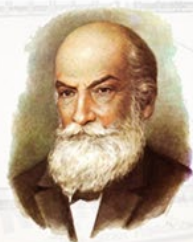


14 и 15 апреля 2022 года



1847–1921

XIX НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПО АВИАЦИИ
посвященные памяти Н.Е. Жуковского
ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО–ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00 – 10:20

Место проведения - Актовый зал МГТУ ГА
Москва, Кронштадтский бульвар, д.20

**От Московского государственного технического университета
гражданской авиации**

Ректор университета доктор юридических наук, профессор
ЕЛИСЕЕВ Борис Петрович

От Совета Федерации РФ

Председатель Комитета Совета Федерации по социальной политике
доктор технических наук
СВЯТЕНКО Инна Юрьевна

**От Ассоциация выпускников и сотрудников
ВВИА имени профессора Н.Е. Жуковского**

Президент ассоциации доктор технических наук, профессор
КОНУРКИН Валерий Алексеевич

От Совета ветеранов ВВИА

доктор технических наук, профессор
ХАРЬКОВ Виталий Петрович

От ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского

Научный руководитель ЦАГИ академик РАН
ЧЕРНЫШЕВ Сергей Леонидович

От Дома-музея усадьбы Жуковских

Хранитель дома-музея кандидат исторических наук
ШИРКАНОВА Елена Анатольевна

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10:20 – 12:30

1. Академик РАН **МИХЕЕВ Сергей Викторович**
АО "Вертолеты России"
ПЕРСПЕКТИВЫ ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЯ

2. Д.т.н., профессор **КОРОТКОВ Сергей Сергеевич**
Объединенная авиастроительная корпорация (ОАК)
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
САМОЛЕТОСТРОЕНИЯ

3. Д.т.н., профессор **ШАПКИН Василий Сергеевич**
НИИЦ институт имени Н. Е. Жуковского
ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИОННОЙ
ТЕХНИКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

3. Д.т.н., профессор **ДОЛЖЕНКОВ Николай Николаевич**
АО «УЗГА»
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ РОССИИ

4. Д.т.н., профессор **ВАСИЛЬЕВ Олег Валерьевич**
МГТУ ГА, ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт»
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
БОРТОВЫХ МЕТЕОНАВИГАЦИОННЫХ РЛС

6. Д.т.н., профессор **ХАЛЮТИН Сергей Петрович**
МГТУ ГА, Ассоциация ВВИА
РАЗРАБОТКА, ИСПЫТАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОГО
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

14:00 – 16:00

Секция 1 «ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ И СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ»

Модераторы – Евдокимов Алексей Иннокентьевич и

Киселев Михаил Анатольевич

Место проведения – Аудитория 1Р

Руководители:

Крицкий Б. С. д.т.н., проф. (ЦАГИ, РФ)

Желанников А. И. д.т.н., проф. (ЦАГИ, РФ)

Евдокимов А. И. д.т.н., проф. (ОДК, РФ)

Киселёв М.А. д.т.н., проф. (МГТУ ГА, РФ)

1. Иванов Д. А., Петрова Т. В.

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации

ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НЕСТАЦИОНАРНЫХ ДОЗВУКОВЫХ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

2. Егорова А. А., Кандыба К. С.

ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», АО «Кронштадт», г. Москва

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ВЫЯВЛЕНИЯ
АНОМАЛИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА СИЛОВОЙ
УСТАНОВКИ БЕСПИЛОТНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА

3. Горбунов В. П.

АО «Авиакомпания «Якутия», г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ КЛЮЧЕВЫХ ФАКТОРОВ
СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ АВИАЦИИ
КРАЙНЕГО СЕВЕРА И АРКТИКИ

4. Okoro O. C., Serhii Dmytriiev

Национальный Авиационный Университет, Киев

МОДЕЛЬ ДЛЯ АНАЛИЗА НАДЕЖНОСТИ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ И
КОНСТРУКЦИЙ

5. Смоляков О. А. Оздоева Э. А. Поляков А. Р. Неклюдова А. М.

