

**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**

**IX Международной научно-практической конференции  
«Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации»  
15-22 октября 2020 г.**

**Иркутск**

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

**Регламент работы конференции**

<b>15 октября 2020 г.</b>	
<b>9.30 - 10.00</b> мск время	Проверка подключения участников к онлайн-трансляции Пленарного заседания. Регистрация участников
<b>10.00 - 10.30</b> мск время	Открытие конференции. Приветствия (онлайн-трансляция)
<b>10.30 – 13.00</b> мск время	Пленарное заседание (онлайн-трансляция)
<b>16 октября 2020 г.</b>	
<b>12.00 – 18.00</b>	Работа секций «Летательные аппараты, авиационные двигатели и методы их эксплуатации», «Авионика, авиационные электросистемы и пилотажно-навигационные комплексы и методы их эксплуатации», «Системы авиационной радиосвязи, радиолокации, радионавигации и методы их эксплуатации». «Системы наблюдения и организации воздушного движения», «Использование инновационных образовательных технологий в вузе» (заочно)
<b>22 октября 2020 г.</b>	
<b>10.00 – 12.00</b> мск время	Работа секции «Проблемы, перспективы развития и применения беспилотных авиационных систем» (в формате видеоконференции в системе Zoom)

## **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***

министр образования Иркутской области, канд. пед. наук, доцент, доктор лингвистики университета Париж 8 (Франция)  
Министерство образования Иркутской области

***Андреянова Елена Леонидовна***

кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник отдела региональных экономических и социальных проблем ИНЦ СО РАН (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)

***Ходацкий Сергей Альбертович***

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***

советник генерального директора по инновационному развитию ПАО «Аэрофлот», канд. экон. наук (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***

советник генерального директора по инновационному развитию ПАО «Аэрофлот», канд. экон. наук (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)

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

15 октября 2020 г., 10.00–13.00 мск. время

Пленарное заседание будет проводиться в формате видеоконференции в системе Zoom

9.30–10.00 мск. время. Проверка подключения участников к онлайн-трансляции Пленарного заседания. Регистрация участников.

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»	
	3.	Беликов Петр Алексеевич, заместитель генерального директора по корпоративному управлению и кадровой политике АО «Международный Аэропорт Иркутск»	
	4.	Меньшиков Виктор Михайлович, заместитель генерального директора АО Авиакомпания «ИрАэро»	
Пленарный доклад		ФИО докладчика	Название доклада
	1.	Полозов-Яблонский Андрей Александрович, советник генерального директора по инновационному развитию ПАО «Аэрофлот», канд. экон. наук ПАО «Аэрофлот – Российские авиалинии» (г. Москва)	Использование инструментов технологического прогнозирования для разработки и реализации программ инновационного развития
	2.	Берман Александр Фишелевич, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник ИДСТУ СО РАН; Николайчук Ольга Анатольевна, д-р техн. наук, профессор, Павлов Александр Иннокентьевич, канд. техн. наук., доцент, Юрин Александр Юрьевич, канд. техн. наук., доцент, ИДСТУ СО РАН, эксперт РАН (г. Иркутск)	Техногенная безопасность авиационных транспортных систем
3.	Большедворская Людмила Геннадьевна, д-р техн. наук,	Разработка алгоритма построения процесса обучения инспекторов	



	канд. экон. наук, доцент, профессор кафедры БПиЖД, МГТУ ГА (г. Москва)	по надзору за безопасностью полетов воздушного транспорта посредством моделирования конкретных задач и практических заданий
4.	Будков Александр Сергеевич, Московский авиационный институт, инженер-конструктор 2 категории отдела систем самолетовождения филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования» (г. Москва)	Анализ проблем, возникающих при выполнении маршрутов четырехмерной навигации в гражданской авиации, и определение основных путей их решения
5.	Дяченко Сергей Александрович, Московский авиационный институт, инженер-конструктор 2 категории отдела систем индикации и сигнализации филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования» (г. Москва)	Анализ автоматизированных средств верификации систем авионики, применяемых при разработке современных гражданских самолётов
6.	Мошканцев Петр Владиславович, Московский авиационный институт, техник отделения 0500 ФГУП «ГосНИИАС»; Князь Владимир Александрович, начальник отделения 0500 ФГУП «ГосНИИАС», канд. техн. наук (г. Москва)	Калибровка телевизионных и тепловизионных камер для создания при помощи БПЛА синхронизированных наборов данных
7.	Савельев Артем Сергеевич, Московский авиационный институт, инженер-конструктор 2 категории отдела систем автоматического управления конструкторского бюро инженерного центра ПАО «Корпорация «Иркут» (г. Москва)	Метод определения подхода отказобезопасности критического оборудования на этапе системного проектирования
8.	Межетов Муслим Амирович, канд. физ.-мат. наук, Григорьева Елена Сергеевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Никитич Полина Тимофеевна, инженер-администратор Хабаровского центра ОрВД, филиала «Аэронавигация Дальнего	Перспективы использования системы передачи данных LDACS для задач управления воздушным движением

		Востока», ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (г. Хабаровск)	
	9.	Скоробогатов Сергей Викторович, ст. преподаватель, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Исследование температурного поля в вихревой системе камеры сгорания ГТД

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

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

Секция проводится заочно

16 октября 2020 г

ул. Советская, 139

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

**Ходацкий Сергей Альбертович**

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.

