

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

Российская академия ракетных и артиллерийских наук



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

ПРОГРАММА

20 – 24 марта 2023 года

Санкт-Петербург



XV Общероссийская молодежная научно-техническая конференция «Молодежь. Техника. Космос»: Программа. Санкт-Петербург, 20 – 24 марта 2023 года / Сост.: Т.Е. Барсукова, Д.К. Дмитриев, В.Е. Иванов, В.А. Толстая. – СПб: БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2023. – 35 с.

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.



Герберт Александрович Ефремов

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

**Приурочено к 90-летию выдающегося конструктора
ракетной и ракетно-космической техники, Героя
Социалистического Труда, Героя Труда Российской
Федерации, Лауреата Ленинской премии и выпускника
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

**Герберта Александровича
Ефремова**

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

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

- .XV Общероссийская молодежная научно-техническая конференция
«Молодежь. Техника. Космос»**
- .Пленарное заседание «Индустрия вооружения – современные вызовы
и ответы на них»**
- .Встреча участников конференции с А.Г. Асадовым**
- .Встреча участников конференции с А.И. Борисенко и А.Г. Храмовым**

ОРГКОМИТЕТ

XV 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);

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);

ШАШУРИН Александр Евгеньевич – проректор по образовательной деятельности и цифровизации Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, заведующий кафедрой «Экология и производственная безопасность» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии естественных наук (РАЕН), член Российского акустического общества;

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);

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

20 марта 2023 года

ПРОГРАММА ДНЯ

Регистрация участников конференции (2-й этаж)	10.00 – 11.00
Пленарное заседание (Актовый зал университета)	11.00 – 13.00
Перерыв	13.00 – 13.30
Осмотр музея БГТУ «ВОЕНМЕХ», экскурсия по кафедрам и лабораториям университета (по предварительной записи)	13.30 – 15.30
Встреча участников конференции с А.Г. Асадовым	14.00 – 16.00
Встреча участников конференции с А.И. Борисенко и А.Г. Храмовым	14.00 – 16.00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

20 марта 2023 года, 11.00 – 13.00, Актовый зал университета (4-й этаж)

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. **Приветственный музыкальный номер.** Хор военно-учебного центра.

3. Выступления почетных гостей:

- Председатель Комитета по Науке и Высшей школе – **А.С. Максимов**;
- Начальник отдела по работе с молодыми учеными, Департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности – **А.Г. Асадов**;

- Председатель Комитета по молодёжной политике и взаимодействию с общественными организациями – **Б.Г. Заставный**;

- Глава администрации Адмиралтейского района – **С.И. Оверчук**.

4. **Видео обращение** Герберта Александровича Ефремова к студентам БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

5. ВПК «НПО Машиностроения»

Максим Вячеславович Палкин – помощник генерального директора.

Тема доклада: «Ответы на вызовы национальной безопасности, разработанные ОКБ-52 – ЦБКМ – НПО машиностроения»

6. ВКО «Алмаз-Антей»

Артём Павлович Коновальчик – заместитель генерального конструктора.

Тема доклада: «Индустрия вооружения – современные вызовы и ответы на них».

7. АО «Малахит»

Геннадий Николаевич Антонов – главный конструктор.

Тема доклада: «Стратегия несимметричного ответа Конструктора Ефремова».

8. Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»

Самсонов Кирилл Сергеевич – заместитель начальника расчётно-экспериментального отдела - начальник бригады.

Тема доклада: «Индустрия вооружения – современные вызовы и ответы на них».

9. **Вячеслав Александрович Бородавкин** первый проректор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

Тема доклада: «Принципы кадрового обеспечения предприятий ОПК в новых условиях».

10. **Саваровский Александр Александрович** начальник СКБ «ВОЕНМЕХ».

Тема доклада: «Работа студенческого конструкторского бюро».

11. **Видеосюжет** о Герберте Ефремове.

20 марта 2023 года
аудитория 217
14.00 – 16.00

Встреча участников конференции с А.Г. Асадовым, начальником отдела по работе с молодыми учеными, Департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности Министерства науки и высшего образования РФ

20 марта 2023 года
аудитория 318
14.00 – 16.00

Встреча участников конференции с А.И. Борисенко, лётчиком-космонавтом, Героем РФ, преподавателем БГТУ «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова кафедры А1 «Ракетостроения», и А.Г. Храмовым, старшим научным сотрудником Государственного научно-исследовательского института аварийно-спасательного дела, водолазных и глубоководных работ, Героем РФ, капитаном 1-го ранга

21 марта 2023 года

**Секция 1
РАКЕТНО- КОСМИЧЕСКАЯ
И АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА**

**Председатель секции:
заведующий кафедрой А8
«Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»,
кандидат технических наук, доцент
Артём Алексеевич Левихин**

