

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

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



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



## **ПРОГРАММА**

**X Международной научно-практической конференции  
«Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации»  
14-15 октября 2021 г.**

**Иркутск**

**X Международная научно-практическая конференция  
«Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации»**

**Регламент работы конференции**

<b>14 октября 2021 г.</b>	
<b>9.30 - 10.00</b>	<b>Регистрация участников</b>
<b>10.00 - 10.30</b>	<b>Открытие конференции. Приветствия</b>
<b>10.30 – 13.00</b>	<b>Пленарное заседание</b>
<b>14.00 – 18.00</b>	<b>Работа секций</b>
<b>15 октября 2021 г.</b>	
<b>12.00 – 18.00</b>	<b>Работа секций</b>

## **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, старший научный сотрудник отдела региональных экономических и социальных проблем 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, начальник ОРИ и НР Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (Иркутск, Россия)

***Какаулина Светлана Тимофеевна***

редактор 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***

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

***Нурниисова Екатерина Михайловна***

кандидат исторических наук, заместитель директора 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

14 октября 2021 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.	Целищев Дмитрий Владимирович, руководитель управления ВС МТУ ВТ ФАВТ (Восточно-Сибирского межрегионального территориального управления воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта) (г. Иркутск)	
	2.	Мельник Евгений Борисович, первый заместитель директора филиала ФГУП «Госкорпорация по организации воздушного движения в РФ» – «Аэронавигация Восточной Сибири» (г. Иркутск)	
	3.	Прескур Виктор Иванович, директор по наземному обслуживанию, АО «Международный Аэропорт Иркутск» (г. Иркутск)	
	4.	Стоянов Алексей Михайлович, заместитель генерального директора по ИАС – технический директор АО Авиакомпания «ИрАэро» (г. Иркутск)	
	5.	Апанович Елена Владимировна, канд. пед. наук, доцент, заместитель министра образования Иркутской области, Министерство образования Иркутской области (г. Иркутск)	
Пленарный доклад		ФИО докладчика	Название доклада
	1.	Полозов-Яблонский Андрей Александрович, канд. экон. наук, советник генерального директора по инновационному развитию ПАО «Аэрофлот», ПАО «Аэрофлот – Российские авиалинии» (г. Москва)	<b>Аэрофлот как лидер цифровой трансформации</b>
	2.	Юрин Александр Юрьевич, канд. техн. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Концепция интеллектуальной системы для поиска и устранения неисправностей системы электроснабжения воздушного судна</b>
	3.	Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук; Арефьева Наталья Геннадьевна, канд. техн. наук; Портнова Татьяна Юрьевна, канд. филолог. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Скрыпник Олег Николаевич, доктор техн. наук, профессор, Белорусская государственная академия авиации (г. Минск, Республика Беларусь);	<b>Особенности применения псевдоспутников для повышения точности позиционирования GNSS</b>
4.	Волосов Евгений Николаевич, доктор истор. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА	<b>Государственная политика в сфере организации пассажирских авиаперевозок в</b>	



		(г. Иркутск)	<b>Сибири и на Дальнем Востоке</b>
	5.	Плясовских Александр Петрович, доктор техн. наук, главный конструктор научно-технического центра организации воздушного движения, АО «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры» (г. Санкт-Петербург)	<b>Обеспечение безопасности полетов с помощью системы радиовещательного автоматического гибридного наблюдения АГН-В</b>

Научная программа X Международной научно-практической конференции  
«Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации»

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

15 октября 2021 г., 14.00

ул. Советская, 139, ауд. 232

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
<b>Очное участие</b>		
1.	Галков Александр Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>К вопросу отказа двигателей пассажирских реактивных самолетов на взлете</b>
2.	Киренчев Антон Геннадьевич, канд. техн. наук; Даниленко Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Влияние расположения аэродрома на особенности обслуживания и эксплуатации воздушных судов на его территории</b>
3.	Кондратьева Марина Александровна; Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Методика контроля карданного вала привода вентилятора на вертолете Ми-8 после его замены</b>
4.	Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Влияние эксплуатационных и технологических факторов на прочность соединений авиационных конструкций из полимерных композиционных материалов</b>
5.	Неверов Стас Олегович, канд. воен. наук, доцент, Иркутский филиал	<b>Анализ основных критериев работоспособности зубчатых соединений</b>

	МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>и влияние их на долговечность</b>
6.	Саранина Елена Васильевна; Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Обзор современных технических средств и методов предотвращения обледенения воздушного судна</b>
7.	Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент; Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>К вопросу об особенностях эксплуатации двигателей SAM-146</b>
8.	Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент; Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Расчет параметров горения топливоздушнoй смеси в импульсной камере сгорания</b>
9.	Скоробогатов Сергей Викторович, канд. техн. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Разработка камеры сгорания для перспективного газотурбинного двигателя</b>
10.	Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Оценка долговечности межвального подшипника ГТД</b>
<b>Заочное участие</b>		
1.	Голимгрейн Андрей Алексеевич, курсант, 3 курс; Чуприков Иван Владимирович, преподаватель, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	<b>Управление подъемной силой самолета в режиме директорного захода на посадку</b>
2.	Еременко Владислав Викторович, Уфимский государственный авиационный технический университет (г. Уфа)	<b>Обзор гиперзвуковых силовых установок комбинированного цикла</b>
3.	Жигалин Максим Александрович, курсант, 3 курс; Чуприков Иван Владимирович, преподаватель, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	<b>Методы определения скоростных характеристик вертолета при нормальной работе двигателей</b>
4.	Клепиков Денис Сергеевич, канд. техн. наук, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	<b>К вопросу о газотурбинных двигателях с изменяемым рабочим процессом</b>
5.	Николайкин Николай Иванович, доктор техн. наук; Старков Евгений Юрьевич; Мерзлякин Игорь Николаевич, канд. техн. наук, Московский государственный технический университет	<b>Экологическая опасность авиационных событий на воздушном транспорте</b>

	гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	
6.	Сайдахмедов Равшан Халходжаевич, доктор техн. наук, профессор; Саидахмедова Гулирашно Равшан кизи, магистрант, Ташкентский государственный транспортный университет (г. Ташкент, Республика Узбекистан)	<b>Напряженное деформированное состояние лопаток турбин ГТД с жаростойкими покрытиями</b>
7.	Тимошенко Геннадий Григорьевич, доцент кафедры; Кострыкин Никита Максимович, курсант, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	<b>О возможности использования квадроциклов в организации войскового ремонта воздушных судов</b>
8.	Шабалин Александр Сергеевич, аспирант; Шабалин Алексей Сергеевич, ведущий инженер, канд. техн. наук, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ»; ВНИИР-филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» (г. Казань)	<b>Применение методов численного моделирования для исследования реверсивного устройства ТРДД</b>

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

15 октября 2021 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
<b>Очное участие</b>		
1.	Диль Виктор Фридрихович, ст. преподаватель, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Исследование динамики собственного движения воздушного судна через интегралы уравнений Эйлера</b>
2.	Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Особенности применения процедурных тренажеров «FAROS А-320» при подготовке обучающихся в ВУЗе</b>
3.	Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент; Черногор Анастасия Андреевна, студент, 5 курс, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Методика многокритериального и статистического анализа уровня натренированности летчика на этапе посадки среднемагистрального воздушного судна по данным бортового регистратора полетной информации</b>
4.	Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Системы электроснабжения воздушных судов в свете требований современных нормативных документов</b>
5.	Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент; Карелин Вадим Евгеньевич, студент, 5 курс, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Разработка алгоритма для определения сонного состояния членов экипажа</b>
6.	Устинов Владимир Валентинович, ст. преподаватель; Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Методика определения достоверности отказов авиационной техники и ошибок в пилотировании по записям бортовых регистраторов</b>

