск)
Анализ методов борьбы с колебаниями в роторе авиационного двигателя

18. Тумурова Екатерина Дмитриевна, студент, 4 курс
Скоробогатов Сергей Викторович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Способ увеличения ресурса пневматиков взлётно-посадочного устройства воздушного судна
19. Хороших Анастасия Станиславовна, студент, 3 курс
Красноштанова Варвара Сергеевна, студент, 3 курс
Дерганова Дарья Олеговна, студент, 3 курс
Захаров Роман Николаевич (научный руководитель)
Иркутский авиационный техникум (г. Иркутск)
Совершенствование молниезащиты композитных панелей и обшивок
- заочное участие**
1. Андриутин Николай Николаевич, аспирант
Словинская Елена Игоревна
Богомоллов Дмитрий Валерьевич (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Влияние человеческого фактора на результативность операций по технической эксплуатации воздушных судов
2. Аглиуллина Эмилия Азатовна, 3 курс
Левшонков Никита Викторович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Оценка возможности использования технологии реверс-инжиниринга трубопроводов, установленных на самолете Ту-214
3. Акимов Иван Алексеевич, студент, 1 курс
Данилов Антон Васильевич, студент, 1 курс
Акимов Алексей Иванович, доктор техн. наук, доцент (научный руководитель)
Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина (г. Оренбург)
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург)
Математическое моделирование процесса полимеризации композиционных конструкций для производства летательных аппаратов в условиях импортозамещения

4. Акимов Иван Алексеевич, студент, 1 курс
Павлычев Игорь Павлович, студент, 1 курс
Акимов Алексей Иванович, доктор техн. наук, доцент (научный руководитель)
Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина (г. Оренбург)
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург)
Исследование третьей фазы процесса полимеризации композиционных конструкций для изготовления летательных аппаратов в условиях импортозамещения
5. Аметов Азиз Айдарович, аспирант
Чичков Борис Анатольевич
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Методы обеспечения ресурса турбин высокого давления газотурбинных двигателей
6. Белецкий Егор Дмитриевич, курсант
Стороженко Михаил Сергеевич, курсант
Завялик Иван Иванович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Применение моделирования в практике климатических испытаний топливной системы авиационного двигателя
7. Болонкин Станислав Анатольевич, студент
Ульянова Наталья Викторовна (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Создание российского бизнес-джета
8. Борисенко Александр Андреевич
Даниленко Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Исследование особенностей использования первого и второго контуров ВРД для форсирования режимов их работы
9. Бурлаченко Максим Владимирович, курсант, 5 курс
Вознюк Игорь Викторович (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А.

Гагарина» (г. Воронеж)

Положительные факторы изменения конструкции рулевого винта на вертолёте

10. Бурцев Илья Сергеевич, студент
Поцелуйкин Семен Владимирович, студент
Агаев Руслан Нурвддинович, канд. техн. наук, доцент
Фетисов Евгений Вячеславович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Применение языка программирования для планирования и организации технического обслуживания воздушных судов
11. Бухтулов Алексей Владимирович, студент, 1 курс
Петрушенко Руслан Юрьевич (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Моделирование технологического процесса производства крупногабаритных панелей из композиционных материалов
12. Вааг Сергей Александрович, студент, 5 курс
Арнгольд Анна Анатольевна (научный руководитель)
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева (г. Красноярск)
Определение скорости ядра потока на начальных участках динамически нестабилизированных течений в каналах цилиндрической формы переменного сечения
13. Вовк Михаил Русланович, курсант, 5 курс
Фофанов Николай Алексеевич, курсант, 5 курс
Воронцев Виктор Аркадьевич (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Изменение ресурсных показателей при применении различных материалов тормозных парашютов самолетов дальней авиации
14. Волков Дмитрий Андреевич, курсант
Макаренко Владимир Николаевич, доцент
Кузнецов Александр Дмитриевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)

Обоснование применения активных и адаптивных систем управления самолетом в целях парирования последствий воздействия спутного следа

