# Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова



# XVI Международная молодежная научно- техническая конференция

# «МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС»

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

25 – 28 марта 2024 года

Санкт-Петербург

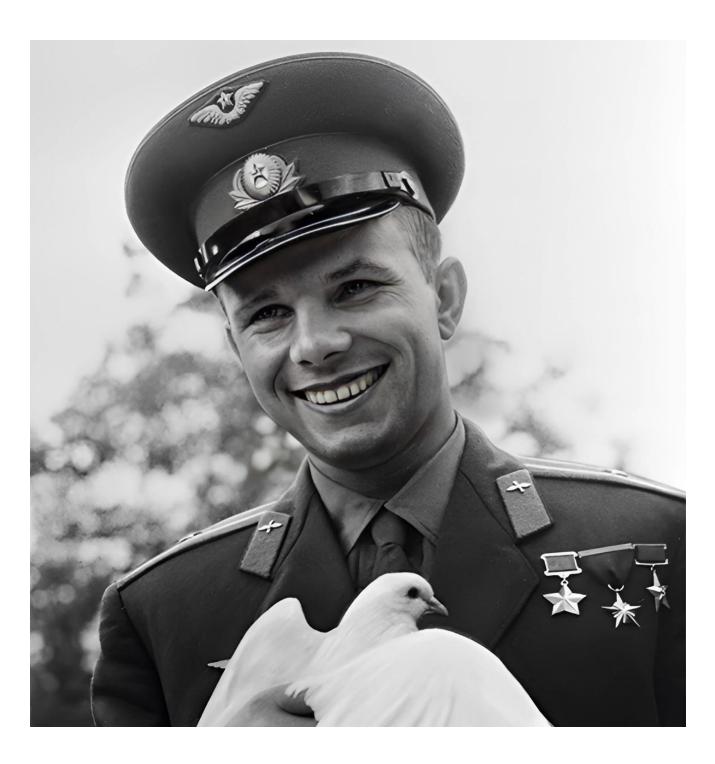


**XVI Международная молодежная научно-техническая конференция** «**Молодежь. Техника. Космос»:** Программа. Санкт-Петербург, 25 – 28 марта 2024 года

#### Уважаемые участники конференции!

Со всеми вопросами, связанными с включением Ваших докладов в программу работы секций и подсекций, проводимых в рамках конференции, просьба обращаться к руководителям секций и в Оргкомитет.

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2024



Юрий Алексеевич Гагарин

# XVI Международная молодежная научно-техническая конференция

# «МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС»

Посвящается 90-летию Юрия Алексеевича Гагарина, летчика-космонавта СССР, Героя Советского Союза, первого человека, отправившегося в космическое пространство

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., 1 (метро «Технологический институт»)

XVI Международная молодежная научно-техническая конференция «Мололежь. Техника. Космос»

#### **ОРГКОМИТЕТ**

# XVI Международная молодежной научнотехнической конференции «МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС»

**ИВАНОВ Константин Михайлович** — ректор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, заведующий кафедрой «Технология и производство артиллерийского вооружения» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, доктор технических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН), советник Российской академии ракетных и артиллерийских наук (РАРАН), лауреат Государственной премии Российской Федерации им. Маршала Советского Союза Г. К. Жукова (председатель Оргкомитета);

**ШАШУРИН Александр Евгеньевич** — проректор по образовательной деятельности и цифровизации БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, заведующий кафедрой Е5 «Экология и производственная безопасность», доктор технических наук, доцент;

МАТВЕЕВ Станислав Алексеевич — проректор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова по научной работе и инновационному развитию, заведующий кафедрой «Систем управления и компьютерных технологий» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент, лауреат Государственной премии Российской Федерации им. Маршала Советского Союза Г. К. Жукова (заместитель председателя Оргкомитета);

ОХОЧИНСКИЙ Михаил Никитич — ученый секретарь Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, доцент кафедры «Ракетостроение» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, член-корреспондент Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского (РАКЦ), лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в области образования, доцент (ученый секретарь Оргкомитета);

**ЧЕРНЫШОВ Михаил Викторович** — начальник отделения фундаментальных и поисковых исследований Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, профессор кафедры А9 «Плазмодинамика и теплотехника»;

**КАУН Юлия Владимировна** — начальник Молодежного инженерного центра Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова;

**ГОЛОВАНСКИХ Ольга Игоревна** – специалист Молодежного инженерного центра Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова;

**Охочинский Дмитрий Михайлович** — заместитель заведующего музеем университета.

# 25 марта 2024 года

# программа дня

Регистрация участников конференции (2-й этаж)	10:00 - 11:00
Пленарное заседание конференции «Современное состояние и перспективы российской	
космонавтики и авиации: технологические достижения,	
вызовы и стратегия развития»	11:00 - 13:00
Перерыв	13:00 - 13:30
Экскурсии по кафедрам и лабораториям университета	13:30 - 14:30

#### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

# «СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКИ И АВИАЦИИ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ, ВЫЗОВЫ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ»

25 марта 2024 года, 11:00 – 13:00, аудитория 318

**1. Приветственное слово ректора** БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова – К. М. Иванова, лауреата Государственной премии Российской Федерации им. Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, д.т.н., профессора.

#### 2. Выступления почетных гостей:

- Председатель Комитета по Науке и Высшей школе А.С. Максимов;
- Президент РАО, академик РАО О.Ю. Васильева;
- Член бюро Северо-Западной межрегиональной общественной организации (СЗМОО) Федерация космонавтики России и председатель секции истории космонавтики и ракетной техники Федерации Космонавтики России. Лауреат премии Совета Министров СССР, член-корреспондент Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского В. Н. Куприянов
  - Профессор Чанчуньского университета, г. Чанчунь, Китай

#### 3. АО «ОКБ «Факел»

Шуткина Ольга Викторовна – ведущий инженер-технолог АО «ОКБ «Факел» **Тема доклада**: «Освоение и внедрение перспективных технологий в АО «ОКБ «Факел»

#### 4. НОЦ АО «Обуховский завод»

Сайбель Алексей Геннадиевич – профессор НОЦ дтн.

