

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
(МГТУ ГА)**



**ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБЩЕСТВА**

Международная научно-техническая конференция,
посвященная 50-летию МГТУ ГА

ПРОГРАММА

25–26 мая 2021 года
Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета – *Елисеев Б.П.* – д.ю.н., профессор, ректор.

Заместитель председателя оргкомитета – *Воробьев В.В.* – д.т.н., профессор, проректор по научной работе и инновациям.

Члены оргкомитета:

- Сюй Хаудзюнь* – научно-технологическая лаборатория плазменной динамики, Университет военно-воздушных сил, Хиан, Китай;
- Владимир Немец* – PhD, Транспортный факультет Яна Пернера, Кафедра воздушного транспорта, Университет Пардубице, Пардубице, Чешская республика;
- Борзова А.С.* – д.т.н., доцент, проректор по учебно-методической работе;
- Машошин О.Ф.* – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Двигателей летательных аппаратов (ДЛА), декан Механического факультета (МФ);
- Петров В.И.* – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Основ радиотехники и защиты информации (ОРТЗИ), декан Факультета авиационных систем и комплексов (ФАСК);
- Васильева Н.В.* – к.т.н., доцент, декан Факультета управления на воздушном транспорте (ФУВТ);
- Романчева Н.И.* – к.т.н., доцент, декан Факультета прикладной математики и вычислительной техники (ФПМиВТ);
- Коковкин Ю.Г.* – к.т.н., доцент, начальник Отдела научных исследований (ОНИ).

Ответственный секретарь – *Цветкова Ю.В.* – заместитель начальника ОНИ.

Технический секретарь – *Первухина О.В.* – ведущий специалист ОНИ.

К СВЕДЕНИЮ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Регистрация участников конференции проводится 25 мая 2021 г. с 9.30 до 11.00 в здании учебно-лабораторного комплекса (УЛК) по адресу: Кронштадтский бульвар, 20.

2. Аудитории с буквами А, Б, В, Г, Д (например, 402А) находятся в УЛК по адресу: Москва, Кронштадтский бульвар, д. 20. Проезд: ст. метро «Водный стадион», далее автобусы: 65, 72, 123 до остановки «Нарвская улица, Университет гражданской авиации».

3. Аудитории с номерами 1, 2, 3, 4 (например, 1-304) находятся по адресу: Москва, Пулковская улица, д. 6а. Проезд: метро «Водный стадион», 1-й вагон из центра, далее пешком около 7 минут.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

25 мая 2021 года

Пленарное заседание 11.00–13.00

25–26 мая 2021 года

Секционные заседания (см. программу)

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

125993, Россия, г. Москва, Пулковская улица, д. 6а
Отдел научных исследований МГТУ ГА
e-mail: mntk@mstuca.aero
тел.: +7 (499) 459-04-26; +7 (499) 459-04-25.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

25 мая 2021 года (вторник), 11.00–13.00

Актальный зал

1. ЧЕРТОК В.Б.
Культура авиационной безопасности, как важнейшее направление обеспечения авиационной безопасности в гражданской авиации (Федеральная служба по надзору в сфере транспорта, Москва, Россия).
2. КОЗЛОВ А.И.
О науке за 50 лет (МГТУ ГА, Москва, Россия).
3. БОРЗОВА А.С.
Кадровое обеспечение отрасли и показатели эффективности развития воздушного транспорта в условиях новой коронавирусной инфекции (МГТУ ГА, Москва, Россия).
4. СЕЙДАХМЕТОВ Б.К.
Концептуальный подход в развитии академии гражданской авиации (АО «Академия гражданской авиации», Алматы, Казахстан).
5. ПЕТРОВ В.И.
Решение проблем кибербезопасности в гражданской авиации (МГТУ ГА, Москва, Россия).

СЕКЦИЯ 1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Председатель секции - *Машишин О.Ф.*, д.т.н., профессор

Заместитель председателя секции - *Босых Н.Н.*, к.т.н.

Секретарь секции - *Файнбург Г.Д.*, к.т.н.

25 мая 2021 года (вторник), 14.30–17.00

1. АМЕТОВ А.А.
Метод снижения теплонапряженности лопаток турбины при запуске авиационного двигателя (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. ГРИЩЕНКО Д.В., МАШОШИН О.Ф.
Формирование требований к системе диагностики газотурбинных двигателей с использованием искусственных нейронных сетей (МГТУ ГА, Москва, Россия).

3. СЕДЫХ К.Д., МАШОШИН О.Ф.
Пути совершенствования комплексной программы диагностики ВС типа RRJ-95 (МГТУ ГА, Москва, Россия).
4. САЙДУМАРОВ И.М., САФАРОВ З.М.
Исследование динамических параметров силовой части электропривода на основе вентильных электродвигателей (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Узбекистан).
5. ШАПОРОВА Е.А., СТОЙКО С.О., ЖУКОВА А.А., КОТОВИЧ В.А.
Оценка возможности моделирования масляной системы воздушного судна (УО Белорусская государственная академия авиации, Минск, Республика Беларусь).
6. ЧИЧКОВ Б.А.
Об описаниях зависимости тяги ТРДД от оборотов ротора высокого давления (МГТУ ГА, Москва, Россия).
7. ФЕТИСОВ Е.В., ШЕВЦОВ С.А., ЗАВЯЛИК И.И., МОКШИН Д.А.
Исследование надежности масляной системы вертолета армейской авиации на основе применения агрегативного подхода (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
8. КОМОВ А.А.¹, ЛЕБЕДЕВ С.Ю.²
Расширение применения вихревого течения в камерах сгорания турбореактивного двигателя (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²С7 инжиниринг, Домодедово, Россия).
9. КРЫЛОВ А.А., ВОСТРИКОВ М.Е.
Диагностика подшипниковых опор авиационных двигателей (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
10. АСИБАКОВ Р.И., ФАЙНБУРГ Г.Д.
Особенности рисков приоритизации проектов организации по ТОиР (МГТУ ГА, Москва, Россия).
11. ПИЧКИН Ю.И., ФАЙНБУРГ Г.Д.
Обеспечение неснижаемого запаса авиационно-технического имущества (МГТУ ГА, Москва, Россия).
12. ШАПОРОВА Е.А., СТОЙКО С.О., ЖУКОВА А.А., КОТОВИЧ В.А.
Трибодиагностика как метод перехода на техническое обслуживание по состоянию (УО Белорусская государственная академия авиации, Минск, Республика Беларусь).

13. БОГОЯВЛЕНСКИЙ А.А.
Метрологическая оценка измерительных задач трибодиагностики двигателей Д-30КУ/КП при применении СВЧ плазменного комплекса (ФГУП ГосНИИ ГА, Москва, Россия).
14. БОРИСОВ Ю.А.¹, ЧИНЮЧИН Ю.М.², ГРУЗД А.Д.²
Оперативное планирование и управление производственными процессами восстановительного ремонта вертолётной техники (1АО «СПАРК», Санкт-Петербург, Россия; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).