Аудитория 318

10.00 – 18.00

Докладчик **К.В. Панкова**

АО «ВПК «НПО машиностроения»

АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ СТАРТА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ИЗ ТРАНСПОРТНО-ПУСКОВОГО СТАКАНА НА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОБТЮРАТОРА СТАРТОВО-РАЗГОННОЙ СТУПЕНИ

Докладчик **А.А. Алексенцев**

Самарский университет

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВИАЦИОННЫХ ГАЗОТОРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Докладчик **П.С. Андреева**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ МАЛОГО РАЗГОННОГО БЛОКА

Докладчик **В.С. Стрекопытов**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ТРЕНДОВ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА

Докладчик **В.В. Симоненко**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АЭРОДИНАМИКА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С СОЛНЕЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ

Докладчик **Н.С. Максимова**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКТИВНОЙ СХЕМЫ ПРИВОДА ВЫДВИЖЕНИЯ СЕКЦИЙ МНОГОСЕКЦИОННОЙ СТРЕЛЫ

Докладчик Е.А. Рыбенко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ВЫБОР СПОСОБА ТОРМОЖЕНИЯ И РАЗВОРОТА СВЕРХЗВУКОВОЙ КРЫЛАТОЙ РАКЕТЫ ПЕРЕД ВЫХОДОМ НА МАРШЕВЫЙ УЧАСТОК ПОЛЕТА

Докладчик К.А. Соломченко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ЖРД ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ ПТИЦЕФАБРИКИ

Докладчик О.А. Есипович

МАИ (НИУ)

ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АГРЕГАТОВ ВЕРТОЛЕТОВ В ЧАСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕРТОЛЕТОВ

Докладчик А.В. Васильева

АО «УПКБ «Деталь»

ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ИЗМЕРЕНИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ВЕКТОРА СКОРОСТИ РАДИОВЫСОТОМЕРНЫХ СИСТЕМ, АДАПТИВНЫХ К ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Докладчик А.И. Щербань

Самарский университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАСТРОЕК ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ СОПЛОВОГО АППАРАТА ОСЕВОЙ МАЛОРАЗМЕРНОЙ ТУРБИНЫ НА ЕЁ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Докладчик Р.А. Успанова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ МАНЕВРЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАСТЕЙ ДОСТИЖИМОСТИ

Докладчик К.М. Инталев

ГБОУ СОШ 303

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТАМИ. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ОБРАБОТКИ TLE

Докладчик А.А. Чижов

Самарский университет

КЛИНОВОЗДУШНОЕ СОПЛО КАК СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЖРДМТ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Докладчик Д.Р. Позняк

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

КОНСТРУКЦИЯ СТАРТОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАПУСКА РАКЕТЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Докладчик Е.А. Сушонкова

АО «РЕШЕТНЁВ»

МЕТОД ПРИНЯТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ КОМПОНОВКИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА СВЯЗИ

Докладчик М.О. Ромашова

МАИ (НИУ)

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОРАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Докладчик Д.А. Степуро

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МЕТОДЫ КОНВЕРСИИ АВИАДВИГАТЕЛЕЙ

Докладчик Д.А. Кожевников

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В БЛОЧНЫХ СТРУЯХ В ОКРЕСТНОСТИ ФЮЗЕЛЯЖА СВЕРХЗВУКОВЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Докладчик Д.Б. Пасечник

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ ПРИ НАЛИЧИИ ПОДВИЖНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕЛА В СОПЛОВОМ БЛОКЕ

Докладчик М.Д. Карзунов

СПбПУ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ПАСТООБРАЗНЫХ ТОПЛИВ

Секция 2 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВИА- И РАКЕТОСТРОЕНИИ

**Председатель секции:
доцент кафедры А2 «Технология конструкционных
материалов и производства ракетно-космической техники»,
кандидат технических наук
Алексей Сергеевич Нилов**

Аудитория 315

10.00 – 18.00

Докладчик Д.С. Тюрина

Самарский университет

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НАДРОТОРНОГО УСТРОЙСТВА ЛАБИРИНТНОГО ТИПА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРА

Докладчик Д.Р. Брус

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА ТРЕХЗУБОЙ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ КОНЦЕВОЙ ФРЕЗЫ НА ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СПЛАВА Д16Т

Докладчик О.П. Щетников

АО «ОКБ «Новатор», УрФУ

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ CU-GE-AS-SE

Докладчик Л.В. Исланкин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ВЫБОР ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ЧИСТОВОЙ ОБРАБОТКИ ТОЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ В САПР ВЕРИФИКАТОРЕ

