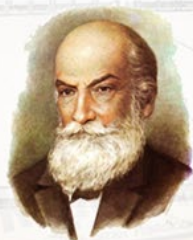


15 и 16 октября 2020 года



1847–1921

XVII НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПО АВИАЦИИ

посвященные памяти Н.Е. Жуковского

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Ведущий – Халютин Сергей Петрович

Секретарь – Гавриленков Станислав (кафедра ЭТи АЭО МГТУ ГА)

Идентификатор конференции: 326 600 7388 Код доступа: 1945

<https://us02web.zoom.us/j/3266007388?pwd=YVhlMG5sZzBrVHRTeDE5d3l1TVVXZz09>

Приветствия:

От Ассоциации ВВИА

д.т.н., профессор Конуркин Валерий Алексеевич

От Совета ветеранов ВВИА

д.т.н., профессор Харьков Виталий Петрович

От МГТУ ГА

Ректор д.ю.н., профессор Елисеев Борис Петрович

От Совета Федерации РФ

д.т.н. Святенко Инна Юрьевна

От ЦАГИ

академик РАН Чернышев Сергей Леонидович

От Дома-музея усадьбы Жуковских

Хранитель к.и.т. Ширканова Елена Анатольевна

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Ведущий – Халютин Сергей Петрович

Секретарь – Гавриленков Станислав (кафедра ЭТи АЭО МГТУ ГА)

1. Д.т.н., профессор **ОБОЛЕНСКИЙ Юрий Геннадьевич**

АО "РСК "МиГ"

ОПЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАНЕВРЕННЫМИ САМОЛЁТАМИ. ПОИСКИ ПРОБЛЕМЫ. РЕШЕНИЯ

2. Д.т.н., профессор **КОМОВ Алексей Алексеевич**

МГТУ ГА

О ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ САМОЛЁТА ИЛ-76МД-90

3. к.т.н., доцент **ЛЯЛЮК Игорь Николаевич**

ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт» (г. Москва)

КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США

4. Д.т.н., профессор **ХАЛЮТИН Сергей Петрович**

Ассоциация ВВИА

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ – ЦЕНТР ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1 «ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ И СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ»

Ведущие – Евдокимов Алексей Иннокентьевич и Киселев Михаил Анатольевич

Секретарь – Гавриленков Станислав (МГТУ ГА)

Идентификатор конференции: 326 600 7388 Код доступа: 1945

<https://us02web.zoom.us/j/3266007388?pwd=YVhIMG5sZzBrVHRTeDE5d3I1TVVXZz09>

Руководители:

Котовский В. Н. д.т.н., проф. (МГТУ ГА, 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. Абдуллах Б.Н., Адамов Д.С.
КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева (г. Казань)
ГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СОПЛОВОГО АППАРАТА ОСЕВОЙ ТУРБИНЫ
МАЛОРАЗМЕРНОГО ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
2. Абдулхаликова К.К.
КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева (г. Казань)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЛАВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДИФфуЗИОННОГО
ДАТЧИКА ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА
3. Адамов Д.С.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва)
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ НА МЕСТНЫХ
ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ
4. Байков А.А., Рогожин Ю.В., Куплинов Д.М.
ПАО «Туполев» (г. Москва)
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТРАНСПОРТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАССАЖИРСКОГО
САМОЛЕТА НА КРИОГЕННОМ ТОПЛИВЕ
5. Бобрин М.А.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАПАЗОНА ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЁТОВ
6. Картас С.С.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Казань
КОНСТРУКЦИЯ ЭФФЕКТИВНОГО КРИВОЛИНЕЙНОГО ЭЖЕКТОРА В ТЕХНИКЕ
7. Нуреманова Г.Н., Глазунов А.А., Нариманов Р.К.
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (г. Томск),
Томский государственный университет (г. Томск)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НА
КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ, ОСТАЮЩИХСЯ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ

8. Новикова Ю.Д., Попов Г.М., Кудряшов И.А., Волков А.А., Ращупкина А.В., Сулейманов А.Р., Зубанов В.М.
Самарский Университет (г. Самара)
СОЗДАНИЕ МЕТОДА ПРОФИЛИРОВАНИЯ ЛОПАТОК ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА И ЕГО АПРОБАЦИЯ ДЛЯ КОМПРЕССОРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЕЗ-GE
9. Прудник Д.О.
ФГБОУ «МАИ» (г. Москва)
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ДВУХСРЕДНЕГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО АППАРАТА С ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИЕЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСЛОВИЙ АРКТИКИ
10. Роберов И.Г., Шкатов П.Н., Грама В.С., Иванов В.О., Дидин Г.А., Матвеев Д.Б.
ФГУП «ГосНИИАС» (г. Москва); 2ООО «ГлавДиагностика» (г. Москва)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОТРАБОТКА ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ НАГРУЖЕНИЯ
11. Шерстнев В.В., Безбородова О.Е., Бодин О.Н.
ФГБОУ ВО Пензенский Государственный Университет (г. Пенза)
БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
12. Кулаков Михаил Викторович
МГТУ ГА
ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ И ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ АЭРОПОРТА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ
13. Иерусалимов Святослав Александрович, Макарьянц Г. М.
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"
"ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ГТД НА БАЗЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ"
14. Циулин Иван Григорьевич
Самарский научно-исследовательский университет им. С.П. Королева
ДВИГАТЕЛИ СВЕРХЗВУКОВОГО ГРАЖДАНСКОГО САМОЛЕТА

Секция 2 «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ»

Ведущие – Ветошкин Владимир Михайлович и Буравлёв Александр Иванович

Секретарь – Забелин Леонид (НаукаСофт),

Идентификатор конференции: 797 729 0190 Код доступа: 1945

<https://us04web.zoom.us/j/7977290190?pwd=emRHcG5tSEZwbGtDMnRsN3UIMzdKZz09#success>

Руководители:

Буравлев А. И. д.т.н., проф. (46 ЦНИИ, РФ)

Миропольский Ф. П. д.т.н., проф. (РАРАН, РФ)

Ветошкин В. М. д.т.н., проф. (НаукаСофт, РФ)

1. Горбунов В.П.
АО «Авиакомпания «Якутия» (г. Якутск)
ИНТЕГРАЦИЯ И СИНЕРГИТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИ СОЗДАНИИ БАЗОВОЙ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ АВИАКОМПАНИИ

2. Ицкович А.А., Файнбург Г.Д., Жаров Н.В., Босых Н.Н.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва)
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПЕРАТИВНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
3. Светлов Р.В.
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт» (г. Москва)
МЕТОДИКА ЭМПИРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ СИСТЕМ РАЗВЕДКИ И НАВИГАЦИИ
4. Семенов С.С., Полтавский А.В.
АО «ГНПП «Регион» (г. Москва), Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (г. Москва)
БАЗА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ»
5. Семенов С.С.
АО «ГНПП «Регион» (г. Москва)
КЛАССИФИКАЦИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-УДАРНЫХ И УДАРНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
6. Сенько А.С.
УО «Белорусская государственная академия авиации» (г. Минск)
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ АВИАЦИОННОГО
ПЕРСОНАЛА СЛУЖБЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ
7. Слинин С.И.
«НИЦ ЦНИИ ВВС» (г. Щелково)
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ ВОПРОСОВ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВОЗДУШНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ВОЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ
8. Толстых С.А.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва)
ПРИМЕНЕНИЕ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ
ОПЕРАТОРОВ АЭРОДРОМОВ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ СБАЛАНСИРОВАННЫХ
РЕШЕНИЙ
9. Ирмалиев Рамазан Эльдусович
ООО "Экспериментальная мастерская НаукаСофт"
"ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В
АВИАЦИИ"
10. Кандыба Константин Сергеевич, А.А. Егорова
АО «Кронштадт»
"ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ DATA MINING В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ И
ДИАГНОСТИКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ"

Секция 3 «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ»

*Ведущие – Буков Валентин Николаевич и Чернодаров Александр Владимирович
Секретарь – Халютин Ольга Сергеевна (НаукаСофт)*