26 мая 2021 года (среда), 10.00–12.30

1. ЕФИМЕНКО М.Г., ЕЛИЗАРОВ А.В., ЦЕКУЛС И.А.
Летная годность и роль инженерно-авиационной службы в ее поддержании (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
2. ЗАГОРСКИЙ В.А., МАЯЦКИЙ С.А., ФЕТИСОВ Е.В., БЛЕДНЫХ М.В.
Методика определения изменения технического состояния авиационного двигателя в процессе эксплуатации (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
3. КАНДЫБА К.С.
Особенности системы технической эксплуатации беспилотных авиационных комплексов (АО «Кронштадт», Москва, Россия).
4. ПРОНИН Е.А., ЗАЙНАГУТДИНОВА Э.И., УРАЗБАХТИН Р.Р.
Особенности технической эксплуатации летательных аппаратов с электродвигателями (ФГБОУ ВО «УГАТУ», Уфа, Россия).
5. МОЖАЕВ Р.А.¹, САГДИЕВ Т.А.¹, КАМБАРОВ Д.К.¹, КИЯСОВ У.М.²
Виды, формы технического обслуживания воздушных судов в ООО «UZBEKISTAN AIRWAYS TECHNICS» (¹Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан; ²ООО «Uzbekistan airways technics», Ташкент, Республика Узбекистан).
6. МАМИРОВ Ш.Б.¹, САГДИЕВ Т.А.¹, КИЯСОВ У.М.²
Один из факторов возникновения отказов и неисправностей в двигателях самолётов (¹Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан; ²ООО «Uzbekistan air ways technics», Ташкент, Республика Узбекистан).

7. ФАЙНБУРГ Г.Д., ИЦКОВИЧ А.А., ФАЙНБУРГ И.А.
Управление процессами оперативного технического обслуживания воздушных судов с использованием имитационной модели (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. САМУЛЕНКОВ Ю.И., ФИЛАТОВА Я.А.
Формирование системы технического обслуживания воздушных судов гражданской авиации в современных условиях (МГТУ ГА, Москва, Россия).
9. ХАЛИМОВ Н.Р., ЕЛИЗАРОВ А.В.
Анализ оценки эффективности регламентных работ на авиационной технике в авиационных полках (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
10. ХРУСТИКОВ С.Г.
Систематизация процессов в предприятиях по техническому обслуживанию компонентов воздушных судов иностранного производства (МГТУ ГА, Москва, Россия).
11. ЧИНЮЧИН Ю.М., ГРУЗД А.Д.
Некоторые предпосылки к разработке и внедрению предиктивного метода оценки технического состояния авиационной техники (МГТУ ГА, Москва, Россия).
12. ЧИЧКОВ Б.А.
Об автоматизации процедур оценки параметров работы авиационных ГТД в эксплуатации (МГТУ ГА, Москва, Россия).
10. ТРИФОНОВ М.Ю.
Проблемы эксплуатации систем торможения ВС при обеспечении взлётно-посадочных характеристик (МГТУ ГА, Москва, Россия).
14. САФИН А.М., ДОРОШЕНКО М.Р., КАРПЕНКО О.Н., СТЕПАНОВ В.П.
Имитационная модель функционирования системы войскового ремонта авиационной техники в ходе инженерно-авиационного обеспечения (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
15. КОБЕЛЕВА К.В.^{1,2}, КАМЕНЕВА А.Л.¹
Особенности формирования научно-технической базы по ведению пономерной документации авиационной техники в Российской Федерации (¹ПНИПУ Пермь, Россия; ²АО «Редуктор-ПМ», Пермь, Россия).

СЕКЦИЯ 2
НАЗЕМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЕТОВ.
АВИАТОПЛИВООБЕСПЕЧЕНИЕ

Председатель секции – *Самойленко В.М.*, д.т.н., профессор
Заместитель председателя секции – *Зубов О.Е.*, к.т.н., доцент
Секретарь секции – *Грядунов К.И.*, к.т.н., доцент

25 мая 2021 года (вторник), 14.30–18.00

1. ГРОМОВ О.В.¹, ГРОМОВ В.К.¹, ЛИТИНСКИЙ Г.И.¹, ГОРДЕЕВ В.В.¹, ОФИЦЕРОВ В.С.²
Исследование рабочей зоны фильтроэлементов для целей повышения уровня безопасности полётов (¹ООО «Туполев Сервис», ²АО «ПРИЗ»).
2. ТИМОШЕНКО А.Н., ГРЯДУНОВ К.И., КОЗЛОВ А.Н., САВУШКИН С.А.
Условия использования кориолисовых массометров в системе авиатопливообеспечения (МГТУ ГА, Москва, Россия).
3. КОМЛЕВ А.Б., ПОПОВ А.В.
Методика акустико-эмиссионной диагностики остекления кабин воздушных судов (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
4. ОЛЕШКО В.С.¹, САМОЙЛЕНКО В.М.²
Влияние окружающей среды на неразрушающий контроль авиационных деталей методом контактной разности потенциалов (¹МАИ, Москва, Россия; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).
5. ТУРЧАНИНОВ В.Е., ШАРЫКИН Ф.Е., ЗАМЯТИН А.И.
Очистка авиационных топлив гидродинамическими фильтрами (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Москва, Россия).
6. ГРЯДУНОВ К.И., БАЛЫШИН К.Э.
Смазывающая способность реактивных топлив для гражданской авиации (МГТУ ГА, Москва, Россия).
7. КРИВУШИНА А.А.¹, ТИМОШЕНКО А.Н.²
Микробиологические повреждения топливных систем (¹ВНИИАМ, Москва, Россия; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).

8. ЛЕДЕНЕВА И.В., ЛЕСКОВ В.В.
Разработка перспективных составов пусковых жидкостей для технических средств обслуживания летательных аппаратов в экстремальных климатических условиях (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
9. ГРАМАДЧУКОВ Т.Р., ЛЕДЕНЕВА И.В.
Разработка механохимического способа очистки реактивных топлив от воды (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
10. ЛЕСКОВ В.В., ЛЕДЕНЕВА И.В., КРАСНИКОВ А.О., КОПТЕВ М.Г.
Обзор методов неразрушающего контроля при диагностике элементов конструкции беспилотных летательных аппаратов (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
11. ПЕТРОВ А.В., ГОЛОВНЕВА Т.И., ЖДАНОВ А.Ю.
Повышение уровня чистоты авиационных топлив (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
12. ПОПОВ А.В., САМУЙЛОВ О.А.
Методы и средства оперативной оценки трещиностойкости планера воздушных судов на основе инвариантов акустической эмиссии (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
13. ТУРЧАНИНОВ В.Е., МУСИНОВА М.И., ЗАМЯТИН А.И.
Определение эффективности очистки жидких сред (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Москва, Россия).
14. ТУРЧАНИНОВ В.Е., МУСИНОВА М.И.
Выбор оптимального режима исследований загрязнений методом цифровой микроскопии (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Москва, Россия).
15. АНИСИМОВ Д.И., ЖУРАВЛЕВА В.Д., ЛИХТЕРОВА Н.М.
Установка для определения склонности топлив для реактивных двигателей к образованию коксовых отложений (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Москва, Россия).
16. КОНДРАТЕНКО В.В., МАНЬШЕВ Д.А., НИКИТИН И.М., СУЗИКОВ В.В.
Прогнозирование износов плунжерных пар авиационных топливных насосов с учётом уровня противоизносных свойств авиационных керосинов (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Москва, Россия).

17. ГОЛОВНЕВА Т.И., ЖДАНОВ А.Ю.
Особенности применения новых упаковочных материалов с летучими ингибиторами коррозии на авиационном ремонтном заводе (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
18. ПАВЛОВ П.В., БОГДАНОВ А.А.
Способ определения примесей в составе авиационного топлива (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
19. ЯНОВСКИЙ Л.С., ЕЖОВ В.М., ИЛЬИНА М.А., ШАРАНИНА К.В.
Исследование кинетики окисления масел на основе полиэфиров для авиационных ГТД и редукторов вертолётов (ФГБУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», Москва, Россия).
20. АБДУЖАБАРОВ Н.А.
Влияние высокотемпературного отжига на технологическую пластичность проволоки из сплава В95П (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан).
21. ПЕТРОВ А.В., ГОЛОВНЕВА Т.И., КРАВЦОВ С.С.
Ремонт деталей планера изготовленных из полимерных композиционных материалов (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).

