

ПРОГРАММА

научно-практической конференции

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВИАЦИИ. ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ИСТОРИЯ»

Место проведения – Институт проблем управления РАН, г. Москва, ул. Профсоюзная, 65.

Дата, время – 24 октября 2023 года. с 9 до 18 часов

Наименование мероприятий и время проведения	Место проведения*
8.30-9.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	Фойе ИПУ
9.00-9.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	
Вступительное слово Президента Академии наук авиации и воздухоплавания ЧУЙКО Виктора Михайловича. Вручение дипломов членам академии	Малый зал
Приветствие Директора Института проблем управления имени В. А. Трапезникова РАН НОВИКОВА Дмитрия Александровича	Малый зал
9.30-10.00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	
Цифровые двойники-платформа для управления жизненным циклом авиационных двигателей КОЗЛОВ Андрей Львович, генеральный директор ЦИАМ	Малый зал
Математический испытательный стенд «Газотурбинный двигатель» – цифровой двойник «Эксплуатационные характеристики ГТД» ГУРЕВИЧ Оскар Соломонович, заместитель генерального директора - директор Исследовательского центра «САУ двигателей», ЦИАМ	Малый зал
Цифровые технологии в разработке и изготовлении АДМ для экспериментальной отработки разрабатываемых и модернизируемых летательных аппаратов ВЕРМЕЛЬ Владимир Дмитриевич, ДЖАНУМОВ Никита Арменович, ФАУ «ЦАГИ»	Малый зал
Перерыв на чай, кофе 11.00-11.30	Холл ИПУ
Цифровые технологии в авиационном электрооборудовании. Понятия, теория, практика ХАЛЮТИН Сергей Петрович, вице-президент Академии наук авиации и воздухоплавания	Малый зал

<p>Цифровые технологии в авиации. Теория, практика, история ЛЯЛЮК Игорь Николаевич, ООО «НПО НаукаСофт» заместитель руководителя отделения «Цифровизации и инновационные технологии» Академии наук авиации и воздухоплавания</p>	Малый зал
<p>Цифровые технологии в вертолётостроении. Успехи и тенденции БЕЛЬСКИЙ Александр Борисович, АО «Национальный центр вертолётостроения имени М. Л. Миля и Н. И. Камова»</p>	Малый зал
<p>Алгоритмическое обеспечение системы предотвращения попадания беспилотного летательного аппарата (БПЛА) в опасные зоны АКИМОВ Александр Николаевич, главный специалист ОАК</p>	Малый зал
<p>Перерыв на обед 13.00-14.00</p>	Столовая ИПУ
<p>14.00-17.40 ДОКЛАДЫ ПО СЕКЦИЯМ</p>	
<p>Секция № 1. Проблемные вопросы цифровых технологий. Руководитель секции – доктор технических наук, профессор ХАЛЮТИН Сергей Петрович</p>	
<p>Сравнительный анализ алгоритмов для разработки эксплуатационных цифровых двойников авиационной техники КАНДЫБА Константин Сергеевич, АО «Конштадт», г. Москва</p>	Малый зал
<p>Проблематика и перспективы использования нейросетевых моделей постобработки для фильтрации данных интернациональных навигационных измерительных систем НАЗАРОВ Александр Александрович, ФГБОУ ВО «ДГТУ»</p>	Малый зал
<p>Разработка концепции построения архитектуры и состава алгоритмов экспертной системы повышения качества подготовки летного состава ЯНКО Екатерина Дмитриевна, ФГБОУ ВО «МГТУ ГА»</p>	Малый зал
<p>Разработка модели подготовки комплекса с беспилотными летательными аппаратами к полёту ПАРШУТИН Сергей</p>	Малый зал
<p>Перерыв на чай, кофе 15.30-16.00</p>	Холл ИПУ
<p>Оценка рисков для безопасности полетов авиапредприятия с использованием адаптивных нейронечетких систем ШАРОВ Валерий Дмитриевич, ОБРАЗЦОВ Роман Александрович, МГТУ ГА, Центральное МТУ Росавиации</p>	Малый зал