**Тема доклада**: «Инженерная лингвистика. Законы коллективной деятельности»

#### 5. ОДК- КЛИМОВ

Ильина Людмила Николаевна – директор центра оценки квалификации ОДК-КЛИМОВ

**Тема доклада:** «Технологии подготовки кадров для авиационной и космической промышленности. Новое – это хорошо забытое старое»

#### 6. ООО «Специальный Технологический центр» (ООО «СТЦ»)

Богатырев Артем Михайлович – первый заместитель начальника НТЦ – генерального конструктора по космическим системам и комплексам

**Тема** доклада: «Космическая программа ООО «СТЦ», результаты летных испытаний и отработка конструкторско-технологических решений для МКА»

7. Видеосюжет о Ю. А. Гагарине

# 26 марта 2024 года

# программа дня

Заседание секций	10:00-18:00
Осмотр музея БГТУ «ВОЕНМЕХ» (2 этаж)	13:00 - 14:00

## Секция 1 РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ И АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

#### Председатель секции:

заведующий кафедрой A5 «Динамика и управление полетом летательных аппаратов», д.т.н., профессор Толпегин Олег Александрович

#### Аудитория 318

#### 10:00 - 15:00

Докладчик С.А. Аксенова

МГТУ им. Н.Э. Баумана

ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛИЗАЦИИ И УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАПАСА СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ЕЕ КОМПОНОВКИ

Докладчик В.В. Алексеенко

СибГУ им. М.Ф. Решетнева

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ТЕПЛОЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОГНЕВУЮ СТЕНКУ РДМТ

Докладчик А.А. Алексенцев

Самарский университет

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ И ФОРМ КОЛЕБАНИЙ РОТОРА МИКРОГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ С УЧЕТОМ ЖЕСТКОСТИ ОПОР

Докладчик П.С. Андреева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ОСНАСТКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТА НАПРАВЛЯЮЩЕГО АППАРАТА КОМПРЕССОРА

Докладчик **Д.Р. Аширбакеева** 

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ РАЗГОННОГО БЛОКА ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Докладчик Л.Д. Бахарь

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕМЕНТЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

Докладчик Н.М. Бородкин

ОКБ им. А. Люльки

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕАКТИВНОГО СОПЛА

#### Докладчик Ж.А. Вихарева

СПбГУАП

РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА CUBESAT 3U

#### Докладчик А.А. Галиева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СМЕСЕВЫХ ПАСТООБРАЗНЫХ ТОПЛИВ

#### Докладчик Е.Д. Гатауллина

Самарский университет

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМЫ ПЛЁНОЧНО-КОНВЕКТИВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЛОПАТКИ ТУРБИНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

#### Докладчик Е.С. Горячкин

Самарский университет

СОВМЕСТНАЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ И ПРОЧНОСТНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ДВУХВАЛЬНОЙ ОСЕВОЙ ТУРБИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКВОЗНОЙ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ

#### Докладчик А.С. Груздев

НИ ТГУ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВДОЛЬ СТЕНКИ КАНАЛА ПЛОСКОЙ ФОРМЫ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ МОДЕЛИ НА АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТАНОВКЕ

#### Докладчик Н.А. Гусева

МГТУ им. Н. Э. Баумана

ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ОБЪЕМНО-МАССОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ МАЛОГАБАРИТНОГО СПУСКАЕМОГО АППАРАТА

#### Докладчик Н.С. Дубасов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАСЧЕТ УЗЛА НАВЕСКИ КОМПОЗИТНОЙ ЛОПАСТИ НЕСУЩЕГО ВИНТА ВЕРТОЛЕТА

#### Докладчик Г.П. Евченко

ОАО "Машиностроительный завод «Арсенал»

КОНСТРУКЦИЯ ПОВОРОТНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ СПД-70 НА МАЛОМ КОСМИЧЕСКОМ АППАРАТЕ

#### Докладчик М.С. Егорова

МАИ

УСТАНОВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ МЕЖДУ НАВЕСКОЙ ПОРОХА МЕТАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА И МАССОЙ ПЕНЕТРАТОРА АКТИВНО-РЕАКТИВНОГО ТИПА (ПАРТ).

#### Докладчик А.А. Екимовская

Благотворительный фонд "Образование+", НИУ МАИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОЛЬЦЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ИЗ СФЕРИЧЕСКИХ СЕГМЕНТОВ

Докладчик Е.В. Киреев

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РАКЕТОПЛАНОВ-КОСМОПЛАНОВ

Докладчик Г.А. Кирюшкин

СибГУ им. М.Ф. Решетнёва

ФОРМООБРАЗОВАНИЕ РЕЛЬЕФА ИСКУССТВЕННОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ В ОХЛАЖДАЮЩЕМ ТРАКТЕ В КАМЕРЕ ЖРД МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ

Докладчик А.Д. Клецова

МАИ

РАЗРАБОТКА ПОДВЕСКИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПИЛОТИРУЕМОГО МАРСОХОДА-ТРАНСПОРТЕРА

Докладчик М.Д. Климов

ФГУП"СКТБ"Технолог""

ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ ОКИСЛИТЕЛЯ НА СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ И ВЯЗКОСТЬ ПАСТООБРАЗНОГО РАКЕТНОГО ТОПЛИВА

Докладчик Д.М. Коновалов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ РАСКРЫТИЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

Докладчик Е.Э. Королев

МАИ

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМА КОНТРОЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Докладчик И.А. Котлячков

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК САМОЛЁТА

Докладчик М.В. Кречетова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Докладчик С.В. Кропотов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВНУТРИКАМЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ МАЛОРАЗМЕРНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик А.Н. Кудрицкий

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПРОЕКТ РОБОТИЗИРОВАНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОРАНЖЕРЕИ И ПУТЬ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Докладчик А.М.Лазарев