Докладчик Н.А. Монахов

ФТИ им А. Ф. Иоффе

ДАТЧИКИ НА ОСНОВЕ АНИЗОТРОПНЫХ ТЕРМОЭЛЕМЕНТОВ И СЛОИСТЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ НА УДАРНЫХ ТРУБАХ

Докладчик В.В. Мироненко

ИрНИТУ

ИНКРЕМЕНТАЛЬНАЯ ФОРМОВКА: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРОЦЕССЫ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ЭТОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Докладчик К.В. Винокуров

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕРАВНОМЕРНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУР ВОСПРОИЗВОДИМЫХ ТЕРМОПИТОЙ ВАКУУМНОЙ КАМЕРЫ «ВК-1000»

Докладчик Ф.Э. Кожевников

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МЕТОД ОПИСАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ БЛОКА ВЕЩЕСТВА, АРМИРОВАННОГО ТЕПЛОПРОВОДНЫМИ НИТЯМИ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО НАГРЕВА

Докладчик Г.М. Попов

Самарский университет

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОКАСКАДНЫХ ОХЛАЖДАЕМЫХ ТУРБИН С УЧЕТОМ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ КАСКАДОВ ДРУГ НА ДРУГА, ШЕРОХОВАТОСТИ ЛОПАТОК И УПРОЩЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНОЙ КРОМКИ

Докладчик С.В. Тюков

СПбГМТУ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКЛОННОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГОРЯЧИХ ТРЕЩИН В ЖАРОПРОЧНЫЕ НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ

Докладчик А.А. Версин

МАИ (НИУ)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ГРАДУИРОВОЧНОГО СТЕНДА ПРИЁМНИКОВ ПОЛНОГО И СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЙ

Докладчик В.М. Зубанов

Самарский университет

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ СОПЛОВОЙ И РАБОЧЕЙ ЛОПАТОК СТУПЕНИ ТУРБИНЫ ГТД

Докладчик М.А. Шикарев

СибГУ им. М.Ф. Решетнёва

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА В БУСТЕРНЫХ НАСОСНЫХ АГРЕГАТАХ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Докладчик А.И. Гилева

АО «ОКБ «Новатор»

ПОВЫШЕНИЕ ТЕРМОЭРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ОГНЕЗАЩИТНОГО ВСПУЧИВАЮЩЕГОСЯ ПОКРЫТИЯ

Докладчик Д.Л. Прохоров

МАИ (НИУ)

ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИБРИДНЫХ КОНДЕНСАТОРНЫХ СТРУКТУР В ЭЛЕКТРОСАМОЛЁТАХ

Докладчик Ш.И. Сахаватов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ 3Д ПЕЧАТИ В УСЛОВИЯХ НЕВЕСОМОСТИ

Докладчик С.А. Жумаев

АО «ВПК «НПО машиностроения»

ПРИМЕНЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОСНАСТКИ ДЛЯ СБОРКИ ЛА

Докладчик Е.С. Горячкин

Самарский университет

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПРЕССОРОВ ДВУХВАЛЬНОГО ГАЗОГЕНЕРАТОРА ПЕРСПЕКТИВНОГО ГТД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОМЕРНЫХ, ДВУХМЕРНЫХ И ТРЕХМЕРНЫХ ЧИСЛЕННЫХ МОДЕЛЕЙ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

Докладчик Н.А. Монахов

ФТИ им. А.Ф. Иоффе

ТЕПЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ, СОДЕРЖАЩЕМ ВЫСОКОИНЕРЦИОННЫЕ ЧАСТИЦЫ, С ПОМОЩЬЮ ГЕТЕРОГЕННОГО ГРАДИЕНТНОГО ДАТЧИКА ТЕПЛОвого ПОТОКА

Докладчик И.Д. Долгушев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ

Докладчик С.В. Колмаков

УрФУ

ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Докладчик В.К. Медведевын

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В СИСТЕМЕ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Секция 3

СИСТЕМЫ ООРУЖЕНИЯ И ООЕННАЯ ТЕХНИКА

Председатель секции:
заместитель заведующего кафедрой Е1
«Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие»,
кандидат технических наук,
Владимир Викторович Егоров

Аудитория 310

10.00 – 18.00

Докладчик Н.К. Небосов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ ДАТЧИКА ПРЕГРАДЫ

Докладчик Е.А. Раинкина

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ПРОТИВОПЕХОТНЫХ ГРАНАТОМЁТОВ

Докладчик Н.А. Злотников

ВИ(ИТ) ВА МТО

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ В ООЕННО-МОРСКОМ ФЛОТЕ

Докладчик М.В. Егорова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЗЕНИТНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ РАКЕТА МАЛОЙ ДАЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ МАЛЫХ БПЛА.

