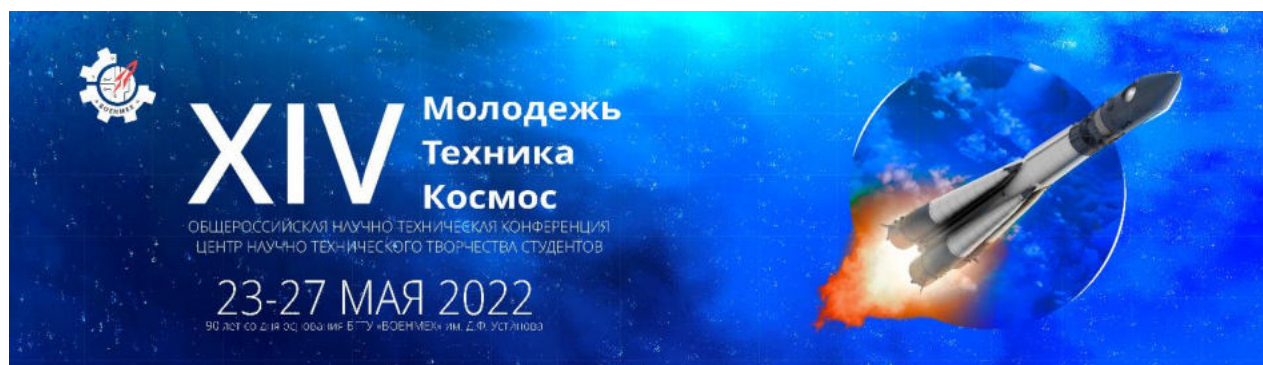


Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова



**XIV Общероссийская  
молодежная научно-  
техническая конференция  
«МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА.  
КОСМОС»**

**ПРОГРАММА**

**23 – 27 мая 2022 года**

**Санкт-Петербург**



**XIV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Молодежь. Техника. Космос»: Программа. Санкт-Петербург, 23 – 27 мая 2022 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.**

**XIV Общероссийская молодежная  
научно-техническая конференция**

**«МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС»**

**Посвящается 90-тилетию со дня основания  
Ленинградского военно-механического института  
Народного Комиссариата  
тяжёлой промышленности СССР (ЛВМИ)**

**Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова  
Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., 1  
(метро «Технологический институт»)**

**XIV Общероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«Молодежь. Техника. Космос»**



## **ОРГКОМИТЕТ**

### **XIV Общероссийской молодежной научно-технической 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, 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);

**ТОЛСТАЯ Вероника Александровна** – начальник Центра научно-технического творчества студентов «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова.

**23 мая 2022 года**

---

---

**ПРОГРАММА ДНЯ**

Пленарное заседание конференции «Инженеры и технологии завтрашнего дня»	11.00 – 12.30
Круглый стол «За поворотом, в глубине: наше ближайшее технологическое будущее»	13.00 – 14.30

---

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**«ИНЖЕНЕРЫ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ»**

**23 мая 2022 года, 11.00 – 12.30, 318 аудитория (3-й этаж)**

**Ведущий:**  
**старший преподаватель кафедры «Ракетостроение»**  
**КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ АФАНАСЬЕВ**

*Докладчик А.Ю. Яковлев*  
*Начальник службы развития производственной системы*  
*АО «ЦКБ МТ «Рубин»*  
**СТАРАЯ ШКОЛА И НОВЫЕ ВЫЗОВЫ**

*Докладчик С.Е. Ерошин*  
*Заместитель директора по научной и учебной работе*  
*НОЦ АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»*  
**ИНЖЕНЕР ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ**

*Докладчик Е.Н. Чурина*  
*Организатор Евразийского клуба «Лучший инновационный регион», профессор*  
*СПб Института Бизнеса и Инноваций*  
**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФАБРИК БУДУЩЕГО**

*Докладчик С.М. Иванов*  
*Директор дирекции производственных систем – руководитель центра инноваций*  
*ПАО «ТГК-1»*  
**ИНЖЕНЕРЫ ЭНЕРГЕТИКИ БУДУЩЕГО**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**  
**«ЗА ПОВОРОТОМ, В ГЛУБИНЕ:**  
**НАШЕ БЛИЖАЙШЕЕ**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БУДУЩЕЕ»**

**23 мая 2022 года, 13.00 – 14.30**

**Ведущие:**  
**старший преподаватель кафедры «Ракетостроение»**  
**КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ АФАНАСЬЕВ**

**24 мая 2022 года**

---

---

**ПРОГРАММА ДНЯ**

Дискуссионный клуб «Полилог»

15.00 – 16.30

**ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ «ПОЛИЛОГ»**

**Тема дискуссии:**

**«ИНЖЕНЕРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ»**

**24 мая 2022 года, 14.00 – 15.30, 203 аудитория (2-й этаж)**

**Модератор:**

**почётный доктор наук СПб Института Бизнеса и Инноваций  
ЧУРИНА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА**

**председатель совета РОО Центр Н.С. Говорова  
ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ**

---

---

# Секция 1 РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ И АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

**Председатель секции:**  
заведующий кафедрой «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», кандидат технических наук, доцент  
**Артем Алексеевич Левихин**

**24 мая 2022**  
**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик А.Д. Едигарев*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ГИБРИДНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ В СОСТАВЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

*Докладчик Е.П. Чернов*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ГЕОМЕТРИИ ТРАКТОВ ЭНЕРГОУСТАНОВОК С ПРИМЕНЕНИЕМ КРИВЫХ БЕЗЪЕ

*Докладчик В.М. Зубанов*

*Самарский университет*

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОНФИГУРАЦИИ ЛАБИРИНТНОГО УПЛОТНЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА

*Докладчик В.А. Шишкина*

*«ИСС» им. академика М.Ф. Решетнева*

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УНИФИЦИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОРРЕКЦИИ ДЛЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ ЗАДАЧИ

*Докладчик М.А. Шикарев*

*СибГУ им. М.Ф. Решетнева*

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ ДЛЯ ПОДАЧИ КОМПОНЕНТОВ ТОПЛИВА В КАМЕРУ ЖРД

*Докладчик М.Д. Климов*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ ПАСТООБРАЗНЫХ ТОПЛИВ



*Докладчик* **В.К. Лебитков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РАСЧЕТУ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ МИКРОРАЗМЕРНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Докладчик* **Е.Ю. Скороходова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

