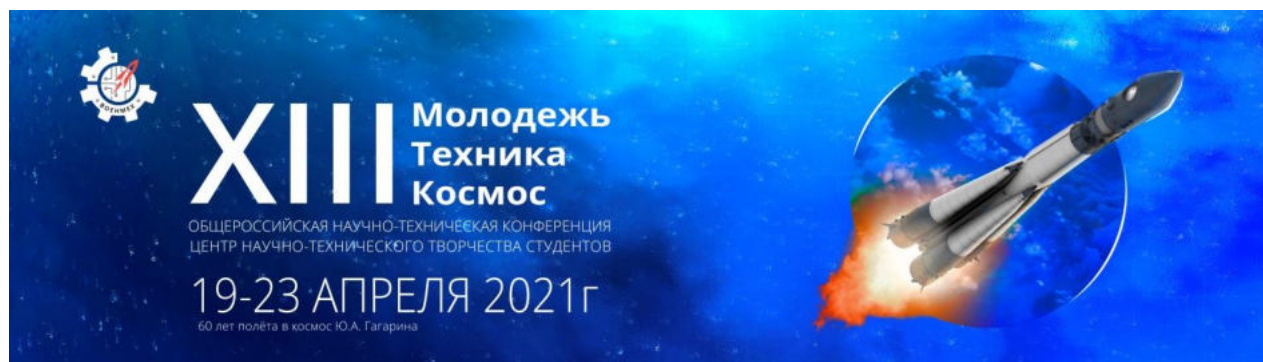


**Балтийский государственный технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова**



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

ПРОГРАММА

19 – 23 апреля 2021 года

Санкт-Петербург



**ХIII Общероссийская молодежная научно-техническая
конференция «Молодежь. Техника. Космос»: Программа. Санкт-Петербург,
19 – 23 апреля 2021 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.**



**Юрий Алексеевич Гагарин
(1934 – 1968)**

**ХIII Общероссийская молодежная
научно-техническая конференция**

«МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС»

**Посвящается 60-тилетию полета в космос
Героя Социалистического Труда,
летчика-космонавта СССР,
первого космонавта планеты Земля**

**ЮРИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА
ГАГАРИНА**

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

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

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



ОРГКОМИТЕТ

XIII 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);

БОРОДАВКИН Вячеслав Александрович – первый проректор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова – проректор по образовательной деятельности, заведующий кафедрой «Ракетостроение» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, доктор технических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН), академик Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского (РАКЦ), лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в области образования (заместитель председателя 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);

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 – главный специалист
Управления науки и инноваций, начальник Центра научно-технического
творчества студентов «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова;

19 апреля 2021 года

ПРОГРАММА ДНЯ

Встреча гостей конференции (2-й этаж)	11.00 – 12.00
Пленарное заседание в формате круглого стола «Россия в космосе – цели и перспективы» (214 ауд.)	12.00 – 14.00
Награждение сотрудников БГТУ «ВОЕНМЕХ» приуроченное к 60-летию первого полета человека в космос. (Музей).	15.00 – 15.30
Награждение школьников-победителей конкурса РДШ "Научное ориентирование: открытый космос" в рамках проекта «Space-π».	16.00 – 16.30

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
КРУГЛЫЙ СТОЛ
«РОССИЯ В КОСМОСЕ – ЦЕЛИ И
ПЕРСПЕКТИВЫ»**

19 апреля 2019 года, 12.00 – 14.00, 214 аудитория (2-й этаж)

**Модераторы:
профессор,
доктор технических наук
ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ЕВСЕЕВ,**

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

В заседании примут участие: Исполнительный директор по пилотируемым космическим программам С. К. Крикалёв, директор департамента ГК Роскосмос Д. А. Шишкин, начальник отдела оценки и обучения персонала Департамента кадровой и социальной политики ГК «Роскосмос» О. М. Коваль, летчик-космонавт С. В. Авдеев (ЦНИИМАШ), космонавт М. А. Серов, президент СПб отделения Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского (РАКЦ) А. П. Ковалев, основатель частного конструкторского бюро "Ларос" О. С. Ларионов, генеральный директор АО «Арсенал-207» С. В. Владимиров, заместитель генерального директора НПО Энергомаш В. А. Сметанин, руководитель Юношеского клуба космонавтики В. Ф. Жуковский, историки космонавтики В. Н. Куприянов и А. Б. Железняков.