15. Герклец Никита Сергеевич, курсант, 4 курс
Мельников Сергей Николаевич (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)
Достоинства и недостатки противообледенительной системы авиационных двигателей на примере ТВ2-117АГ и Arriel-1
16. Говоров Никита Алексеевич, курсант, 5 курс
Вознюк Игорь Викторович (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Тенденции совершенствования боевой авиационной техники
17. Гусейнов Гусейн, аспирант
Машошин Олег Федорович, доктор техн. наук, профессор (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Искусственный интеллект в определении технического состояния АГТД
18. Дудкина Дарья Алексеевна, студент, 2 курс
Сушко Марина Юрьевна (научный руководитель)
Профессионально-педагогический колледж Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов)
Актуальные проблемы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации – 2023
19. Капранов Олег Дмитриевич, курсант, 1 курс
Лобкова Дарья Александровна, курсант, 1 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)
Сравнительный анализ вертолетов, применяемых для первоначального обучения курсантов колледжа

20. Королев Максим Денисович, курсант, 5 курс
Воронцев Виктор Аркадьевич (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Организация длительного хранения авиационной техники резерва в условиях авиационных частей
21. Курочкин Семен Олегович, студент
Рябчинская Полина Дмитриевна, студент
Левшонков Никита Викторович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Особенности эксплуатации воздушных судов в условиях сильной запыленности
22. Курочкин Семен Олегович, студент
Шипулин Артем Евгеньевич, студент
Левшонков Никита Викторович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Особенности эксплуатации авиационных двигателей при предельно низких температурах
23. Курочкин Семен Олегович, студент
Шипулин Артем Евгеньевич, студент
Левшонков Никита Викторович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Введение тканых шарниров и способы их обслуживания и эксплуатации в область беспилотных ЛА
24. Малаева Полина Вячеславовна, 3 курс
Галяутдинова Регина Мадехатовна (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
LASER WELDING AS A WAY TO REDUCE AIRCRAFT FUEL CONSUMPTION

25. Манучаров Дмитрий Русланович, адъюнкт
Лихачев Сергей Сергеевич, курсант
Павлов Павел Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Причины возникновения и последствия биокоррозии и биозагрязнений топливной системы воздушных судов
26. Миловидов Андрей Валерьевич, студент
Серебрянский Сергей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент
Гостев Александр Васильевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Использование податливых механизмов в конструкции самолета
27. Мудриченко Роман Евгеньевич
Даниленко Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Управление пограничным слоем законцовок крыла большой стреловидности путём отсоса его разрежением бокового вихря
28. Пономарев Дмитрий Олегович, курсант, 5 курс
Вознюк Игорь Викторович (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Проблемы технического обслуживания воздушного судна при экстремальных климатических условиях
29. Рябцева Екатерина Олеговна, студент, 2 курс
Серебрянский Сергей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент
Гостев Александр Васильевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Анализ применения топологической оптимизации для авиационных конструкций
30. Сапунов Денис Михайлович, курсант, 2 курс
Шевченко Вячеслав Сергеевич, курсант, 2 курс

Шевцов Сергей Александрович, профессор, доктор техн. наук, доцент
(научный руководитель)

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

**Совершенствование технической эксплуатации воздушных судов
государственной авиации в районах Крайнего Севера**

31. Усцелемов Дмитрий Сергеевич, 6 курс
Фрязинов Александр Викторович (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
**Совершенствование программы технического обслуживания на
основе опыта эксплуатации парка воздушных судов**
32. Ушаков Илья Олегович, студент, 2 курс
Серебрянский Сергей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент (научный
руководитель)
Московский авиационный институт (национальный
исследовательский университет) (г. Москва)
**Защита элементов конструкции планера магистрального
самолета от попадания посторонних предметов**
33. Хасанов Абдурахмон Жамшид угли, студент, 4 курс
Ульянова Наталья Викторовна (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Возрождение малой авиации
34. Шустиков Степан Александрович, 4 курс
Першин Евгений Александрович, канд. техн. наук, доцент (научный
руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Эксплуатация гидроаэродромов

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

8 декабря 2023 г., 14.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. Б-305

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой АЭСиПНК
Котлов Юрий Вячеславович

очное участие

1. Беспятых Демид Андреевич, студент, 3 курс
Диль Виктор Фридрихович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Модернизация стенда исследования аналогового автопилота «Кремень-40»
2. Воробьева Виктория Михайловна, студент, 3 курс
Данчинова Мария Викторовна, студент, 4 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Сравнительный анализ методик построения оптимальных алгоритмов поиска отказов в бортовых технических системах
3. Карачевцев Кирилл Иванович, студент, 4 курс
Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Вопросы разработки электротепловой противообледенительной системы люков багажно-грузовых отсеков самолета RRJ-95
4. Колмаков Арсений Юрьевич, студент, 3 курс
Турчановский Вячеслав Сергеевич, студент, 3 курс
Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Концепция разработки виртуального симулятора вертолета Ми-8Т на базе Unity в VR
5. Кукаркин Константин Владимирович, студент, 2 курс
Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)

Разработка демонстрационной модели системы запуска авиационного двигателя Ai-24 на базе микроконтроллера Atmega328.