АЭРОДИНАМИКА ЭЖЕКТОРНОГО УВЕЛИЧИТЕЛЯ ТЯГИ МАЛОРАЗМЕРНОГО ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

*Докладчик* **А.А.Топольницкий**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ СПАСЕНИЯ РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ

*Докладчик* **Е.А. Рыбенко**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ВЛИЯНИЕ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО СТАРТА ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ВРЕМЯ ПОЛЕТА И ОБЩУЮ МАССУ СИСТЕМЫ

*Докладчик* **Е.С. Горячкин**

*Самарский университет*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ПЕРЕПУСКА ВОЗДУХА НА Пониженных режимах работы компрессора

*Докладчик* **Ю.Д. Новикова**

*Самарский университет*

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СТУПЕНЕЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА

*Докладчик* **Е.А. Кожевникова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ВЛИЯНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПОДРАКЕТНОГО ОБЪЕМА НА ПАРАМЕТРЫ ЗАПУСКА ОБЪЕКТА ИЗ КОНТЕЙНЕРА ПРИ ПОМОЩИ ПОРОХОВОГО АККУМУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

*Докладчик* **Н.С. Липневич**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ДВИГАТЕЛЬ С АНОДНЫМ СЛОЕМ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 Вт

*Докладчик* **Н.П. Дорофеев**

*СПбГУ*

ДЕФОРМАЦИЯ КРУГЛОЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАРЯДА

*Докладчик* **Д.В. Малыгин**

*ООО "Астрономикон"*

Зависимость целевых параметров космического аппарата дистанционного зондирования Земли формата CubeSat от орбитальных параметров

**Докладчик В.А. Мизун**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ СМЕСИ

**Докладчик М.Л. Шелудько**

*СибГУ им. М.Ф. Решетнева*

ИСПЫТАНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ГАЗОГЕНЕРАТОРА ЖРД

**Докладчик В.О. Галитенко**

*Самарский университет*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

**Докладчик Е.В. Новов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛА ВЫХОДА ЛОПАТКИ ОСЕВОГО ЗАВИХРИТЕЛЯ НА ПОТОК ВОЗДУХА В ПЕРВИЧНОЙ ЗОНЕ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

**Докладчик Р.Р. Абдрахманов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ТОРОСФЕРИЧЕСКОГО БАКА РАЗГОННОГО БЛОКА

**Докладчик П.Л. Яндашевская**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ СПУСКАЕМОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

**Докладчик С.А. Мельников**

*МГОТУ*

СОВМЕСТНЫЙ РАСЧЁТ ТЕПЛОЗАЩИТЫ И ПРОЧНОСТИ КОРПУСА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ЖИДКОСНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

**Докладчик С.А. Мельников**

*МГОТУ*

СОВМЕСТНЫЙ РАСЧЁТ ТЕПЛОЗАЩИТЫ И ПРОЧНОСТИ КОРПУСА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ЖИДКОСНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

**Докладчик С.С. Скоков**

*НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина*

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛУНОХОДОВ

**25 мая 2022**

**начало в 12:00 (с перерывами)**

**Докладчик С.А. Корешкова**

*ЮУрГУ (НИУ)*

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ПОСАДКИ ВОЗВРАЩАЕМОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ И МЕТОДОВ АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ГАЗОВОЙ СТРУИ

**Докладчик О.А. Мальцева**  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС

**Докладчик Е.А. Кожевникова**  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ГИДРОПРИВОДА ПОДЪЕМА

**Докладчик А.А. Игнатова**  
Самарский университет  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СБЛИЖЕНИЯ СПУТНИКА-ИНСПЕКТОРА С  
КОСМИЧЕСКИМ АППАРАТОМ НА ОРБИТЕ ЗЕМЛИ

**Докладчик А.Д. Оленева**  
«ИСС» им. академика М.Ф. Решетнева  
МЕТОД ТЕПЛОВЫХ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМЫ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

**Докладчик В.П. Чубенко**  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОТСЛОЕНИИ  
ТОПЛИВА ОТ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ РДТТ

**Докладчик А.Н. Анкудинов**  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова  
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ

**Докладчик А.Л. Овчинников**  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗАКРЫЛКОВ  
САМОЛЕТА В РАМКАХ СОЗДАНИЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА

**Докладчик О.А. Носова**  
ГКНПЦ имени М. В. Хруничева  
НЕРЕВЕРСИВНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ПРИВОДЫ НА БАЗЕ ПЛАНЕТАРНЫХ  
РОЛИКОВИНТОВЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

**Докладчик С.Е. Глебов**  
ВГТУ  
О ВЛИЯНИИ ФОРМЫ ГОЛОВНОГО ОБТЕКАТЕЛЯ НА АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕРХЛЕГКОЙ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ

**Докладчик К.А. Ивашин**  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова  
ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ

**Докладчик А.Д. Игнатов**  
Самарский университет  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СКОРОСТИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ДЛЯ  
ФОРМИРОВАНИЯ ИНСПЕКЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ В ПЛОСКОСТИ  
НЕВОЗМУЩЁННОЙ КРУГОВОЙ ОРБИТЫ

*Докладчик* **Е.В. Мазгалина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

*Докладчик* **А.В. Рыкалин**

*МАИ (НИУ)*

ОЦЕНКА БАЗОВЫХ ПРОЕКТНЫХ ПАРАМЕТРОВ РКК «МОРСКОЙ СТАРТ» КАК ЭЛЕМЕНТА СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ПРОГРАММ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСА

*Докладчик* **А.Ю. Доценко**

*Самарский университет*

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА В КАЧЕСТВЕ ТОРМОЗНОГО УСТРОЙСТВА В СОСТАВЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА ТВаД

*Докладчик* **А.Т. Измайлов**

*СПбГУ ГА*

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЛЬДООБРАЗОВАНИЯ АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ АЭРОПОРТОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

*Докладчик* **А.А. Брусков**

*МГОТУ*

ПАРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В НАДЕЖНОСТИ СПУТНИКОВ НА РАЗЛИЧНЫХ ОРБИТАХ В ТЕЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ

*Докладчик* **А.А. Смирнов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВОДОРОДА В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ

*Докладчик* **А.А. Бурмистров**

*ВИТ «ЭРА»*

ПРОЕКТ ОРБИТАЛЬНОЙ ЗАПРАВОЧНОЙ СТАНЦИИ

*Докладчик* **Д.Д. Михайлов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНОЙ РАКЕТОМОДЕЛИ С ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ РАЗДЕЛЕНИЕМ СТУПЕНЕЙ