Докладчик К.К. Парфенов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТАЛИ 09Г2С

Докладчик И.С. Панков

АО «НПО «СПЛАВ» им А.Н. Ганичева»

МЕТОД ПЕРЕДАЧИ ИМПУЛЬСА ДЕТОНАЦИИ

Докладчик Д.Ф. Изосимов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МЕТОДИКА МАСШТАБИРОВАНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНО БАРБОТАЖНОГО ГЕНЕРАТОРА СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО КИСЛОРОДНО-ЙОДНОГО ЛАЗЕРА

Докладчик П.С. Евдокимов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ТРУБЫ В ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ И ОБОЛОЧЕЧНОЙ ПОСТАНОВКАХ

Докладчик О.О. Веклич

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОПТИМИЗАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ БОЕВОЙ ЧАСТИ ПРОТИВОТАНКОВОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ РАКЕТЫ НА КОНЕЧНОМ УЧАСТКЕ ТРАЕКТОРИИ

Докладчик А.В. Гаглоева

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АВИАЦИОННЫХ ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК

Докладчик Я.З. Голубова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА

Докладчик Я.З. Голубова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

ПОВЫШЕНИЕ МОГУЩЕСТВА КОРАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Докладчик В.В. Бондарев

ВИ(ИТ) ВА МТО

ПРОДЛЕНИЕ МОТОРЕСУРСА СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ

Докладчик С.А. Кунавич

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СИЛОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЯСА АРОЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРНЫХ АМОРТИЗАТОРОВ

Докладчик А.М. Бардинов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СОВРЕМЕННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПУШКИ, РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ БМП СТРАН НАТО

Докладчик О.И. Михайлов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОДРОННОЙ РЕАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ

Докладчик Н.А. Злотников

ВИ(ИТ) ВА МТО

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРОТИВНИКА

Докладчик М.О. Созинов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

УСТРОЙСТВО НЕЙТРАЛИЗАЦИИ МАЛОГАБАРИТНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Секция 8

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ

Председатель секции:

и.о. декана факультета «Р»

**Международного промышленного менеджмента и коммуникации,
доктор экономических наук,
Шматко Алексей Дмитриевич**

Аудитория 314

10.00 – 18.00

Докладчик И.А. Соболев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АКТУАЛЬНОСТЬ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ПО РАБОТЕ С 3D-ПРИНТЕРАМИ В ХОДЕ
ОБУЧЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ РАЗВИТИЯ ИХ КОМПЕТЕНЦИИ, КРИТИЧНОСТИ
И НОВАТОРСТВА

Докладчик К.К. Парфенов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ АНТИКРИЗИСНОЙ ПОЛИТИКИ В АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Докладчик Л.Д. Егоренков

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ
В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Докладчик О.Н. Грожек

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОДБОРА ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ КАДРОВОГО
МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ ПОДБОРА ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО
СОСТАВА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Докладчик П.В. Чайка

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Докладчик М.А. Назарова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЁТА УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ БГТУ «ВОЕНМЕХ»
ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

Докладчик П.А. Архипов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВВЕДЕНИЯ БОЛОНСКОЙ СИСТЕМЫ
ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Докладчик Д.О. Мохова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ВОЗМОЖНОСТИ И ЗНАЧЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Докладчик В.В. Азарова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «STEM»

Докладчик А.В. Новосельцев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИЗМЕНЕНИЕ МЕТОДИК ИЗЛОЖЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА С ЦЕЛЬЮ
УЛУЧШЕНИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА СТУДЕНТОВ

Докладчик О.В. Котлинский

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИННОВАЦИОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
В УНИВЕРСИТЕТЕ

Докладчик Д.Д. Белова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ФИЗИКЕ

Докладчик В.Д. Грагерт

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

Докладчик А.С. Корнюшина

МАИ (НИУ)

КАЙДЗЕН КАК ВОЗМОЖНОСТЬ УЛУЧШЕНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА

Докладчик А.С. Подлобошников

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

КИТАЙСКИЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: УРОКИ
ДЛЯ РОССИИ

Докладчик С.С. Шандров

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ АЗРФ В РАМКАХ ESG-СТРАТЕГИИ

Докладчик **Е.В. Кретов**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ

Докладчик **В.Р. Румянцев**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

Докладчик **А.В. Кириллов**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МЫСЛЬ В ДРЕВНОСТИ

Докладчик **Ф.В. Сирица**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ
ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ДИСЦИПЛИНАМ, ОТНОСЯЩИМСЯ
К ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ МАТЕМАТИКИ

Докладчик **В.О. Галимон**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

НЕОБХОДИМОСТЬ МОЛОДЁЖНОЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ОБЛАСТИ КОСМОНАВТИКИ

22 марта 2023 года

**Секция 1
РАКЕТНО- КОСМИЧЕСКАЯ
И АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА**

Аудитория 318

**Председатель секции:
заведующий кафедрой А8
«Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»,
кандидат технических наук
Артём Алексеевич Левихин**

