

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



**ПАО «Аэрофлот – Российские
авиалинии» (г. Москва)**



ПРОГРАММА

**XI Международной научно-практической конференции
«Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации»,
посвященной празднованию 100-летия конструкторского бюро «Туполев»,
55-летия Иркутского филиала МГТУ ГА, 75-летия Иркутского
авиационного технического колледжа**

13-14 октября 2022 г.

Иркутск

**XI Международная научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации»,
посвященная празднованию 100-летия конструкторского бюро «Туполев»,
55-летия Иркутского филиала МГТУ ГА, 75-летия Иркутского
авиационного технического колледжа**

Регламент работы конференции

13 октября 2022 г.	
09.30 - 10.00	Регистрация участников
10.00 - 10.20	Открытие конференции. Приветствия
10.20 – 13.00	Пленарное заседание
14 октября 2022 г.	
12.00 – 18.00	Работа секций
21 октября 2022 г.	
14.00 – 18.00	Работа секций

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель организационного комитета

Горбачев Олег Анатольевич

доктор технических наук, профессор, директор Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Сопредседатель организационного комитета

Берман Александр Фишелевич

доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ИДСТУ СО РАН, эксперт РАН (Иркутск, Россия)

Заместитель председателя организационного комитета

Ерохин Вячеслав Владимирович

доктор технических наук, доцент, профессор кафедры АРЭО Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Состав организационного комитета

Апанович Елена Владимировна

заместитель министра образования Иркутской области, канд. пед. наук, доцент, доктор лингвистики университета Париж 8 (Франция)
Министерство образования Иркутской области (Иркутск, Россия)

Андреянова Елена Леонидовна

кандидат экономических наук, доцент, ученый секретарь ИНЦ СО РАН (Иркутск, Россия)

Астраханцев Олег Николаевич

доктор исторических наук, доцент, заведующий кафедрой ГСПД Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Берман Александр Фишелевич

доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ИДСТУ СО РАН, эксперт РАН (Иркутск, Россия)

Волосов Евгений Николаевич

доктор исторических наук, доцент, декан факультета сервиса на транспорте Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Горбачев Олег Анатольевич

доктор технических наук, профессор, директор Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Ерохин Вячеслав Владимирович

доктор технических наук, доцент, профессор кафедры АРЭО Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Иванова Людмила Анатольевна

кандидат педагогических наук, доцент, заместитель директора по НР Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Какаулина Светлана Тимофеевна

начальник ОРИ и НР Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Кузнецов Сергей Николаевич

кандидат технических наук, доцент, декан факультета эксплуатации летательных аппаратов Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Лежанкин Борис Валентинович

кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой АРЭО Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Мишин Сергей Владимирович

кандидат технических наук, доцент, декан факультета авиационных систем и комплексов Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Мельник Евгений Борисович

директор филиала ФГУП «Госкорпорация по организации воздушного движения в РФ» – «Аэронавигация Восточной Сибири» (Иркутск, Россия)

Нурниисова Екатерина Михайловна

кандидат исторических наук, заместитель директора по молодежной политике Иркутского филиала МГТУ ГА – начальник УВС и ПР (Иркутск, Россия)

Попов Владимир Михайлович

кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой АЭС и ПНК Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Сафарбаков Андрей Мирсасимович

кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой ЛА и АД Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Шаблов Александр Васильевич

кандидат педагогических наук, заместитель директора по УМР Иркутского филиала МГТУ ГА (Иркутск, Россия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель программного комитета

Горбачев Олег Анатольевич

доктор технических наук, профессор, директор Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Сопредседатель программного комитета

Полозов-Яблонский Андрей Александрович

кандидат экономических наук, советник генерального директора по инновационному развитию ПАО «Аэрофлот» (Москва, Россия)

Заместитель председателя программного комитета

Кузнецов Сергей Викторович

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Техническая эксплуатация АЭС и ПНК» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Москва, Россия)

Состав программного комитета

Богданов Василий Иванович

доктор технических наук, профессор, ведущий инженер ПАО «Объединенная двигателестроительная корпорация – Сатурн» (Рыбинск, Россия)

Большедворская Людмила Геннадьевна

доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Безопасность полётов и жизнедеятельности (БП и ЖД)» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Москва, Россия)

Горбачев Олег Анатольевич

доктор технических наук, профессор, директор Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

Демьянов Владислав Владимирович

доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Автоматика, телемеханика и связь» ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» (Иркутск, Россия)