*Докладчик* **Р.Р. Хамадов**

*МАИ (НИУ)*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

*Докладчик* **Р.Р. Хамадов**

*МАИ (НИУ)*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

*Докладчик* **М.И. Гавриленко**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ПРИМЕНЕНИЯ МАНЕВРЕННЫХ КА ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

*Докладчик* **Д.А. Иванов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВОДНОГО СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ "СКАТ"

**26 мая 2022**

**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик* **А.Ф. Амиров**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРОЧНОСТНОЙ АНАЛИЗ КЛИНООБРАЗНОГО ЗЕРКАЛА НА ОДИНОЧНЫЙ УДАР ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

*Докладчик* **М.В. Львов**

*КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева*

РАЗНОВИДНОСТИ ПРОБЛЕМ СИСТЕМ СМАЗКИ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И НЕКОТОРЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

*Докладчик* **Г.В. Кузнецов**

*КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева*

РАЗРАБОТКА БЕСПИЛОТНОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

*Докладчик* **А.А. Честнов**

*МАИ (НИУ)*

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И АППАРАТНОЙ ЧАСТИ ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ К РАБОТЕ НА ЛУНЕ

*Докладчик* **М.Р. Абдуллин**

*КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева*

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ФОРСУНОК ДЛЯ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ЖИДКИХ И ГАЗООБРАЗНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГОРЮЧИХ И ОХЛАДИТЕЛЯХ

*Докладчик* **К.Л. Шульга**

*IAO «Лазерные системы»*

РАЗРАБОТКА РАЗМЕРОСТАБИЛЬНОГО УЗЛА ЗЕРКАЛА ПЕРСПЕКТИВНОЙ КЮВЕТЫ МНОГОХОДОВОЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ГАЗА СЛОЖНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

*Докладчик* **А.Н. Жолудев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА ЧИСЛЕННОЙ 3D-МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАМЕНИ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ АГРЕГАТ

*Докладчик* **Д.Ю. Евсеев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПОДВИЖНЫХ СЕТКАХ В ANSYS FLUENT

**Докладчик Н.А. Косякина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

СИЛОВОЙ АНАЛИЗ ЛОПАСТИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ С КРЫЛЬЧАТЫМ РОТОРОМ В КАЧЕСТВЕ ВОЗДУШНОГО ДВИЖИТЕЛЯ

**Докладчик П.М. Дундукова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ СТЕНДА ПОЛУНАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА УПРАВЛЯЕМОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

**Докладчик Н.А. Косякина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

СОЗДАНИЕ ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ НЕЗАДЕЙСТВОВАНЫХ МЫШЦ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ

**Докладчик И.Е. Новиков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

СОПЛО С ЭЛЛИПСОИДНОЙ ФОРМОЙ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ ЧАСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ПО ТРЕМ КАНАЛАМ МЕТОДОМ ВДУВА

**Докладчик М.М. Ярославцева**

*МАИ (НИУ)*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ И СПОСОБОВ ИХ МОНТАЖА

**Докладчик В.Ю. Головина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИЯ НАЗЕМНЫХ ТЕЛЕСКОПОВ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА КОСМИЧЕСКИМИ ОРБИТАЛЬНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

**Докладчик Е.С. Морозова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ТЕЧЕНИЕ В СВЕРХЗВУКОВОЙ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ И ПЛОСКОЙ СТРУЕ

**Докладчик Д.О. Богданюк**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

УДАРНО-ВОЛНОВАЯ СТРУКТУРА НАЧАЛЬНОГО УЧАСТКА СТРУЙ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ НЕРАСЧЁТНОСТИ

**Докладчик М.С. Бонарь**

*ВИТ «ЭРА»*

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

**Докладчик О.О. Волкова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИКИ КОСМИЧЕСКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

*Докладчик* **Л.Д. Бахарь**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ТОПЛИВА В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ.

*Докладчик* **Е.М. Шаронов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПО КАНАЛУ

*Докладчик* **А.А. Краснюк**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ ВОДОРОДА В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ

*Докладчик* **Д.В. Казаков**

*МГОТУ*

СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ПЛАТФОРМЫ «ЛУННЫЙ РОВЕР»

*Докладчик* **Т.В. Старостина**

*Самарский университет*

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОГРАММ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛУНЫ XX ВЕКА

## **Секция 2**

# **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВИА- И РАКЕТОСТРОЕНИИ**

**Председатель секции:**  
**заведующий кафедрой «Технология конструкционных материалов  
и производства ракетно-космической техники»,  
кандидат технических наук, доцент  
Александр Юрьевич Андриюшкин**

**24 мая 2022**  
**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик Д.С. Тюрина*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ БОРОЗД НАД РАБОЧИМ КОЛЕСОМ КОМПРЕССОРА НА  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТУПЕНИ КОМПРЕССОРА**

*Докладчик П.А. Иванов*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ И ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕТЕЛЕЙ С  
ЭЛЕМЕНТАМИ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ**

*Докладчик И.А. Кудряшов*

*Самарский университет*

**ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ УГЛА УСТАНОВОК РЕГУЛИРУЕМЫХ АППАРАТОВ НА  
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРА**

*Докладчик К.К. Григорьева*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЗДУХОЗАБОРНИКА НА ИНТЕНСИФИКАЦИЮ  
СМЕШИВАНИЯ В КАНАЛЕ**

*Докладчик А.А. Харитонова*

*Самарский университет*

**ВЛИЯНИЕ КОНФИГУРАЦИИ ВЫХОДНОЙ ОБЛАСТИ НА РАСЧЕТНЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЛОВОГО АППАРАТА ОСЕВОЙ МАЛОРАЗМЕРНОЙ  
ТУРБИНЫ**

*Докладчик А.Д. Лазуто*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ПРОВОЛОЧНО-ВЫРЕЗНОЙ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ  
ОБРАБОТКИ НА ПАРАМЕТРЫ ШЕРОХОВАТОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ТИТАНА**

*Докладчик Р.Р. Кяримов*

*Самарский университет*

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СВАРНЫХ ШВОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ  
ЛАЗЕРНОЙ СВАРКОЙ ОБРАЗЦОВ ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО  
ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОРОШКА ЖАРОПРОЧНОГО  
СПЛАВА ВЖ-159 (ХН58МБЮ)**