Секция 1

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ И АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

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

20 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Роговой И.Д.
СибГУ им. М.Ф. Решетнева
**ЭКСКУРС В КРАТКУЮ ИСТОРИЮ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
РАКЕТОСТРОЕНИЯ**

Докладчик Абдуллин М. Р.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ГАЗООБРАЗНОГО МЕТАНА В УСЛОВИЯХ ЕГО ВЫНУЖДЕННОЙ КОНВЕКЦИИ**

Докладчик Барышников К. Н.
Южно-Уральский государственный университет
**РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ
ПОСАДКЕ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА НА ТЕЛО С МАЛЫМ ГРАВИТАЦИОННЫМ
ПОЛЕМ**

Докладчик Белов А. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
ОЦЕНКА РАБОЧЕЙ ДАЛЬНОСТИ БОРТОВОГО ДОПЛЕРОВСКОГО ЛИДАРА

Докладчик Бурдыкина И. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ПРИ
ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКЕ**

Докладчик Глазунов А. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**КОНФЛИКТНАЯ ЗАДАЧА СБЛИЖЕНИЯ УКЛОНЕНИЯ В ГРАВИТАЦИОННОМ
ПОЛЕ**

Докладчик Дегтярёв Н. Д.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
НА ЗАКРИТИЧЕСКИХ УГЛАХ АТАКИ**

Докладчик Демахин Р. А.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика

С.П. Королева

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА
ТУРБИНЫ МАЛОРАЗМЕРНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

Докладчик Евсеев Д. Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВЕТРОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Докладчик Егорова М. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ СВЕРХЛЕГКОГО
КЛАССА**

Докладчик Ерошенко Т. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ТРАНСПОРТНЫХ
КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Докладчик Зайцев А. С.

Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
РАКЕТОДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СПАСЕНИЯ РАКЕТНОГО БЛОКА НА
ПАССИВНОМ УЧАСТКЕ ПОЛЕТА**

Докладчик Кададова А. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ТЕСТИРОВАНИЕ СПУТНИКОВ В ФОРМАТЕ CUBESAT С ПОМОЩЬЮ ЗАПУСКА
ВЫСОТНОГО МЕТЕОЗОНДА**

Докладчик Каликанов А. В.

Тульский государственный университет

**АНАЛИЗ ИЗВЕСТНЫХ СПОСОБОВ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКА УГЛА КРЕНА ДЛЯ
ВРАЩАЮЩИХСЯ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Докладчик Карпов А. Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**ГАЗОТЕРМОДИНАМИКА ВЛАЖНОПАРОВОГО ТЕЧЕНИЯ В ПРОТОЧНЫХ
ЧАСТЯХ ТУРБОМАШИН**

Докладчик Кислицина А. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО СО₂ -
ЛАЗЕРА С СИСТЕМОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ОТ ГТД**

21 апреля 2021

начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Ковалёв В. В.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика

С.П. Королева

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПЕРЕЛЁТА
ЗЕМЛЯ-МАРС**

Докладчик **Кожевникова Е. А.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАСЧЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАПУСКА ОБЪЕКТА ПРО ПОМОЩИ
ПОРОХОВОГО АККУМУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Докладчик **Кожевникова Е. А.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТА ОТ ВНЕШНЕГО УДАРНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ

Докладчик **Колыванов А. Ю.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ УДАРНОГО ВОЛНОВОДНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА
ВИБРОУДАРОУСТОЙЧИВОСТЬ

Докладчик **Кудринских А. В.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ И КОНСТРУКЦИЯ БПЛА-КОНВЕРТОПЛАНОВ

Докладчик **Лихачева С. С.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ
ТЕПЛОЗАЩИТНОГО ВКЛАДЫША В ГОРЛОВИНЕ СОПЛА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО
ТВЕРДОТОПЛИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик **Львов М. В.**