Идентификатор конференции: 823 8687 8739 Код доступа: 1945

<https://us02web.zoom.us/j/82386878739?pwd=NFJuSDVhb3lVNXVKYVRBek8rcGIwUT09>

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. Бондаренко Ю.В., Зыбин Е.Ю.
ФГБОУ ВПО «МГТУ ГА», ФГУП «ГосНИИАС» (г. Москва)
НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИИ ОТКАЗОВ
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПОДСИСТЕМЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО СУДНА
2. Букирев А.С.
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА КОНСТРУКТИВНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
МОДУЛЕЙ БОРТОВЫХ ЦИФРОВЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В КОНЦЕПЦИИ
ИНТЕГРИРОВАННОЙ МОДУЛЬНОЙ АВИОНИКИ
3. Ефимов В.В., Чернигин К.О., Ивчин В.А.
ФГБОУ ВПО «МГТУ ГА» (г. Москва), МВЗ им. М.Л. Миля (г. Москва)
О НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ВРАЩЕНИИ ОДНОВИНТОВОГО ВЕРТОЛЕТА ПО РЫСКАНИЮ
4. Корсун О.Н., Желанникова А.Р.
ФГУП «ГосНИИАС» (г. Москва), МГТУ ГА, г.Москва
ОЦЕНКА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ ЛИЦА
НА ОСНОВЕ ГЛУБОКИХ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
5. Корсун О.Н., Мотлич П.А.
*ФГУП «ГосНИИАС» (г. Москва),
ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России (г. Мытищи Московской обл.)*
АЛГОРИТМЫ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЕТНЫХ ДАННЫХ В
ЦЕЛЯХ СЕРТИФИКАЦИИ ПИЛОТАЖНОГО СТЕНДА СОВРЕМЕННОГО САМОЛЕТА
6. Корсун О.Н., Моунг Хтанг Ом, Чжо Зин Латт
ФГУП «ГосНИИАС» (г. Москва), ФГБОУ «МАИ» (г. Москва)
АЛГОРИТМ ОЦЕНИВАНИЯ СКОРОСТИ ВЕТРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗМЕРЕНИЙ УГЛОВ
АТАКИ И СКОЛЬЖЕНИЯ
7. Корсун О.Н., Юрко В.Н.
ФГУП «ГосНИИАС» (г. Москва)
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА ПО ЭМОЦИОНАЛЬНОМУ
ФОНУ ЛИЦА И АНАЛИЗУ ХАРАКТЕРИСТИК МОРГАНИЙ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКИХ
СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
8. Корсун О.Н., Стуловский А.В.
ФГУП «ГосНИИАС» (г. Москва)
ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ НА ОСНОВЕ
СОЧЕТАНИЯ ПРЯМОГО МЕТОДА И МЕТОДА ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДИНАМИКИ
9. Харьков В.П., Исаев С.А.
*ООО «Экспериментальная мастерская «НаукаСофт» (г. Москва.),
АО «НПП «ТОПАЗ» (г. Москва)*
КОНСТРУИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ
ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДИНАМИКИ
10. Чернодаров А.В., Патрикеев А.П.

МАИ, филиал «Стрела» (г. Жуковский),
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт» (г. Москва)
ИНЕРЦИАЛЬНО-СПУТНИКОВАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТРАЕКТОРНЫХ НЕСТАБИЛЬНОСТЕЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ
АППАРАТАМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ

Секция 4 «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БОРТОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ»

Ведущие – Васильев Олег Валериевич и Козлов Анатолий Иванович

Секретарь – Яманова Алина (НаукаСофт)

Идентификатор конференции: 885 891 1623 Код доступа: 1945

<https://us04web.zoom.us/j/8858911623?pwd=aEwrS09RMUzY1h4UGRzajU2ZHBXQT09#success>

Руководители:

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

Козлов А. И. д.т.н., проф. (МГТУ ГА, РФ)