**Докладчик П.А. Илюшин**

*НИИ ПМ им. академика В.И. Кузнецова*

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТОЙКОСТИ К ВНЕШНИМ ВИБРАЦИОННЫМ ВОЗМУЩЕНИЯМ БЕСПЛАТФОРМЕННОГО ИНЕРЦИАЛЬНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА ПРИ ПОМОЩИ НЕЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ АМОРТИЗАЦИИ

**Докладчик Е.А. Антипина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАБАТЫВАЕМОСТИ РЕЗАНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ПОЛИАМИДА И АНАЛИЗ ДЕФЕКТОВ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ

**Докладчик С.С. Смоленцева**

*АО «Лазерные системы»*

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ СПЛАВЛЕНИЯ СТАЛИ 12Х18Н10Т МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ

**Докладчик П.А. Пашута**

*АО «Лазерные системы»*

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СТАЛИ 12Х18Н10Т, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ

**Докладчик Я.Ю. Миняйло**

*НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина*

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ АВИАЦИОННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ НА КАЧЕСТВО ИМИТАЦИИ АКСЕЛЕРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

**Докладчик И. Старовойтов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

МОДАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕТАЛИ «РАМА» ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

**Докладчик М.В. Плискин**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

МОДЕРНИЗАЦИЯ АВИАЦИОННОГО ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА

**Докладчик Г.Э. Маилян**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

НАНОМЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОЁМКОСТНЫЙ МЕТОД ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Докладчик П.Г. Дмитриев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

НАХОЖДЕНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЛА ДЛЯ БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ МАХА С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА FLOW SIMULATION САПР SOLIDWORKS

**Докладчик Е.Н. Лоскутов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВКИ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ

**Докладчик М.С. Тютюнников**

*МАИ (НИУ)*

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ПРИСУТСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА НА МАРСЕ

**Докладчик В.Е. Пустовалов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

НАПЫЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РАДИОПОГЛАЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

**Докладчик Н.А. Барышев**

*СПбПУ*

ЛАЗЕРНАЯ НАПЛАВКА ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА ПР-ХН52К11МТЮ

**25 мая 2022**

**начало в 12:00 (с перерывами)**

**Докладчик В.А. Ленина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ ПРУЖИН В СУДОВОЙ И ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЕ ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

**Докладчик И.О. Маликов**

*МАИ (НИУ)*

ПРИМЕНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ В СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

**Докладчик Д.А. Самойленко**

*«ИСС» им. академика М.Ф. Решетнева*

ПРОИЗВОДСТВО ЗАГОТОВОК ГИБКИХ ВОЛНОВОДОВ ИЗ МЕДНОГО СПЛАВА ЛАЗЕРНОЙ СВАРКОЙ

**Докладчик А.В. Селихов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ ИЗДЕЛИЙ РКТ

**Докладчик А.Е. Жилиякова**

*КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева*

РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦЫ НАЧАЛА ЗОНЫ НАСЫЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ ПРИ СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОДОВ ТИПА «ИГЛА - ИГЛА» В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ В СРЕДЕ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГОРЮЧИХ (ОХЛАДИТЕЛЕЙ)

**Докладчик Я.Д. Гуманенко**

*СПб ГБПОУ «АМК»*

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРСУНКИ МЕТОДАМИ ПОСЛОЙНОЙ ПЕЧАТИ

**Докладчик Е.С. Шмурак**

*ВМедА имени С. М. Кирова*

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ И ПЕРСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИИ «ЛЕТАЮЩЕЕ КРЫЛО» В АВИАЦИИ

**Докладчик Э.Л. Сафин**

*КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева*

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ПОДАВАЕМОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДАЮЩУЮ ИГЛУ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОДОВ ТИПА «ИГЛА – ИГЛА» В ЗАМКНУТОМ ОБЪЁМЕ С ЖИДКИМ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГОРЮЧИМ (ОХЛАДИТЕЛЕМ)

**Докладчик Е.С. Ефремова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПЛОТНЕНИЙ ГИДРОЦИЛИНДРА

**Докладчик В. Кешишьян**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

УСТАЛОСТНАЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ЗАКЛЕПОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ

**Докладчик Я.А. Корзун**

*«ИСС» им. академика М.Ф. Решетнева*

УЧЕТ РАЗБРОСА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧАСТОТЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ КОНСТРУКЦИИ

**Докладчик С.А. Чубарев**

*НПО автоматики имени Академика Н. А. Семихатова*

ЦИФРОВОЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

**Докладчик Р.А. Мелузов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРИКАМЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ МАЛОРАЗМЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСПАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ТОПЛИВА

**Докладчик М.В. Михайлов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИКИ СОПЛА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ТЕЛОМ С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА FLUENT ANSYS

**Докладчик А.В. Батыгин**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В БЛОЧНЫХ СТРУЯХ

**Докладчик А.А. Харитонова**

*Самарский университет*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА СОПЛОВОГО АППАРАТА ОСЕВОЙ МАЛОРАЗМЕРНОЙ ТУРБИНЫ ПРИ ЕГО РАБОТЕ В СОСТАВЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА

*Докладчик* **А.Д. Карпов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА СТУПЕНИ  
ТУРБОМАШИНЫ

*Докладчик* **В.П. Алексеев**

*Самарский университет*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ИЗ ПОРОШКА ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА  
МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ

*Докладчик* **А.М. Некрылов**

*ВГТУ*

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
ОБРАБОТКИ ПРОТОЧНЫХ КАНАЛОВ МАЛОГО СЕЧЕНИЯ

*Докладчик* **А.К. Костиков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВМЕЩЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО  
И ПОДВОДНОГО КРЫЛА

## Секция 3 СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

**Председатель секции:**  
**доцент кафедры Е1 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и  
ракетное оружие»**  
**Владимир Викторович Егоров**

**24 мая 2022**  
**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик* **Е.А. Коваленко**  
*ВолГТУ*

120-ММ МИНОМЕТНЫЙ КОМПЛЕКС НА МАЛОТОННАЖНОМ АВТОПРИЦЕПЕ

*Докладчик* **О.О. Лебедев**  
*АО «СПМБМ «Малахит»*

АНАЛИЗ МЕТОДИК РАСЧЕТА КОНДЕНСАТОРОВ ПАРА

*Докладчик* **Ф.В. Сирица**  
*АО «ГосМКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка»*

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ ОБЪЁМНО-ДЕТЕНИРУЮЩИХ БОЕПРИПАСОВ

*Докладчик* **В.А. Смекалов**  
*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*  
ДАТЧИК ОБОРОТОВ СНАРЯДА