### Заочное участие

1.	<p>Антонец Иван Васильевич, доктор техн. наук, доцент; Нигматуллина Лилия Ауфатовна, аспирант, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (г. Ульяновск); Каштанов Никита Валерьевич, магистрант, Ульяновский государственный технический университет (г. Ульяновск)</p>	<p><b>Разработка датчика статического и полного давлений, обладающего практически равной чувствительностью во всем диапазоне измерений</b></p>
2.	<p>Большедворская Людмила Геннадьевна, доктор техн. наук, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)</p>	<p><b>Разработка и адаптация к применению методических инструментов для оценки уровня качества экспертных систем</b></p>
3.	<p>Иванов Андрей Сергеевич, аспирант; Силин Никита Денисович, аспирант, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва); Филиал ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования»</p>	<p><b>Разработка имитационного комплекса системы индикации перспективного гражданского самолёта</b></p>
4.	<p>Кормильчик Артём Николаевич, аспирант, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва (г. Красноярск)</p>	<p><b>Лабораторная система электропитания бортового приборного и пилотажно-навигационного оборудования</b></p>
5.	<p>Петров Виктор Борисович, канд. техн. наук, доцент; Киреев Алексей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)</p>	<p><b>Применение аппарата дискретных марковских цепей для оценки живучести сложных функционирующих систем</b></p>
6.	<p>Петров Виктор Борисович, канд. техн. наук, доцент; Киреев Алексей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)</p>	<p><b>Пример оценки живучести летательного аппарата с использованием дискретных марковских цепей</b></p>

7.	Силин Никита Денисович, аспирант; Иванов Андрей Сергеевич, аспирант, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)	<b>Разработка рекомендаций по использованию цветового оформления для систем электронной индикации при проектировании человеко-машинного интерфейса объектов гражданской авиационной техники</b>
8.	Nhut Minh Ngo, Национальная школа гражданской авиации, (г. Тулуза, Франция) (Ecole Nationale de l'Aviation Civile); Evgeny Neretin, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва); Phuong Nguyen, Вьетнамская авиационная академия, (г. Хошимин, Вьетнам) (Vietnam Aviation Academy)	<b>Developing a decision support tool for air route planning system</b>
9.	Phuong Nguyen; Quan Nguyen; Man Nguyen, Вьетнамская авиационная академия, (г. Хошимин, Вьетнам) (Vietnam Aviation Academy); Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)	<b>Using data-driven approach in conflict detection for 4D trajectory flight planning</b>

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

15 октября 2020 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
<b>Очное участие</b>		
1.	Арефьева Наталья Геннадьевна, канд. техн. наук; Крупенько Владимир Александрович; Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Разработка модели устройства приема многочастотного сигнала трассового обзорного радиолокатора</b>
2.	Арефьева Наталья Геннадьевна, канд. техн. наук; Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук; Носкова Мария Юрьевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Модель системы шумовой автоматической регулировки усиления трассового радиолокатора «Утес-Т»</b>
3.	Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук; Карелин Владислав Евгеньевич; Маренинов Никита Сергеевич, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Сравнение результатов работы нейросетевого алгоритма в разных программных средах и на разных наборах данных в задачах классификации воздушных судов</b>
4.	Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук; Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент; Туринцева Милена Сергеевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Применение помехоустойчивого кодирования при обработке сообщений локальной контрольно-корректирующей станции</b>



5.	<p>Болелов Эдуард Анатольевич, доктор техн. наук, доцент;  Козлов Анатолий Иванович, доктор физ.-мат. наук, профессор;  Воскресенский Николай Юрьевич, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва);  Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)</p>	<p><b>О законах распределения вероятностей элементов матрицы рассеяния</b></p>
6.	<p>Болелов Эдуард Анатольевич, доктор техн. наук, доцент;  Шалупин Степан Владимирович, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва);  Малисов Николай Павлович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)</p>	<p><b>Методика определения области работоспособности бортового пилотажно-навигационного комплекса на множестве инвариантных контрольных соотношений</b></p>
7.	<p>Вахрушева Ульяна Сергеевна; Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук;  Тихова Анна Ивановна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)</p>	<p><b>Применение технологии LORA в беспилотных авиационных системах</b></p>
8.	<p>Воскресенский Николай Юрьевич, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва);  Караченцев Виталий Анатольевич, канд. техн. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)</p>	<p><b>Методика определения статистических характеристик погрешностей измерения профиля температуры в секторах взлета и посадки самолетов</b></p>
9.	<p>Зябкин Сергей Алексеевич; Васильев Олег Валерьевич, доктор техн. наук, профессор, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва);  Лежанкин Борис Валентинович, канд. техн. наук, доцент,</p>	<p><b>Создание сценариев метеорологической обстановки для имитационного моделирования метеорологических радиолокационных комплексов ближней аэродромной зоны</b></p>

	Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	
10.	Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор техн. наук, доцент; Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук; Портнова Татьяна Юрьевна, канд. филолог. наук, доцент; Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Корреляционный приемник преамбулы сигнала автоматического наблюдения</b>
11.	Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор техн. наук, доцент; Лежанкин Борис Валентинович, канд. техн. наук, доцент; Портнова Татьяна Юрьевна, канд. филолог. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Поваренкин Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (г. Санкт-Петербург)	<b>Определение местоположения воздушного судна в многопозиционной системе наблюдения на основе мультилатерационной технологии</b>
12.	Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор техн. наук, доцент; Патрикеев Олег Викторович; Туринцева Милена Сергеевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Алгоритмическое представление цифровой и текстовой информации в сообщениях локальной контрольно-корректирующей станции</b>
13.	Карелин Владислав Евгеньевич; Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук; Тихова Анна Ивановна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Универсальный формирователь констеляционного созвездия сигналов</b>
14.	Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук; Тихова Анна Ивановна, Шалаев Алексей Александрович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Разработка виртуального прибора идентификации сигналов для системы мониторинга авиационных линий связи</b>
15.	Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук; Тихова Анна Ивановна; Шигильдеева	<b>Дистанционный мониторинг сигналов трассового радиолокатора «Утес-Т»</b>

	Анастасия Сергеевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	
<b>Заочное участие</b>		
1.	Аникин Павел Валерьевич, ст. преподаватель; Власюк Артем Петрович, аспирант; Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	<b>Представление эллиптически поляризованной волны в виде суперпозиции волн с линейной и круговой поляризациями</b>
2.	Ариничева Ольга Викторовна, канд. техн. наук; Лебедева Наталья Александровна, канд. и. наук, доцент; Малишевский Алексей Валерьевич, канд. техн. наук, доцент, Санкт- Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург); Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Исследование ошибок определения крена с помощью авиагоризонтов с различными видами индикации</b>
3.	Баранов Сергей Валериевич, начальник лаборатории 12 кафедры, Филиал ВУНЦ ВВС «ВВА» в г. Челябинске (г. Челябинск); Черепанов Денис Александрович, канд. техн. наук; Коровин Алексей Вячеславович, канд. техн. наук, доцент, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	<b>Особенности построения интегрированных инерциально-спутниковых навигационных систем</b>
4.	Калинцев Андрей Сергеевич, техник радионавигации, радиолокации и связи, ФГУП «Государственная корпорация по ОрВД в РФ», филиал «Аэронавигация Северо-Запада», Архангельский центр ОВД, служба ЭРТОС (г. Мезень); Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, Санкт-	<b>Применение АЗН-В для обеспечения наблюдения на региональных аэродромах гражданской авиации</b>

	Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)	
5.	Коваленко Геннадий Владимирович, доктор техн. наук, профессор; Верстюк Алексей Иванович; Федоров Артем Андреевич, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург); Патрикеев Олег Викторович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Оценка влияния внешних факторов на полет самолета по данным GARMIN 1000</b>
6.	Коваленко Геннадий Владимирович, доктор техн. наук, профессор; Лобарь Сергей Григорьевич, канд. техн. наук; Муравьев Иван Станиславович, канд. техн. наук, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург); Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Сравнительная оценка методов определения пилотами состояний современного воздушного судна на различных этапах полета</b>
7.	Коваленко Геннадий Владимирович, доктор техн. наук, профессор; Михальчевский Юрий Юрьевич, доктор экон. наук, Муравьев Иван Станиславович, канд. техн. наук, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург); Туринцев Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Разработка метода обучения пилотов управлению современными воздушными судами с использованием интегрированного навыка по переработке информации</b>
8.	Куликов Геннадий Валентинович, доктор техн. наук, профессор; До Чунг Тиен, МИРЭА – Российский технологический университет (г. Москва)	<b>Методы компенсации гармонической помехи при приеме сигналов с многопозиционной фазовой манипуляцией</b>

9.	Малишевский Алексей Валерьевич, канд. техн. наук, доцент; Кривоборский Игорь Юрьевич; Хуморов Александр Романович, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург); Воробьев Сергей Александрович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Оценка работоспособности диспетчера УВД в экстремальных условиях</b>
10.	Мухопадов Алексей Александрович, канд. техн. наук; Прокопенков Сергей Алексеевич, курсант; Конопихин Данила Николаевич, курсант, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	<b>Повышение эффективности обнаружения аварийных радиомаяков с использованием метода стабилизации уровня ложных тревог в обнаружителе</b>
11.	Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук; Кизилова Анна Денисовна, студент, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)	<b>Анализ существующих и перспективных систем наблюдения за объектами рабочей площади аэродрома</b>
12.	Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук; Колесник Павел Владимирович, студент, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)	<b>L-диапазон как перспективное направление в развитии авиационной электросвязи</b>
13.	Сайдумаров Илхомжан Миралимович, канд. физ.-мат. наук, доцент; Халилов Рустам Нарзуллаевич, ст. преподаватель; Тураев Юсуфжон Напасович, ст. преподаватель, Ташкентский государственный транспортный университет (г. Ташкент, Республика Узбекистан)	<b>Улучшения системы предупреждения о несанкционированном выезде на взлетно-посадочную полосу (ВПП) в аэропорту Ташкента</b>
14.	Сирбо Владимир Андреевич, аспирант, Московский государственный технический университет	<b>Особенности системы синхронизации приемников поляризованно-манипулированных сигналов</b>

	гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	
15.	Цетлин Владимир Владимирович, доктор техн. наук; Степанова Галина Павловна, канд. мед. наук; Институт медико-биологических проблем РАН (г. Москва); Николайкин Николай Иванович, доктор техн. наук, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)	<b>Влияние электромагнитных полей на авиационный персонал, его поведение и ошибочные действия</b>
16.	Шамсиев Заир Зияевич, доктор техн. наук, профессор; Сайдумаров Илхомжан Миралимович, канд. физ.-мат. наук, доцент, Ташкентский государственный транспортный университет (г. Ташкент, Республика Узбекистан)	<b>Радиотехнические средства и системы обеспечения безопасности полётов воздушных судов</b>
17.	Шамсиев Заир Зияевич, доктор техн. наук, профессор, Ташкентский государственный транспортный университет (г. Ташкент, Республика Узбекистан)	<b>Системный анализ опыта зарубежных стран в организации потоков воздушного движения</b>

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

14 октября 2021 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 летательных аппаратов, комплектующих изделий и материалов для беспилотных авиационных систем, технического обслуживания беспилотных авиационных систем, эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотных авиационных систем, систем подготовки кадров.