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

НЕКОТОРЫЕ ПУТИ БОРЬБЫ С ОСАДКООБРАЗОВАНИЕМ В СИСТЕМАХ
СМАЗКИ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Докладчик **Маков М. А.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В РЕАКТИВНЫХ СОПЛАХ НА
ИЗМЕНЕНИЕ ИХ ОСНОВНЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Докладчик **Меркушев К. Ю.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗГОННОГО БЛОКА «ТОР» В СОСТАВЕ
ТРАНСПОРТНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО ВЫВОДУ МАЛЫХ КА НА
ЦЕЛЕВЫЕ ОРБИТЫ

Докладчик **Михайлов В. А.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОПЕРАТИВНЫЙ ДВУХИМПУЛЬСНЫЙ ОРБИТАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД В
ЗАДАННУЮ ТОЧКУ ЦЕЛЕВОЙ ОРБИТЫ

Докладчик **Нестеров В. Д.**

СибГУ имени академика М.Ф. Решетнёва

ОСОБЕННОСТИ АВТОНОМНЫХ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ
ГАЗОГЕНЕРАТОРОВ НАДДУВА ТОПЛИВНЫХ БАКОВ

Докладчик **Никулин И. И.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННОГО БПЛА

Докладчик Петров А. В.

Южно-Уральский государственный университет

**РАЗРАБОТКА ДВУХКОМПОНЕНТНОГО ТОРОВОГО БАКА ИЗ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО КОСМИЧЕСКОГО
АППАРАТА**

Докладчик Пешкова Е. А.

Омский государственный технический университет

**К ВОПРОСУ О ПОВРЕЖДЕНИЯХ УЗЛОВ ГТД И НАЗЕМНОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ
УСТАНОВКИ**

Докладчик Поветкин И. С.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика

С.П. Королева

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЫБОРА МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**

Докладчик Ременный Д. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФфуЗИОННОГО ГОМОГЕННОГО ГОРЕНИЯ В
ЖАРОВОЙ ТРУБЕ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ПРЯМОТОЧНОГО ВОЗДУШНО-
РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

22 апреля 2021

начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Ржонцов О. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ
ПОДВОДНОГО ПУСКА НА БАЗЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ТОЛКАТЕЛЯ И
ПОРОХОВОГО АККУМУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ**

Докладчик Светличный В. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИИ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ МЕЖДУ КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ ПРИ ПОМОЩИ
ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

Докладчик Соловьев Л. С.

Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова

**СИСТЕМА МНОГОРАЗОВОГО ЗАПУСКА МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ**

Докладчик Солодова В. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗГОННОГО БЛОКА «ТОР» В СОСТАВЕ
ТРАНСПОРТНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО ВЫВОДУ МАЛЫХ КА НА
ЦЕЛЕВЫЕ ОРБИТЫ**

Докладчик Сушонкова Е. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
КОСМИЧЕСКИХ ПЕРЕЛЕТОВ**

Докладчик Тимошенко Д. Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СМЕСЬЮ ГАЗА**

Докладчик Тихонов М. Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ В КАНАЛАХ РДТТ

Докладчик Тищенко К. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛА КЛИНОВИДНОГО ИНТЕРЦЕПТОРА НА
ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЛА**

Докладчик Усс А. Ю.

МГТУ им. Н.Э. Баумана

**РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТА И СОЗДАНИЕ ВИХРЕВОЙ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ
АРМАТУРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИЛОВЫМИ УСТАНОВКАМИ**

Докладчик Чайка П. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ВЕРИФИКАЦИЯ РАСЧЁТНОЙ МОДЕЛИ ТУРБИНЫ И ИССЛЕДОВАНИЕ
ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ РАДИАЛЬНОГО ЗАЗОРА НА ХАРАКТЕР ТЕЧЕНИЯ**

Докладчик Чернов Е. П.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ В
ТРАКТАХ ТВЕРДОТОПЛИВНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ С УЧЕТОМ
ИЗМЕНЯЕМОЙ ГЕОМЕТРИИ ЗАРЯДА**

Докладчик Шелудько М. Л.

СиБГУ имени академика М. Ф. Решетнёва

**АЛГОРИТМ И МЕТОДИКА РАСЧЕТА ВРАЩАТЕЛЬНЫХ ТЕЧЕНИЙ С УЧЕТОМ
ТЕПЛООТДАЧИ**

Докладчик Шелудько М. Л.