10.00 – 18.00

Докладчик А.Р. Степанов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА
В ТЕПЛОВОМ СОПЛЕ**

Докладчик М.М. Баранов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА ПО СОПЛУ С ИСКАЖЕНИЕМ КОНТУРА

Докладчик Г.П. Евченко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ГАРПУНА ДЛЯ ЗАХВАТА КОСМИЧЕСКОГО
МУСОРА НА МАЛОМ КОСМИЧЕСКОМ АППАРАТЕ**

Докладчик А.Д. Малинин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ОБЗОР ВОЗМОЖНЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВАРИАНТОВ УТИЛИЗАЦИИ
КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА**

Докладчик А.М. Лазарев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ОРБИТАЛЬНОГО КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ БУРАН

Докладчик К.О. Тищенко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ПРИМЕНЕНИЕ РАМПОВЫХ ИНТЕРЦЕПТОРОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕКТОРОМ ТЯГИ
СОПЛА**

Докладчик Д.М. Губанов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗВИТИЕ МНОГОРАЗОВЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ

Докладчик М.С. Григорьев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА МЕХАНИЧЕСКИ ПОДВИЖНЫХ КРЫЛЬЕВ ДЛЯ ИВСП «СКАТ»

Докладчик Д.Д. Михалов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЁТА ДЕГРАДАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ГОРЯЩЕГО ТЕЛА

Докладчик Ю.С. Халтаева

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА СТАБИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ

Докладчик Т.С. Фуканчик

МАИ (НИУ)

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОЙ МЕНСТРУАЛЬНОЙ ЧАШИ И ЕЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В КОСМОСЕ

Докладчик А.В. Масюкевич

ФТИ им. А.Ф. Иоффе

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ РЕАЛЬНОГО ГАЗА И ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ЗА ОТРАЖЕННЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ

Докладчик Т.Р. Фролов

АО «ВПК «НПО машиностроения»

СКЛАДЫВАЕМАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Докладчик А.В. Круглов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Докладчик О.Д. Кусова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАУЧНЫХ МИССИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ИНТЕРЕС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРБИТАЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ МЕГАВАТТНОГО КЛАССА

Докладчик Ш.И. Сахаватов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ТИПЫ КРЕПЛЕНИЯ КРЫЛА К КОРПУСУ РАКЕТЫ

Докладчик Я.Ю. Портников

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ С ПРЕГРАДОЙ

Докладчик М.О. Рыбаков

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ВЫХОДНОМ ДИФFUЗОРЕ ГТУ

Докладчик И.Н. Мушка

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ В МАЛОЭМИССИОННЫХ КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Докладчик А.В. Тараторин

АО «НИИМаши»

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛООБМЕНА В СОПЛЕ РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ ТЯГОЙ 20 Н НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ КОМПОНЕНТАХ ТОПЛИВА

Секция 4 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции:

**доцент кафедры И8 «Системы приводов, мехатроника и робототехника»,
кандидат технических наук
Яковенко Николай Григорьевич**

Аудитория 315

10.00 – 18.00

Докладчик А.А. Бармина

АО «ЦКР»

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОВЕРКИ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ МАШИНОПИСНЫМ СПОСОБОМ, НА СООТВЕТСТВИЕ ПОЛОЖЕНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Докладчик И.А. Каппанен

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ДОБРОВОЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

Докладчик Н.Д. Горчаков

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АКТУАЛЬНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ НА УНИВЕРСАЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ИЗДЕЛИЙ МАГНИТОПОРОШКОВЫМ МЕТОДОМ

Докладчик И.С. Рыжков

АО «НИИ «Вектор» / ЛЭТИ им. В.И. Ленина

АЛГОРИТМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЗНАЧЕНИЙ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОСИНУСОВ ИЗ ОРБИТАЛЬНОЙ В ГЕОЦЕНТРИЧЕСКУЮ ПРОСТРАНСТВЕННУЮ СИСТЕМУ КООРДИНАТ

Докладчик С.И. Штеренберг

СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича

АССИМИЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Докладчик Е.Р. Землянская

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ВНЕДРЕНИЕ AGILE-МЕТОДОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ДЛЯ ПОВЫШЕННОЙ АДАПТИВНОСТИ И АДАПТИВНОСТИ И ОПЕРАТИВНОСТИ РЕАГИРОВАНИЯ НА МЕНЯЮЩИЕСЯ ТРЕБОВАНИЯ

Докладчик М.И. Надежин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ДИАГНОСТИКА СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ГОДОГРАФА ФАЗНЫХ ТОКОВ