	ФИО участника	Название доклада
<b>Очное участие</b>		
1.	Голубев Роман Валерьевич, ген. директор, ООО «БАС-ТЕХНОЛОГИИ» (г. Иркутск)	<b>Анализ нормативно-правовой базы, регулирующей эксплуатацию БАС</b>
2.	Портнов Михаил Анатольевич, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Аэрофотосъемка водной прибрежной поверхности квадрокоптерами DJI (на примере DJI Mini, DJI Mavic 2 Zoom)</b>
3.	Устинов Ян Викторович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Применение БВС «Геоскан 101» для экологического аэромониторинга</b>
4.	Шаблов Александр Васильевич, канд. пед. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Оценка возможностей и условий применения БВС DJI Mini и Mavic 2 Zoom при мониторинге состояния водных объектов</b>
<b>Заочное участие</b>		
1.	Емельянов Андрей Николаевич, заместитель командира по инженерно-авиационной службе, Авиационный отряд специального назначения в/ч 3543 (г. Красноярск)	<b>Разработка гибридной силовой установки беспилотных самолетов</b>
2.	Ефимов Денис Юрьевич, канд. биол. наук, с.н.с., Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН (п. Борок, Ярославская область)	<b>Использование БВС для экологического мониторинга зоны уреза воды (воды и суши)</b>

3.	Кузьмин Сергей Александрович, старший преподаватель; Саурский Илья Викторович; Шеломанов Дмитрий Алексеевич, канд. техн. наук, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва); Реутов Валерий Генрихович, начальник отдела, доктор техн. наук, Федеральное государственное унитарное предприятие «Московское опытно-конструкторское бюро «Марс» (г. Москва)	<b>Авиационный радиолокационный мониторинг наземных и подповерхностных объектов с использованием летательных аппаратов</b>
4.	Мокрова Мария Игоревна, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва)	<b>Стратегия управления беспилотным летательным аппаратом при мониторинге пожарной обстановки</b>
5.	Порешин Петр Петрович, старший преподаватель; Соколов Владимир Николаевич, доктор техн. наук; Шеломанов Дмитрий Алексеевич, канд. техн. наук, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва); Реутов Валерий Генрихович, начальник отдела, доктор техн. наук, Федеральное государственное унитарное предприятие «Московское опытно-конструкторское бюро «Марс» (г. Москва)	<b>Методы управления беспилотными летательными аппаратами при движении по маршруту</b>
6.	Селезнева Анна Евгеньевна, аспирант, инженер; Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва), Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский институт приборостроения» (г. Москва)	<b>Самонастраивающаяся система автоматического управления</b>
7.	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)	<b>Комплекс наземного оборудования беспилотного поискового летательного аппарата</b>



**СЕКЦИЯ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ТРАНСПОРТНОМ ВУЗЕ»**

15 октября 2021 г. 15.00

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
<b>Очное участие</b>		
1.	Астраханцев Олег Николаевич, доктор истор. наук, доцент, Кузнецова Наталья Борисовна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Использование герменевтических приемов и методов для формирования исследовательских компетенций студентов технического вуза</b>
2.	Нурпийсова Екатерина Михайловна, канд. истор. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Эффективность использования лекционных форм в рамках традиционного и контекстного обучения из опыта транспортного вуза</b>
3.	Хоботов Сергей Анатольевич, канд. пед. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Планирование учебного процесса по «Физической культуре» в вузе с учетом имеющихся знаний, умений и навыков у студентов</b>
4.	Шерстеникина Анна Александровна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Развитие учебной самостоятельности обучающихся в техническом вузе</b>
<b>Заочное участие</b>		
1.	Варнавская Елена Владимировна, канд. филолог. наук; Яковенко Наталья Степановна, канд. филолог. наук; Бухтояров Даниил Алексеевич, Воронежский государственный	<b>Использование инновационных образовательных технологий в ходе дистанционного обучения (на примере работы кафедры иностранных языков Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко)</b>

	медицинский университет им. Н.Н. Бурденко (г. Воронеж)	
2.	Вайрах Юлия Викторовна, канд. филолог. наук, доцент, Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск); Казорина Анна Владимировна канд. филолог. наук, доцент; Никитина Елена Александровна, канд. пед. наук, доцент, Иркутский государственный университет (г. Иркутск)	<b>Digital-инструменты в образовательном процессе транспортного вуза</b>
3.	Жигалин Максим Александрович, курсант, 3 курс; Чуприков Иван Владимирович, преподаватель, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	<b>Методика оценки уровня профессиональных навыков авиационных специалистов с использованием технических средств обучения в процессе переподготовки на новую авиационную технику</b>
4.	Меркурьева Вера Брониславовна, доктор филолог. наук, профессор, Иркутский государственный университет (г. Иркутск); Сенина Инна Валерьевна, канд. филолог. наук, Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск)	<b>Инновационно-образовательные технологии на занятиях иностранного языка у студентов института авиамашиностроения и транспорта</b>
5.	Иванова Людмила Анатольевна, канд. пед. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Миндеева Светлана Вильсуровна, ст. преподаватель, Иркутский государственный	<b>Инновационные образовательные технологии в подготовке будущих инженеров железнодорожного транспорта</b>