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАЖДАНСКИХ СРЕДСТВ ТРАНСПОРТИРОВКИ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ РАКЕТНОЙ ТЕХНИКИ

Докладчик Ц. Лю

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ НА НДС КОНСТРУКЦИИ

#### Докладчик А.Д. Малинин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ НА ТЕМУ: ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУСОРА МКС В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА ДЛЯ МАНЕВРИРОВАНИЯ

#### Докладчик Р.М. Манютин

СПбГУ ГА

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОЛЕТЕ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ЗЕМЛИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫЛА ВОЗДУШНОГО СУДНА ПРИ РАЗНЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

#### Докладчик А.В. Мартышенко

ВКА им. А.Ф. Можайского

ПОДХОД К ОЦЕНИВАНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА КАК ЧАСТИ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

#### Докладчик С.А. Мельников

Самарский университет

ДОВОДКА КОНСТРУКЦИИ ОХЛАЖДАЕМОЙ ЛОПАТКИ С УЧЁТОМ АНАЛИЗА ЕЁ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ И ЗАПАСОВ ПО МЕСТНОЙ ПРОЧНОСТИ

#### Докладчик В.А. Мизун

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДВИЖНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕЛА СВЕРХЗВУКОВОГО ВОЗДУХОЗАБОРНИКА СМЕШАННОГО ТИПА СЖАТИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СТРУКТУРЫ

#### Докладчик И.Н. Мушка

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СМЕШЕНИЯ И ГОРЕНИЯ МЕТАНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ

#### Докладчик Н.А. Никулин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

#### Докладчик А.А. Подледнев

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО БЛОКА АВТОПИЛОТА МАЛОГАБАРИТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

#### Докладчик Е.А. Пономаренко

ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К УНИФИКАЦИИ КРЕПЛЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В КОНСТРУКЦИЯХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

### Секция 2 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВИА-И РАКЕТОСТРОЕНИИ

#### Председатель секции:

заведующий кафедрой А8 «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», кандидат технических наук, доцент Левихин Артем Алексеевич

#### Аудитория 217

#### 10:00 - 15:00

Докладчик А.В. Агапов

МАИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРУБЧАТЫХ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ ГТД

Докладчик Я.И. Андреев

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОТОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ

Докладчик А.В. Батыгин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ТРАКТЕ ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

тутветы жинынеге дын тиг

Докладчик К.А. Вершкова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СВЯЗЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ

Докладчик А.С. Воронов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ВЛИЯНИЕ ГИПЕРУПРУГОСТИ МАТЕРИАЛА ДЕМПФЕРА НА СОБСТВЕННЫЕ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ

Докладчик М.А. Денисов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕСА КОМПРЕССОРА МИНИРАЗМЕРНОГО ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик А.С. Егоров

ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАСВЕТКИ СЛОЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ ФОТОПОЛИМЕРНОЙ 3D-ПЕЧАТИ МЕТОДОМ LCD

Докладчик Ермакова М.О.

МАИ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОРАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, ИХ ЭЛЕМЕНТОВ И АГРЕГАТОВ

#### Докладчик М.А. Желавский

ГУАП

ЦИФРОВОЙ ПАСПОРТ КАК ИНСТРУМЕНТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

#### Докладчик М.Г. Зацепин

МГТУ им Н. Э. Баумана

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА МОДУЛЬНОМ СТЕНДЕ И СПОСОБЫ ЧИСЛЕННОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРНОГО ПАКЕТА

#### Докладчик А.П. Зубарев

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова СИСТЕМА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ РОБОТИЗИРОВАНОЙ ОРАНЖЕРЕИ

#### Докладчик С.В. Косовский

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БАС

#### Докладчик А.И. Кочетов

МГТУ им Н. Э. Баумана

РАСЧЁТ КАТУШЕК ФАНСЕЛАУ ДЛЯ СТЕНДА ПОЛУНАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ УСЛОВИЙ НИЗКООРБИТАЛЬНОГО ПОЛЁТА

#### Докладчик Н.В. Литвинович

МАИ

МОДЕРНИЗАЦИЯ СТЕНДА ТЕРМОВАКУУМНЫХ ИСПЫТАНИЙ

#### Докладчик Д.А. Мартысюк

МГТУ им Н. Э. Баумана

РАЗРАБОТКА MÉTOДOВ АНАЛИЗА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ОТРЕЗНЫХ АБРАЗИВНЫХ ДИСКОВ

#### Докладчик А.А. Матвеев

ПАО "ОДК-Кузнецов"

ИССЛЕДОВАНИЕ 2D ПОДХОДА К РАСЧЕТУ УТЕЧЕК В ЛАБИРИНТНЫХ УПЛОТНЕНИЯХ С СОТОВЫМИ ВСТАВКАМИ

#### Докладчик О.С. Матвеева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК РАЗНОГО ТИПА ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

#### Докладчик С.С. Матвиенко

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова ПРОЕКТИРОВАНИЕ САПР В СРЕДЕ SIMINTECH

Докладчик Е.И. Мельникова

МАИ

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ «ПРЯМОЙ» ИНДИКАЦИИ АВИАГОРИЗОНТА

Докладчик Н.А. Мишуренко

СПбГАСУ

ВЛИЯНИЕ ШАГА УВЕЛИЧЕНИЯ НАГРУЗКИ НА ПАРАМЕТРЫ АЛГОРИТМА РАСЧЕТА ПОЛОГИХ ОБОЛОЧЕК

Докладчик К.С. Насоновский

СПбГМТУ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЯМОГО ДУГОВОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Докладчик Д.А. Наугольный

СПбГМТУ

ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА TIAL-INC718 С ПРОСТАВКОЙ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА.