Дроков Виктор Григорьевич

доктор технических наук, ведущий научный сотрудник НИИ прикладной физики Иркутского государственного университета (Иркутск, Россия)

Евдокимов Алексей Иннокентьевич

доктор технических наук, профессор, главный специалист филиала АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» «Научно-исследовательского института технологии и организации производства двигателей» (филиал АО «ОДК» «НИИД») (Москва, Россия)

Кузнецов Сергей Викторович

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Техническая эксплуатация АЭС и ПНК» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Москва, Россия)

Марюхненко Виктор Сергеевич

доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова, профессор кафедры 51, Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого, (Серпуховский филиал) (Серпухов, Россия)

Николайкин Николай Иванович

доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Безопасность полетов и жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Москва, Россия)

Полозов-Яблонский Андрей Александрович

кандидат экономических наук, советник генерального директора по инновационному развитию ПАО «Аэрофлот» (Москва, Россия)

Сухоруков Александр Ильич

доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Экономика и управление на воздушном транспорте» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Москва, Россия)

Чинючин Юрий Михайлович

доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Техническая эксплуатация ЛА и АД (ТЭЛА и АД)» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Москва, Россия)

Шамсиев Заир Зияевич

доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Системы аэронавигации» факультет Авиакосмических технологий Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (Ташкент, Узбекистан)

Эшмурадов Дилшод Эльмурадович

кандидат технических наук, академик АН «Турон», доцент кафедры «Метрология, стандартизация и сертификация» Ташкентский государственный технический университет имени И. Каримова (Ташкент, Узбекистан)

Prof. ***Gao Xiaoguang*** – Professor, Northwest Polytechnical University, China

Dr. ***Li Bo*** – Associate Professor, Northwest Polytechnical University, China

Markus Hennig – Paderborn University, Germany, Scientist

Dr. ***Daqing Chen*** – Deputy Head of Division: Computer Science and informatics. School of Engineering, London South Bank University

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13 октября 2022 г., 10.00

Конференц-зал клуба «Орбита», ул. Советская, 139

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

Приветственное слово	1.	Коваленко Владимир Анатольевич, заместитель руководителя – начальник отдела инспекции по безопасности полетов ВС МТУ ВТ ФАВТ (Восточно-Сибирского межрегионального территориального управления воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта) (г. Иркутск)	
	2.	Мельник Евгений Борисович, директор филиала ФГУП «Госкорпорация по организации воздушного движения в РФ» – «Аэронавигация Восточной Сибири» (г. Иркутск)	
	3.	Курдюков Юрий Александрович, управляющий по закупкам АО «Международный Аэропорт Иркутск» (г. Иркутск)	
	4.	Обуздин Владимир Иванович, заместитель генерального директора по персоналу АО Авиакомпания «ИрАэро» (г. Иркутск)	
	5.	Зюбр Александр Андреевич, генеральный представитель в Восточном регионе ПАО «Авиакомпания «Сибирь» (г. Иркутск)	
	6.	Апанович Елена Владимировна, канд. пед. наук, доцент, заместитель министра образования Иркутской области, Министерство образования Иркутской области (г. Иркутск)	
	7.	Категов Александр Сергеевич, доктор юридических наук, профессор, начальник службы по управлению персоналом, Московский центр автоматизированного управления воздушным движением, филиал ФГУП «Госкорпорация по организации воздушного движения в РФ» (г. Москва)	
Пленарный доклад		ФИО докладчика	Название доклада
	1.	Плясовских Александр Петрович, доктор техн. наук; Нестерович Андрей Владимирович, Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры» (АО «ВНИИРА») (г. Санкт-Петербург)	Потенциальная точность радиовещательного автоматического гибридного наблюдения
	2.	Юрин Александр Юрьевич, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Создание диагностических экспертных систем на основе модельных трансформаций
	3.	Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент; Головин Даниил Альбертович, филиал ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования», Московский авиационный институт (национальный	Применение четырёх-степенного задатчика при управлении информационно-управляющим полем кабины экипажа воздушного судна