*Докладчик* **В.В. Тельминов**  
*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИЗЕЛЬ-ЭФФЕКТА ПРИ СОЗДАНИИ МОЩНЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ВИНТОВОК

*Докладчик* **Н.Д. Козырев**  
*АО «ЦНИИМ»*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОЖУХА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА НА ПРОЧНОСТНЫЕ И ЖЕСТКОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СТВОЛА 115-ММ ОРУДИЯ

*Докладчик* **Д.Е. Воеводина**  
*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА НА ОПЕРАЦИИ ВЫТЯЖКА С УТОНЕНИЕМ

*Докладчик* **А.В. Кулешова**  
*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОМД В ПРОГРАММЕ DEFORM-3D

**Докладчик Д.Д. Марусова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ОБЗОР И АНАЛИЗ ПОДВИЖНЫХ АНТЕННЫХ МОДУЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ**

**Докладчик К.Е. Владимиров**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ОБЗОР КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ МАССЫ СТВОЛЬНЫХ ОРУДИЙ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ**

**Докладчик В.Л. Зайнуллина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

**Докладчик С.А. Поляков**

*ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМА»*

**ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, А ТАКЖЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ВОЕННЫХ ЛЕДОКОЛОВ**

**Докладчик Д.В. Алимова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ, СОДЕРЖАЩЕЙ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОМОДИФИКАТОРЫ**

**25 мая 2022**

**начало в 12:00 (с перерывами)**

**Докладчик И.С. Чирков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ КОСОЗУБОГО ЗУБЧАТОГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ**

**Докладчик Д.К. Вересов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЁТ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ**

**Докладчик Е.П. Кореев**

*КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева*

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА И НАДЁЖНОСТИ АВИАЦИОННОГО ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ**

**Докладчик А.В. Круглов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО УСКОРИТЕЛЯ МАССЫ. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ РЫНКА**

**Докладчик Е.А. Михайлов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**РАСЧЁТ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ БОРЬБЫ С БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ**

**Докладчик Е.А. Мокрушин**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ КРИОПАНЕЛЕЙ КРИОСОРБЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОТКАЧКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО КИСЛОРОДНО-ЙОДНОГО ЛАЗЕРА

**Докладчик Д.И. Тирищук**

*АО «ГосМКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка»*

РЕАКТИВНО-РЕАКТИВНАЯ СХЕМА ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ГРАНАТЫ ПГ-30

**Докладчик И.В. Завора**

*АО «НПО «Прибор» имени С.С. Голембиовского»*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ОСКОЛОЧНОГО ПОЛЯ ДВУХ ТИПОВ МАЛОКАЛИБЕРНЫХ БОЕПРИПАСОВ С КОЛЬЦАМИ ЗАДАННОГО ДРОБЛЕНИЯ ИЗ ТЯЖЕЛОГО СПЛАВА

**Докладчик Р.И. Абрамович**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

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

**Докладчик Д. Мельникова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ТЕРМОПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ ЛОПАТОК ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ЛАЗЕРА

**Докладчик М.А. Кучеренко**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ СНАРЯДА НА СВЕРХЗВУКОВОЙ СКОРОСТИ

**Докладчик К.Д. Скоробогатько**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ УЗЛА ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЗРЫВАТЕЛЯ ДЛЯ 130-ММ КОРАБЕЛЬНЫХ СНАРЯДОВ

**Докладчик Ю.В. Фадеева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ АВИАЦИОННЫХ БОЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ

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

**Председатель секции:**  
старший преподаватель кафедры А1 «Ракетостроение»  
**Кирилл Александрович Афанасьев**

**24 мая 2022**  
**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик А.С. Краснов*  
*МГОТУ*

«BUILDER - СИСТЕМА СБОРКИ ZIP ПАКЕТОВ ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ «© ОРБИКРАФТ СПУТНИКС»

*Докладчик С.М. Васильев*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

*Докладчик Д.А. Смирнягина*

*АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»*

ВОЗМОЖНОСТИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СПАК-2

*Докладчик А.А. Шевчик*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ

*Докладчик М.И. Надежин*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ДИАГНОСТИКА СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ГОДОГРАФА ФАЗНЫХ ТОКОВ

*Докладчик А.С. Исаев*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАРЯДНО-РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

*Докладчик Е.С. Мясников*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ БОРТОВЫХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ

*Докладчик А.П. Загуменный*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЦЕЛЕЙ ПРИ РАДИОЛОКАЦИОННОМ ОБЗОРЕ



**Докладчик А.С. Портнягин**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ АНТЕННЫ И СИГНАЛА БОРТОВОЙ РЛС  
НА КАЧЕСТВО РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ ВЕНЕРЫ

**Докладчик О.А. Терешенкова**

*АО «Лазерные системы»*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ  
ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В  
МЕДИЦИНЕ И СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

**Докладчик А.Д. Снетков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ НА  
СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ

**Докладчик О.К. Иванов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРА ПРИЕМНОГО ТЕЛЕСКОПА ТЕРМИНАЛА  
ЛАЗЕРНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

**Докладчик А.И. Чаусовский**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

МЕТОДОЛОГИЯ РЕШЕНИЯ НЕДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ  
СЛОЖНОЙ ЗАДАЧИ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ РАСКРОЯ И УПАКОВКИ

**Докладчик В.А. Шкурूपий**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СТЕНДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЯГИ  
ЭЛЕКТРОРАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

**Докладчик М.Д. Архипов**

*МАИ (НИУ)*

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

**Докладчик Чаочао Сунь**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

О НЕЛИНЕЙНОСТЯХ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПЛАТФОРМОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ

**Докладчик Р.С. Рузйбаев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОБЗОР МЕТОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ФАЗЗИНГ-ТЕСТИРОВАНИЯ

**Докладчик А.В. Кириллов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОБЩИЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ОБЛАСТЕЙ ДОСТИЖИМОСТИ

**25 мая 2022**  
**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик* **М.М. Бойко**

*АО «НИИ КП»*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО МОМЕНТА НАГРУЗКИ НА СИЛОВОЙ ГИРОСКОП ОТ ВРАЩЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

*Докладчик* **В.П. Наумченко**

*НИИ ПМ им. академика В.И. Кузнецова*

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА НАЧАЛЬНОЙ ВЫСТАВКИ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

*Докладчик* **М.Ю. Елизов**

*АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей»*

ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ ДАННЫХ В СПЕЦИАЛЬНОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ И ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ СИСТЕМ АНАЛИЗА, ОПТИМИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ, ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