Сообщения	ФИО участника	Название сообщения
1.	Чокоей Владимир Захарьевич, канд. техн. наук, доцент; Бакурова Наталья Сергеевна, преподаватель СПО, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Подходы к оценке потребной периодичности тренажерной подготовки инженерно-технического персонала гражданской авиации
2.	Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, декан ФЭЛА; Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент; Сажин Николай Александрович, канд. техн. наук, профессор, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Исследование возможности восстановления несущей способности не силовых элементов конструкции планера воздушного судна на основе углепластиков после их повреждения
3.	Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Применение ПКМ в конструкции вертолетов
4.	Нацубидзе Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Проектирование и технология выполнения соединений в углекомпозитных конструкциях авиационной техники

5.	Ходацкий Сергей Альбертович, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Пути повышения надежности межвальных подшипников газотурбинных двигателей
6.	Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Расчет сопла импульсной камеры сгорания
7.	Сафарбаков Андрей Мирсасимович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Влияние предварительной степени сжатия воздуха в импульсной камере сгорания на величину удельного импульса
8.	Даниленко Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Вихревое поле Земли и области его применения
9.	Киренчев Антон Геннадьевич, ст. преподаватель; Кузнецов Сергей Николаевич, канд. техн. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Исследование влияния суточного вращения Земли на выбор рационального расположения ВС при его эксплуатации на аэродроме
10.	Галков Александр Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	К вопросу применения сцинтилляционного метода трибодиагностики двигателя Д-30КП
11.	Бакурова Наталья Сергеевна, преподаватель СПО, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Повышение квалификационного уровня персонала авиакомпаний в целях решения проблемы безопасности полетов
12.	Галушко Егор Александрович, преподаватель СПО, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Математическая модель аэродинамики экраноплана на стационарных режимах маневрирования
13.	Никифоров Валерий Аполлонович, ведущий инженер кафедры ЛАиД, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Роль человеческого фактора при техническом обслуживании и ремонте воздушных судов
14.	Бекишев Самат Аманович, ст. преподаватель, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Исследование обтекания симметричного и несимметричного профиля крыла с использованием аэродинамической трубы ТАП-18
15.	Забобин Валерий Васильевич, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Характеристики торможения роста усталостной трещины в плоских образцах титанового сплава ВТ20
16.	Шерстеникина Анна Александровна, преподаватель СПО, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Малая авиация как фактор развития региональных перевозок
17.	Саранина Елена Васильевна, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Расчет сопла Лавалья импульсной камеры сгорания

18.	Караваев Юрий Андреевич, канд. техн. наук, доцент, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Структурно-функциональный анализ авиационного происшествия
19.	Анюточкина Анна Сергеевна, студент; Дьяченкова Марина Витальевна, студент; Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург)	Анализ вариантов снижения шума в условиях роста интенсивности воздушного движения
20.	Федотов Максим Михайлович, преподаватель, «ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Исследование вероятности повреждения рабочих лопаток компрессора ГТД льдом и градом
21.	Клепиков Денис Сергеевич, канд. техн. наук, преподаватель, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	К вопросу о роли экспериментального исследования в авиационном двигателестроении
22.	Москаев Вячеслав Александрович, канд. техн. наук, старший преподаватель, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Повышение эффективности охлаждения газовой турбины ГТД
23.	Павлов Павел Владимирович, канд. техн. наук, доцент; Вольф Игорь Эдуардович, ст. преподаватель; Кусков Илья Эдуардович, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Лазерные методы неразрушающего контроля элементов остекления кабины воздушного судна
24.	Арефьев Алексей Витальевич, инженер отдела сервисного обслуживания АО «121 АРЗ» (Московская обл., Одинцовский р-н, п. Старый городок)	Системы предупреждения об обледенении воздушных судов, и защита воздухозаборников от попадания льда в проточную часть авиадвигателей
25.	Рогов Николай Викторович, старший преподаватель Жертиев Дмитрий Николаевич, курсант, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Влияние температуры на прочность композиционных материалов
26.	Хрянин Виктор Николаевич, заведующий кафедрой, канд.	Повышение эффективности противокоррозионной защиты