СЕКЦИЯ 3 КОНСТРУКЦИЯ И ЛЕТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГРАЖДАНСКИХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Председатель секции – *Киселев М.А.*, д.т.н., профессор
Заместитель председателя секции – *Ефимов В.В.*, д.т.н., доцент
Секретарь секции – *Чернигин К.О.*

25 мая 2021 года (вторник), 15.00–18.00

1. АЛИАКБАРОВ Д.Т., РАХИМКАРИЕВ К.А.
Проект специального регионального сельскохозяйственного самолета (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан).

2. РАХИМКАРИЕВ К.А., АЛИАКБАРОВ Д.Т.
Воздушная электростанция (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан).
3. САМОХИНА С.С.¹, ДУРДЫМУРАДОВ А.Б.², ЛЕВКОВИЧ А.Д.¹
Моделирование гибкого крыла воздушного судна (¹ФГБОУ ВО УИ ГА имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, Ульяновск, Россия; ²ООО «Авиакомпания «Победа»).
4. ТАТАРНИКОВ П.Н.
Модели и методика определения параметров и характеристик электрической энергетической установки высотного гибридного беспилотного летательного аппарата (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
5. БОЛДЫРЕВ А.В., ПАВЕЛЬЧУК М.В.
Проектирование фюзеляжа в зоне выреза под люк с учётом нелинейных эффектов (СГАУ им. академика С.П. Королёва, Самара, Россия).
6. КОСТИН В.А., ГЕРАСИМОВ А.И.
Теория и практика прочностной отработки конструкций летательного аппарата на базе натурального эксперимента (КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Казань, Россия).
7. САФАРБАКОВ А.М.
Определение скорости распространения фронта пламени керосино-воздушной смеси в импульсной камере сгорания (ИФ МГТУ ГА, Иркутск, Россия).
8. ПАВЛОВ П.В.¹, ХОБТА Р.Г.¹, ЮДИН Н.Н.², ДЕМИН В.В.²
Использование метода цифровой голографии для определения параметров дефектов остекления кабин самолетов (¹ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия; ²НИ ТГУ, Томск, Россия).
9. КАДЫРБЕКОВА К.К., ХУРШУДЯН Д.Д.
Методы исследования типовых разрушений металлических конструкций авиационной техники (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан).
10. САИДЖАНОВ Д.П., ЕФИМОВ В.В.
Об актуальности исследования напряженно-деформированного состояния элементов конструкции ВС с коррозионным повреждением (МГТУ ГА, Москва, Россия).

11. ГОРБАКОНЬ Н.В.¹, РЕЗНИЧЕНКО В.И.²
Технология ремонта сотовых конструкций из композиционных материалов методом термокомпрессионного формования (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²МАИ, Москва, Россия).
12. ПЕТУХОВ А.В., ФЕТИСОВ Е.В., ЗАГОРСКИЙ В.А., ШЕВЦОВ С.А.
Оценка трудоемкости подготовки к полетам комплекса с беспилотными летательными аппаратами на стадии их разработки (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
13. ГАЙСЕНОВ Р.А., БЫЧКИН В.М.
Способ противообледенительной обработки воздушных судов с помощью дронов (ЕАТК ГА им. В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, Егорьевск, Россия).
14. ТАЖЕТДИНОВ Р.Р.
Результаты исследования изменений расходов топлива ВС отечественной и зарубежной разработки в эксплуатации (ФГУП ГосНИИ ГА, Москва, Россия).
15. ЧЕРНИГИН К.О.
К вопросу об оценке и анализе летно-технических характеристик воздушных судов гражданской авиации (МГТУ ГА, Москва, Россия)
16. ЧЕРНИГИН К.О.
Оценка технического уровня самолетов деловой авиации (МГТУ ГА, Москва, Россия).
17. ВИТКОВСКИЙ Е.В., КИСЕЛЕВ М.А.
Сравнительный анализ возможностей пилотируемых и беспилотных ВС гражданского назначения (МГТУ ГА, Москва, Россия).
18. ВИТКОВСКИЙ Е.В., КИСЕЛЕВ М.А.
Сравнительный анализ возможностей пилотируемых и беспилотных ВС военного назначения (МГТУ ГА, Москва, Россия).
19. БАРАБАШ А.Д., БОРОДКИН С.Ф., КИСЕЛЕВ М.А.
Анализ проблем подготовки летного состава гражданской авиации (МГТУ ГА, Москва, Россия).
20. БАРАБАШ А.Д., БОРОДКИН С.Ф., КИСЕЛЕВ М.А.
Новый подход к обеспечению безопасности полетов с использованием модели пилота (МГТУ ГА, Москва, Россия).

21. БОКОВ С.Р., ЕФИМОВ В.В.
Разработка рекомендаций по предотвращению опасного обледенения воздушного судна (МГТУ ГА, Москва, Россия).
22. КИСЕЛЕВ М.А., НОСАТЕНКО И.А.
Специальная бетонная полоса для торможения ВС при его выкатывании за пределы ВПП (МГТУ ГА, Москва, Россия).
23. ЧЕРНИГИН К.О.
СКБ МГТУ ГА. История и достижения (МГТУ ГА, Москва, Россия).

СЕКЦИЯ 4

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ

Председатель секции – *Воробьев В.В.*, д.т.н., профессор
Заместитель председателя секции – *Николайкин Н.И.*, д.т.н, доцент
Секретарь секции – *Мерзликин И.Н.*, к.т.н, доцент

25 мая 2021 года (вторник), 14.30–18.00

1. МАНОЛОВА О.Н.¹, ГУСЕВ А.Н.², СНИМЩИКОВ С.В.¹
Модернизация психодиагностического инструментария, используемого для аттестации работников ОТБ (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия).
2. ЛАВРЕНТЬЕВ О.Ю.
Преимущества использования безопасной цепи поставок авиагруза (ФГУП ГосНИИ ГА, Москва, Россия).
3. БОЛЬШЕДВОРСКАЯ Л.Г.¹, РУХЛИНСКИЙ В.М.²
Требования к профессиональной подготовке кадров, обеспечивающих наземную противообледенительную защиту воздушных судов (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²Межгосударственный авиационный комитет, Россия).
4. РУХЛИНСКИЙ В.М.¹, БОЛЬШЕДВОРСКАЯ Л.Г.²
Влияние неровностей аэродромного покрытия на эксплуатацию воздушных судов в регионах действия экстремально низких температур (¹Межгосударственный авиационный комитет, Россия; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).