*Докладчик* **В.С. Семенова**

*СПбГУАП*

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К АВТОМАТИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ СЕРВИСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ТЕРРИТОРИИ АЭРОДРОМА

*Докладчик* **Ю.Г. Медведцева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН ВЫСШИХ ТИПОВ В КРУГЛОМ ВОЛНОВОДЕ

*Докладчик* **И.О. Колачев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СМЕЩЕНИЯ ЛУЧА АНТЕННЫ НА РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ В КОСМИЧЕСКОЙ РЛС С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ ДЛЯ МАРШРУТНОГО РЕЖИМА ОБЗОРА

*Докладчик* **Е.В. Пушнякова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ И ПОРОГОВЫЙ АЛГОРИТМЫ КОНТРОЛЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

*Докладчик* **А.А. Киселев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРИМЕНЕНИЕ КОДА ХЕММИНГА ДЛЯ ЗАДАНИЯ АДРЕСА ОКОНЕЧНОГО УСТРОЙСТВА В МУЛЬТИПЛЕКСНОМ КАНАЛЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

*Докладчик* **Д.А. Масягина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ, РЕКОНСТРУИРУЮЩЕЙ ТРЕХМЕРНУЮ ФОРМУ ОБЪЕКТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

**Докладчик О.А. Орешина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Докладчик А.А. Шибяев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ АБИТУРИЕНТА НА БЮДЖЕТНУЮ ФОРМУ ОБУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА ПРИ ПОМОЩИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИЁМНЫХ КАМПАНИЙ ЗА ПРОШЕДШИЕ ГОДА

**Докладчик А.Р. Глухов**

*ТГПУ им. Л. Н. Толстого*

ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО РАСПОЗНАНИЮ И КОНВЕРТАЦИИ МУЗЫКАЛЬНЫХ ФРАГМЕНТОВ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

**Докладчик А.В. Юмаков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОБРАБОТКИ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ С КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

**Докладчик Э.Е. Хяникяйнен**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ НА ЭТАПЕ ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЙ

**Докладчик Ю.А. Соломатова**

*ТГПУ им. Л. Н. Толстого*

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ СКРИНИНГОВ

**Докладчик Е.П. Матвеева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И КЛАССИФИКАЦИИ ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ АНТРОПОЛОГОВ

**Докладчик К.В. Захаров**

*НПО автоматики имени академика Н. А. Семихатова*

РАСЧЕТ ФИЛЬТРУЮЩИХ КОНДЕНСАТОРОВ В ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ

**Докладчик Д.Г. Кострыгин**

*НПО автоматики имени академика Н. А. Семихатова*

РАСЧЕТ ФИЛЬТРУЮЩИХ КОНДЕНСАТОРОВ В ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ

**26 мая 2022**  
**начало в 12:00 (с перерывами)**

**Докладчик А.В. Витов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ОБРАБОТКИ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ УПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКИМ ЭКСПЕРИМЕНТОМ «ПЫЛЬ-УФ»

**Докладчик И.А. Андрейчук**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНОЙ АППАРАТУРЫ "ГАЗОАНАЛИЗАТОР-ФС

**Докладчик П.О. Журкин**

*СПбГМТУ*

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЛЬЕФА МОРСКОГО ДНА

**Докладчик А.Э. Чугуевец**

*ТГПУ им. Л. Н. Толстого*

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ – ЗАВИСИМОСТИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

**Докладчик В.А. Лупанина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ПРИ ДЕТЕКТИРОВАНИИ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

**Докладчик С.А. Захаров**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА МАКЕТА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФОРМОЙ ФРАГМЕНТА КРУПНОГАБАРИТНОЙ ТРАНСФОРМИРУЕМОЙ АНТЕННЫ

**Докладчик Д.А. Молошников**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РЕАЛИЗАЦИЯ УДАЛЁННОГО МОНИТОРИНГА АКТИВНОГО СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ОТСЛЕЖИВАНИЯ СТАТУСОВ “ZABBIX” ПОСРЕДСТВОМ ПРОТОКОЛА SNMPV3

**Докладчик Т.М. Ишкаев**

*КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева*

СВЧ РЕЗОНАТОРНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКИХ СРЕД

**Докладчик В.А. Кузнецов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

СИСТЕМА РАДИОСВЯЗИ С БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ

**Докладчик М.Д. Архипов**

*МАИ (НИУ)*

СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

**Докладчик Р.Д. Лузан**

*СПБПУ*

СОЗДАНИЕ ИГРОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЕ  
ОБРАБАТЫВАЕМЫМИ СИГНАЛАМИ МОЗГОВОГО РИТМА

**Докладчик А.В. Кучков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

СПОСОБЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И СОВМЕСТНОЙ ОБРАБОТКИ  
КОМПЛЕКСИРОВАННЫХ ДАННЫХ ЛИДАРА И КАМЕРЫ С ПОМОЩЬЮ  
НЕЙРОСЕТЕЙ

**Докладчик А.К. Абдулхаликова**

*КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ СЛУЖБ ПОСТРОЕНИЯ  
МАРШРУТОВ

**Докладчик Д.С. Белов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

СРАВНЕНИЕ УКРЕПЛЕНИЙ ПАТРУБКОВ В СОСУДАХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

**Докладчик Е.А. Миронова**

*АО «НПП «Дельта»*

УСТРОЙСТВО АВТОНОМНОЙ РЕГИСТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ  
АМПУЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ТОКА

**Докладчик В.С. Добровольский**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ФОРМИРОВАНИЕ РЕЛЕВАНТНОЙ ВЫДАЧИ НА ОСНОВЕ ПОИСКА ПО ГРУППЕ  
СЛОВАРЕЙ

**Докладчик М.Д. Суров**

*ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»*

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТАМИ. ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГРУЗКИ КОНТЕНТА.