*НИЦ институт имени Н. Е. Жуковского, ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
г. Москва*

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕШЕНИИ
ОСНОВНЫХ ЗАДАЧ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ИХ
ПРОГНОЗНОЙ СТОИМОСТИ И СОПУТСТВУЮЩИХ РИСКОВ

6. Настас Г. Н.
НИИЦ институт имени Н. Е. Жуковского, г. Москва
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ЧАСТИ
СОЗДАНИЯ И ИСПЫТАНИЙ КОМПЛЕКСОВ С БЕСПИЛОТНЫМИ
ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ
7. Попов А. П.
НИИЦ институт имени Н. Е. Жуковского, г. Москва
РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИСПЫТАНИЙ
КОМПЛЕКСОВ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ БЕСПИЛОТНЫМИ
ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ
8. Смолин А. Л.
НИИЦ институт имени Н. Е. Жуковского, г. Москва
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕСПИЛОТНОЙ
АВИАЦИОННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

Секция 2 «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ»

Модераторы – Буков Валентин Николаевич и

Чернодаров Александр Владимирович

Место проведения – Аудитория ЗР

Руководители:

Буков В. Н. д.т.н., проф. (НИИ АО, РФ)

Кулифеев Ю. Б. д.т.н., проф. (Асс. ВВИА, РФ)

Чернодаров А. В. д.т.н., проф. (НаукаСофт, РФ)

1. Титов А. Е.
НИИЦ институт имени Н. Е. Жуковского, г. Москва
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ЗАДАЧИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ БЕСПИЛОТНЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ
2. Гласов В. В., Зыбин Е. Ю., Косьянчук В. В.
ФГУП «ГосНИИАС», г. Москва
МЕТОДИКА ГИБРИДНОЙ РЕКОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ СКОРОСТНЫХ ВИНТОКРЫЛЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
3. Гласов В. В., Зыбин Е. Ю., Косьянчук В. В.
ФГУП «ГосНИИАС», г. Москва
КОНЦЕПЦИЯ ГИБРИДНОЙ РЕКОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ СКОРОСТНЫХ ВИНТОКРЫЛЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

4. Харьков В. П., Халютин О. С., Исаев С. А.
*ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт», АО «НПП Тоназ»,
г. Москва*
ОБОБЩЕННЫЙ МЕТОД ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДИНАМИКИ В РЕШЕНИИ
ТРАЕКТОРНЫХ ЗАДАЧ ПОЛЁТА ЛА
5. Головкин М. А., Ефремов А. А., Вялков А. В., Сысоев В. В., Макаров И. А.,
Грудинин М. В., Матросов А. А., Кошелев А. А.
*ФГУП «ЦАГИ», г. Жуковский, АО «Корпорация «Иркут», г. Москва, АО
«АП Восход», г. Москва*
ИНОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТНО-СКОРОСТНЫХ
ПАРАМЕТРОВ САМОЛЁТА МС-21
6. Николаев В. Н.
*ФАУ «Сибирский научно-исследовательский институт авиации имени
С. А. Чаплыгина», Новосибирск*
ОПТИМАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЛЕТНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ
ТЕПЛООБМЕНА БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА
7. Крыжановский Г. А., Костин Г. А., Шестаков И. Н., Самойлов В. А.
*Санкт-Петербургский государственный университет гражданской
авиации, Санкт-Петербург*
МОДЕЛЬ НЕЙРОННЫХ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОПЕРАТОРА
АЭРОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
8. Чернодаров А.В., Старостин Н. П.
*ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт», г. Москва, АО
«Раменское приборостроительное конструкторское бюро», г. Раменское,
Московская область*
ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО МОДУЛЯ НА
ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ
НАВИГАЦИИ

Секция 3 «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БОРТОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ»

*Модераторы – Васильев Олег Валериевич и
Болелов Эдуард Анатольевич*

Место проведения – Аудитория 4Р

Руководители:

Васильев О. В. д.т.н., проф. (ЭМНС, РФ)

Меркулов В. И. д.т.н., проф. (Концерн ВЕГА, РФ)

Болелов Э. А. д.т.н., проф. (МГТУ ГА, РФ)