5. ПАХОМОВ О.В.¹, ТИМОНИН А.Л.²
Методика определения технического состояния систем воздушных судов по данным медиаинформации, в целях расследования авиационных происшествий (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²Межгосударственный авиационный комитет, Россия).
6. ПЕТРОВ В.И.
Исследование программного обеспечения воздушного судна на отсутствие недеklarированных возможностей (МГТУ ГА, Москва, Россия).
7. ОБРАЗЦОВ Р.А.
Анализ структурных органов ОВД аэропортов Центрального федерального округа не входящих в Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственная корпорация по организации воздушного движения в Российской Федерации» (УГАН НОТБ ЦФО Ространснадзора, Россия).
8. ЦЫБАЕВ В.В.
Особенности осуществления государственного надзора за исполнением требований воздушного законодательства в рамках нового Федерального Закона о государственном надзоре и муниципальном контроле в Российской Федерации», устанавливающий новый порядок организации и осуществления государственного и муниципального контроля (далее – Закон № 248-ФЗ) (УГАН НОТБ ЦФО Ространснадзора, Россия).
9. БОЛЬШЕДВОРСКАЯ Л.Г.
Оценка результативности и эффективности применения экспертных систем (МГТУ ГА, Москва, Россия).
10. КУКЛЕВ Е.А., БАЙРАМОВ А.Б., ПЕТУХОВ Г.М.
Методы обеспечения безопасности авиационной деятельности в районах активного вулканизма (СПбГУ ГА, г. Санкт-Петербург, Россия).
11. КАРТЫШЕВ О.А.¹, НИКОЛАЙКИН Н.И.²
Воздействие шума авиационных источников на техносферу при эксплуатации объектов воздушного транспорта (¹ООО «Центр Экологической безопасности ГА»; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).
12. АЛЕШИНА М.Е.
Оценка влияния эксплуатации топливно-заправочного комплекса аэропорта на окружающую среду (МГТУ ГА, Москва, Россия).

26 мая 2021 года (среда), 10.00–12.00

1. ДРОЗДОВСКИЙ А.К.
Модельные нейродинамические характеристики авиадиспетчера (ФГБУ «Центр спортивной подготовки сборных команд России», Москва, Россия).
2. КИСЕЛЕВ М.А., НОСАТЕНКО И.А.
Анализ проблемы выкатывания ВС за пределы ВПП (МГТУ ГА, Москва, Россия).
3. ЛЕОНОВ В.Ю.¹, НИКОЛАЙКИН Н.И.²
Концепции моделирования атмосферной дисперсии от аэропортовых источников загрязнения воздуха (¹ООО «Центр Экологической безопасности ГА»; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).
4. ГАНИЕВ Ш.Ф., НИКОЛАЕВА М.А.
Разработка мероприятий по повышению авиационной безопасности в аэропорту (МГТУ ГА, Москва, Россия).
5. ГЕВОРГЯН В.М.¹, НИКОЛАЙКИН Н.И.²
Человеческий фактор в системе управления безопасностью полетов при современном уровне развития систем управления (¹ФГБОУ ВО УИ ГА имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, Ульяновск, Россия; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).
6. КИСЕЛЕВ М.А., НОСАТЕНКО И.А.
Специальная бетонная полоса для торможения ВС при его выкатывании за пределы ВПП (МГТУ ГА, Москва, Россия).
7. ШАРОВ В.Д., ТОЛСТЫХ С.А.
Применение регрессионной модели прогнозирования для поддержки принятия решений при управлении безопасностью полетов (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. СПИРИН А.С.¹, РЫБАЛКИНА А.Л.², ТРУСОВА Е.И.³
Повышение безопасности полетов вертолетов при потере пространственной ориентировки (¹ПАО «НПО «Алмаз»; ²МГТУ ГА, Москва, Россия; ³ПАО «Компания «Сухой»).
9. АСЕЕВ Н.В.
Разработка интегрированной системы управления рисками в организации по ТО ВС (МГТУ ГА, Москва, Россия).

10. ГАНИЕВ Ш.Ф., АПУШКИНА С.А.
Разработка интегрированной системы обеспечения авиационной безопасности (ISS) (МГТУ ГА, Москва, Россия).

СЕКЦИЯ 5
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
АВИАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОСИСТЕМ И АВИОНИКИ

Председатель секции – *Кузнецов С.В.*, д.т.н., профессор
Сопредседатель секции – *Халютин С.П.*, д.т.н., профессор
Секретарь секции – *Демченко А.Г.*

25 мая 2021 года (вторник), 14.00–16.00

1. КУЗНЕЦОВ С.В., МАРАСАНОВ Л.О.
Метод оценки соответствия требованиям эксплуатационных разрешений при производстве полетов с использованием RVSM (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. КУЗНЕЦОВ С.В.
Системы эксплуатационного контроля бортового оборудования воздушных судов гражданской авиации (МГТУ ГА, Москва, Россия).
3. ДЕМЧЕНКО А.Г.
Диагностика отказов в бортовых системах электроснабжения на основе имитационных моделей (МГТУ ГА, Москва, Россия).
4. ДЕМЧЕНКО А.Г.
Алгоритм диагностирования отказов в бортовых системах электроснабжения (МГТУ ГА, Москва, Россия).
5. БОГОЯВЛЕНСКИЙ А.А.
О некоторых аспектах и результатах испытаний системы НАСКД-200ПР для наземного автоматизированного контроля бортового оборудования вертолетов семейства Ми-8 (ФГУП ГосНИИ ГА, Москва, Россия).
6. ГОРБУНОВ В.П.
К вопросу обеспечения бесперебойной эксплуатации ВС типа Боинг 737NG в условиях экстремально низких температур Арктики, Крайнего Севера и Якутии (АО «Авиакомпания «Якутия», Россия).

7. САВЁЛОВ А.А., СИМАНКОВ Н.А.
Внедрение диагностических возможностей в локальные центры управления нагрузками (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. ШЕГИДЕВИЧ А.А., СТЕПАНЕНКО В.Н., ЮХНЕВИЧ С.Д.
Проект реинжиниринга электрической станции «Памир-630Д» в целях энергообеспечения временных аэродромов пилотируемой и беспилотной авиации, а также малых аэропортов (УО Белорусская государственная академия авиации, Минск, Республика Беларусь).
9. УСМАНОВ Д.Т., НАРИМОНОВ Ж.Ш.
Системы электромашиного преобразователя для бортовой системы переменного тока современного самолета (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан).
10. УСМАНОВ Д.Т., РУЗИКУЛОВ Ш.Ш.
Система электроснабжения перспективного самолета с повышенным уровнем электрификации (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан).

СЕКЦИЯ 6 СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ, НАВИГАЦИИ И ЭЛЕКТРОСВЯЗИ НА ТРАНСПОРТЕ

Председатель секции – *Васильев О.В.*, д.т.н., профессор
Заместитель председателя секции – *Болелов Э.А.*, к.т.н., доцент
Секретарь секции – *Закалюжный В.В.*, к.т.н., доцент

25 мая 2021 года (вторник), 14.30–18.00

1. ВАСИЛЬЕВ О.В.¹, ГЕВАК Н.В.²
Особенности построения единого метеорологического поля с использованием малогабаритных МРЛС (¹АО «БАНС», Москва, Россия; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. БАРАНОВ Р.А., ЮРЧЕНКО С.П., НЕНАШЕВ К.Ю.
Подходы к оценке эффективности радиотехнического обеспечения полетов (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).

3. РЯБОВ А.В., ПРЕСНЯКОВ М.Ю.
Вопросы повышения электромагнитной совместимости системы связи авиационного формирования (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
4. СТАФЕЕВ М.А., ФЕДЮЧЕНКО В.С.
Направления повышения управляемости систем РТО авиационных формирований (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
5. ЛИСИЦЫН В.М., МУЖИЧЕК С.М., ОБРОСОВ К.В.
Исследование эффективности лазерно-локационной системы информационного обеспечения маловысотного полета (ФГУП «ГосНИИ АС», Москва, Россия).
6. САМОХИНА С.С., АРТЕМОВ В.М.
Автоматизация процессов слежения за движением воздушного судна по аэродрому с помощью бортовых дублирующих систем (ФГБОУ ВО УИ ГА имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, Ульяновск, Россия).
7. СТУКАЛОВ С.Б., КОСТЕНКОВ В.А., ГАВРЮШИН Р.С.
Оперативный просмотр пространства и местности оптико-электронной системой БПЛА (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. СТУКАЛОВ С.Б., КОСТЕНКОВ В.А., ГАВРЮШИН Р.С.
Оптико-электронная система просмотра пространства и местности на базе БПЛА длительного полета (МГТУ ГА, Москва, Россия).
9. КУДИНОВ А.Т., ШИКАЛОВ В.Н.
Применение алгоритмов идентификации и адаптивного оценивания к задачам функционального диагностирования бортового оборудования воздушных судов гражданской авиации (МГТУ ГА, Москва, Россия).
10. БОЛЕЛОВ Э.А., ВОСКРЕСЕНСКИЙ Н.Ю.
Модели вектора состояния и наблюдения в задаче комплексной обработки информации о профиле температуры в районе аэродрома (МГТУ ГА, Москва, Россия).
11. БОЛЕЛОВ Э.А., ЛАСКИН Б.Н.
Комплексная система контроля движения на аэродроме (МГТУ ГА, Москва, Россия).