	техн. наук, доцент, Пчельников Александр Владимирович, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (г. Новосибирск)	техники и оборудования различного назначения
27.	Прейс Александр Александрович, канд. техн. наук, доцент, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Анализ случаев столкновения самолетов с птицами
28.	Черкасов Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент, начальник кафедры, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Развитие мероприятий по обеспечению газодинамической устойчивости авиационных силовых установок
29.	Хамаганов Анатолий Маратович, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Разработка методики ремонта клиновидных пакетов конструкции воздушного судна
30.	Леденева Ирина Владимировна, канд. хим. наук, Лесков Виталий Васильевич, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Разработка перспективных составов пусковых жидкостей для технических средств обслуживания летательных аппаратов в экстремальных климатических условиях
31.	Крылов Анатолий Андреевич, канд. техн. наук, доцент, Леденева Ирина Владимировна, канд. хим. наук, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Разработка способа ремонта остекления фонаря кабины воздушного судна
32.	Тимошенко Геннадий Григорьевич, доцент кафедры; Жданов Илья Павлович, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Перспективные направления ремонта элементов системы управления воздушного транспорта

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

16 октября 2020 г

ул. Байкальская, 261-а

Секция проводится заочно

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.

Сообщения	ФИО участника	Название сообщения
1.	Круглов Сергей Петрович, д-р техн. наук, профессор кафедры автоматизации производственных процессов; Романьков Станислав Алексеевич, аспирант, Иркутский государственный университет путей сообщений (г. Иркутск)	Использование беспилотной грузовой балансирующей тележки для перевозки грузов и оборудования
2.	Кашковский Виктор Владимирович, д-р техн. наук, профессор кафедры информационных систем и защиты информации, СНС, Иркутский государственный университет путей сообщений (г. Иркутск)	Применение методов статистического моделирования при назначении ресурсов изделий на этапе испытаний
3.	Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой АЭС и ПНК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Устройство автоматизированного контроля сборки авиационных жгутов
4.	Чигвинцев Андрей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры АЭС и ПНК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Использование программно-аппаратных средств фирмы National Instruments для построения контрольно-проверочной аппаратуры бортовой авионики
5.	Устинов Владимир Валентинович, ст. преподаватель кафедры АЭС и	Методика, алгоритм и критерий оценки уровня подготовки летного состава с учетом качества техники

	ПНК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	пилотирования
6.	Котлов Юрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент кафедры АЭС и ПНК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Алгоритмы принятия решений для информационно-управляющей системы летательного аппарата
7.	Кивокурцев Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент кафедры АЭС и ПНК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Опыт, проблемы и перспективы применения тренажеров «Fagos-320, А-330» при подготовке авиационных специалистов
8.	Назаров Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент кафедры АЭС и ПНК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Система биоакустического отпугивания птиц для воздушных судов
9.	Мишин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент декан факультета АСК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Использование микроконтроллеров для модернизации аналоговых блоков систем авиационного оборудования
10.	Диль Виктор Фридрихович, ст. преподаватель кафедры АЭС и ПНК, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	О роли искусственного интеллекта в обеспечении безопасности полетов
11.	Сизых Виктор Николаевич, д-р техн. наук, профессор кафедры автоматизации производственных процессов, Иркутский государственный университет путей сообщений (г. Иркутск); Диль Виктор Фридрихович, ст. преподаватель кафедры АЭС и ПНК, Иркутский филиал МГТУ ГА ) г. Иркутск)	Алгоритмическое обеспечение БПЛА на основе метода обратных задач динамики
12.	Семенченко Андрей Иванович, доцент военной кафедры, Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск)	Моделирование инерциальной навигационной системы на базе исследований тензорезисторных датчиков тангенциального и нормального ускорений
13.	Буданов Дмитрий Александрович, начальник отдела поддержания летной годности гражданских воздушных судов ВС МТУ ВТ ФАВТ (г. Иркутск)	Обеспечение и поддержание летной годности воздушных судов: проблемы и решения
14.	Назаров Павел Сергеевич, ст. преподаватель кафедры Радиоэлектронных систем, Санкт-Петербургский Государственный университет Гражданской авиации (г. Санкт-	Методика, алгоритм и критерий оценки уровня натренированности курсантов летных училищ и построения программ летной подготовки