6. Нецветаев Роман Дмитриевич, студент, 4 курс
Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Разработка авиационного асинхронного двигателя с улучшенными пуско-регулируемыми характеристиками
7. Педан Павел Владиславович, студент, 3 курс
Сафронов Захар Владимирович, студент, 3 курс
Устинов Владимир Валентинович, старший преподаватель (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Разработка программы планирования работ по сборке агрегатов и узлов вертолета МИ-8 и его модификаций на авиационном предприятии
8. Сажин Михаил Дмитриевич, студент, 4 курс
Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Исследование влияния повышенного переменного напряжения, разрешенного ГОСТ Р 54073-2017, на массу авиационного генератора и систему распределения электрической энергии
9. Судаков Виктор Александрович, студент, 4 курс
Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Разработка диагностических моделей с использованием нейронных сетей
10. Шеметов Андрей Сергеевич, студент, 4 курс
Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Интеллектуальная система диагностики пилотажно-навигационного оборудования самолета RRJ-95 на основе оболочки АвиаТехПом

заочное участие

1. Баракин Вадим Дмитриевич, курсант, 2 курс
Опперман Павел Александрович, курсант, 5 курс
Напольский Виктор Петрович (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Структура бортовой автономной навигационной системы на основе комплексного метода повышения точности
2. Баракин Вадим Дмитриевич, курсант, 2 курс
Опперман Павел Александрович, курсант, 5 курс
Напольский Виктор Петрович (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Бортовая электромеханическая система с приводом постоянного тока повышенного напряжения
3. Белков Артем Дмитриевич, курсант
Бец Василина Андреевна, курсант
Колычев Сергей Алексеевич (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Усовершенствование процедуры поиска отказов путем использования Телеграм-бота (на примере БСТО)
4. Билибин Валерий Вячеславович, курсант, 4 курс
Напольский Виктор Петрович (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Регулятор напряжения переменного тока повышенной устойчивости к внешним возмущениям
5. Власова Ольга Вячеславовна, курсант
Трунилина Ксения Игоревна, курсант
Колычев Сергей Алексеевич (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Сравнительный обзор отечественных сигнализаторов обледенения
6. Каргин Андрей Витальевич, курсант, 5 курс
Акулов Олег Юрьевич (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)

Алгоритм работы дистанционного измерителя давления воздуха в герметической кабине воздушного судна

7. Каргин Андрей Сергеевич, курсант, 4 курс
Акулов Олег Юрьевич (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Процессорный комплекс аэрометрических измерений параметров воздушного судна

8. Хромин Александр Юрьевич, курсант, 5 курс
Кучевский Семен Викторович, канд. техн. наук, старший преподаватель (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Оптимизация работы системы обеспечения жизнедеятельности экипажа распределенного типа

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

8 декабря 2023 г., 12.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. 205

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

очное участие

1. Карелин Владислав Евгеньевич, студент, 6 курс
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Интерфейс программного комплекса определения координат потребителя по спутниковым системам навигации на основе SDR технологий
2. Ситников Артём Алексеевич, студент, 3 курс
Должиков Дмитрий Павлович, студент, 3 курс
Апханов Александр Анатольевич, студент, 3 курс
Караченцев Виталий Анатольевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Измерительный комплекс на основе ARDUINO и LabVIEW
3. Тонтоев Батор Жаргалович, студент, 2 курс
Мирон Дмитрий Петрович, студент, 2 курс
Ткаченко Пётр Викторович студент, 2 курс
Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Структура беспилотного подводного аппарата для поиска воздушных судов, потерпевших бедствие
4. Чурбаков Владислав Павлович, студент, 5 курс
Шаманов Роман Владимирович, студент, 5 курс
Эпов Никита Валентинович, студент, 5 курс
Караченцев Виталий Анатольевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Устройство слежения за подвижными объектами