<p>Системы дифференциальных уравнений как инструмент построения нейросетей при решении задачи анализа сетевого трафика САДОВНИКОВА Нина Михайловна СЕМЫКИНА Наталья Александровна ФГУБ «ЦНИИС» Минобороны России, ФГБУ ВО «Тверской университет»</p>	Малый зал
<p>Теоретические предпосылки новых цифровых технологий поддержки проектирования в авионике на основе общего принципа изоморфизма КУЛАБУХОВ Владимир Сергеевич, АО МНПК «Авионика»</p>	Малый зал
<p>Применение актуарной математики и воксельной графики для анализа технического состояния авиационной техники ВВС ЛОСЕВА Анна Викторовна, ФГУБ «ЦНИИС» Минобороны России</p>	Малый зал
<p>Секция № 2. Цифровые технологии в разработке, испытании и производстве авиационной техники. Руководитель секции – кандидат технических наук ШАРОНОВА Наталия Ивановна</p>	
<p>Киберфизическая фабрика по производству газотурбинных двигателей КОКАРЕВА Виктория Валерьевна, ПРОКОФЬЕВ Андрей Брониславович, СМЕЛОВ Виталий Геннадиевич, Самарский университет</p>	Аудитория № 5
<p>Разработка перспективного газогенератора для двигателей НК тягой до 24 тонн с использованием цифровых технологий ПОПОВ Григорий Михайлович, Самарский университет</p>	Аудитория № 5
<p>Цифровые технологии в разработке и изготовлении АДМ для экспериментальной отработки разрабатываемых и модернизируемых ЛА ХАРДИН Алексей Иванович, ФАО «ЦАГИ»</p>	Аудитория № 5
<p>Сквозное проектирование многоступенчатых осевых компрессоров газотурбинных двигателей с использованием цифровых технологий ГОРЯЧКИН Евгений Сергеевич Самарский университет</p>	Аудитория № 5
<p>Перерыв на чай, кофе 15.30-16.00</p>	Холл ИПУ
<p>Газодинамическое трехмерное моделирование работы газотурбинных двигателей в полной постановке ХУДЯКОВ Дмитрий Сергеевич, ОДК-Авиадвигатель</p>	Аудитория № 5
<p>Применение комплексной платформы виртуального моделирования при исследовании характеристик летательных аппаратов ТАЛЫЗИН Вадим Алексеевич, ФАО «ЦАГИ»</p>	Аудитория № 5

<p>Стендовые цифровые системы сбора и обработки информации о состоянии газоздушного тракта ГТД</p> <p>БОРОВИК Сергей Юрьевич, ДАНИЛЬЧЕНКО Валерий Павлович, СЕКИСОВ Юрий Николаевич, ИПУСС РАН-СамНЦ РАН</p>	Аудитория № 5
<p>Цифровизация в обеспечении точности изготовления изделий модельного производства применительно для аэродинамических исследований</p> <p>ПОДЛЕСНОВ А М, НИКОЛАЕВ П М, ФАУ «ЦАГИ»</p>	Аудитория № 5
<p>Секция № 3. Цифровые технологии управления и оптимизации динамических процессов. Руководитель секции – доктор технических наук, профессор МЕРКУЛОВ Владимир Иванович</p>	
<p>Радиоэлектронные системы управления истребителей следующего поколения. Проблемы оптимизации</p> <p>МЕРКУЛОВ Владимир Иванович, АО «Концерн "Вега»</p>	Аудитория № 10
<p>Задача оптимального управления группой квадрокоптеров для мониторинга области и метод ее решения</p> <p>ДИВЕЕВ Асхат Ибрагимович, ФИУ ИУ РАН</p>	Аудитория № 10
<p>Цифровые технологии как инструмент управления структурной динамикой системы технической эксплуатации авиационной техники ВВС</p> <p>ИНШАКОВ Владимир Федорович, ФГУБ «ЦНИИС» Минобороны России</p>	Аудитория № 10
<p>Применение теории нечетких множеств при управлении избыточностью комплекса бортового оборудования</p> <p>ОРЕХОВИЧ Рамис Азатович, ПОПОВ Александр Сергеевич, ВУНЦ ВВС «ВВА»</p>	Аудитория № 10
<p>Перерыв на чай, кофе 15.30-16.00</p>	Холл ИПУ
<p>Расчет вероятности ошибки в радиоканале с пространственно разнесенными передающими антеннами и пространственно-временным кодом Аламоути</p> <p>ТОИСКИН Василий Евгеньевич, ЦИМБАЛ Владимир Анатольевич, ФВА РВСН</p>	Аудитория № 10