Докладчик А.А. Новиков

Научная рота МТО ВС РФ

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Докладчик А.С. Панарина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ВЛИЯНИЕ ШАБЛОНА ЗАПОЛНЕНИЯ ПРИ 3D-ПЕЧАТИ МЕТОДОМ FDM НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Докладчик Т.Е. Рахимбердинов

АО "ВПК "НПО машиностроения"

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТЕНД КОМПЛЕКСНОЙ ОТРАБОТКИ И КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ДАТЧИКОВОЙ АППАРАТУРЫ

Докладчик И.М. Сочнев

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕСА КОМПРЕССОР МИНИРАЗМЕРНОГО ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик М.М. Сутаев

ДГТУ

БОР АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ЕМКОСТЕЙ И СОСУДОВ, РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Докладчик А.А. Трубников

ФГУП "ФЦДТ "Союз

ОЦЕНКА ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ МОДЕЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ВИБРОУДАРНЫХ НАГРУЗОК ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ФОРСИРОВАННЫМ ИМИТАЦИОННЫМ РЕЖИМАМ НАГРУЖЕНИЯ

Докладчик С.В. Тюков

ИЛИСТ

ТЕХНОЛОГИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЛОПАТОК 1 СТУПЕНИ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО-ПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ

Докладчик С.М. Шелехов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СТЫКОВКИ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ ЗАРЯДКИ БПЛА ОТ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

### Секция 8 ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ

приуроченная к 80-летнему юбилею выпускника БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова, доктора экономических наук, профессора, академика РАН, научного руководителя ФГБУН Институт проблем региональной экономики Российской академии наук Окрепилова Владимира Валентиновича

Председатель секции: и.о. декана факультета «Р» Международного промышленного менеджмента и коммуникации, доктор экономических наук

Шматко Алексей Дмитриевич

#### Аудитория 325

#### 10:00 - 18:00

Докладчик Д.С. Барсуков

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭСКРОУ СЧЕТОВ В СФЕРЕ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ

Докладчик В.А. Васильев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ, КАК СПОСОБА ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ

#### Докладчик В.А. Васильева

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

#### Докладчик М.Н. Вешняков

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### Докладчик Д.А. Дидковский

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОПЫТ ПРИМЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### Докладчик А.С. Егоров

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

#### Докладчик А.А. Екимовская

Благотворительный фонд "Образование+", НИУ МАИ

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА "ОСНОВЫ ПАТЕНТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ" В ШКОЛЬНОМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ КРУЖКЕ

#### Докладчик А.В. Заединов

СПбГУ

НЕСОГЛАСОВАННОСТЬ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

#### Докладчик А.И. Зарембо

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

#### Докладчик К.А. Захаров

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ТРЕБОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

#### Докладчик Н.Г. Захаров

НИИ ВСИ МТО ВС РФ

ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

#### Докладчик Е.А. Кожевникова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ В ВИРТУАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

#### Докладчик А.А. Козлова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА СТУДЕНТОВ И

ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ

#### Докладчик Н.С. Косинова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРОБЛЕМА НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫСШЕГО ЗВЕНА УПРАВЛЕНИЯ

#### Докладчик Е.С. Кравец, Комаров Д.В

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСТРУМЕНТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СНИЖЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО НЕРАВЕНСТВА

#### Докладчик Е.О. Краснова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МАРКЕТИНГЕ

#### Докладчик Е.О. Краснова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### Докладчик В.В. Лобанова

АО "КБ "Арсенал"

АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

#### Докладчик А.А. Лопатин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ И МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ЗАКУПКАМИ

#### Докладчик О.В. Малаховский

ООО "Рентал Тех"

РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ФИНАНСЫ». КОНЦЕПЦИИ, СТАТЬИ, КНИГИ И ДИССЕРТАЦИИ

#### Докладчик Д.Б. Мордвинов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ВАЖНОСТЬ БАЗОВЫХ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА

#### Докладчик П.Б. Некрасов

РГПУ им. Герцена

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ-СИРОТ

#### Докладчик М.А. Оганезов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ КОРПОРАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ НА ОБЪЕКТЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ - АЭРОПОРТ

#### Докладчик А.С. Подлобошников

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ТРАНСГУМАНИЗМ: ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ

#### Докладчик Р.М. Полуэктов

АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ВНЕДРЕНИЯ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В РАБОТУ ПРЕДПРИЯТИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

#### Докладчик Е.А. Раковец

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ТРУДНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

#### Докладчик Л.А. Савельчев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПАРЛАМЕНТСКАЯ ДИПЛОМАТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ «МЯГКОЙ СИЛЫ»

#### Докладчик А.В. Себурев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕЙРОСЕТЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

#### Докладчик А.А. Семенов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAD И CAM СИСТЕМ ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОЙ ДЕМОНСТРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

#### Докладчик В.В. Сементин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННЫХ СРЕД РАЗРАБОТКИ КАК СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО КУРСУ "НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКА"

#### Докладчик П.А.Симонова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПУТИ К УСПЕХУ И СТАБИЛЬНОСТИ

#### Докладчик И.А. Соломатин

АО "ЭлектронТелеком"

ПРИМЕНЕНИЕ VR-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СОТРУДНИКОВ И ПОВЫШЕНИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

#### Докладчик А.С. Трифонов

АО «Обуховский завод»

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ АО «ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД»)

#### Докладчик А.И. Феоктистов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ

#### Докладчик О.К. Фризоргер

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МАРКЕТИНГОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОДВИЖЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ НА РЫНКЕ (НА ПРИМЕРЕ МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА)

#### Докладчик М.Н. Фролов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АКТУАЛЬНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В СФЕРЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

#### Докладчик К.К. Чекирда

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭСКРОУ СЧЕТОВ В СФЕРЕ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ

#### Докладчик В.П. Чубенко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В КУРСЕ МЕХАНИКИ ЖИДКОСТИ И ГАЗА

#### Докладчик Л.К. Шамина

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ ЭКОЭФФЕКТИВНОСТИ С ПОЗИЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

#### Докладчик С.С. Шандров

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БПЛА, КАК ОДНОГО ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ

#### Докладчик А.Н. Яковлева

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРОБЛЕМА НЕХВАТКИ КАДРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ

# 27 марта 2024 года

### Секция 1 РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ И АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

#### Председатель секции:

заведующий кафедрой A5 «Динамика и управление полетом летательных аппаратов», д.т.н., профессор Толпегин Олег Александрович

#### Аудитория 318

#### 10:00 - 15:00

Докладчик Е.А. Пузий

ГУАП

СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И СИСТЕМНЫХ ЗАДАЧ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Докладчик Е.Ю. Ришес

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ С СИСТЕМОЙ СПАСЕНИЯ ЭКИПАЖА

Докладчик И.П. Рызыванов

ПАО "ОДК-Кузнецов"

ПОДХОД К ИДЕНТИФИКАЦИИ МОДЕЛИ ОСЕВЫХ СИЛ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА РУП ГТД, НА БАЗЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЙ В ПОЛОСТЯХ

Докладчик В.Г. Рязанова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧА СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА НА ОСНОВЕ ОДНОМЕРНОЙ ТЕПЛОВОЙ МОДЕЛИ

Докладчик Д.В. Серегин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ СОПЕЛ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТНОСТЬЮ

Докладчик М.О. Ткачук

 $M \Delta M$ 

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ЗА 2023 ГОД

#### Докладчик А.А. Фарафонова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПАРАМЕТРЫ НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ ЭРД И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛЕВЫХ ЭМИТТЕРОВ

#### Докладчик Д.Р. Позняк

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ПРОЧНОСТИ ВАРИАНТОВ КОНСТРУКЦИИ СТАРТОВОЙ УСТАНОВКИ

#### Докладчик Ф.М. Иванов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛЫХ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ РОСС И МРН-ДЗ

#### Докладчик А.К. Юманов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ

#### Докладчик А.А. Четвертных

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАЗДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ СВЕРХЛЕГКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ

#### Докладчик В.Э. Юденков

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ

#### Докладчик В.Е. Фатина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛАСТЕРА ДВИГАТЕЛЕЙ УВОДА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА НА ПАСТООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ

#### Докладчик С.С. Федоров

ОАО "МЗ "Арсенал"

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СЕРВИСНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА.

#### Докладчик А.П. Хубулова

Самарский университет

РАСЧЁТ ПОЛНОТЫ СГОРАНИЯ ТОПЛИВА В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГТД НА ЭТАПЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

#### Докладчик А.В. Чеснаков

Самарский университет

РАСЧЁТ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРЫЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ПАКЕТА XFLR5

#### Докладчик А.М. Шаркевич

ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ БИКАЛИБЕРНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ С УЧЕТОМ ПАРАМЕТРОВ РДТТ

#### Докладчик В.И. Шестерня

СибГУ им. М.Ф. Решетнёва

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ МАЛОЙ ТЯГИ, ИЗГОТОВЛЕННОГО МЕТОДОМ SLM-ТЕХНОЛОГИИ

#### Докладчик Е.А. Шипневская

МАИ

ССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕНЕТРАТОРОВ АКТИВНО-РЕАКТИВНОГО ТИПА (ПАРТ) ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ В ЛУННОМ ГРУНТЕ

#### Докладчик В.В. Щедрин

НПО «Энергомаш»

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЕТА ЭЛЕМЕНТОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАГИСТРАЛЕЙ ЖРД

#### Докладчик П.С. Яковлева

Самарский университет

РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАКЕТЫ ДЛЯ ВЫВОДА МАЛЫХ РАКЕТ И АТМОСФЕРНЫХ СПУТНИКОВ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 400 МЕТРОВ

#### Докладчик **Д.В. Якушкин**

Самарский университет

МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА КС ГТУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБУЕМОГО ПРОФИЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ТОПЛИВА

#### Докладчик В.В. Ястребов

Самарский университет

ДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФОРСУНКИ С ОБРАТНЫМ КОНТУРОМ С ПОМОЩЬЮ ТРЁХМЕРНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

### Секция 3 СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

Председатель секции: доцент кафедры E1 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие»
Владимир Викторович Егоров

#### Аудитория 325

#### 10:00 - 15:00

Докладчик **Д.В.Безлепкин** БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

# АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РЕАКТИВНЫХ СИСТЕМ ЗАЛПОВОГО ОГНЯ СРЕДНИХ КАЛИБРОВ

#### Докладчик И.М. Бирюков

 $T\Gamma Y$ 

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПОДВОДНОГО НОСИТЕЛЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ОТДАЧИ МЕТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

#### Докладчик А.О.Вагенлейтнер

ПΓУ

МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОЗВБ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ФУНКЦИЙ ВНУТРИБАЛЛИСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

#### Докладчик А.В. Гаглоева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ С ДПЛА

#### Докладчик М.Д. Давыдов

НИИ ВСИ МТО ВС РФ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ДОСТАВКИ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ НА ПОЛЕВЫЕ СКЛАДЫ БРИГАД МАТЕРИАЛЬНОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

#### Докладчик Ю.А. Ермилова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова СРАВНЕНИЕ КОМПАУНДОВ Э5-2С И УП-5-186

#### Докладчик С.А. Зотов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОБЩИЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗМЕРОВ СТУПЕНЧАТОГО ПОЛУФАБРИКАТА ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПРОДОЛЬНОГО ДВУХСТОРОННЕГО ВЫДАВЛИВАНИЯ

#### Докладчик Д.В. Колесников

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЯЗКОСТИ СОЖ НА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ И ЖЕСТКОСТИ СТЕБЛЯ

#### Докладчик А.В. Круглов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ЭЛЕКТРО МАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ МАССЫ

#### Докладчик А.И. Куборский

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОБЗОР ЗАРУБЕЖНЫХ ГРАНАТ ДЛЯ ПОДСТВОЛЬНЫХ ГРАНАТОМЕТОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОБРАЗЦОВ

#### Докладчик Н.В. Леонтьева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА БОРТУ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ ВОЗДУХОНЕЗАВИСИМОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