	университет путей сообщения (г. Иркутск)	
6.	Пересада Оксана Валерьевна, канд. филолог. наук, доцент, Иркутский государственный университет (г. Иркутск); Корепина Наталья Алексеевна, канд. филолог. наук, доцент, Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск)	<b>Формирование информационной компетентности студентов средствами информационно-коммуникационных технологий</b>
7.	Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук; Ковтунов Евгений Павлович студент, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)	<b>Внедрение в учебный план тренажерных систем для подготовки и тренировки инженерного персонала службы ЭРТОС</b>
8.	Русанов Александр Александрович; Москаленко Наталья Ивановна, Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства (г. Иркутск)	<b>WORLDSKILLS. Настоящему мастерству все возрасты покорны («KidSkills», WorldSkills Russia Juniors, «Навыки мудрых»)</b>
9.	Федотова Елена Леонидовна, доктор пед. наук, профессор; Никитина Елена Александровна, канд. пед. наук, доцент; Бычкова Ольга Ивановна, канд. пед. наук, доцент, Иркутский государственный университет (г. Иркутск)	<b>Технологии оценивания образовательных результатов в транспортном вузе: история и современность</b>

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

15 октября 2021 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
<b>Очное участие</b>		
1.	Канукова Светлана Борисовна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Деятельность авиакомпании в условиях пандемии</b>
2.	Кородюк Игорь Степанович, доктор экон. наук, профессор; Гринев Дмитрий Михайлович, аспирант, Байкальский государственный университет (г. Иркутск), ООО «Авиа-Бизнес» (г. Иркутск)	<b>Оптимальная структура каналов продаж грузовых услуг пассажирских авиакомпаний</b>
3.	Максимова Ирина Анатольевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Об особенностях подготовки обучающихся в Иркутском филиале МГТУ ГА к выполнению функций бортпроводника гражданской авиации</b>
4.	Максимов Виталий Владимирович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Перспективные направления продажи авиационных перевозок в России</b>
5.	Мейер Оксана Сергеевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Эффективность комплексного подхода к обеспечению безопасности территории аэропорта</b>
6.	Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	<b>Особенности управления деятельностью российских аэропортов в условиях пандемии коронавируса</b>

<b>Заочное участие</b>		
1.	<p>Витвицкий Евгений Евгеньевич, доктор техн. наук; Галактионова Елена Сргеевна; Юрьева Наталья Ивановна, старший преподаватель, Сибирский автомобильно- дорожный университет (СибАДИ) (г. Омск)</p>	<p><b>Оптимизация расписания при автомобильных перевозках «хвостов» переработки твердых коммунальных отходов</b></p>
2.	<p>Лутин Аркадий Николаевич, магистр; Лутина Лилия Эмильевна, канд. техн. наук, доцент, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)</p>	<p><b>Овербукинг в авиакомпаниях России в условиях пандемии</b></p>
3.	<p>Лутин Аркадий Николаевич, магистр; Лутина Лилия Эмильевна, канд. техн. наук, доцент, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) (г. Москва)</p>	<p><b>Использование овербукинга в авиакомпаниях России с учетом его случайного характера</b></p>
4.	<p>Пегин Павел Анатольевич, доктор техн. наук, доцент; Островерхов Александр Евгеньевич, Санкт- Петербургский Государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)</p>	<p><b>Совершенствование процесса обработки опасных грузов в грузовых авиационных терминалах</b></p>