5. Шалаев Алексей Александрович, студент, 6 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Алгоритм оптимальной селекции сигналов для решения задач радиоконтроля авиационных линий связи
6. Эммерих Кирилл Романович, студент, 2 курс
Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Перспективы развития системы передачи данных LDACS1
7. Эпов Никита Валентинович, студент, 5 курс
Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Анализ проблем уязвимости гражданских БПЛА к внешнему противозаконному воздействию
заочное участие
1. Гаспарян Григорий Арменович, аспирант
Чехов Игорь Анатольевич (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Факторы эффективности воздушных перевозок и авиационных работ. Показатели и методы ее оценки
2. Гладкова Ирина Юрьевна
Есенова Арина Викторовна
Лашманов Сергей Владимирович (научный руководитель)
Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)
Зональная навигация
3. Калинин Андрей Сергеевич
Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
ФГУП Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГосНИИ ГА) (г. Москва)
Российский университет транспорта (МИИТ) (г. Москва)
Анализ показателей качества при обеспечении полетов МВЛ в районе Крайнего Севера
4. Клебан Глеб Александрович, 4 курс

Кадочников Данила Михайлович, 5 курс
Кададова Анастасия Владимировна, 1 курс
Сотникова Наталья Викторовна, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (г. Санкт – Петербург)

Антенны для системы наблюдения за полетом летательных аппаратов с применением малых космических аппаратов

5. Комар Константин Олегович, 4 курс
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Роль спутниковых систем в обеспечении безопасности воздушного движения
6. Мозжухин Денис Алексеевич, аспирант
Нечаев Владимир Николаевич, канд. истор. наук, доцент (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Особенности организации воздушного пространства в районе АУЗДЦ
7. Муравьев Игорь Юрьевич, аспирант
Морозов Олег Геннадиевич (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Параллельная низкоскоростная оптическая выборка для сверхбыстрого анализа спектра
8. Нгуен Нгок Хоанг Куан, аспирант
Чау Ким Дунг
Нечаев Владимир Николаевич, канд. истор. наук (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Вьетнамская авиационная академия (г. Хо Ши Мин)
Создание программы менеджера прибытия/отправления для поддержки организации воздушного движения в аэропорту Tan Son Nhat
9. Петров Николай Александрович, аспирант
Морозов Олег Геннадиевич (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический

университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)

Метод сверхбыстрого анализа спектра на основе фотонного растяжения во времени

10. Сирбо Владимир Андреевич, аспирант
Биктеева Екатерина Бясыровна, старший преподаватель
Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Прохождение через поляризационный селектор двух независимых сообщений, передаваемых одновременной модуляцией углов эллиптичности и ориентации
11. Чудинова Елизавета Дмитриевна, курсант, 3 курс
Лашманов Сергей Владимирович (научный руководитель)
Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)
Эффективность гибкого использования воздушного пространства с помощью условных маршрутов
12. Ли Юньхань, аспирант
Горбунов Андрей Леонидович (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Оценка освещенности при использовании дополненной реальности в аэрокосмических обучающих системах

СЕКЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И
ЭКОНОМИКИ НА ТРАНСПОРТЕ»

7 декабря 2023 г., 14.00

ул. Советская, 139 «А», ауд. С 305

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

очное участие

1. Мухин Владислав Алексеевич, студент, 3 курс
Шерстеникина Анна Александровна (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Актуальность проекта SSJ-New в условиях санкционных ограничений
2. Ган Валерия Александровна, студент, 3 курс
Волосов Евгений Николаевич, д-р истор. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Транспортный комплекс республики Саха (Якутия): характеристика, проблемы и перспективы
3. Малгатаев Вячеслав Олегович, студент, 3 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Анализ риска банкротства авиакомпаний

заочное участие

1. Азоркин Иван Александрович, студент, 4 курс
Оренбургский институт путей сообщения – филиал
Самарский государственный университет путей сообщения (г. Оренбург)
Человеческий фактор в обеспечении безопасности на воздушном транспорте
2. Балханова Олеся Родионовна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Обеспечение безопасной перевозки на воздушном транспорте
3. Баращенко Надежда Алексеевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный

руководитель)

Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)