	Петербург)	
15.	Сегедин Руслан Адольфович, канд.техн.наук, доцент кафедры Радиоэлектронных систем, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)	Распределение факторов, влияющих на защиту информации с защищенных аварийных бортовых регистраторов
16.	Соколов Олег Аркадьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры Систем автоматизированного управления, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)	Обеспечение автоматизированного снижения воздушного судна при захвате ложной глиссады
17.	Саввина Анна Михайловна, канд. техн. наук, ведущий инженер по АРЭО, «Якутские Авиалинии» (г. Якутск)	Проблемы эксплуатации авионики воздушных судов в условиях Крайнего Севера и пути их решения
18.	Алекминская Юлия Степановна, начальник подразделения обработки и анализа полетной информации, Акционерное общество 810. Авиационный ремонтный завод (г. Чита)	Методика выявления ошибок в технике пилотирования вертолета летчиком по записям бортового регистратора
19.	Неретин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой 703, Московский авиационный институт, заместитель начальника отдела систем самолетовождения филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования», (г. Москва)	Перспективные направления построения комплексов бортового оборудования
20.	Брусникин Павел Михайлович, Московский авиационный институт, инженер-конструктор 3 категории отдела систем бортового технического обслуживания филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования» (г. Москва)	Классификационный анализ аналитических и вероятностных методов прогнозирования состояния сложных систем
21.	Казаков Сергей Олегович, Московский авиационный институт, инженер-программист 2 категории отдела разработки программного обеспечения	Особенности разработки авиационных приложений для операционных систем реального времени стандарта ARINC 653

	филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования» (г. Москва)	
22.	Иванов Андрей Сергеевич, Московский авиационный институт, инженер-конструктор 2 категории отдела систем самолетовождения филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования» (г. Москва)	Методика управления информационным полем кабин самолётов транспортной категории
23.	Мартынкевич Дмитрий Сергеевич, начальник цикла – ст. преподаватель военного учебного центра Московского авиационного института; Кабак Дмитрий Игоревич, Московский авиационный институт; Зуб Владислав Павлович, Московский авиационный институт, техник-программист 1 категории отдела систем бортового технического обслуживания филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования» (г. Москва)	Перспективные методы и алгоритмы обработки информации в тепловизионных системах»
24.	Мистров Леонид Евгеньевич, д-р техн. наук, доцент; Шеповалов Евгений Михайлович, начальник авиационного тренажера, ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)	Концептуальные основы разработки (модернизации) авиационных многофункциональных тренажеров

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

16 октября 2020 г.

ул. Байкальская, 261-а

Секция проводится заочно

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.

Сообщения	ФИО участника	Название сообщения
1.	Миролюбов Александр Маркович, канд. техн. наук, главный конструктор, ЗАО Азимут-Альянс; Монаков Андрей Алексеевич, профессор кафедры 22, д-р техн. наук, профессор, Государственный университет аэрокосмического приборостроения (г. Санкт-Петербург)	Использование информации, получаемой с борта воздушного судна при обработке данных наблюдения
2.	Малисов Николай Павлович, ст. преподаватель кафедры АРЭО, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Модель радиолокационного изображения на основе случайных полей
3.	Караченцев Виталий Анатольевич, канд. техн. наук, доцент кафедры АРЭО, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск); Васильев Михаил Александрович ПАО «Корпорация «Иркут» Иркутский авиационный завод (г. Иркутск)	Система контроля наличия объектов на взлетно-посадочной полосе
4.	Марюхненко Виктор Сергеевич, д-р техн. наук, профессор, член-корреспондент Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, профессор кафедры 51, Военная академия Ракетных	Принципы структурного синтеза интегрированных систем навигации

	<p>войск стратегического назначения имени Петра Великого, (Серпуховский филиал), (Московская область, г. Серпухов); Ерохин Вячеслав Владимирович, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры Авиационного радиоэлектронного оборудования, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)</p>	
5.	<p>Володягин Андрей Валерьевич, канд. техн. наук; Поваренкин Николай Владимирович, канд. техн. наук; Ермаков Александр Константинович, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (г. Санкт-Петербург)</p>	<p>Обработка результатов испытаний радиолокационных станций при подтверждении точностных характеристик оценки координат низколетящих целей</p>
6.	<p>Боймонов Ислон Жўраевич, ассистент кафедры «Системы аэронавигации»; Сайдумаров Илхомжан Миралимович, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Системы аэронавигации», Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (г. Ташкент, Республика Узбекистан)</p>	<p>Современные методы и системы организации работы аэропортов в условиях экстремального роста пассажиропотоков</p>
7.	<p>Шамсиев Заир Зияевич, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Системы аэронавигации»; Сайдумаров Илхомжан Миралимович, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Системы аэронавигации», Шукурова Сабохат Муратджановна, Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (г. Ташкент, Республика Узбекистан)</p>	<p>Структурно-функциональное моделирование процесса обучения студентов законодательным и нормативно-правовым документам гражданской авиации</p>
8.	<p>Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы»; Платонов Дмитрий Сергеевич, магистр, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург)</p>	<p>Система авиационной подвижной радиосвязи декаметрового диапазона для обеспечения полетов в высоких широтах</p>
9.	<p>Платонов Дмитрий Сергеевич,</p>	<p>Развитие технологии передачи</p>