	исследовательский университет) (г. Москва)	
4.	Ростокин Илья Николаевич, доктор техн. наук, доцент, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г. Муром, Владимирская область)	Использование радиотеплового излучения воздушных судов гражданской авиации для исследования направленных свойств зеркальных антенн СВЧ радиометрических систем
5.	Шалаев Алексей Александрович; Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Реализация алгоритма распознавания сигнала в системе мониторинга авиационных линий связи
6.	Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент; Кантур Илья Вадимович; Садовский Вениамин Валентинович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Импульсная камера сгорания с регулируемым рабочим процессом

Научная программа XI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации», посвященной празднованию 100-летия конструкторского бюро «Туполев», 55-летия Иркутского филиала МГТУ ГА, 75-летия Иркутского авиационного технического колледжа

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

14 октября 2022 г., 14.00

ул. Советская, 139, ауд. Г-302

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЛАиД
Сафарбаков Андрей Мирсасимович

Краткое описание секции

В представленных на секции докладах рассматриваются темы: повышение надежности воздушного судна и его силовой установки; прочность, живучесть и разрушение материалов и конструкций; движение объектов и аппаратов в различных средах; газо- и гидродинамика технических и природных систем; разработка новых конструкционных материалов и покрытий; термодинамические процессы в технических системах; транспортная энергетика (наземного, водного, воздушного, космического транспорта); совершенствование методов эксплуатации, контроля технического состояния; моделирование технических систем; надежность и отказоустойчивость технических систем; диагностика технического состояния и испытания; комплексирование и обработка информации в технических системах; повышение обученности технического персонала.

	ФИО участника	Название доклада
Очное участие		
1.	Абрамова Ксения Александровна, канд. физ.-мат. наук, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского (ФАУ «ЦАГИ») (г. Жуковский, Московская область)	Управление течением с помощью выдува струи на режимах с колебаниями скачка уплотнения на трансзвуковом профиле крыла
2.	Бекишев Самат Аманович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Модернизация аэродинамической трубы ТАП-18 с целью расширения ее функциональных возможностей
3.	Галков Александр Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	К вопросу компенсации частичных отказов силовой установки на этапе взлета
4.	Галушко Егор Александрович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Параметрический анализ аэродинамических характеристик компоновки экраноплана схемы «тандем»
5.	Казаков Евгений Алексеевич, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)	О структуре вихревого и акустического поля квадрокоптера
6.	Киренчев Антон Геннадьевич, канд. техн. наук; Даниленко Николай	Особенности образования интерференционных стоковых вихрей у

	Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	подстилающей поверхности с учётом силы и направления ветра
7.	Кондратьева Марина Александровна; Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Конструктивное совершенствование системы аварийного выпуска шасси самолета на основе использования энергии пороховых газов
8.	Кривель Сергей Михайлович, канд. техн. наук; Лебедева Анастасия Александровна; Спасибко Александра Борисовна, Научно-исследовательский центр «Байкальский регион» Иркутского государственного университета (г. Иркутск)	Методика и программное обеспечение моделирования функционирования систем с учетом характеристик их надежности на этапах эксплуатации и проектирования систем
9.	Матвеев Даниил Александрович, Крюков Алексей Владимирович, канд. техн. наук; Зверков Илья Дмитриевич, доктор техн. наук; Мохов Юрий Васильевич, Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск)	Разработка технологии изготовления студенческого сверхлегкого планера
10.	Мешков Александр Андреевич; Зверков Илья Дмитриевич, доктор техн. наук; Крюков Алексей Владимирович, канд. техн. наук; Мохов Юрий Васильевич, Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск)	Применение волнистой поверхности на хвостовом оперении сверхлегкого летательного аппарата
11.	Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Применение полимерных композиционных материалов в конструкции несущих винтов современных вертолетов
12.	Неверов Станислав Олегович, канд. воен. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Анализ причин разрушения лопаток компрессора и турбины двигателя ТВЗ-117
13.	Самсонов Илья Константинович, аспирант; Сумбатян Межлум Альбертович, доктор физ.-мат. наук, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)	Исследование тонких крыльев с винглетами
14.	Саранина Елена Васильевна; Ившина Анастасия Андреевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Обзор проектов современных пульсирующих воздушно-реактивных двигателей
15.	Скоробогатов Сергей Викторович, канд. техн. наук; Карнаухов Василий Иванович, студент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Анализ влияния процедур противообледенительной обработки на уровень безопасности полетов при эксплуатации пассажирского магистрального самолёта
16.	Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Напряженное состояние рабочих лопаток компрессора двухконтурного двигателя с эксплуатационными повреждениями