К вопросу об эмоциональной устойчивости экипажей гражданской авиации

4. Борисенко Анастасия Романовна, студент, 4 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Оценка и управление репутационным риском авиакомпании
5. Герасимова Алика Сергеевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Проблемы современной логистики
6. Головкин Илья Викторович
Федосов Сергей Александрович
Бараков Павел Викторович (научный руководитель)
Краснодарский торгово-экономический колледж (г. Краснодар)
Разработка системы активной безопасности позиционирования автомобилей и людей на дороге «Автомобиль – Автомобиль – Человек. С2С2М»
7. Доценко Каролина Алексеевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Развитие региональных аэропортов с целью повышения мобильности населения страны на примере аэропорта города Краснодара
8. Загряева Аделя Рифнуровна, студент, 4 курс
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Экономические аспекты управления транспортной безопасностью
9. Кизей Игорь Олегович, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Современное состояние и перспективы развития вертолетной отрасли

10. Лукоянов Денис Андреевич, 1 курс
Мустафина Гульнара Гаптельнуровна (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Трансформация подходов в деятельности аэропортов
11. Морозова Алина Денисовна, курсант, 4 курс
Наплекова Мария Сергеевна, 4 курс
Морозова Марина Александровна, канд. пед. наук (научный руководитель)
Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)
Интегрированный подход к оценке угроз на воздушном транспорте.
An Integrated Approach to Air Transport risk Assessment
12. Пелих Евгений Александрович, аспирант
Куприков Михаил Юрьевич, доктор техн. наук, профессор (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Формирование критериев оценки качества системы обеспечения послепродажного обслуживания, основанной на показателях работоспособности авиационной техники
13. Потапова София Дмитриевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Эффективность реализации мер поддержки внутренних воздушных перевозок в России
14. Потемкина Валерия Владимировна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Современная гражданская авиация: проблемы и перспективы развития
15. Сопраненко Марина Евгеньевна, студент, 4 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)

Обзор рынка доставки грузов по г. Иркутск

16. Смирнов Юрий Александрович
Сизов Даниил Владимирович
Бараков Павел Викторович (научный руководитель)
Краснодарский торгово-экономический колледж (г. Краснодар)
Техническая реализация проекта «Система оповещения водителей автомобилей. С.О.В.А.»
17. Урбанович Анна Владиславовна, студент, 4 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Использование информационных технологий авиакомпаниями в условиях санкций
18. Усачева Инна Владимировна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Тенденции развития и проблемы чартерных воздушных перевозок
19. Шадрина Дарья Сергеевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Актуальные проблемы в гражданской авиации на 2023 год
20. Юлдашев Илхом Фарходович, студент, 1 курс
Мустафина Гульнара Гаптельнуровна (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
Железнодорожные пограничные переходы Китай-Россия: текущее состояние, проблемы и перспективы развития
21. Юнчик Дарья Андреевна, студент, 3 курс
Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Анализ возможностей развития и проблемы лоукостеров, на примере авиакомпании «Победа»

«ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

8 декабря 2023 г., 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 136

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

Шаблов Александр Васильевич

очное участие

1. Богодухов Дмитрий Владимирович, курсант, 2 курс
Портнов Михаил Анатольевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Адаптация бесконтактной технологии зарядки АКБ для БАС с универсальным транспортным контейнером

Бутуров Дмитрий Александрович, студент, 4 курс
Скоробогатов Сергей Викторович, канд. техн. наук (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Способ ремонта беспилотных воздушных судов с применением аддитивных технологий
2. Былков Евгений Евгеньевич, курсант, 2 курс
Портнов Михаил Анатольевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Логистический проект использования БАС с универсальным транспортным контейнером
3. Гайдай Назар Эдуардович, курсант, 2 курс
Портнов Михаил Анатольевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Особенности применения технологий управления погодой совместно с беспилотными технологиями
4. Никитин Дмитрий Игоревич, студент, 4 курс
Сидоров Юрий Александрович (научный руководитель)
Иркутский авиационный техникум (г. Иркутск)
Проблемы систем автопилотирования в военной авиации и способы их решения
5. Толкачев Павел Константинович, курсант, 2 курс
Портнов Михаил Анатольевич (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Обзор технических решений пригодных для использования

совместно с БАС при спасении жизни человека

6. Хазюра Дарья Романовна, курсант, 4 курс
Каримов Альберт Амирович, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
ВСИ МВД России (г. Иркутск)
К вопросу о целесообразности применения бесконтактной детекции намерений в свете присоединения к Российской Федерации новых субъектов
7. Ханларов Айхан Мубариз оглы, курсант, 4 курс
Каримов Альберт Амирович, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
ВСИ МВД России (г. Иркутск)
О влиянии использования беспилотных летательных аппаратов на тактику боевых действий