1. Васильев О. В., Бояренко Э. С., Галаева К. И.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», г. Москва
К ВОПРОСУ О КРИТЕРИЯХ КЛАССИФИКАЦИИ ОПАСНЫХ
МЕТЕОЯВЛЕНИЙ
2. Зябкин С. А. Васильев О. В., Пешко А. С.
*ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», АО «Бортовые аэронавигационные системы»,
г. Москва*
ПРОГРАММНЫЙ ИМИТАТОР СИГНАЛЬНО-ПОМЕХОВОЙ
ОБСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ
БОРТОВЫХ МЕТЕОНАВИГАЦИОННЫХ РЛС
3. Неретин Е. С., Нгуен Т. Л. Фьонг, Нгуен Н. Х. Куан
Московский авиационный институт, г. Москва
Вьетнамская авиационная академия, г. Хошимин, Вьетнам
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И
ПОГОДНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТРАЕКТОРИИ
ПОЛЕТА С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
4. Меркулов В. И., Ильчук А. Р.
*АО «Концерн «Вега», Москва, АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина»,
Фрязино, Московская обл.*
ОСОБЕННОСТИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЦЕЛЕЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ В
РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ГОЛОВКАХ САМОНАВЕДЕНИЯ С
АКТИВНЫМИ ФАЗИРОВАННЫМИ АНТЕННЫМИ РЕШЕТКАМИ
5. Болелов Э. А., Лежанкин Б. В., Ерохин В. В., Зябкин С. А.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», г. Москва
ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОПОЗИЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПРИ ПОЛЕТЕ В СОСТАВЕ ГРУППЫ
6. Болелов Э. А., Лежанкин Б. В., Ерохин В. В., Зябкин С. А., Романенко Н. М.
Иркутский филиал ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», г. Иркутск
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ВОЗДУШНОГО СУДНА В
МНОГОПОЗИЦИОННОЙ СИСТЕМЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТРАЕКТОРИИ ПОЛЕТА И ВЫБОРА НАЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ
7. Кудинов А. Т., Болелов, Э. А. Васильев О В., Шикалов В. Н., Зябкин С. А.
МГТУ ГА, ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт», Москва
АЛГОРИТМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ
ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ
ГЛОНАСС И БЭЙДОУ В БОРТОВОЙ АППАРАТУРЕ ВОЗДУШНЫХ
СУДОВ

Секция 4 «АВИАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»

Модераторы – Лёвин Александр Владимирович и

Давидов Альберт Оганезович

Место проведения – Аудитория 7Р

Руководители:

Халютин С. П. д.т.н., проф. (МГТУ ГА, РФ)

Лёвин А. В. д.т.н., проф. (ЭМНС, РФ)

Мусин С. М. д.т.н., проф. (Технодинамика, РФ)

Давидов А.О. д.т.н., с.н.с. (НаукаСофт, РФ)

1. Демченко А.Г.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», г. Москва
МЕТОДИКА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕНЕРИРОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
2. Кукоба И. И., Давидов А. О.
*ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», ООО «Экспериментальная мастерская
НаукаСофт», Москва*
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И ХАРАКТЕРИСТИК
АВИАЦИОННЫХ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗНАКОПЕРЕМЕННЫХ ИМПУЛЬСОВ
ПОСТОЯННОГО ТОКА
3. Зинченко И. Н., Житенёв В. В., Баранов С. В., Поляков Р. В.,
Смоляков О. А.
ФБГУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского» г. Москва
РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВИАЦИОННЫХ ГИБРИДНЫХ И
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК ЛЕТАТЕЛЬНЫХ
АППАРАТОВ
4. Увайсов С. У., Черноверская В. В., Тхань З. В., Тиен Л. Н., Дык Н. К.
ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», г. Москва
ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНОМ УЗЛЕ
ПО ТЕПЛОВЫМ РЕЖИМАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО
АЛГОРИТМА
5. Уркунов А. К., Евсеева Н. А.
МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ РЕЗИСТОРОВ
ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

6. Черноверская В. В., Туан Н. В., Куан Д. А., Тиен Л. Н., Увайсова А. С., Данш Н. В.
ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана НИУ)», г. Москва
МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА КОХОНЕНА ДЛЯ
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ
7. Павлова И. В.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», г. Москва
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
8. Пунт Е. А.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», г. Москва
АЛГОРИТМ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА КОНЕЧНЫХ
ОБЪЕМОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОГО ПОЛЯ
АККУМУЛЯТОРА
9. Докин К. К.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», г. Москва
ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦИФРОВЫХ
ДВОЙНИКОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ АВИАЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16:30 – 16:50

Место проведения – Аудитория 7Р

Торжественный ужин

17:00 – 19:30

Оплата за участие осуществляется при регистрации