12. ЗЯБКИН С.А.
Оценка фазового состояния гидрометеоров аэродромной метеорологической РЛС с двойной поляризацией (МГТУ ГА, Москва, Россия).
13. ФЕДЧЕНКО С.О., КРЕСКИЯН С.В.
Модель радиоканала на основе технологии AeroMacс для информационной сети УВД (УО Белорусская государственная академия авиации, Минск, Республика Беларусь).
14. КОСТЕНКОВ В.А., СТУКАЛОВ С.Б.
Использование широкозонных полупроводниковых приборов для радиоэлектронной авионики (МГТУ ГА, Москва, Россия).
15. НАГОРНОВА О.Ю., ЯМАНОВ Д.Н.
Экспериментальная оценка помехоустойчивости в каналах связи с нефлуктуационными помехами (МГТУ ГА, Москва, Россия).
16. ФЕДОРОВ С.Л., КОЛЯДОВ Д.В.
Оценка технического состояния оборудования РТОП и АС дистанционными методами (МГТУ ГА, Москва, Россия).
17. БОЛЕЛОВ Э.А., КОЗЛОВ А.И.
О дистанционном определении фазового состояния гидрометеоров методами радиополяриметрии (МГТУ ГА, Москва, Россия).
18. КОЗЛОВ А.И.¹, ГУБЕНКО С.Н.²
Об информативности измерений в микроволновой радиометрии (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²филиал МЦ АУВД).
19. КОЗЛОВ А.И.¹, ХОДАКОВСКИЙ В.А.²
Обнаружение радиолокационных целей по коэффициентам поляризационной анизотропии (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²Рижский институт менеджмента информационных систем, Рига, Латвия).
20. ВОСКРЕСЕНСКИЙ Н.Ю.
Математическая модель пространственно-временной динамики профиля температуры в районе аэродрома (МГТУ ГА, Москва, Россия).
21. ШАЛУПИН С.В.
Математическое обеспечение компьютерного тренажёра по поиску и устранению неисправностей средств радиотехнического обеспечения полетов (МГТУ ГА, Москва, Россия).

22. ПУШКАРЕВ В.В.

Обнаружение радиолокационных объектов на территории аэропорта путем использования их нелинейных и поляризационных свойств (МГТУ ГА, Москва, Россия).

23. ЖЕЛЕЗНЯКОВ А.О., СИДОРЧУК В.П.

Распределение бортового радиоэлектронного оборудования по функциональной значимости при организации войскового ремонта (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).

СЕКЦИЯ 7

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ В ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

Председатель секции – *Кузнецов В.Л.*, д.т.н., профессор
Сопредседатель секции – *Дементьев Ю.Г.*, к.ф.-м.н., доцент
Секретарь секции – *Гордиенко А.С.*, к.ф.-м.н.

25 мая 2021 года (вторник), 15.00–19.00

1. ПАВЛОВ В.И., ДОРОХОВА Т.Ю., ТОЛСТЫХ С.В.

Модель индикации признаков, сопутствующих изменению состояния динамических систем (ТГТУ, Тамбов, Россия).

2. ПАВЛОВ В.И.¹, АРТЕМОВА С.В.², ТОЛСТЫХ С.В.¹

Распознавание состояния динамических систем с использованием индикаторов сопутствующих признаков (¹ТГТУ, Тамбов, Россия; ²МИРЭА-РТУ, Москва, Россия).

3. ЛУКАЦКИЙ А.М.

Использование методов бесконечномерной геометрии в моделировании динамики сплошной среды (ИНЭИ РАН, Москва, Россия).

4. ДЕМЕНТЬЕВ Ю.И.

К вопросу о моделировании уединенных волн уравнения КдВ-Бюргерса в диссипативно неоднородных средах (МГТУ ГА, Москва, Россия).

5. ПЛАТОНОВА И.В.
Статистические методы прогнозирования оценки потерь авиапредприятий России в условиях пандемии (МГТУ ГА, Москва, Россия).
6. АХМЕТШИН Д.Н., БЛИНОВ Д.Н.
Об эффективности решения обратных задач прочности с помощью метода конечных элементов и интегрирующих матриц (КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Казань, Россия).
7. ВОРОБЬЕВ В.В., КУЗНЕЦОВ В.Л., ШАРОВ В.Д.
Методика оценки безопасности полетов при использовании АЗН-В (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. ЕГОРОВА А.А.¹, КАНДЫБА К.С.²
Об оценке эффективности системы технической эксплуатации беспилотных авиационных комплексов (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²АО «Кронштадт», Москва, Россия).
9. МУЖИЧЕК С.М.¹, ПАВЛОВ В.И.², СКРЫННИКОВ А.А.¹, ЕРМОЛИН О.В.³
Методика определения направления движения воздушного объекта на борту беспилотного летательного аппарата (¹ФГУП «ГосНИИ АС», Москва, Россия; ²ТГТУ, Тамбов, Россия; ³НИЦ АТиВ, Щёлково, Россия).
10. СИДОРОВ Д.А.
Анализ информационной энтропии бизнес-процессов авиапредприятия (МГТУ ГА, Москва, Россия).
11. САВЕНКО А.К.
Имитационная модель входной зоны аэровокзального комплекса (ФГУП «ГосНИИ АС», Москва, Россия).
12. МАСЛОВА Л.А., ХРУЛИН С.В.
Влияние силы Магнуса на дальность полета закрученного плоского диска (ФГУП «ГосНИИ АС», Москва, Россия).
13. НОСОВА Е.М.
Анализ способов получения характеристик воздушной спутной струи (МГТУ ГА, Москва, Россия).
14. КУЗЬМИНА Я.В.
Модели атак с использованием ложных данных в системах АЗН-В (МГТУ ГА, Москва, Россия).