заочное участие

1. Антошина Виктория Вячеславовна
Субботина Дарья Андреевна
Колычев Сергей Алексеевич (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Использование облачных технологий при обработке аэрофотоснимков БВС (на примере веб-сервиса Attractor)
2. Баранков Данила Александрович, студент, 4 курс
Нечаев Владимир Николаевич, канд. истор. наук, доцент (научный руководитель)
Московский государственный технический университет гражданской авиации (г. Москва)
Беспилотные воздушные суда и искусственный интеллект: автономные системы управления полетом
3. Гайдук Елена Александровна, студент, 3 курс
Силина Ангелина Александровна, аспирант
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (г. Санкт-Петербург)
Исследование задачи маршрутизации полета беспилотной авиационной системы для проведения аэрофотосъемки с целью модернизации объекта транспортной инфраструктуры

4. Гладкова Ирина Юрьевна
Знаменская Ксения Сергеевна (научный руководитель)
Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)
Дроны в орнитологии
5. Головин Егор Сергеевич, курсант, 4 курс
Куценко Антон Витальевич, курсант, 4 курс
Якименко Антон Петрович, курсант, 4 курс
Филиал Военной Академии РВСН им. Петра Великого (г. Серпухов)
Применение метода расширения спектра сигнала по повышению помехозащищенности радиоканалов связи с беспилотными летательными аппаратами
6. Давтян Артур Мартикович, аспирант
Дружинина Татьяна Яковлевна, канд. техн. наук, доцент
Асалханова Татьяна Николаевна, канд. экон. наук., доцент (научный руководитель)
Иркутский государственный университет путей сообщения (г. Иркутск)
Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск)
Диагностика и мониторинг железнодорожной инфраструктуры с помощью беспилотных летательных аппаратов
7. Ерощенко Евгений Вадимович, аспирант
Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент (научный руководитель)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)
Разработка метода контроля целостности навигационного решения на основе инерциальных и спутниковых измерений для группировки беспилотных летательных аппаратов
8. Калинин Андрей Сергеевич
Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук (научный руководитель)
ФГУП Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГосНИИ ГА) (г. Москва)
Российский университет транспорта (МИИТ) (г. Москва)
Анализ систем точного контроля на ВПП для пилотируемой и беспилотной авиации

9. Кори́тов Илья Евге́ньевич, курсант, 4 курс
Имамов Клим Илфакович, курсант, 4 курс
Чигринов Никита Артурович, курсант, 4 курс
Филиал Военной Академии РВСН им. Петра Великого (г. Серпухов)
Характеристики радиоканала связи с беспилотными летательными аппаратами
10. Малгатаев Вячеслав Олегович, 3 курс
Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Исследование гражданского рынка беспилотных авиационных систем
11. Малинин Даниил Андреевич
Сапунова Софья Сергеевна
Колычев Сергей Алексеевич (научный руководитель)
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов, Тамбовская область)
Использование противообледенительных средств для защиты квадрокоптера
12. Манев Егор Владимирович, курсант, 1 курс
Николаев Арнольд Аркадьевич, курсант, 1 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)
Использование пульсирующих двигателей на беспилотниках
13. Попова Мария Сергеевна, курсант, 3 курс
Каримов Альберт Амирович, канд. пед. наук, доцент (научный руководитель)
ВСИ МВД России (г. Иркутск)
Актуальность практического применения органами внутренних дел беспилотных летательных аппаратов при выполнении оперативно-служебных задач
14. Рябчинская Полина Дмитриевна
Курочкин Семен Олегович
Левшонков Никита Викторович, канд. техн. наук (научный

руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
**Альтернативные источники энергии для летательных
аппаратов. Водородные элементы**

- 15 Сафронов Даниил Евгеньевич, курсант, 4 курс
Радок Виктор Александрович, курсант, 4 курс
Радок Евгений Александрович, курсант, 4 курс
Филиал Военной Академии РВСН им. Петра Великого (г. Серпухов)
**Обоснование характеристик антенной системы передатчика
ретранслятора связи на беспилотном летательном аппарате**
16. Тихомирова Рената Ленаровна, студент, 3 курс
Аристова Наталия Сергеевна (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
**THE POTENTIAL RISKS POSED BY DRONES TO OTHER
AIRCRAFT**
- 17 Умрзоков Бобурбек Алишер угли, студент, 4 курс
Ульянова Наталья Викторовна (научный руководитель)
Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)
**Проблема, перспективы развития и применения БПЛА в
Арктике**