Докладчик К.А. Пантелеева

МТУСИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМАНТ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ РЕЧИ ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

Докладчик Э.А. Одинцов

УИГА

КОМПЛЕКСНЫЙ СИМУЛЯТОР ИЗУЧЕНИЯ СНС

Докладчик Д.А. Рычкова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАСХОДА ЙОДА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО КИСЛОРОДНО-ЙОДНОГО ЛАЗЕРА

Докладчик И.А. Хлымов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОССТАНОВЛЕННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ ГОЛОГРАФИИ

Докладчик В.В. Уткин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОБЗОР ЦИФРОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОДУЛЕЙ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

Докладчик А.М. Польских

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКА SQL И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РОССИЙСКИЕ СУБД

Докладчик В.Р. Байсаямов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ ЛАЗЕРНЫМ ДАЛЬНОМЕРОМ
В РАЗЛИЧНЫХ ВОДАХ МИРОВОГО ОКЕАНА**

Докладчик А.Е. Спирин

НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина

**ПОДХОД К СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАДЁЖНОСТИ КОСМОНАВТА**

Секция 6 РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА

Председатель секции:

**заведующий лабораторией «Робототехнические и мехатронные системы»,
доцент кафедры И8 «Системы приводов, мехатроника и робототехника»,
кандидат технических наук,
Слободзян Никита Сергеевич**

Аудитория 310

10.00 – 18.00

Докладчик И.В. Кашлаков

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**БЕЗДАТЧИКОВАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ ДИАГНОСТИКА СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ
С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ**

Докладчик Э.Е. Кузьмин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО КОЛЛАБОРАТИВНОГО РОБОТА

Докладчик А.К. Комкин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕДОСТАТОЧНОЙ ВИДИМОСТИ НА КАЧЕСТВО
РАСПОЗНОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ**

Докладчик Р.Е. Николаев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

КОСВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ СИЛЫ. МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ИМПЕДАНСОМ

Докладчик Ю.С. Чеботарев

НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина

**О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ, ВЫЯВЛЕННЫХ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ
РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРАКТИК ПО
КОСМИЧЕСКОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ ФГБУ «НИИ ЦПК ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА»**

Докладчик А.А. Мануйленко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОБЗОР МЕТОДА ГИБРИДНОГО УПРАВЛЕНИЯ УСИЛИЕМ/ДВИЖЕНИЕМ ЗАДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ КИНЕМАТИКОЙ

Докладчик А.Ю. Бойко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА ТИПА «КВАДРОКОПТЕР»

Докладчик Д.Д. Логинов

ВлГУ

РАЗРАБОТКА АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Докладчик Д.А. Авдонин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ОПТИМИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЁТОВ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ СТАНДАРТНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА

Докладчик П.Д. Доронина

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА МАКЕТА ШАГАЮЩЕГО РОБОТА ДЛЯ ПОМОЩИ ЛЮДЯМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Докладчик А.В. Кададова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

Докладчик Д.А. Невольников

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ПРИВОДА ЗВЕНА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КОПИРУЮЩЕГО МАНИПУЛЯТОРА

Докладчик А.А. Честнов

МАИ (НИУ)

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ ОБРАЗЦОВ БИОМАТЕРИАЛА В АВТОМАТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Докладчик Д.А. Смелов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ КОЛЛИЗИЙ ДЛЯ СЕМИЗВЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА

Докладчик В.Д. Грагерт

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КОПИРУЮЩИХ МАНИПУЛЯТОРОВ

Докладчик А.Д. Коротков
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ РОБОТАХ

Докладчик М.О. Чаева
ВлГУ
УПРАВЛЕНИЕ ШЕСТИНОГИМ ШАГАЮЩИМ РОБОТОМ-НАБЛЮДАТЕЛЕМ

Секция 8

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ

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

Аудитория 314

10.00 – 18.00

Докладчик И.О. Колачев
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И СВОБОДНО
РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ПРОЦЕССЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (НА ПРИМЕРЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ "РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ")

Докладчик Н.С. Храмков
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ
И ВВЕДЕНИИ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Докладчик А.А. Тотьмянин
АО «ОКБ «Новатор»
ПРИМЕНЕНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТА
ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ОПЫТНО-СЕРИЙНОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ

Докладчик К.А. Шахорко
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
ПРИМЕНИМОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ РАСШИРЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Докладчик Д.И. Тирищук
АО «ГосМКБ «Радуга» / БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ
ВНЕДРЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В ТЕХНИЧЕСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ

Докладчик М.А. Петрунина

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РОЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ В КОНТРОЛЕ ЗНАНИЙ: МНЕНИЕ СТУДЕНТОВ