	инженер, ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (г. Санкт-Петербург)	данных в ДКМВ сетях связи для обеспечения УВД
10.	Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы»; Мостовой Владислав Михайлович, студент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург); Опарин Александр Иванович, инженер по радиолокации, радионавигации и связи службы ЭРТОС, Санкт-Петербургский центр ОрВД Филиал «Аэронавигация Северо-Запада» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (г. Санкт-Петербург)	Методы защиты линий авиационной подвижной электросвязи
11.	Володягин Андрей Валерьевич, канд. техн. наук; Поваренкин Николай Владимирович, канд. техн. наук; Поддубный Сергей Сергеевич, канд. техн. наук, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (г. Санкт-Петербург)	Выбор сигналов для радиолокационной системы следования рельефу местности
12.	Марченко Иван Петрович, преподаватель, Прокопенков Дмитрий Олегович, АТК – Рыльский филиал МГТУ ГА (г. Рыльск)	Актуальность внедрения тематики создания радиоуправляемой модели самолета с двигателем внутреннего сгорания для курсантов вузов ГА на базе современных комплектующих
13.	Малагин Александр Михайлович; Артюх Андрей Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж); Поваренкин Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент, Государственный университет аэрокосмического приборостроения (г. Санкт-Петербург)	Модель построения оптимального излучающего раскрыва цифровой антенной решетки
14.	Адамов Даниил Сергеевич, аспирант; Селиванова Виктория Вячеславовна, МГТУ ГА (г. Москва)	Обеспечение радиосвязи и определение местоположения воздушных судов местных воздушных линий с использованием антенн зенитного излучения

15.	Олейник Дмитрий Юрьевич, Федченко Сергей Олегович Белорусская государственная академия авиации (г. Минск)	Сверхвысокочастотный канал лабораторной установки для исследования динамики поверхностных комбинированных разрядов, инициируемых при воздействии импульсного сверхвысокочастотного и лазерного излучения
16.	Арефьев Роман Олегович, канд. техн. наук, доцент кафедры АРЭО; Арефьева Наталья Геннадьевна, канд. техн. наук, доцент кафедры АРЭО Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Динамическая оптимизация псевдоспутников в зоне аэродрома
17.	Княжский Александр Юрьевич, канд. техн. наук, научный сотрудник АО «ВНИИРА» (г. Санкт-Петербург)	Кибербезопасность автоматизированных систем управления воздушным движением
18.	Логвин Александр Иванович, профессор, д-р техн. наук, профессор; Лутин Эмиль Аркадьевич, профессор, д-р техн. наук, профессор, МГТУ ГА (г. Москва)	Синхронизированный генератор с двукратным умножением частоты на ДНЗ в режиме многократной проводимости
19.	Логвин Александр Иванович, профессор, д.т.н., профессор Лутина Лилия Эмильевна, доцент, к.т.н., доцент, МГТУ ГА (г. Москва)	Информационные возможности определения организации перевозок на воздушном транспорте
20.	Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент; Аникин Павел Валерьевич, ст. преподаватель, МГТУ ГА (г. Москва)	Прохождение поляризационно-манипулированного сигнала с непрерывным изменением параметров поляризации через поляризационный селектор
21.	Яманов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент; Аникин Павел Валерьевич, ст. преподаватель, МГТУ ГА (г. Москва)	Поляризационная селекция поляризационно-манипулированного сигнала с непрерывным изменением параметров поляризации поляризационным приемником
22.	Бестугин Александр Роальдович, д-р техн. наук, профессор (директор института); Семенов Павел Александрович, аспирант; Негрескул Григорий Григорьевич, аспирант, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (г. Санкт-Петербург)	Построение полунатурной модели системы спутниковой посадки с использованием относительного режима глобальной навигационной спутниковой системы

	<p>23. Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы»;          Бабошко Любовь Николаевна, магистр, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург)</p>	<p>Методика определения состава средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи на аэродроме</p>
	<p>24. Филоненко Владимир Васильевич; Зубарев Денис Валерьевич; Гавришев Павел Вениаминович, ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)</p>	<p>Повышение вероятности радиолокационного обнаружения атакующих управляемых ракет</p>

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

22 октября 2020 г. 10.00 мск время

ул. Советская, 139

Секция будет проводиться в формате видеоконференции в системе Zoom

9.30–10.00 мск. время. Проверка подключения участников к онлайн-трансляции Пленарного заседания. Регистрация участников.

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.