Заочное участие

1.	Данилаев Максим Петрович, доктор техн. наук, профессор; Куклин Владимир Александрович, канд. физ.-мат. наук; Карандашов Сергей Алексеевич, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)	Климатические испытания функционального керамического покрытия органических стекол
2.	Еременко Владислав Викторович, Адуллин Искандер Винерович, Михайлов Алексей Евгеньевич, канд. техн. наук, Уфимский государственный авиационный технический университет (г. Уфа)	Обзор ультрамикроргазотурбинных двигателей для беспилотных летательных аппаратов
3.	Клепиков Денис Сергеевич, канд. техн. наук, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Анализ эффективности существующих способов обеспечения газодинамической устойчивости авиационных ГТД
4.	Климов Александр Михайлович, Герой РФ; Кутанин Владимир Николаевич; Рождественский Михаил Георгиевич, канд. техн. наук, АО «НЦВ Миль и Камов», (г. о. Люберцы, рп. Томилино, Московская область)	Методика посадки вертолета Ми-38-2 на режиме самовращения несущего винта
5.	Клюев Алексей Юрьевич Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (г. Рыбинск, Ярославская область)	Влияние масштабного фактора на горение метановоздушных диффузионных струй
6.	Колесова Анна Александровна; Колесова Елена Геннадиевна, канд. техн. наук; Веретенников Сергей Владимирович, канд. техн. наук, Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (г. Рыбинск, Ярославская область)	Исследование эффективности пленочного охлаждения, формируемого на криволинейной поверхности профилированными отверстиями
7.	Котов Валентин Сергеевич, канд. техн. наук; Резникова Римма Константиновна, канд. пед. наук, Военный институт (военно-морской политехнический) Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова» (г. Санкт-Петербург, г. Пушкин)	Техническое обслуживание самолетов с применением аддитивного производства
8.	Кузнецов Сергей Петрович, канд. техн. наук, доцент, Казанский национальный исследовательский	К расчету остеклений летательных аппаратов с упругим закреплением контура

	технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (г. Казань)	
9.	Матвеев Гаврил Геннадиевич; Иванов Денис Анатольевич, канд. техн. наук, доцент; Петрова Татьяна Владимировна, канд. техн. наук, Якутский филиал им. В.И. Гришукова СПбГУ ГА (г. Якутск)	Мероприятия по улучшению теплоизоляции салона и применение теплозащитных элементов в кабине легкомоторного самолета DIAMOND DA 40 NG с двигателем AE-300
10.	Носкова Кристина Романовна; Гурьянова Марина Михайловна, канд. техн. наук; Гурьянов Александр Игоревич, доктор техн. наук, доцент, Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (г. Рыбинск, Ярославская область)	Газодинамика камеры сгорания ГТД с учетом несимметричности течения за компрессором
11.	Ольховский Иван Александрович, канд. техн. наук; Гладченко Владислав Ярославович, Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (г. Москва)	Автоматическая система обеспечения пожарной безопасности воздушного судна
12.	Удовиченко Владислав Михайлович; Погорелов Алексей Владимирович, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (г. Белгород)	Сравнительный анализ западных и отечественных авиадвигателей
13.	Хрящев Илья Игоревич, канд. техн. наук; Данилов Денис Викторович, канд. техн. наук; Ширяев Евгений Александрович, Публичное Акционерное Общество «ОДК-Сатурн» (г. Рыбинск, Ярославская область)	Новые материалы в аддитивном производстве: анализ и перспективы создания отечественных жаропрочных сплавов на основе зарубежного опыта

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

14 октября 2022 г. 14.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. Б-305

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой АЭС и ПНК

Попов Владимир Михайлович

Краткое описание секции

Участники секции обсудят проблемы и перспективные направления развития авиационного оборудования: авиационных электросистем, пилотажно-навигационных комплексов, применения технологий искусственного интеллекта в авиационных системах; контроля, диагностики и прогнозирования технического состояния авиационного оборудования; организации и обеспечения технической эксплуатации авиационного оборудования.