Докладчик А.С. Хороших

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ НА КАФЕДРЕ И4 КАК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ

Докладчик А.М. Ерикова

МАИ (НИУ)

СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ОБЛАСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Докладчик Д.Д. Каторгина

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ИО ВО

Докладчик Д.В. Бочкарев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА (СМК). ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СМК, ОСНОВАННОЙ НА ТРЕБОВАНИЯХ СТАНДАРТА ИСО 9001-2015 НА ПРЕДПРИЯТИЯХ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Докладчик Е.И. Крестникова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Докладчик Д.А. Нефедова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ

Докладчик С.А. Тришина

МАИ (НИУ)

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА МЕНЕДЖЕРА В СВЯЗИ С ЭВОЛЮЦИЕЙ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ

Докладчик О.П. Щетников

АО «ОКБ «Новатор»

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК

Докладчик С.О. Процюк

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СУТЬ И СОДЕРЖАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Докладчик А.С. Карпенко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

УДАЛЕННАЯ РАБОТА: ВОПРОСЫ МОТИВАЦИИ И САМООРГАНИЗАЦИИ

Докладчик Е.А. Мажайцев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

УНИФИКАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ НА ОСНОВЕ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС

Докладчик Н.С. Басурманов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР ИЗМЕНЕНИЯ РЫНКА ТРУДА
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Докладчик О.В. Ржонцов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В ВЫСШЕМ ИНЖЕНЕРНОМ
ОБРАЗОВАНИИ. ИНЖЕНЕР 4.0.

Докладчик А.И. Зарембо

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОСМОСА

Докладчик С.С. Шандров

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В РФ

23 марта 2023 года

Секция 4 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции:
доцент кафедры И8 «Системы приводов, мехатроника и робототехника»,
кандидат технических наук,
Яковенко Николай Григорьевич

Аудитория 315

10.00 – 18.00

Докладчик Д.А. Ионов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРИЕМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ СИМУЛЯТОРОВ НА БАЗЕ VR-ТЕХНОЛОГИЙ

Докладчик Э.А. Кормщикова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Докладчик А.Р. Глухов

ТГПУ им. Л.Н. Толстого

ПРОГРАММНАЯ РАЗРАБОТКА ПО РАСПОЗНАВАНИЮ И КЛАССИФИКАЦИИ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Докладчик А.А. Шибяев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕМПОРАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

Докладчик М.А. Зиновьева

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПУТЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

Докладчик А.А. Аксенов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Докладчик А.В. Кучков

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПОМОЩИ КОСМОНАВТУ В ОРИЕНТИРОВАНИИ ВО ВРЕМЯ ВНЕКОРАБЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Докладчик К.В. Костромитина

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**РАЗРАБОТКА СТЕНДА ЦИФРОВОЙ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
С ИМПУЛЬСНЫМ ИСТОЧНИКОМ**

Докладчик М.С. Киселёв

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА СЖАТИЯ В ФОРМАТЕ JPEG

Докладчик Е.П. Панина

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ФИЛАМЕНТА ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРА

Докладчик Н.А. Яковлев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ФОРМАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В МЕДИЦИНСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ**

Докладчик С.А. Ильин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СООБЩЕНИЙ В МЕЖПРОЦЕССНЫХ ОБМЕНАХ
БОРТОВЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ**

Докладчик М.Д. Суров

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТАМИ. РАЗРАБОТКА АДМИНИСТРАТИВНОГО СОФТА

Докладчик К.А. Кимсанбаев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОЛИМПИАД ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Секция 5 РАДИОТЕХНИКА И СХЕМОТЕХНИКА

**Председатель секции:
профессор кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления»,
доктор технических наук,
Евсеев Владимир Иванович**

Аудитория 318

10.00 – 18.00

Докладчик Е.В. Пушнякова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

АНАЛИЗ ИСКАЖЕНИЙ В КАНАЛАХ СВЯЗИ БПЛА

Докладчик И.А. Макаев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ БПЛА НА КАЧЕСТВО РЛИ

Докладчик Л.Н. Лясковская

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ СУЖЕНИЯ ПОЛОСЫ ИНФОРМАЦИОННОГО КАНАЛА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ОТНОШЕНИЯ СИГНАЛ/ШУМ

Докладчик Е.А. Миронова

АО «НПП «Дельта»

КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕХОДНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ СЕНСОРА ГОРЮЧИХ ГАЗОВ

Докладчик Ф.Д. Данилевич

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ ПОДЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНЫХ ДАЛЬНОМЕРОВ И МОДУЛЯ ИНЕРЦИОННОЙ НАВИГАЦИИ

Докладчик Г.С. Аникин

МАИ (НИУ)

МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОЙ АНТЕННЫ УКВ-2 ДИАПАЗОНА

Докладчик Л.А. Лужков

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ОТРАЖАЮЩИЕ СВОЙСТВА МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАДИОНАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЗАХОДА НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ ДЛЯ ГИДРОСАМОЛЁТОВ И САМОЛЁТОВ-АМФИБИЙ

Докладчик В.С. Споданейко

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТРАЖАЮЩИХ СВОЙСТВ ОБЪЕКТА

Докладчик Ф.Д. Данилевич

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ ПЕЩЕР

Докладчик В.В. Сертаков

МАИ (НИУ)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫМИ БАТАРЕЯМИ В ЧАСТИ ЗАМЕРА НАПРЯЖЕНИЙ ЯЧЕЕК И ИХ БАЛАНСИРОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЭРИ

Докладчик **А.Д. Евсеев**

НИУ «МЭИ»

СИНТЕЗ И СРАВНЕНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАСШИРЕННОГО И АНСЦЕНТНОГО ФИЛЬТРОВ КАЛМАНА ДЛЯ ОЦЕНКИ КООРДИНАТ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ СНАРЯДА В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ТРАЕКТОРНЫХ ПАРАМЕТРОВ В СФЕРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

Докладчик **Н.В. Омелехин**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ МИКРОКЛИМАТА С ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ ПО РАДИОКАНАЛУ

Докладчик **Г.А. Бабанин**

ГУАП

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ СИГНАЛА, ОТРАЖЕННОГО ОТ НИЗКОЛЕТАЮЩЕЙ ЦЕЛИ, ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ

Докладчик **А.Н. Шматок**

МАИ (НИУ)

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОЩНОСТИ ПОМЕХ ПО ЧАСТОТАМ В СЕТЯХ БЫТОВОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Секция 7

ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Председатель секции:

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

Аудитория 310

10.00 – 18.00

Докладчик **А.М. Желавский**

ГУАП

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА СОВРЕМЕННОГО МЕГАПОЛИСА НА ОСНОВЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)

Докладчик **Ю.П. Прокопенко**

НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина

МОНИТОРИНГ С БОРТА РС МКС РАЙОНОВ НАВОДНЕНИЙ НА РЕКЕ АМУР

Докладчик Д.В. Камалова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**НОРМАЛИЗАЦИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ
ОПЕРАТОРА МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО СТАНКА**

Докладчик Я.Л. Заидова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ОПАСНЫЕ ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ: ШУМ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ
ГАЗОСВАРЩИКА**

Докладчик А.С. Антуфьев

СПбГУПТД ВШТЭ

**РАЗРАБОТКА АВТОНОМНОГО МОДУЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ТБО
С ПРОИЗВОДСТВОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА – ПЕНОСТЕКЛО**

Секция 9 БЕЗОПАСНОЕ РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

**Председатель секции:
доцент кафедры Р1 «Менеджмент организации»,
кандидат философских наук,
Мария Николаевна Миловзорова**

Аудитория 314

10.00 – 18.00

Докладчик М.И. Калинин

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА «ЧЕЛОВЕКОМ БЫТЬ ГОТОВ»: ФУНКЦИЯ
ФОРМИРОВАНИЯ ДУХОВНОЙ КУЛЬТУРЫ С ЦЕЛЬЮ БЕЗОПАСНОГО РАЗВИТИЯ
СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Докладчик К.И.О. Этчүэ

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ДОВЕРИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ В СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ В КОНТЕКСТЕ
РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ РОССИИ В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ**

Докладчик И.А. Шехов

СПбГЭУ

**КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАК ФАКТОР
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Докладчик Б.Б. Берете

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И РЕСПУБЛИКИ ГВИНЕЯ**

Докладчик Л.А. Козлов

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**НАРАЩИВАНИЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ В УСЛОВИЯХ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ**

Докладчик Дж.М. Абдуалиев

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА В НОВЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ
УСЛОВИЯХ**

Докладчик А.А. Сухова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**РОЛЬ НЕГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СОЦИАЛЬНОЙ
ПОЛИТИКЕ РОССИИ**

Докладчик С.А. Задойнов

СПбГУ

**САНКЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РОССИЙСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
И ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Докладчик К.Р. Ступак

СПбГУ

СМИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ В СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Докладчик П.В. Лысакова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕРЕОТИПОВ ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

24 марта 2023 года

ПРОГРАММА ДНЯ

Торжественное закрытие конференции. Подведение итогов

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

**Музей БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
11.00 – 14.00**



**XV ОБЩЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС»**

Программа

20 – 24 марта 2023 года

Подписано в печать 13.03.2023 г.

Печать цифровая

Объем 3,2 п.л.

Формат 60×84/16

Тираж 350 экз.