#### Докладчик И.А. Михайлов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТАКТИЧЕСКОГО БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА КАК ЭЛЕМЕНТА РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗЦОВ БРОНЕТЕХНИКИ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ НАЗЕМНЫХ ЦЕЛЕЙ

#### Докладчик К.К. Парфенов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ НА ОПЕРАЦИИ ВЫСАДКА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛИ «КРЮК ФАРКОПА»

#### Докладчик Ю.И. Сафонов

НИИ ВСИ МТО ВС РФ

ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ СТРАНЫ

#### Докладчик Д.А. Сергеев

АО «Обуховский завод»; БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ СЛОЖНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА СТАДИИ ПРОИЗВОДСТВА

#### Докладчик М.В. Силина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

#### Докладчик А.С. Соколов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ УДАРОУСТОЙЧИВОСТИ МИКРОСХЕМЫ НА МОП-

ТРАНЗИСТОРАХ, РАБОТАЮЩЕЙ В УСИЛИТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ

#### Докладчик Т.А. Сысоева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОТИВОТАНКОВОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ РАКЕТЫ С УЧЁТОМ СТРАТЕГИИ ПОЛЁТА И ТИПОВ НОСИТЕЛЯ

#### Докладчик А.Д. Фомина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЯ ГОТОВНОСТИ ИЗДЕЛИЯ ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

#### Докладчик Н.С. Чичкин

ВУНЦ ВВС "ВВА"

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ МАНЕВРЕННОГО ВОЗДУШНОГО ОБЪЕКТА МЕТОДОМ ИНВАРИАНТНОГО ПОГРУЖЕНИЯ

#### Докладчик Е.А. Шаталин

ПΓУ

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО—АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОЗВБ

# Секция 4 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИКА И СХЕМОТЕХНИКА

# Председатель секции: профессор кафедры И9 «Систем управления и компьютерных технологий», д.т.н. Федоров Сергей Федорович

#### Аудитория 217

#### 10.00 - 18.00

Докладчик А.А. Аксенов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Докладчик Ф.В. Алексеев

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ПРОЦЕССА КОМАНДНОЙ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА В РАМКАХ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Докладчик А.П. Афанасьев

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ СЕНСОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОКРЕСТНОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ

Докладчик Д.В. Белов

НИИ (ВСИ МТО ВС РФ)

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПРЕОДОЛЕНИЯ БАРЬЕРНЫХ РУБЕЖЕЙ

Докладчик А.А. Верхова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СРАВНЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИФФУЗИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И ГЕНЕРАТИВНО-СОСТЯЗАТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Докладчик А.Р. Глухов

ТГПУ им. Л.Н. Толстого

ПРОГРАММНАЯ РАЗРАБОТКА ПО РАСПОЗНАВАНИЮ И КЛАССИФИКАЦИИ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Докладчик А.Р. Глухов

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫМИ ЗЕРКАЛАМИ ЛАЗЕРНОГО ИНЕРЦИАЛЬНОГО РЕФЕРЕНТНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ВИБРАЦИИ БОРТОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

#### Докладчик Е.К. Гончарова

МАИ

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ОБЛИКА ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСАДКИ БПЛА НА ПЛОЩАДКУ МАЛОГО РАЗМЕРА

#### Докладчик А.С. Гордиенко

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫМИ ЗЕРКАЛАМИ ЛАЗЕРНОГО ИНЕРЦИАЛЬНОГО РЕФЕРЕНТНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ВИБРАЦИИ БОРТОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

#### Докладчик А. И. Гнатюк

ВКА им. А.Ф.Можайского

ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДЯЩЕГО ИЗМЕРИТЕЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ

#### Докладчик А.Д. Залесский

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИ СОСТОЯНИЙ В РАЗРАБОТКЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

#### Докладчик Л.В. Исланкин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ В ПРОЦЕССЕ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

#### Докладчик А.В. Кададова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ РЕШЕНИЙ В НАНОСПУТНИКАХ

#### Докладчик Д.М. Кадочников

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ МЕЖСПУТНИКОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

#### Докладчик А.А. Ковтун

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ РАБОТ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВИЗУАЛЬНЫХ И ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

#### Докладчик А.К. Комкин

Научная рота ВСИ МТО ВС РФ

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЁТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ЧАСТИЧНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ НА СКЛАДЕ РАКЕТНО-АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ВООРУЖЕНИЯ

#### Докладчик Г.П. Кузьмин

#### ОСНОВНЫЕ ПРОТОКОЛЫ УМНОГО ДОМА

Докладчик А.М. Ледяйкина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗНООБРАЗНЫХ ВИДОВ ФИЛАМЕНТА В

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ

Докладчик Н.А. Лестенко

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОБЗОР ОСОБЕННОСТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ УСТРОЙСТВ ПОСРЕДСТВОМ РАЗЛИЧНЫХ ПРОТОКОЛОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕТИ

Докладчик Б.С. Лещинский

BAC

КИБЕРПОЛИГОН: СИМУЛЯЦИЯ РЕАЛЬНЫХ УГРОЗ В ВИРТУАЛЬНОМ МИРЕ

#### Докладчик И.В. Лихачев

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

УЧЕТ ВЛИЯНИЯ НЕСТАБИЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОМПОНЕНТОВ

КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ЕГО ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Докладчик П.Ю. Медведева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА И БАЗА ДАННЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА ВЕРТОЛЕТНОЙ ХВОСТОВОЙ ТРАНМИССИИ МИ-8, МИ-24

#### Докладчик Е.А. Миронова

Московский филиал АО "НПО "Поиск"

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЮДЖЕТНОГО ЗАРУБЕЖНОГО ДАТЧИКА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ X – ДИАПАЗОНА В СИСТЕМАХ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

#### Докладчик И.А. Михайлов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СЛОЕВ

#### Докладчик А.В. Морозон

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ВЫБОР ПАРСЕРОВ

#### Докладчик А.А. Моторин

АО «Лазерные системы»

СПОСОБЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЦВЕТОВ В МЕТРИЧЕСКОМ ВЕКТОРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПОЛОСИНА Л.Л.