	ФИО участника	Название доклада
Очное участие		
1.	Диль Виктор Фридрихович, ст. преподаватель, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Использование метода обратных задач динамики для управления воздушного судна
2.	Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент; Чепайтите Виктория Станиславас, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Соколов Олег Аркадьевич, канд. техн. наук, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)	Опыт технической эксплуатации совмещенной инерциально-воздушной системы ADIRS самолета А-320
3.	Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Модели и алгоритмы многокритериальной диагностики авиационных систем
4.	Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Асинхронный электропривод с улучшенными пуско-регулирующими характеристиками
5.	Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Цифровая аппаратура контроля системы измерения высотно-скоростных параметров самолета RRJ-95 на базе четырехканальной системы ADTS
6.	Разумов Виктор Владимирович, канд. техн. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Применение метода статистического моделирования для оценки эффективности процесса эксплуатации воздушных судов по состоянию
7.	Устинов Владимир Валентинович, ст. преподаватель, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Повышение безопасности полётов путём автоматизации оценки уровня натренированности лётного состава с

		учетом качества выполнения полетного задания при выполнении программ лётной подготовки
8.	Юрин Александр Юрьевич, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Программа-оболочка для построения систем поддержки принятия решений
Заочное участие		
1.	Дымов-Иванов Виктор Васильевич, канд. физ.-мат. наук, доцент; Сидорцов Иван Георгиевич, канд. техн. наук, доцент, Ростовский филиал МГТУ ГА (г. Ростов-на-Дону)	Наноразмерные и просветляющие покрытия для оптических датчиков и фотопреобразователей в авиационной технике
2.	Муравьев Иван Станиславович, канд. техн. наук, в/ч 61332 (г. Ахтубинск-7)	Экспериментальная проверка метода оценки функционирования автоматизированных систем на воздушных судах последнего поколения
3.	Силин Никита Денисович, аспирант; Берсуцкая Оксана Дмитриевна, аспирант; Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)	Учёт психологических аспектов зрительного восприятия при разработке системы самолетовождения гражданских воздушных судов

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

14 октября 2022 г. 12.00

ул. Байкальская, 261-а, ауд. Б-205

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

Лежанкин Борис Валентинович

Краткое описание секции

В центре внимания секции – актуальные проблемы и перспективные направления развития радиоэлектронного оборудования: авиационных радионавигационных, радиолокационных и радиосвязных систем и комплексов, применения современных технологий для организации воздушного движения; обеспечения технической эксплуатации авиационного транспортного радиооборудования.

	ФИО участника	Название доклада
Очное участие		
1.	Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук; Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор техн. наук, доцент; Караченцев Виталий Анатольевич, канд. техн. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Исследование фактических точностных характеристик приемника спутниковой навигации БПЛА на основе натурального эксперимента
2.	Драгайло Лия Павловна; Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук; Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Моделирование формирователя сигнала системы передачи данных LDACS-1
3.	Ростокина Елена Анатольевна, канд. техн. наук, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых» (г. Муром, Владимирская область)	Анализ перспектив использования СВЧ радиометрического метода автономной навигации беспилотных авиационных систем в сложных метеоусловиях
4.	Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент; Туринцева Милена Сергеевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Программная реализация алгоритма кодирования местоположения ВС в дискретно-адресном режиме вторичной радиолокации
5.	Чурбаков Владислав Павлович, Лежанкин Борис Валентинович, кандидат техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Модель устройства формирования запросного сигнала вторичной радиолокации дискретно-адресного режима

Заочное участие		
1.	Батенков Кирилл Александрович, доктор техн. наук, доцент, Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (г. Орел)	Нормирование фазочастотной характеристики аналоговых окончаний телекоммуникационных сетей
2.	Болелов Эдуард Анатольевич, доктор техн. наук, доцент; Шалупин Степан Владимирович, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва); Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	О повышении эффективности подготовки инженерно-технического состава служб ЭРТОС на основе метода компьютерной эмуляции радиооборудования
3.	Вихрестюк Мария Алексеевна, ПАО НПО «Алмаз» (г. Москва)	Анализ применения оборудования визуального наблюдения на аэродромах гражданской авиации
4.	Власюк Артем Петрович, аспирант; Сирбо Владимир Андреевич, аспирант; Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУГА) (г. Москва)	Анализ спектральной структуры сигналов с поляризационной модуляцией угла эллиптичности
5.	Колесник Павел Владимирович, Шмидтовский центр ОВД филиал Аэронавигация Северо-Востока (Аэропорт Мыс Шмидта, Чукотский Автономный Округ); Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, Российский университет транспорта (МИИТ) (г. Москва)	Обеспечение подвижной радиосвязи на маршруте в полярных районах
6.	Куликов Геннадий Валентинович, доктор техн. наук, профессор; Данг Суан Ханг, аспирант; Лелюх Андрей Александрович, аспирант; Матюхин Максим Александрович, аспирант, МИРЭА – Российский технологический университет (г. Москва)	Влияние помех и аппаратурных погрешностей на качество передачи информации в перспективной системе широкополосного доступа для авиапассажиров
7.	Михайлюк Анастасия Александровна; Афанасьев Андрей Павлович, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени главного маршала авиации А.А. Новикова (г. Санкт-Петербург)	Разработка структурных схем информационных направлений и канала извлечения информации ДМРМ