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

1. Богданов А.В., Закомолдин Д.В., Акимов С.И.
ВА ВКО (г. Тверь)
ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВАМ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ ПРИ РАБОТЕ ИМПУЛЬСНО-ДОПЛЕРОВСКИХ БОРТОВЫХ РЛС НА ИЗЛУЧЕНИЕ
2. Богданов А.В., Лобанов А.А., Петров С.Г., Васильев О.В., Голубенко В.А.
ВА ВКО (г. Тверь), ОАО «Бортовые аэронавигационные системы» (г. Москва)
СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО АЛГОРИТМА РАСПОЗНАВАНИЯ ТИПА САМОЛЕТА С ТУРБОРЕАКТИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ НА ЭТАПЕ ВТОРИЧНОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИМПУЛЬСНО-ДОПЛЕРОВСКОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ
3. Болелов Э.А., Васильев О.В., Зябкин С.А.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва), АО «Концерн «Международные аэронавигационные системы», г. Москва
ОБНАРУЖЕНИЕ ЗОН ВЕРОЯТНОГО ОБЛЕДЕНЕНИЯ В СЕКТОРАХ ВЗЛЕТА И ПО-САДКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
4. Исаев И.Д., Савельев А.Н., Семенов А.Н.
МГТУ им. Н.Э. Баумана, АО «МАНС», г. Москва
ПРОГРАММНО-АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ НАЗЕМНОЙ МНОГОПОЗИЦИОННОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБЗОРА ЛЕТНОГО ПОЛЯ
5. Королев П.С.
НИУ «Высшая школа экономики» (г. Москва)
ПОДХОД К ОЦЕНКЕ «КОЭФФИЦИЕНТА КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА» РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С УЧЕТОМ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
6. Меркулов В.И., Пляшечник А.С.
АО «Концерн «Вега» (г. Москва)
АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ. ПРОБЛЕМЫ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ
7. Мухаметов Р.Р.

НИУ «Высшая школа экономики» (г. Москва)

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ОЦЕНКИ БЕЗОТКАЗНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ МЕТОДОМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Секция 5 «АВИАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»

Ведущие – Халютин Сергей Петрович и Давидов Альберт Оганезович

Секретарь – Демченко Алексей Геннадьевич (МГТУ ГА)

Идентификатор конференции: 945 2654 5977 Код доступа: 1945

<https://zoom.us/j/94526545977?pwd=VGNEVGtlNjMrNU9abVUrZWVrN3RnQT09>

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. Горшков А.А.
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт» (г. Москва)
СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМ НА БАЗЕ СИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ
2. Демченко А.Г.
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва)
АНАЛИЗ ОТКАЗОВ В КАНАЛЕ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА ОСНОВЕ ЕГО ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
3. Кравченко С.В., Урсу В.В.
ФПИ (г. Москва), ООО «НИК «ОСА» (г. Москва)
АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
4. Левин А.В., Оводков О.А., Пунт Е.А.
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт» (г. Москва), ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва)
АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ МЭГ НА ЛЕТАТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ В УСЛОВИЯХ ВЫСОТНОГО ПОЛЕТА
5. Сорокин Д.А., Вольский С.И.
ООО «Трансконвертер» (г. Москва), Московский Авиационный Институт (г. Москва)
АЛГОРИТМ ПОДБОРА КОЭФФИЦИЕНТОВ ОШИБКИ В ТРЕХФАЗНОМ КОРРЕКТОРЕ МОЩНОСТИ
6. Старостин Игорь Евгеньевич
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва)
ПОЛУЧЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПУТЕМ АНАЛИЗА ИХ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ
7. Черкасов Кирилл Алексеевич
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт» (г. Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ХАЛБАХА В АВИАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИНАХ
8. Болдырев Максим Александрович

Филиал ФГБУ "46 ЦНИИИИ" Минобороны России
МЕТОДИКА КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ГЕНЕРИРОВАНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

9. Ефремов Александр Олегович
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт» (г. Москва)
МОДЕЛИРОВАНИЕ КАНАЛА ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЭС-
7000НС
10. Симанков Николай Анатольевич А. А. Савёлов
Московский Государственный Технический Университет Гражданской Авиации
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СИСТЕМЫ ЧАСТОТНОГО КОНТРОЛЯ АВИАЦИОННЫХ
ПРИЕМНИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
11. Михайлов Роман Валерьевич
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт» (г. Москва)
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ
СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
12. Пунт Елена Александровна
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА» (г. Москва)
АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С ТЕПЛОВЫМИ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