#### Докладчик А.С. Надейкина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ АДВОКАТСКИХ КОНТОР

#### Докладчик А.А. Новиков

Научная рота ВСИ МТО ВС РФ

АНАЛИЗ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ В СФЕРЕ ВОЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

#### Докладчик А.А. Ортопаева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУПП МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ

#### Докладчик А.С. Печенкин

ТГПУ им. Л.Н. Толстого

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ

#### Докладчик А.А. Печковская

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛИДАРНОГО ДАТЧИКА В ЗАДАЧАХ АВТОНОМНОГО СБЛИЖЕНИЯ И СТЫКОВКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

#### Докладчик А.С. Портнягин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ TEXHUKU "PATCH-BASED TRAINING" ПРИ ОБУЧЕНИИ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

#### Докладчик Е.Е. Пришляк

ΗΓУ

УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ РАЗНОРОДНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКОЙ ПАРАМЕТРОВ

#### Докладчик А.Е. Решетов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОКОННОГО МЕНЕДЖЕРА ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ASTRA LINUX

#### Докладчик И.Д. Серебряков

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ МОРСКОЙ ЦЕЛИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

#### Докладчик А.А. Смирнов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАНИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ В

КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

#### Докладчик Д.М. Султаниязов

СПбГИКиТ

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ВОЗМОЖНОСТЬ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ

#### Докладчик Д.Д. Суворов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ВЫБОР КОЭФФИЦИЕНТОВ СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ

#### Докладчик М.Д. Суров

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЭКРАНОВ

#### Докладчик М.А. Тимофеев

МАИ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И БУДУЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ

#### Докладчик М.С. Федоров

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОМБИНИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

#### Докладчик М.С. Федоров

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

НПП «Радар ммс»

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОМБИНИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

#### Докладчик Л.А. Цекало

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОБЗОР МЕТОДОВ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

#### Докладчик А.А. Четвертных

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ PID-РЕГУЛЯТОРА И SMC-РЕГУЛЯТОРА

#### Докладчик И.С. Шадрин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СОЗДАНИЕ ДВУСОСТАВНОГО ЭЛЕКТРОННОГО МОДУЛЯ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОГО РАКЕТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

#### Докладчик Д.А. Шорвоглян

ФГБОУ ВО КубГТУ

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ДЛЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

#### Докладчик С.А. Ярутин

ΦΓΕΟΥ ΒΟ Κν6ΓΤΥ

СИСТЕМА ДЛЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ТРАФИКА НА ДОРОГАХ. УПРАВЛЕНИЕ ДОРОЖНЫМ ТРАФИКОМ В УМНОМ ГОРОДЕ

## Секция 9 МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕКЦИЯ

Председатель секции:
Заведующий кафедрой Р7 «Теоретической и прикладной лингвистики», к.т.н.
Невзорова Георгина Дмитриевна

#### Аудитория

#### 10.00 - 11.00

09.00 Круглый стол с китайскими университетами-партнерами

#### Докладчик Guo Junxian

Xinjiang Agricultural University

INTRODUCTION TO AGRICULTURAL ENGINEERING DISCIPLINE OF XINJIANG AGRICULTURAL UNIVERSITY

#### Докладчик Zhang Zhenguo

Xinjiang Agricultural University

INTELLIGENT SENSING AND PRECISE CONTROL OF SAFFLOWER HARVESTING ROBOTS

#### Докладчик Кобилов Э.Э.

Самаркандский Государственный Университет им. Ш.Рашидова ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

#### Докладчик Белялова Л. Е.

Самаркандский Государственный Университет им. Ш.Рашидова ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ И ПРИВИТИЕ НАВЫКОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МОЛОДЕЖИ

#### Докладчик Пань Цзяхао

БГТУ "Военмех" им. Д.Ф.Устинова

ЛИНГВОКОГНИТЫЙ АНАЛИЗ ЯЗЫКОВОЙ ЛИЧНОСТИ (НА МАТЕРИАЛЕ КНИГИ "СЕМЕЙНОЕ ПИСЬМО" ЦЗЭН ГОФАНЯ)

#### Докладчик Тань Лэи

БГТУ "Военмех" им. Д.Ф.Устинова

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ: ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА С РУССКОГО ЯЗЫКА НА КИТАЙСКИЙ

#### Докладчик Ду Юнфэй

СПбГЭУ

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ В КИТАЦСКОЙ ПРОВИНЦИИ ЦЗИЛИНЬ В РАМКАХ RCEF

#### Докладчик Д.Гришин, Я.Шахова

БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова — Университет Валайлак, Таиланд ОБМЕННЫЕ ПРОГРАММЫ С УНИВЕРСИТЕТОМ ВАЛАЙЛАК

# 28 марта 2024 года

# программа дня

Заседание секций	10:00 - 14:00
Перерыв	14:00 – 16:00
Торжественное закрытие конференции. Подведение итогов	16:00 - 17:00

## Секция 5,6 РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ

#### Председатель секции: старший преподаватель кафедры И8 «Системы приводов, мехатроника и робототехника».

#### Надежин Михаил Игоревич

#### Аудитория 325

#### 10:00 - 14:00

Докладчик Н.И. Авдиенко

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ДИАГНОСТИКА МЕЖВИТКОВЫХ ЗАМЫКАНИЙ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ В РАЗНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ

Докладчик Д.А. Авдонин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЕДРЕННЫМ ПРОТЕЗОМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БИОМЕХАНИКИ

Докладчик Г.С. Аникин

МАИ

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ БЕСКОНТАКТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО ЛАРИНГОФОНА

Докладчик А.Ю. Бойко

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОТЛАДКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БПЛА ТИПА «КВАДРОКОПТЕР»