8.	Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, Российский университет транспорта (МИИТ) (г. Москва)	О применении закона аберрации в автоматическом зависимом наблюдении
9.	Сирбо Владимир Андреевич, аспирант; Власюк Артем Петрович, аспирант; Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУГА) (г. Москва)	Спектральная структура сигналов с модуляцией угла пространственной ориентации эллипса поляризации
10.	Соболь Артём Сергеевич; Горковец Елизавета Андреевна; Ягодин Вадим Олегович; Матюхин Константин Николаевич, канд. техн. наук, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУГА) (г. Москва)	Методы и средства радиотехнического контроля коэффициента сцепления ВС с ВПП
11.	Стукалов Сергей Борисович, канд. техн. наук, доцент; Костенков Владимир Александрович, канд. техн. наук, доцент; Гаврюшин Роман Сергеевич, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУГА) (г. Москва)	Автоматизация управления сектором видения бортовой системы визуализации

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

21 октября 2022 г. 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 136

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

Шаблов Александр Васильевич

Краткое описание секции

Доклады участников секции посвящены актуальным проблемам и перспективным направлениям развития беспилотных авиационных систем: систем автоматического управления, пилотажно-навигационного оборудования, систем компьютерного моделирования, систем видеонаблюдения, систем сбора и обработки информации, аэросъемочной аппаратуры, высокоскоростных беспроводных систем передачи данных, программного обеспечения имитации полетов беспилотных воздушных судов, комплектующих изделий и материалов для беспилотных авиационных систем, технического обслуживания беспилотных авиационных систем, эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотных авиационных систем, системы подготовки кадров, нормативно-правовому регулированию.

	ФИО участника	Название доклада
Очное участие		
1.	Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор техн. наук, доцент; Дель Анна Евгеньевна, преподаватель, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Особенности навигационного обеспечения БВС
2.	Кривоножко Сергей Дмитриевич, преподаватель, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Власов Егор Александрович, старший направления БПЛА в ДПСО «ЛизаАлерт», руководитель АНО «Сила Байкала» (г. Иркутск)	Анализ опыта использования серийных БВС DJI при решении поисковых задач на местности
3.	Майоров Иван Викторович, преподаватель; Ильин Дмитрий Николаевич; Бороздин Денис Вадимович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Ключева Александра Александровна, ЦМИТ Цифровая лаборатория (г. Иркутск)	Увеличение дальности пилотирования беспилотного воздушного судна с применением ретрансляции сигналов управления
4.	Майоров Иван Викторович, преподаватель; Иванов Илья Михайлович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Направленная антенна для связи с БВС
5.	Портнов Михаил Анатольевич, нач. отделения СПО ФАСК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск);	Использование БВС для обеспечения дополнительными данными и формирования рельефа мелководных зон и

	Хмельнов Алексей Евгеньевич, канд. техн. наук, зам. директора по информационным технологиям ИДСТУ СО РАН (г. Иркутск)	прибрежных территорий оз. Байкал, Иркутского водохранилища и нижнего бьефа Иркутской ГЭС
6.	Петров Евгений Аполлонович, доктор биол. наук, главный научный сотрудник БМ СО РАН (г. Иркутск); Устинов Ян Викторович, преподаватель, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Мониторинг популяции байкальской нерпы с применением беспилотных авиационных систем вертолетного и самолетного типов
7.	Потемкина Татьяна Гавриловна, канд. географ. наук, старший научный сотрудник ЛИИ СО РАН (г. Иркутск); Болданова Елена Владимировна, канд. экон. наук, доцент, Байкальский государственный университет (г. Иркутск); Шаблов Александр Васильевич, канд. пед. наук, зам. директора по УМР, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Экспериментальная апробация методов применения БВС для оценки геоморфологических характеристик берегового бара Ярки (Северный Байкал)
Заочное участие		
1.	Бабенко Валерий Павлович, канд. техн. наук, доцент; Битюков Владимир Ксенофонович, доктор техн. наук, профессор; Лавренов Алексей Игоревич, МИРЭА – Российский технологический университет (г. Москва)	DC/DC преобразователь с накачкой заряда для устройств с батарейным питанием
2.	Иванова Диана Константиновна, Красноярский институт железнодорожного транспорта (КрИЖТ) (г. Красноярск)	История развития и сегодняшний день беспилотной авиации
3.	Степаненко Елена Владимировна, канд. с. наук, доцент; Степаненко Анастасия Сергеевна, канд. техн. наук, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	Развитие логистических коридоров для беспилотных авиационных систем
4.	Стукалов Сергей Борисович, канд. техн. наук, доцент; Костенков Владимир Александрович, канд. техн. наук, доцент; Гаврюшин Роман Сергеевич, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	Подходы к обеспечению точной посадки беспилотных летательных аппаратов в улавливающую сеть