**Докладчик И.Д. Костин**

*НПО автоматики имени академика Н. А. Семихатова*

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ФОРМАЦИИ МАЛЫХ  
СПУТНИКОВ

## **Секция 5**

# **РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА**

**Председатель секции:**  
**Заведующий лабораторией «Робототехнические и мехатронные системы», преподаватель кафедры «Системы приводов, мехатроника и робототехника»**  
**Никита Сергеевич Слободзян**

**25 мая 2022**  
**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик* **К.С. Паньшин**

*АО «ВНИИ «Сигнал»*

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МАШИНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА БАЗЕ ИЗДЕЛИЯ 662-СБ5**

*Докладчик* **С.С. Христосов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ПРОХОДИМОСТИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА**

*Докладчик* **В.С. Иванов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ЧАСТОТНО-ТОКОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

*Докладчик* **П.А. Доронин**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЛУНОХОДА**

*Докладчик* **И.А. Смирнов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЫРАБОТКА УГЛА ПОВОРОТА ДЛЯ КАЖДОГО РОБОТА В ГРУППЕ**

*Докладчик* **Н.С. Слободзян**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ИСТОЧНИКИ ПОГРЕШНОСТИ МЕХАНИЗМА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ТИПА «ГЕКСАПОД» С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ**

*Докладчик* **Ю.С. Чеботарев**

*НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина*

**К ВОПРОСУ СОГЛАСОВАННОСТИ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ И ЗАДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ АНТРОПОМОРФНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ИНТЕРЕСАХ РЕАЛИЗАЦИИ КОЛЛАБОРАТИВНОГО ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ВНЕКОРАБЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСМОНАВТОВ**

*Докладчик* **Д.А. Матахин**

*КГТА имени В.А. Дегтярева*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИРОПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ НАЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ**

*Докладчик А.А. Хачатрян*  
*ВолГТУ*

МОБИЛЬНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО ПРОИЗВОЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ

*Докладчик А.Ю. Бойко*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РАЗЛИЧНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ БАЛАНСИРУЮЩЕГО РОБОТА

*Докладчик А.А. Смирнов*

*МГУ имени М.В.Ломоносова*

НИЗКОУРОВНЕВОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ САМОХОДНОГО АВТОНОМНОГО РОБОТА С МАНИПУЛЯТОРОМ

*Докладчик Чаочао Сунь*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

О ВЫБОРЕ КОНСТРУКЦИИ ПЛАТФОРМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ

*Докладчик А.В. Круглов*

*Университет ИТМО*

ОБНАРУЖЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ ЛАЗЕРНОМ ФОТООТВЕРЖДЕНИИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

*Докладчик Ф.А. Толкачев*

*МГОТУ*

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА «ПАУК»

**26 мая 2022**

**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик Чжоу Юаньхан*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОБЗОР МЕТОДОВ НЕЛИНЕЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ

*Докладчик Чжоу Юаньхан*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МОДУЛЕМ ПОВОРОТА

*Докладчик А.В. Назарова*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОБОСНОВАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПНЕВМОПРИВОДА В ЭКЗОСКЕЛЕТАХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

*Докладчик А.В. Ерёмин*

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОПТИМИЗАЦИЯ «ПОСЛЕДНЕЙ МИЛИ» ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ АВТОНОМНЫХ КОМПЛЕКСОВ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ БПЛА И СКЛАДСКУЮ РОБОТОТЕХНИКУ

**Докладчик Е.Ю. Антонова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РЕЗОЛЬВЕРА В ПАКЕТЕ SIMINTESH

**Докладчик В.И. Зинченко**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ ГИДРОСИСТЕМЫ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОБИЛЬНОЙ СТАРТОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ УКРОЧЕННОГО ВЗЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

**Докладчик Л.А. Савченко**

*СибГУ им. М.Ф. Решетнева*

РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ КИНЕМАТИКИ ДЕЛЬТА-РОБОТА

**Докладчик Л.А. Савченко**

*СибГУ им. М.Ф. Решетнева*

СОЗДАНИЕ СФЕРИЧЕСКОГО РОБОТА ДЛЯ УЧЕБНЫХ ЦЕЛЕЙ

**Докладчик В.Д. Грагерт**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КОПИРУЮЩИХ МАНИПУЛЯТОРОВ

**Докладчик А.С. Каменев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ МАНИПУЛЯТОРА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ

**Докладчик Е.Д. Антоненко**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ТЕРМОВАКУУМНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЛИНЕЙНОГО ПРИВОДА ПЛАТФОРМЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ КИНЕМАТИКОЙ КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Докладчик Д.Д. Салогуб**

*НИУ МИЭТ*

УНИФИКАЦИЯ РОБОТОТЕХНИКИ: ШАРНИРНЫЙ МЕХАНИЗМ

**Докладчик Я.И. Андреев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА КОЛЕСНОГО ШАССИ РОБОТА-ЛУНОХОДА



## **Секция 7 ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ**

**Председатель секции –  
заведующий кафедрой Р1 «Менеджмент организации»; доктор  
экономических наук, профессор,  
профессор Российской академии образования  
Алексей Дмитриевич Шматко**

**24 мая 2022  
начало в 12:00 (с перерывами)**

**Докладчик С.В. Кулаков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**«ЛЕКТОРИУМ В ВОЕНМЕХЕ»: ПЕРЕХОД К ДИСТАНЦИОННОМУ ФОРМАТУ**

**Докладчик М.С. Эдемская**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АДАПТАЦИЯ НОВЫХ СТУДЕНТОВ В МОЛОДЁЖНО-ПАТРИОТИЧЕСКОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

**Докладчик В.А. Суслов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ МАТЛАВ ПРИ  
ПРЕПОДАВАНИИ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН В ВЫСШИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УЧЕБНЫХ  
ЗАВЕДЕНИЯХ**

**Докладчик М.М. Хайдаров**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН**

**Докладчик Р.О. Тетерин**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АСПЕКТЫ АДАПТАЦИИ В ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ**

**Докладчик Н.С. Лесовых**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**БАЛАНС МАТЕРИАЛЬНОЙ И НЕМАТЕРИАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ В  
ОРГАНИЗАЦИИ**

**Докладчик Д.А. Нефедова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЕДЕНИЕ СТАТИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАБОЧЕГО  
ВРЕМЕНИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

**Докладчик Л.А. Сухарева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЗАИМОСВЯЗЬ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ И АССОЦИАТИВНОГО СПОСОБА МЫШЛЕНИЯ**

**Докладчик Д.А. Хабарова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ШОКОВ НА РОССИЙСКИЕ КОМПАНИИ**

**Докладчик Е.Е. Гартун**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЛИЯНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ**

**Докладчик И.К. Кубатаева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Докладчик Р.С. Боравков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА СИСТЕМУ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Докладчик О.С. Комарова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПЕЛЕНГАТОРОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

**Докладчик Я.И. Фокина**

*ТУСУР*

**ВОСТРЕБОВАННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ТРУДОВОЙ БИРЖЕ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА**