Докладчик А.В. Бойцова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБОВНИЙ ДЛЯ СОЗНАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ РОЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Докладчик В.С. Дорофеев

МАИ

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ АКУСТИЧЕСКОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В РОБОТИЗАЦИИ ЗАВОДОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Докладчик Д.А. Иванов

НИУ ИТМО

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Докладчик Д.Ф. Изосимов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА И ВОДЯНОГО ПАРА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО КИСЛОРОДНО-ЙОДНОГО ЛАЗЕРА

#### Докладчик Е.А. Логвинова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ФАЗОВАЯ МАНИПУЛЯЦИЯ СИГНАЛОВ В РАДИОТЕХНИКЕ

#### Докладчик ЕА.В. Назарова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ЭКЗОСКЕЛЕТЫ

#### Докладчик Д.А. Никитин

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ФАЗОВАЯ МАНИПУЛЯЦИЯ СИГНАЛОВ В РАДИОТЕХНИКЕ

#### Докладчик А.Д. Перфилова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНИМОСТИ БАРОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ПОГРУЖЕНИЯ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПОДВОДНЫМ АППАРАТОМ

#### Докладчик Е.С. Плаксина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИЗМЕРЕНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БОРТОВОГО

РЕТРАНСЛЯЦИОННОГО КОМПЛЕКСА В КОМПАКТНОМ АНТЕННОМ ПОЛИГОНЕ НА ОСНОВЕ ДВУХЗЕРКАЛЬНОГО РАДИОКОЛЛИМАТОРА

#### Докладчик М.В. Руденкова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВОЗДУШНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ПОМЕЩЕНИИ С ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ ПО РАДИОКАНАЛУ

#### Докладчик А.К. Сбродова

ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПОДВОДНЫМИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ

#### Докладчик П.Д. Сватикова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CdSe ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРА Nd: YAG И НЕПРЕРЫВНОГО ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ

#### Докладчик Д.П. Седов

АО "УПКБ "Деталь"

РАДИОВЫСОТОМЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА ЭТАПЕ ПОСАДКИ

#### Докладчик А.Н. Соборницкая

Самарский университет

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ СПУТНИКА ФОРМАТА CUBESAT

#### Докладчик И.И. Столяров

АО "Обуховский завод"

ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ МОЩНОСТИ СИГНАЛА ВОЗБУЖДЕНИЯ В АТОМНО-ЛУЧЕВЫХ КВАНТОВЫХ СТАНДАРТАХ ЧАСТОТЫ

#### Докладчик О.А. Чекушкина

 $\Gamma$ УМР $\Phi$  имени адмирала C.~O.~Макарова

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ОБНАРУЖЕНИЯМИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПОДВОДНЫМИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ

#### Докладчик А.К. Чигак

ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПОДВОДНЫМИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ

#### Докладчик В.И. Цёма

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОЙ МАЛОГАБАРИТНОЙ АНТЕННЫ

### Секция 7 ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

#### Председатель секции:

доцент кафедры E5 «Экология и производственная безопасность»; кандидат технических наук, доцент Алексей Юрьевич Олейников

#### Аудитория 217

#### 10:00 - 14:00

Докладчик А.А. Арсеньева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ПРОЦЕССОВ СВАРКИ БЕЗ ПЛАВНЕНИЯ

#### Докладчик Д.Е. Артеменко

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ АККУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАРУЖНОГО ХОЛОДИЛЬНГО ОБОРУДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКА ШУМОЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

#### Докладчик В.В. Бычков

ООО "Центр развития охраны труда"

РАЗВИТИЕ НОВЫХ ПОДХОДОВ К ОБУЧЕНИЮ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

#### Докладчик А.А. Воронова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

КАРТА ШУМА Г. САМАРКАНД. АНАЛИЗ ПОДХОДА К РАЗРАБОТКЕ И ВЫЯВЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КАРТ ШУМА ДЛЯ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКИ

#### Докладчик Я.Л. Заидова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

#### Докладчик С.В. Игнатьева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ПОДВЕСА С ИЗМИРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРОЙ НА БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

#### Докладчик Н.С. Лайус

НИИ ВСИ МТО ВС РФ

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ СИСТЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ВОЕННЫХ ГОРОДКАХ

#### Докладчик И.П. Панина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ АКУСТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА И/ИЛИ РАСЧЕТА ВОЗДЕЙСТВИЯ ДРУГИХ

#### Докладчик М.А. Печерица

КубГТУ

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В ТЕПЛОМАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕСАХ САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

#### Докладчик Я.А. Попова

СПбПУ

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕТВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ

#### Докладчик А.Д. Постников

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

МОКРЫЙ ПОЛЫЙ СКРУББЕР СО СВЕРХЗВУКОВЫМ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ РАСПЫЛИТЕЛЕМ

#### Докладчик Ю.П. Прокопенко

ФГБУ "НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ С БОРТА PC MKC

#### Докладчик А.А. Саламатина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ИЗ НЕРАСПРЕДЕЛЕННОГО ФОНДА

#### Докладчик В.Р. Салимгареева

МАИ

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ НЕОБИТАЕМЫХ ПРОВОДНЫХ АППАРТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Докладчик Р.К. Со

НИИ ВСИ МТО ВС РФ

МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОТИ

Докладчик Р.К. Со

НИИ ВСИ МТО ВС РФ

РАЗРАБОТКА ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕКУЛЬТИВИЗАЦИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Докладчик Г.С. Степанов

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

СОРТИРОВАНИЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ С ПОМОЩЬЮ ФЕМТОСЕКУНДНОГО СО2 ЛАЗЕРА

Докладчик П.Ю. Токмачева

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ПЛЕНКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Докладчик С.М. Шаркова

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

Докладчик М.М. Эзерина

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

БИОКОРРОЗИЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ

# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ «МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС» Награждение победителей

Музей Военмеха – аудитория 203 16:00 – 17:00



# XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# «МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС»

Программа

25 – 28 марта 2024 года