Сообщения	ФИО участника	Название сообщения
1.	Марченко Александр Васильевич, адъюнкт; Глушков Александр Николаевич, д-р техн. наук, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)	Обобщенная математическая модель оптико-электронное средство беспилотного летательного аппарата как объекта поражения мощным лазерным излучением
2.	Марченко Александр Васильевич, адъюнкт; Глушков Александр Николаевич, д-р техн. наук, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)	Моделирование процесса защиты оптико-электронных средств тактических беспилотных летательных аппаратов от лазерных средств противника
3.	Зиненков Юрий Владимирович, канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры авиационных двигателей, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)	Системный подход к формированию предварительного технического облика авиационных силовых установок для беспилотных летательных аппаратов



4.	Елизаров Александр Викторович, ст. преподаватель, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)	Управление беспилотным летательным аппаратом с применением функций преследования и распознавания жестов оператора
5.	Зотин Никита Александрович, доцент кафедры эксплуатации авиационной техники, канд. техн. наук, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, (г. Самара)	Разработка оптических средств контроля работы воздушных винтов беспилотных летательных аппаратов
6.	Антоненко Наталья Александровна, младший научный сотрудник государственного автономного учреждения Тульской области «Центр информационных технологий» ГАО ТО «ЦИТ» (г. Тула)	Практические вопросы проведения кадастровой съемки с использованием беспилотных авиационных систем
7.	Стукалов Сергей Борисович, канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования воздушного транспорта МГТУ ГА (г. Москва)	Канал передачи оптической информации беспилотного поискового авиационного комплекса
8.	Кудряков Сергей Алексеевич, декан факультета аэропортов и инженерно-технического обеспечения полетов, д-р техн. наук, старший научный сотрудник; Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации»; Книжниченко Николай Владимирович, главный инженер службы ЭРТОС Санкт-Петербургский центр ОВД Филиал «Аэронавигация Северо-Запада» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (г. Санкт-Петербург)	Анализ проблем безопасного применения беспилотных авиационных систем
9.	Рубцов Евгений Андреевич, доцент кафедры	Анализ проблем применения беспилотных авиационных систем

	<p>«Радиоэлектронные системы», канд. техн. наук, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург); Кириенко Ирина Васильевна, диспетчер, СОО Федеральное казенное учреждение "Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Магаданской области" (г. Магадан)</p>	<p>при полетах в общем воздушном пространстве.</p>
10.	<p>Рубцов Евгений Андреевич, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы», канд. техн. наук; Тюников Павел Германович, магистр, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург)</p>	<p>Определение эффективной площади рассеяния беспилотных воздушных судов при наблюдении с помощью посадочного радиолокатора.</p>
11.	<p>Ткаченко Кирилл Станиславович, инженер 1-й категории ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» (г. Севастополь)</p>	<p>Структурные коррекции информационного контура беспилотной авиационной системы для повышения эффективности функционирования компьютерных узлов</p>
12.	<p>Матуразов Иззат Солиевич заместитель декана факультета Авиакосмические технологии; Абдуқаюмов Абдурашид, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Системы аэронавигации», Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (г. Ташкент, Республика Узбекистан)</p>	<p>Анализ радиоэлектронного оборудования БПЛА</p>
13	<p>Сайтов Кадамбай Гелдибаевич Абдужабаров Нуриддин Анварович, канд. техн. наук, Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (г. Ташкент, Республика Узбекистан)</p>	<p>Некоторые вопросы организации производства беспилотных летательных аппаратов в условиях Узбекистана</p>

## СЕКЦИЯ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВУЗЕ»

16 октября 2020 г.

ул. Советская, 139

Секция проводится заочно

Председатель – доктор истор. наук, доцент, декан факультета СТ  
**Волосов Евгений 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. Тематика выступлений, заявленных иностранными участниками (Монголия, Китай), также очень интересна и многогранна: от профессионального авиационного образования до образовательных лингвистических, языковых практик.

Сообщения	ФИО участника	Название сообщения
1.	Баасандорж Баасанболд, магистр техн. наук, Монгольский государственный университет науки и технологии (г. Улан-Батор, Монголия)	Курс теории авиационных двигателей с помощью инновационных технологий
2.	Эрдэнэбат Дашцырен, (Erdenebat Dashtseren Tumt), директор, Информационно-технологический департамент Mongolian Commodity Exchange. (г. Улан-Батор, Монголия)	UNISEC-MONGOLIA's Space Engineering activities and its future vision (Деятельность ВСООНС-МОНГОЛИЯ в области космической инженерии и ее будущее видение)
3.	Bayarmaa Gombo Gombo, Заведующая кафедрой педагогики и исследований образования, Mongolian State University of Education (г. Улан-Батор, Монголия)	Некоторые результаты сравнительного анализа учебных программ
4.	Tsolmon Rentsen Rentsen, Laboratory for Space Science and Remote Sensing, National University of Mongolia (г.	Forest coverage using sentinel data in northern region of Mongolia