СЕКЦИЯ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ТРАНСПОРТНОМ ВУЗЕ»

14 октября 2022 г. 14.00

ул. Декабрьских событий, 97, ауд. 406

Председатель – доктор истор. наук, доцент, заведующий кафедрой ГСПД
Астраханцев Олег Николаевич

Краткое описание секции

Доклады участников секции посвящены актуальным проблемам использования инновационных образовательных технологий в образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального образования. Значительная часть докладов относится к сфере подготовки специалистов воздушного транспорта, где во главу угла ставятся вопросы практико-ориентированного преподавания, цифровых технологий, использования в обучении интерактивных и дистанционных методов.

	ФИО участника	Название доклада
Очное участие		
1.	Иванова Людмила Анатольевна, канд. пед. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Миндеева Светлана Вильсуровна, старший преподаватель, Иркутский государственный университет путей сообщения (г. Иркутск)	Использование инновационных образовательных технологий в учебном процессе при преподавании дисциплины «Математика» в транспортном вузе: некоторые итоги и проблемы
2.	Кузнецова Наталья Борисовна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Практическое применение Интернет-сервиса технологии Web 2.0 на занятии по английскому языку
3.	Русанов Александр Александрович; Москаленко Наталья Ивановна, Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства (г. Иркутск)	JuniorSkills как ранняя профориентация и выявление талантливых школьников: проблемы и решения (Из опыта проведения Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Иркутской области. Компетенция WSR 2022 13 J AutobodyRepair Кузовной ремонт)
4.	Самодурова Вера Геннадьевна, Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования, Иркутский государственный университет (г. Иркутск)	Сторителлинг как инновационная образовательная технология в транспортном вузе
5.	Портнова Татьяна Юрьевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Использование провокативных приемов на занятиях по иностранному языку в транспортном вузе для развития навыков критического мышления.

Заочное участие		
1.	Алексеева Арина Дмитриевна, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	Перспективы развития образовательных технологий при подготовке специалистов авиационного персонала
2.	Гамзаев Вадим Рамизович, аспирант, АО Авиакомпания Россия (г. Санкт-Петербург)	Применение компетентностного подхода в обучении летного состава в отечественных и зарубежных авиакомпаниях
3.	Елисеева Ирина Александровна, канд. филолог. наук, Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ (г. Орск, Оренбургская область)	Новейшие технологии в профессиональном обучении
4.	Иванская Наталья Николаевна, канд. биол. наук; Куклев Валерий Александрович, доктор пед. наук; Селезнев Андрей Владимирович, доктор техн. наук, профессор, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск)	University training of aviation rescuers in modern conditions
5.	Нестерова Ирина Евгеньевна, Иркутский государственный университет (г. Иркутск); МБОУ СОШ №100 (г. Новосибирск)	Telegram канал как средство подготовки одаренных школьников к инженерным олимпиадам
6.	Путинцева Ирина Викторовна, Красноярский техникум железнодорожного транспорта (г. Красноярск)	Возможности технологии перевернутого обучения для формирования математической компетентности будущих специалистов железнодорожного транспорта
7.	Черновская Елена Викторовна, аспирант, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)	Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс подготовки авиационных специалистов
8.	Юнусов Ринат Файзрахманович, канд. техн. наук, доцент; Юнусова Эндже Ринатовна, аспирант, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, ГАУЗ ГКБ №7 (г. Казань)	Опыт использования нового электронного курса по физике в авиационном вузе

СЕКЦИЯ «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕВОЗКАМИ НА ТРАНСПОРТЕ.
ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТА»

14 октября 2022 г. 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 305

Председатель – доктор истор. наук, доцент, декан факультета СТ
Волосов Евгений Николаевич

Краткое описание секции

Доклады участников секции посвящены вопросам организации и управления перевозками на транспорте, также в центре внимания секции обсуждение проблем, связанных с экономикой транспорта.