СЕКЦИЯ 8

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ

Председатель секции – *Феоктистова О.Г.*, д.т.н., доцент
Сопредседатель секции – *Петров В.И.*, к.т.н., доцент
Заместитель председателя секции – *Затучный Д.А.*, д.т.н., доцент
Секретарь секции – *Черкасова Н.И.*, к.ф.-м.н., доцент

25 мая 2021 года (вторник), 15.00–18.00

1. ЗАТУЧНЫЙ Д.А., ШУРЫГИН М.В.
Анализ общих подходов к информационному обеспечению автоматизированных систем управления полётом БПЛА (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. СБИТНЕВ А.В., АНИКАЕВ К.П.
Автоматизация контроля выполнения команд диспетчера экипажем воздушного судна (МГТУ ГА, Москва, Россия).
3. СБИТНЕВ А.В., БАРМОТИН А.Д.
Анализ способов комплексирования систем навигации при решении навигационной задачи (МГТУ ГА, Москва, Россия).
4. БЛАГОРАЗУМОВ А.К.¹, КИРПИЧЕВ И.Г.², КУЛЕШОВ А.А.³, ПЕТРОВ Д.В.³
Веб-портал многофункциональной интегрированной платформы сопровождения технической эксплуатации авиационной техники в задачах интегрированной системы ППО и СУБП (¹ФГУП ГосНИИ ГА, Москва, Россия; ²МГТУ ГА, Москва, Россия; ³ПАО «НПП «Аэросила»).
5. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Е.
Анализ восстановления информационной системы в условиях возмущенных воздействий (МГТУ ГА, Москва, Россия).
6. ДИАНОВ С.В.¹, НОВИЧКОВ В.М.²
Исследование возможности применения квантовых технологий для создания элементов диагностических систем в авиационной индустрии (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²МАИ, Москва, Россия).
7. ДЕГТЯРЕВ В.С., МАШОШИН О.Ф., КУЛАКОВ М.В.
Применение акселерометров мобильных устройств и специализированного ПО, для целей сертификации современных и перспективных технических средств обучения летного состава (МГТУ ГА, Москва, Россия).

8. КОЛЕСНИКОВА Д.С.¹, ГАНИЧЕВ А.А.², ПЕТРОВ В.И.¹
Особенности проекта внедрения системы защиты конфиденциальной информации клиентов авиакомпании (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²ООО «Русием»).
9. КОЛЕСНИКОВА Д.С.¹, ГАНИЧЕВ А.А.², РОМАНЧЕВА Н.И.¹
Особенности проекта внедрения SIEM-системы для авиапредприятия (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²ООО «Русием»).
10. МАШОШИН О.Ф.¹, ПЕТРИН А.И.²
Разработка системы регистрации информации о техническом состоянии конструкции воздушного судна (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²ПАО «Корпорация «Иркут»).
11. МИЧКАСОВ В.Е.
Классификация единичных показателей адекватности авиационного процедурного тренажера MTD (МГТУ ГА, Москва, Россия).
12. ПЕТРОВ В.И.¹, МАШОШИН А.О.², МАШОШИН Н.О.²
Практическое применение методов машинного обучения в задаче определения истинности сообщений системы автоматического зависимого наблюдения (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²ООО «ДжиИ Диджитал РУС»).
13. РОМАНОВА Д.С.
Архитектурно-независимый метод синтеза автоматных схем (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия).
14. ТЕРЕНТЬЕВ А.И.
Виды порождающих процедур связного множества цифровых данных (МГТУ ГА, Москва, Россия).
15. ТЕРЕНТЬЕВ А.И.
Отдельные аспекты технической реализации национальной цифровой валюты (МГТУ ГА, Москва, Россия).
16. РЫБЬЯКОВ А.В.
Цифровизация авиационного производства на современном этапе развития технологий в Российской Федерации (НКО Корпус ГА, Москва, Россия).
17. ШАРАФЕЕВ И.Ш.
Цифровизация на воздушном транспорте (КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Казань, Россия).

18. РОМАНЧЕВА Н.И.
Цифровые технологии как элемент концепции GeSI (МГТУ ГА, Москва, Россия).
19. НАДЕЙКИНА Л.А., ЧЕРКАСОВА Н.И.
Повышение эффективности вычислительного процесса в задачах цифровизации ГА (МГТУ ГА, Москва, Россия).
20. ФЕОКТИСТОВА О.Г.
Использование имитационных программ при проведении занятий в современных условиях (МГТУ ГА, Москва, Россия).
21. ЧЕРКАСОВА Н.И., НАДЕЙКИНА Л.А.
Российские ОСРВ для БПЛА (МГТУ ГА, Москва, Россия).
22. МАРКИНА Н.А.
Оценка уровня воздействия ионизирующего излучения на персонал, обеспечивающий авиационную безопасность, и систематизация процессов измерения (МГТУ ГА, Москва, Россия).

СЕКЦИЯ 9

АЭРОНАВИГАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

Председатель секции – *Нечаев Е.Е.*, д.т.н., профессор
Заместитель председателя секции – *Нечаев В.Н.*, к.и.н., доцент
Секретарь секции – *Фетисова С.А.*

25 мая 2021 года (вторник), 14.00–15.30

1. ЧЕХОВ И.А.
Особенности обслуживания воздушного движения с использованием АЗН-В (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. БАТАЛОВ К.А., КУЛАКОВ М.В.
Новые маршруты зональной навигации в Московском узловом диспетчерском районе (МГТУ ГА, Москва, Россия).
3. БОРИСОВ В.Е.¹, БОРСОВ В.А.²
Практические шаги по реализации глобального аэронавигационного плана в Российской Федерации (¹ФГБОУ ВО УИ ГА имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, Ульяновск, Россия;
²Институт аэронавигации, Москва, Россия).

4. ГОНЧАРЕНКО Я.В.
Глобальные тенденции и национальные интересы России в области технологического развития авиационной отрасли (МГТУ ГА, Москва, Россия)
5. КУЛАКОВ М.В., БАТАЛОВ К.А., ДЕГТЯРЕВ В.С.
Исследование технологии взаимодействия службы ОВД и аэродромно-технической службы аэропорта (МГТУ ГА, Москва, Россия).
6. ЭЛЬМУРАДОВ Т.Д.
Моделирование управления воздушными движениями для обеспечения безопасности полетов (ТашГТУ им. Ислама Каримова, Ташкент, Республика Узбекистан).
7. ЭШМУРАДОВ Д.Э.¹, СУЛАЙМАНОВ А.А.²
Вопросы применения геоинформационных систем для управления воздушным движением (¹ТашГТУ им. Ислама Каримова, Ташкент, Республика Узбекистан; ²Центр «Узаэронавигация», Ташкент, Республика Узбекистан).

СЕКЦИЯ 10
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

Председатель секции – *Полешкина И.О.*, к.э.н., доцент
Заместитель председателя секции – *Лутина Л.Э.*, к.т.н., доцент
Секретарь секции – *Рубцов Н.М.*, к.т.н., доцент

25 мая 2021 года (вторник), 14.00–16.00

1. ПОЛЕШКИНА И.О., ВОРОНИЦЫНА Г.С.
Категории грузов, доставляемых воздушным транспортом: технологические решения для их обработки в аэропорту (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. ГОРБУНОВ В.П.
Анализ практики и перспективы государственной поддержки региональной авиации (АО «Авиакомпания «Якутия», Якутск, Россия).
3. ПАШКОВА Т.Н.¹, ФИЛИППОВА Н.А.², ШИЛИМОВ М.В.²
Интермодальные перевозки крупногабаритных тяжеловесных грузов воздушным транспортом (¹ОАО «НИИАТ»; ²МАДИ, Москва, Россия).

4. РУБЦОВ Н.М.
Предложения по минимизации стыковочного времени для трансферных пассажиров в аэропорту (МГТУ ГА, Москва, Россия).
5. РЫБКИН С.А.
Использование концентрированно-распределённого подхода при оценке стратегических перспектив авиаперевозок (МГТУ ГА, Москва, Россия).
6. ЛУТИНА Л.Э.
Возможен ли овербукинг в России (МГТУ ГА, Москва, Россия).
7. ПОТАПОВА Д.Ю., ФЕОКТИСТОВА О.Г.
О корреляционном методе прогнозирования показателей авиакомпании (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. ТЕЛЕЖИНСКАЯ Е.А., ЕФИМОВА В.В.
Внедрение IT-систем в авиационную инфраструктуру Дальнего Востока (ГУУ, Москва, Россия).