<p>Фундаментальные принципы исследования, контроля и управления слабоструктурированных систем с большой начальной неопределенностью, реализующих концепцию интеграции беспилотных воздушных судов в общее воздушное пространство Российской Федерации</p> <p>ИЛЬИН Александр Иванович, Академия наук авиации и воздухоплавания</p>	Аудитория № 10
<p>К вопросу о совершенствовании нормативного обеспечения процессов создания и эксплуатации БАС</p> <p>НАСТАС Геннадий Николаевич, ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского»</p>	Аудитория № 10
<p>Технический облик перспективной отечественной бортовой метеонавигационной радиолокационной станции</p> <p>ВАСИЛЬЕВ Олег Валерьевич, ПЕШКО Александр Святославович, ООО «НПО НаукаСофт»</p>	Аудитория № 10
<p>Секция № 4. Прикладные вопросы применения цифровых технологий в авиационной отрасли. Руководитель секции – кандидат технических наук, доцент, ЛЯЛЮК Игорь Николаевич</p>	
<p>САПР «Макс» – проектирование и испытания БКС авиационной техники</p> <p>КРАСКОВСКИЙ Илья Дмитриевич, АО «Цифровая мануфактура»</p>	Аудитория №9
<p>Задача скрытой локации воздушных объектов</p> <p>БУРАВЛЕВ Александр Иванович, ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России</p>	Аудитория №9
<p>Подготовка кадров для беспилотной авиации на примере всероссийского конкурса «Кибердом»</p> <p>БЛАГОДАРЯЦЕВ Игорь Владимирович, ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского»</p>	Аудитория №9
<p>Интеллектуальные системы мониторинга кондиционности авиатоплива в топливозаправочной деятельности аэропорта</p> <p>БРАЙЛКО Анатолий Анатольевич, МГТУ ГА</p>	Аудитория №9
<p>Перерыв на чай, кофе 15.30-16.00</p>	Холл ИПУ
<p>Имитационное моделирование технического обслуживания комплексов с беспилотными летательными аппаратами</p> <p>ЗИМНИКОВ Дмитрий Вячеславович, ВУНЦ ВВС «ВВА»</p>	Аудитория №9
<p>Вероятностный анализ влияния характеристик образцов группировки разнородных средств на исход противоборства</p> <p>ХРОЛОВИЧ Константин Борисович, ПАО ОАК «ОКБ Сухого»</p>	Аудитория №9

<p>Космическая зональная съёмка для определения скорости и ускорения подвижных объектов ТИХОНЫЧЕВ Виктор Викторович, АО «РКС»</p>	Аудитория №9
<p>Проблемы синтеза изображений на основе моделирования полей яркости фоноцеловой обстановки авиационных оптико-электронных систем ХИСМАТОВ Игорь Федорович, ЗАО «МНИТИ»</p>	Аудитория №9
<p>Веб-портал разработчика-изготовителя авиационной техники в задачах поддержания летной годности воздушных судов БЛАГОРАЗУМОВ Андрей Кириллович, КИРПИЧЕВ Антон Игоревич, ПЕТРОВ Дмитрий Владимирович, ООО «Примум технологии»</p>	Аудитория №9
<p>17.40-18.00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</p>	

Примечание: Аудитории секционных заседаний будут уточнены до начала конференции.