	ФИО участника	Название доклада
Очное участие		
1.	Брянских Татьяна Борисовна; Зедгенизов Антон Викторович, доктор техн. наук, Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск)	Оценка количественных характеристик центров массового тяготения на примере жилья высокой этажности в г. Иркутске
2.	Вишнякова Алена Александровна, канд. социол. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Формирование логистической системы ВТ в Иркутской области
3.	Волосов Евгений Николаевич, доктор истор. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Государственная и корпоративная политика на воздушном транспорте России в условиях международных санкций
4.	Залуцкая Наталья Сергеевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Реализация программы импортозамещения в российском авиапроме посредством субконтрактов
5.	Зедгенизов Антон Викторович, доктор техн. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск)	Практическая реализация методологии организации движения при обслуживании центров массового тяготения
6.	Максимов Виталий Владимирович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Современные тенденции развития профессиональной квалификации работников ВТ
7.	Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Процесс слияния и поглощения в мировой авиатранспортной отрасли

Заочное участие		
1.	Алферова Алена Александровна, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова (г. Санкт-Петербург)	Совершенствование качества обслуживания пассажиров в авиакомпаниях
2.	Алферова Алена Александровна, Марихин Сергей Васильевич, доктор пед. наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова (г. Санкт-Петербург)	Методы привлечения молодых специалистов для профессиональной деятельности на предприятие (на примере управления государственного авиационного надзора и надзора за обеспечением транспортной безопасности по северо-западному федеральному округу федеральной службы по надзору в сфере транспорта)
3.	Большедворская Людмила Геннадьевна, доктор техн. наук, доцент, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва); Херсонский Николай Сергеевич, канд. техн. наук, ООО «СОЮЗСЕРТ» (г. Москва)	Управление процессом оценки несоответствующей продукции на основе применения статистических методов
4.	Воскресенский Павел Сергеевич, Дальневосточный государственный университет путей сообщения (г. Хабаровск)	Сокращение времени досмотра пассажиров в международном аэропорту им. Г.И. Невельского за счет цифровой трансформации
5.	Горбунов Владимир Павлович, советник заместителя министра, Минпромторг РФ (г. Москва)	Основные аспекты создания единой дальневосточной авиакомпании через развитие единой маршрутной сети, флота и летно-эксплуатационной инфраструктуры Дальневосточного региона
6.	Гузий Анатолий Григорьевич, доктор техн. наук, профессор; Некрасова Галина Ивановна; Шпаковская Анастасия Андреевна, ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр» (г. Москва (Внуково)), (г. Тюмень); Московский государственный педагогический университет (г. Москва)	Методологический подход к разработке и внедрению системы управления риском, связанным с утомлением членов экипажа
7.	Луговой Вениамин Геннадьевич, Аэроузловой диспетчерский центр ЕС ОрВД (Санкт-Петербург), филиал «Аэронавигация Северо-Запада», ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (г. Санкт-Петербург)	Оценка эффективности внедрения маршрутов расчета топлива в системах Point Merge

8.	Никифорова Лейла Халидовна, канд. экон. наук, доцент, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	Анализ взаимосвязи развития пассажирских авиаперевозок и туристической отрасли в РФ
9.	Родионов Михаил Александрович, доктор воен. наук, канд. техн. наук, профессор; Диланян Артём Артурович, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	Управление рисками авиакомпании в условиях пандемии и экономических санкций
10.	Рудых Алексей Сергеевич, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова (г. Санкт-Петербург)	Методы оценки регулярности выполнения полетов в России
11.	Сироткин Артем Александрович, канд. экон. наук, доцент; Конычева Анна Игоревна, Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Нижнем Новгороде (г. Нижний Новгород)	Беспилотные воздушные грузовые перевозки
12.	Сушко Ольга Петровна, канд. экон. наук, доцент, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	Волатильность цен гражданских авиаперевозок в современных условиях