СЕКЦИЯ 11

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

Председатель секции – *Корягин Н.Д.*, к.т.н., профессор
Сопредседатель секции – *Соловьева Т.Л.*, к.т.н., доцент
Заместитель председателя секции – *Большедворская Л.Г.*, д.т.н., доцент
Секретарь секции – *Степаненко А.С.*, к.т.н.

25 мая 2021 года (вторник), 14.30–18.00

1. ЕЛИСЕЕВ Б.П.
Новые инициативы Совета ИКАО для дистанционно пилотируемых авиационных систем (ДПАС) (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. КАРЛИНА Т.Д.
К вопросу об ответственности исполнения предвыборных программ (МГТУ ГА, Москва, Россия).
3. НЕМЕЦ В., ЖАРКОВА В.
Предполагаемое развитие авиации в Центральной Европе (Университет Пардубице, Чешская Республика).

4. АНТИПОВА А.С.
Аспекты аудита системы качества поставщиков продукции и услуг авиации гражданской авиации в части формирования требований (НКО Корпус ГА, Москва, Россия).
5. ШАНЬКИН Д.А.
К вопросу реализации образовательного процесса в авиационных учебных центрах (АНО «АУЦ Хелипорт Истра», Истра, Россия).
6. ЕГОШИН С.Ф., КЛОЧКОВ В.В.
Формирование требований к дальнемагистральному самолету для внутрироссийских авиалиний (ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского», Жуковский, Россия).
7. КОКУРИНА О.Ю.
Устойчивость как свойство и состояние гомеостатических систем (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. СОЛОВЬЕВА Т.Л.
«Регуляторная гильотина» – новый механизм, проблемы применения (МГТУ ГА, Москва, Россия).
9. ДУТОВ А.В., КЛОЧКОВ В.В.
Международное регулирование в гражданской авиации и стратегия развития российского авиастроения (ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского», Жуковский, Россия).
10. АЗАДОВ М.А.
Анализ парка воздушных судов крупнейших пассажирских авиакомпаний мира (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан).
11. САЙДУМАРОВ И.М., ХАЛИЛОВ Р.Н., ТУРАЕВ Ю.Н.
Развитие региональной и малой авиации Узбекистана (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Республика Узбекистан).
12. НИКИФОРОВА Л.Х.
Архитектурная модель зрелости авиапредприятия (МГТУ ГА, Москва, Россия).
13. РОДИОНОВ М.А.
Особенности антикризисного управления рисками в гражданской авиации в условиях пандемии и экономических санкций (МГТУ ГА, Москва, Россия).

14. СТЕПАНЕНКО А.С.
LOW-CODE платформы как тенденция управления BPMS (МГТУ ГА, Москва, Россия).
15. СТЕПАНЕНКО Е.В.
Повышение эффективности управления человеческими ресурсами на предприятиях гражданской авиации с применением процессного подхода (МГТУ ГА, Москва, Россия).

СЕКЦИЯ 12
ФИЛОСОФСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
НАУКИ И ТЕХНИКИ

Председатель секции – *Некрасов С.И.*, д.филос.н., профессор
Заместитель председателя секции – *Ламбаева И.А.*, к.филос.н., доцент
Секретарь секции – *Переслегин А.Г.*

25 мая 2021 года (вторник), 14.30–16.00

1. ГАРАНИНА О.Д.
Кризис проекта глобализации как следствие пандемии (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. НЕКРАСОВ С.И.¹, НЕКРАСОВА Н.А.², НЕКРАСОВ А.С.²
Жизнь как космопланетарное явление (¹МГТУ ГА, Москва, Россия;
²РУТ (МИИТ), Москва, Россия).
3. НАУМОВА Т.В.
Человеко-машинный интерфейс в ареале постнеклассической парадигмы (МГТУ ГА, Москва, Россия).
4. МЕЩЕРЯКОВА Л.Я.
Место и роль современных информационных коммуникаций в медийном и интернет-пространстве (МГТУ ГА, Москва, Россия).
5. ВОРОБЬЕВ Е.П.
Юбилей как средство формирования и коммеморации исторической памяти в России (МГТУ ГА, Москва, Россия).
6. БАКЛАНОВА И.С.
К вопросу об участии генерала от инфантерии Н.Н. Юденича в Белом движении (по литературе русского зарубежья) (МГТУ ГА, Москва, Россия).

7. ПАНКРАТЬЕВА И.А.
К вопросу о новейших исторических тенденциях: от «Цветных революций к движениям меньшинств» (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. САМАРИНА О.Д.
Формирование социальной компетентности обучающихся на занятиях по русскому языку и литературе (ЕАТК ГА им. В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, Егорьевск, Россия).

СЕКЦИЯ 13 **ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ**

Председатель секции – *Васильева Н.В.*, к.т.н., доцент

Сопредседатели секции:

Черняева Е.В., к.п.н., доцент

Куколева А.А., к.ф.-м.н., доцент

Шалупин В.И., к.п.н., профессор

Заместитель председателя секции – *Дербина С.В.*

Секретарь секции – *Селиванова В.В.*

подсекция **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

25 мая 2021 г. (вторник), 14.00–16.00

1. ДЯТЛОВА Е.А., ФЕОКТИСТОВА О.Г., МЕРЗЛИКИН И.Н.
Разработка метода ранжирования задач в системе отбора кадров САБ аэропорта (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. ЛАПТЕВА Е.Ю.¹, САМОЙЛОВА Е.С.²
Современные требования к иноязычной подготовке инженеров по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей в вузе (¹КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Казань, Россия; ²АО «Казанское авиапредприятие», Казань, Россия).
3. ИВАЩЕНКО В.И.
О совершенствовании обратной связи в системе базовой геометро-графической подготовки при неопределенности внешних факторов (СГАУ им. академика С.П. Королёва, Самара, Россия).

4. ГУРЕЦКИЙ А.А.
Использование технологии «перевернутый класс» при изучении социально-гуманитарных дисциплин (УО Белорусская государственная академия авиации, Минск, Республика Беларусь).
5. ФАЙЗУЛЛИН Р.Р., ИДИАТУЛЛОВ З.Р.
Подготовка специалистов по направлению техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования в КНИТУ-КАИ (КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Казань, Россия).
6. ЧОРАКАЕВ О.Э.
Создание визуальной тренировочной модели для отработки принципа работы систем визуального управления стыковкой воздушного судна с телескопическим трапом (ФГБОУ ВО УИ ГА имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, Ульяновск, Россия).
7. ШАДЫБАЕВА А.К.
Применение таксономии Блума в обучении техническому английскому языку (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. КРАСНИКОВ А.О., КОПТЕВ М.Г., ЛЕСКОВ В.В., ГОЛОВНЕВА Т.И.
К вопросу применения электронных образовательных ресурсов (ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия).
9. ЧЕРНЯЕВА Е.В.¹, ДЕРБИНА С.В.¹, СЕЛИВАНОВА В.В.¹, КОЖЕВНИКОВА И.Д.¹, АНИКЕЕВА И.Г.²
Организационные проблемы обучения авиационному английскому языку в учебных заведениях гражданской авиации (¹МГТУ ГА, Москва, Россия; ²МАИ, Москва, Россия).
10. МИХАЙЛОВА М.Ю.
Совершенствование качества подготовки инженерных кадров по техническому обслуживанию воздушных судов иностранного производства (МГТУ ГА, Москва, Россия).
11. КУЗНЕЦОВА Е.В., КУТЕПОВА О.С., НИКОЛАЕВА Е.Н.
Особенности обучения профессионально-ориентированному английскому языку студентов бакалавров (МГТУ ГА, Москва, Россия).
12. КАЧАЛОВА А.О.
Оценка качества дистанционных бизнес-процессов вуза в условиях пандемии (МГТУ ГА, Москва, Россия).