	Улан-Батор, Монголия)	
5.	Bayanmunkh Norovsuren Norovsuren, 1Department of Environment and Forest Engineering School of Engineering and Applied Sciences, National University of Mongolia (г. Улан-Батор, Монголия)	Estimating forest cover and fire risk zone mapping using Satellite data, GIS analysis
6.	Khulan Ojgoosh Ojgoosh, Fundamental Research Center for Education, Mongolian National University of Education (г. Улан-Батор, Монголия)	Differentiated classroom management considering students' different needs
7.	Enkhjargal Natsagdorj Natsagdorj, School of Arts and Sciences, National University of Mongolia (г. Улан-Батор, Монголия)	Long-term moisture index estimation using satellite and in situ data in agricultural area, Mongolia
8.	Дашдорж Монхбат, магистр; Шарав Сарантуяа, магистр, Монгольский национальный университет (г. Улан-Батор, Монголия)	Традиция и инновация образования в Монголии
9.	Барьдий Амарзаяа, магистр, старший преподаватель, Монгольский национальный университет (г. Улан-Батор, Монголия)	Традиция и инновация в методике обучения английскому языку на примере непрофильных учащихся
10.	Ван Сюэцзяо, магистр филологии, Ляонинский университет, сотрудник отдела международных связей, преподаватель Института Конфуция (г. Шеньян, КНР)	К вопросу об инновациях в методике преподавания фонетики китайского языка как иностранного On the innovation of teaching method of Chinese as a foreign language phonetics
11.	Е Хуэй, магистр филологии, штатный преподаватель Цзянсийского финансово-экономического университета, (г. Наньчан, КНР)	Типичные ошибки русских студентов при изучении фонетики китайского языка и пути их исправления
12.	Шамсиев Заир Зияевич,	Структурно-функциональное

	<p>д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Системы аэронавигации»;          Шукурова Сабохат Муратджановна, зав. кафедрой «Системы аэронавигации»,          Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (г. Ташкент, Республика Узбекистан)</p>	<p>моделирование процесса обучения студентов законодательным и нормативно-правовым документам гражданской авиации</p>
13.	<p>Волкова Наталья Викторовна, доцент кафедры педагогики и психологии, Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В. М. Шукшина (г. Бийск)</p>	<p>Технология событийного проектирования в профессиональной подготовке студентов</p>
14.	<p>Варнавский Владислав Станиславович, канд. техн. наук, доцент, Воронежский государственный технический университет (г. Воронеж)</p>	<p>Использование платформ MEMRIZE и ANKI при обучении дисциплине «Сопротивление материалов»</p>
15.	<p>Ариничева Ольга Викторовна канд. техн. наук; Малишевский Алексей Валерьевич канд. техн. наук, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)</p>	<p>Связь интеллекта и успеваемости у студентов-пилотов</p>
16.	<p>Гвозденко Денис Витальевич; Соломянный Алексей Валерьевич; Филоненко Леонид Андреевич, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)</p>	<p>Влияние тревожности на деятельность пилота</p>
17.	<p>Кривоборский Игорь Юльевич; Хуморов</p>	<p>Соционические характеристики студентов-диспетчеров</p>

	Александр Романович, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт- Петербург)	
18.	Немчинов Олег Александрович, канд. экон. наук, доцент, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (г. Самара)	Особенности практико- ориентированного подхода к подготовке специалистов по организации перевозок и управлению на воздушном транспорте
19.	Зедгенизов Антон Викторович, доцент кафедры нефтегазового дела, Иркутский научно- исследовательский технический университет (г. Иркутск)	Особенности преподавания технических дисциплин в цифровой экономике
20.	Волосов Евгений Николаевич, профессор кафедры ТЭиСВТ, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Особенности организации учебных практик у будущих инженеров- технологов воздушного транспорта
21.	Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ТЭиСВТ, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Традиции и инновации в подготовке авиационных специалистов
22.	Мейер Оксана Сергеевна, преподаватель отделения СПО факультета сервиса на транспорте, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Полигон обеспечения безопасности на транспорте Иркутского филиала МГТУ ГА: от теории к практике
23.	Бурлуцкая Светлана Александровна, преподаватель отделения СПО факультета сервиса на транспорте, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Совершенствование навыков курсантов Иркутского филиала МГТУ ГА в процессе учебной практики по бронированию перевозок и услуг на ВТ
24.	Максимова Ирина Анатольевна, преподаватель отделения СПО факультета сервиса на транспорте, Иркутский филиал МГТУ ГА (г.	Об особенностях подготовки обучающихся в Иркутском филиале МГТУ ГА к выполнению функций бортпроводника гражданской авиации