**Докладчик С.Д. Бережнов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ВЫБОР ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ»**

**Докладчик О.Н. Грожик**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ДИНАМИКА РЫНКА ТРУДА ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**

**25 мая 2022**

**начало в 12:00 (с перерывами)**

**Докладчик П.Н. Шугаева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА КАК ФАКТОР МОТИВАЦИИ СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Докладчик А.С. Гаврилов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ИЗМЕНЕНИЕ СТРАТЕГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ В КРИЗИС**

**Докладчик Д.О. Богданюк**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НАГЛЯДНОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ В КАЧЕСТВЕ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗОВ

**Докладчик Е.А. Изюмова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ СОЗДАНИЯ ОНЛАЙН-КУРСОВ

**Докладчик А.А. Юев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАМЕНЫ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫМИ МОДЕЛЯМИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНАМ "СХЕМОТЕХНИКА" И СМЕЖНЫХ С НЕЙ

**Докладчик В.К. Парфёнова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Докладчик Д.И. Куклин**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

**Докладчик В.М. Мещанинов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

НЕОБХОДИМОСТЬ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Докладчик М. В. Басова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ В ПЕРЕДОВЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

**Докладчик М.Е. Ксёиз**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОТЕСТОВ:  
ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ МАССОВЫМ ПОВЕДЕНИЕМ

**Докладчик С.А. Жуков**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОСОБЕННОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА КАФЕДРЕ «ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

**Докладчик С.А. Зайцева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОСОБЕННОСТИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (КРИЗИСНЫХ) СИТУАЦИЙ

**Докладчик Е.О. Краснова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ ПОДХОД В ПРИНЯТИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

**Докладчик Н.С. Рохлин**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПРИМЕНЕНИЕ ИММЕРСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ**

**Докладчик Д.А. Сергеев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

**26 мая 2022**

**начало в 12:00 (с перерывами)**

**Докладчик В.А. Семенов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ**

**Докладчик А.А. Васильева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ И МЕРЫ ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ**

**Докладчик Я.В. Баталыга**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СПЕЦИФИКА КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ В СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Докладчик Е.И. Гораш**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА В УСЛОВИЯХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Докладчик Я.А. Важнина**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА НА ПРИМЕРЕ ООО «ГСП-4»**

**Докладчик Т.А. Гриценко**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ НАХОЖДЕНИЯ С-ЯДРА КООПЕРАТИВНОЙ ИГРЫ СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ**

**Докладчик П.А. Оленичев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**РУКОВОДИТЕЛЬ КАК ЧАСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ И  
ВОВЛЕЧЕННОСТИ СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ГК «ВОСТОК-  
СЕРВИС»)**

**Докладчик Р.И. Абрамович**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И АСПЕКТЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА В СФЕРЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА БПЛА**

**Докладчик А.А. Каровецкий**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫСШЕМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
ОБРАЗОВАНИЮ ИНЖЕНЕРОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ**

**Докладчик А.Д. Беляева**

*НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина*

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОТБОРУ В КОСМОНАВТЫ**

**Докладчик Н.Н. Храпко**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСТАНЦИОННОГО ФОРМАТА ОЧНОГО  
ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ  
ПОДГОТОВКИ**

**Докладчик К.И. Кононов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ САПР ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ  
ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ**

**Докладчик Г.Н. Мбалака**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СУЩНОСТИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ**

**Докладчик Д.В. Фазлеев**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО**

**Докладчик С.С. Шандров**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**Цифровые платформы в образовательном процессе: возможности и риски**

**Докладчик Н.С. Лунгу**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**Этические вопросы искусственного интеллекта**

## **Секция 8**

# **ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Председатель секции:**  
доцент кафедры Е5 «Экология и производственная безопасность»;  
кандидат технических наук, доцент  
**Алексей Юрьевич Олейников**

**25 мая 2022**  
**начало в 12:00 (с перерывами)**

*Докладчик* **К.М. Дуйшеналиева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА УРОВНЯ НЕЙТРАЛЬНОСТИ  
ХИМИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ**

*Докладчик* **Ю.П. Прокопенко**

*НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина*

**АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КРУПНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ УГЛЕВОДОРОДАМИ В  
РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ КЭ «ЭКОН-М» С БОРТА РС МКС**

*Докладчик* **А. Исмаилов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АНАЛИЗ УРОВНЯ СТРУКТУРНОГО ШУМА, ОБРАЗОВАННОГО КОЛЕБАНИЯМИ  
ПАНЕЛИ ДВЕРИ ЗАДКА АВТОМОБИЛЯ**

*Докладчик* **А.О. Захарова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ОКСИДА МЕДИ-ТИТАНА, ПОЛУЧЕННЫЕ  
ЭКСТРАКЦИОННО-ПИРОЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

*Докладчик* **А.В. Рыбалтовский**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**БЛОК ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ  
НОВООБРАЗОВАНИЙ**

*Докладчик* **В.И. Матвеева**

*СПГУ*

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ В РАЗЛИЧНЫХ  
ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Докладчик* **Г.З. Ягудина**

*СибГУ им. М.Ф. Решетнева*

**ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД КАК СУБСТРАТ ДЛЯ БИОКОНВЕРСИИ**

*Докладчик* **Д.С. Тараканов**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ ПЛОСКИХ РАЗРЫВНЫХ  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ МЕМБРАН МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ**

*Докладчик* **С.Д. Ломовцева**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОБЗОР ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ

*Докладчик* **Е.С. Луценко**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ COVID-19

*Докладчик* **В.Н. Волкова**

*ДВФУ*

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД

*Докладчик* **В.В. Черняк**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРОБЛЕМА РАЗДЕЛЕНИЯ ВКЛАДОВ ИСТОЧНИКОВ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ШУМОЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

*Докладчик* **В.Д. Богданова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА

*Докладчик* **Н.Е. Михайлова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА В РАДИОЦЕХЕ

*Докладчик* **Е.А. Поспелова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

РАСЧЕТНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ УТИЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОКОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

*Докладчик* **В.В. Чикунова**

*БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НАЛОГИ И ИНСТРУМЕНТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

**27 мая 2022 года**

---

---

**ПРОГРАММА ДНЯ**

Подведение итогов и награждение  
авторов лучших докладов конференции  
и победителей конкурса, вручение  
ежегодной премии «Шаг в науку».  
Закрытие конференции (Музей Военмеха)

15.00 – 16.30

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

**Музей Военмеха – аудитория 203  
15.00 – 16.30**