подсекция
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

25 мая 2021 г. (вторник), 14.00–15.30

1. КАМЗОЛОВ С.К., НОВИКОВ С.М.
Элементы нанoeлектроники в лабораторном практикуме по физическим основам современных технологий (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. НОВИКОВ С.М.
Виртуальный лабораторный стенд «определение удельного заряда электрона» (МГТУ ГА, Москва, Россия).
3. НОВИКОВ С.М.
Моделирование опыта ТОМСОНА и ТАРКОВСКОГО в лабораторном практикуме по физике (МГТУ ГА, Москва, Россия).
4. БЕЛОВ В.В., ТИХОМИРОВ Ю.В.
Применение цифрового учебника по курсу физики в дистанционном обучении онлайн (МГТУ ГА, Москва, Россия).
5. СКОРОБОГАТОВА Т.В.
Mentimeter – как инструмент проведения интерактивных занятий (МГТУ ГА, Москва, Россия).
6. ИСТОМИНА Т.Ю.
Использование системы ARДУИНО в физическом практикуме и НИРС (МГТУ ГА, Москва, Россия).

подсекция
ИННОВАЦИИ В ФИЗИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ

25 мая 2021 г. (вторник), 14.00–18.00

1. ШАЛУПИН В.И., РОДИОНОВА И.А.
Определение личностных особенностей спортсменов МГТУ ГА с помощью теста Люшера (МГТУ ГА, Москва, Россия).
2. ЛЮЛИНА Е.С.¹, ШАКИРЖАНОВА К.Т.¹, ЖУРБИНА А.Д.²
Вопросы здоровья и физического совершенствования в религии Ислам и мусульманском просветительстве (¹Узбекский государственный университет физической культуры и спорта, Ташкент, Республика Узбекистан; ²МГТУ ГА, Москва, Россия).

3. ЛОГИНОВ О.Н.^{1,2}, СИМИНА Т.С.²
Методические приемы формирования психологических установок у студентов на занятиях по физической культуре (1МГТУ ГА, Москва, Россия; 2РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва, Россия).
4. ПЕРМИНОВ М.П.
Комплексные физические упражнения как средство повышения уровня физической и профессиональной подготовленности студентов вузов ГА (МГТУ ГА, Москва, Россия).
5. КУМАНЦОВА Е.С.¹, МАХОТИНА Т.П.²
Роль занятий физической культурой в жизнедеятельности человека (1МГТУ ГА, Москва, Россия; 2ФГБОУВО «РГУП», Москва, Россия).
6. ИСАКОВ Е.Ю.¹, ЛОГИНОВ О.Н.²
Анализ некоторых подходов организации занятий по предмету «Физическая культура» в разных вузах в условиях самоизоляции (1МГТУ ГА, Москва, Россия; 2РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва, Россия).
7. АБЛЕЕВ А.Ю., ИСАКОВ Е.Ю.
Формирование у студентов умений самостоятельной физической тренировки для обеспечения их профессиональной адаптации (МГТУ ГА, Москва, Россия).
8. РОМАНЮК К.Д., РОМАНЮК Д.В.
Истоки и перспективы развития экологического туризма (МГТУ ГА, Москва, Россия).
9. УЛЯЕВА Г.Г.¹, УЛЯЕВА Л.Г.², РАДНАГУРУЕВ Б.Б.³
Фитбол-гимнастика как эффективное средство физического воспитания студентов с ОВЗ (1МГТУ ГА, Москва, Россия; 2МГУСиТ, Москва, Россия; 3РГУФКСМиТ, Москва, Россия).
10. КУМАНЦОВА Е.С.
Влияние физической культуры на развитие личности (МГТУ ГА, Москва, Россия).
11. КУМАНЦОВА Е.С.¹, КОРОБОВА Е.В.²
Физическая культура и спорт в жизни современного общества (1МГТУ ГА, Москва, Россия; 2МГПУ, Москва, Россия).
12. ШАЛУПИН В.И., РОДИОНОВА И.А.
Математическое моделирование тестов для проверки физической подготовленности студентов МГТУ ГА (МГТУ ГА, Москва, Россия).

13. ШАЛУПИН В.И., РОДИОНОВА И.А.
Определение личностной характеристики спортсмена с помощью шкалы Спилбергера-Ханина (МГТУ ГА, Москва, Россия).
14. ИСАКОВ Е.Ю.¹, ЛОГИНОВ О.Н.²
Коррекция психических познавательных процессов у студентов при проведении занятий по физической культуре (1МГТУ ГА, Москва, Россия; 2РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва, Россия).
15. ЖУРБИНА А.Д., ПЕРМИНОВ М.П.
Методические основы профессионально-прикладной физической подготовки студентов гражданской авиации (МГТУ ГА, Москва, Россия).
16. ЖУРБИНА А.Д.¹, ШАЛУПИН В.И.¹, ШАКИРЖАНОВА К.Т.²
Современные аспекты в воспитании студенческой молодежи средствами физической культуры и спорта (1МГТУ ГА, Москва, Россия; 2Узбекский государственный университет физической культуры и спорта, Ташкент, Республика Узбекистан).
17. ПЕРМИНОВ М.П.
Последовательность создания педагогических технологий физического воспитания студентов вузов ГА (МГТУ ГА, Москва, Россия).
18. СИЛИН Ю.В.
Повышение способности к выживанию в водной среде. (ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия).
19. БОГДАНОВ Н.А., ТИХОНОВ В.В.
Роль комплексных физических упражнений в повышении боевой готовности различных подразделений Минобороны России (ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия).
20. ТИХОНОВ В.В.
Привитие курсантам ВВМУЗ организаторско-методических навыков и умений по физической подготовке (ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия).
21. МАШЬЯНОВ Д.И.
Особенности проведения физической подготовки на корабле (ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия).
22. ЮДИН А.Г., СИЛИН Ю.В.
Определение уровня профессионально важных качеств у курсантов, пилотов вертолетов (ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия).

23. СИВИЦКИЙ В.Г.

Дискуссия как метод подготовки кадров для гражданской авиации (Белорусский государственный университет физической культуры, Минск, Республика Беларусь).

22. СИВИЦКИЙ В.Н.¹, ТАРАСЮК В.Г.², ЮХНЕВИЧ С.Д.¹

Методика взаимодействия авиационных организаций в направлении совершенствования учебного процесса и развития научно-исследовательской работы курсантов и студентов (1УО Белорусская государственная академия авиации, Минск, Республика Беларусь; 2ОАО «Авиакомпания «Белавиа», Республика Беларусь).

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание.....	4
Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	4
Наземное обеспечение полетов. Авиатопливообеспечение	8
Конструкция и летная эксплуатация гражданских воздушных судов.....	10
Безопасность на воздушном транспорте.....	13
Техническая эксплуатация авиационных электросистем и авионики	16
Системы наблюдения, навигации и электросвязи на транспорте	17
Математические методы и модели прикладных задач в гражданской авиации	20
Цифровые технологии на воздушном транспорте.....	22
Аэронавигация и управление воздушным движением	24
Информационно-технологическое обеспечение транспортных процессов.....	25
Экономика, управление и государственное регулирование в гражданской авиации	26
Философские и социально-гуманитарные проблемы науки и техники	28
Подготовка кадров для гражданской авиации	29
Подсекция «Иностранный язык»	29
Подсекция «Инновационные технологии обучения в техническом вузе».....	31
Подсекция «Инновации в физическом воспитании»	31

Для заметок