	Иркутск)	
25.	Трубина Зоя Игоревна, канд. пед. наук, доцент, доцент НТГСПИ (ф) РГППУ (г. Нижний Тагил)	Особенности обучения второму иностранному языку в вузе
26.	Миндеева Светлана Вильсуровна, ст. преподаватель кафедры «Математика», Иркутский государственный университет путей сообщения (г. Иркутск)	Внедрение в учебный процесс медиаобразовательных технологий при подготовке инженеров
27.	Русанов Александр Александрович, директор ГБПОУ ИО «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства», Москаленко Наталья Ивановна, заместитель директора по учебно-методической работе, ГБПОУ ИО «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства» (г. Иркутск)	Оценка готовности российского профессионального образования к применению дистанционных образовательных технологий (из опыта работы ГБПОУ ИО ИКАТиДС)
28.	Иванова Людмила Анатольевна, канд. пед. наук, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)	Современные цифровые образовательные ресурсы, сервисы и их возможности в организации процесса обучения студентов во время пандемии: зарубежный опыт и российская практика
29.	Пузейкина Лариса Николаевна, канд. филолог. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (г. Санкт-Петербург)	Современные системы дистанционного обучения и образовательные платформы как средство обеспечения самостоятельной работы студентов в ВУЗе
30.	Целых Марина Петровна, д-р пед. наук, профессор, профессор кафедры общей педагогики, Таганрогский институт имени А. П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ), (г. Таганрог)	Использование новых информационных технологий в подготовке студентов к научно-исследовательской работе
31.	Печаткин Андрей	Сквозная программа практик, как

	<p>Валентинович, канд. техн. наук, заведующий кафедрой радиоэлектронных и телекоммуникационных систем, ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева» (г. Рыбинск, Ярославская область)</p>	<p>эффективный инструмент повышения качества образования технического прикладного бакалавра авиационного вуза</p>
32.	<p>Печаткин Андрей Валентинович, канд. техн. наук, заведующий кафедрой радиоэлектронных и телекоммуникационных систем, ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева» (РГАТУ имени П.А. Соловьева) (г. Рыбинск, Ярославская область)</p>	<p>Повышение научно-исследовательского уровня лабораторных практикумов, посвящённых вопросам сквозного проектирования радиоэлектронных средств и систем, на основе объединения аналитических и моделирующих ресурсов современных САПР</p>
33.	<p>Печаткин Андрей Валентинович, канд. техн. наук, заведующий кафедрой радиоэлектронных и телекоммуникационных систем; Кенжахметов Жандос Ерикулы, студент Рахметов Ильяс Асетович, студент Комаров Сергей Николаевич, студент Кочатков Илья Александрович, студент ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева» (РГАТУ имени П.А. Соловьева) (г. Рыбинск, Ярославская область)</p>	<p>Организация технико-технологического библиотечного кластера в структуре учебного процесса технического прикладного бакалавра авиационного вуза</p>
34.	<p>Кудряков Сергей</p>	<p>Анализ технологии оценки электронных</p>



	<p>Алексеевич, декан факультета аэропортов и инженерно-технического обеспечения полетов, д-р техн. наук, старший научный сотрудник;</p> <p>Рубцов Евгений Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы», Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (г. Санкт-Петербург)</p> <p>Остапченко Юрий Борисович, канд. техн. наук, заместитель генерального директора по развитию, ОАО «НИЦ СПб ЭТУ» (г. Санкт-Петербург)</p>	<p>образовательных ресурсов, применяемых для подготовки авиационных специалистов</p>
35.	<p>Варнавская Елена Владимировна, канд. филолог. наук, ст. преподаватель;</p> <p>Яковенко Наталья Степановна, канд. филолог. наук, старший преподаватель,</p> <p>Димитрова Екатерина Геннадьевна, Воронежский государственный медицинский университет (г. Воронеж)</p>	<p>Современные формы представления научной и учебной информации</p>
36.	<p>Новокшонова Екатерина Андреевна, преподаватель отделения СПО факультета сервиса на транспорте, Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)</p>	<p>Человеческий фактор в гражданской авиации: практико-ориентированный подход к формированию профессиональных компетенций</p>
37.	<p>Карачун Олег Геннадьевич, стажер младшего научного сотрудника, Белорусская государственная академия авиации (г. Минск, Республика</p>	<p>Educational resources with using technology of augmented reality</p>

	Беларусь)	
38.	Федюкович Ксения Александровна, курсант; Красковский Вадим Александрович, преподаватель, Учреждение образования «Белорусская государственная академия авиации» (Республика Беларусь, г. Минск)	Актуализация виртуальной реальности и внедрение ее в учебный процесс авиационных ВУЗов
39.	Чельшева Ирина Викториновна, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой педагогики и социокультурного развития личности, Ростовский государственный экономический университет (г. Таганрог)	Использование медиаобразовательных технологий в формировании межэтнической толерантности студентов вузов