СиБГУ имени академика М. Ф. Решетнёва

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕКТОРОМ ТЯГИ

Докладчик Ширшов С. Н.

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского

**КОМПЛЕКСНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПЛАТФОРМЫ МАЛОГО
КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА С УПРУГИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ КОНСТРУКЦИИ**

Докладчик Шлейх О. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**МИНИМАКСНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА**

Докладчик Гашевский Е. М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ В ГАЗОГЕНЕРАТОРАХ
СИНТЕЗ-ГАЗА**

Докладчик Мальцева О. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**МОДЕРНИЗАЦИЯ РАКЕТНОГО НОСИТЕЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Докладчик Лебитков В. К.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**АНАЛИЗ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КРЫЛА, ВЫПОЛНЕННОГО ИЗ
ВСПЕНЕННЫХ ПЛАСТМАСС С КОМПОЗИЦИОННОЙ ОБОЛОЧКОЙ**

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**

20 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Акунец М. В.

*Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева*

**ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМЫ ТОРЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ В СОПЛОВОМ
АППАРАТЕ ТУРБИНЫ**

Докладчик Алешунин Д. М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА СИСТЕМЫ C/C-SiC

Докладчик Алиев А. Р.

МАИ

РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА С ЧПУ

Докладчик Аразвелиев Б. Т.

ИАТУ УлГТУ

**СИСТЕМА ПОИСКА 3-Х МЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ПО ГЕОМЕТРИЧЕСКОМУ
ПОДОБИЮ**

Докладчик Ахмеров Д. Р.

Южно-Уральский государственный университет

БЕСКОНТАКТНЫЕ ПОДШИПНИКИ

Докладчик Беляков А. А.

*Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева*

ТОПОЛОГИЯ ГИПЕРПОВЕРХНОСТЕЙ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ

Докладчик Воропаев Р. А.

МГУ им. М.В. Ломоносова / ПАО РКК «Энергия»

**ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛООВОГО АККУМУЛЯТОРА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАФИНА**

Докладчик Гаугель А. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ НА АЭРОКОСМИЧЕСКОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ**

Докладчик Гафурова В. В.

СПб ГУГА

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НА СВЕРХПРОВОДНИКАХ

Докладчик Гимаева Н. Р.

Томский государственный университет

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРО-ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ДВИЖЕНИЯ ТЕЛА НА СВЕРХЗВУКОВЫХ СКОРОСТЯХ С ВЫДУВОМ В
ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ**

Докладчик Дмитриев Д. К.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ГОРЕНИЯ
В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ МИКРОРАЗМЕРНЫХ ГТД**

Докладчик Догадкин П. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ЛАЗЕРНО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА
ГОРЕНИЯ В УСТАНОВКЕ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ**

Докладчик Иванова Ю. П.

Администрация Искитимского района

**ВОЛНОВЫЕ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ И МАТЕРИИ В
ПРОСТРАНСТВЕ ВСЕЛЕННОЙ**

Докладчик Кадигроб Д. В.

Южно-Уральский государственный университет

СОВРЕМЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ

Докладчик Кривоногова Т. О.

*Самарский национальный исследовательский университет имени академика
Королева* *С.П.*

**ВЛИЯНИЕ ОТБОРОВ ВОЗДУХА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ
МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**

21 апреля 2021

начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Кудряшов И. А.

*Самарский национальный исследовательский университет имени академика
Королева* *С.П.*

**СОЗДАНИЕ И АПРОБАЦИЯ ОДНОМЕРНОЙ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА РАСХОДОВ
ОХЛАДИТЕЛЯ В ОХЛАЖДАЕМОМ СОПЛОВОМ АППАРАТЕ**

Докладчик Кундиус А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ФАКТОРА ПРИ
ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛАЗЕРНЫХ ДАЛЬНОМЕРОВ
ДЛЯ СИСТЕМ ВЗЛЁТА-ПОСАДКИ БПЛА ВТ**

Докладчик Медведев С. С.

СибГУ имени академика М.Ф. Решетнёва

**ПОГРЕШНОСТИ ДАТЧИКОВ МЭМС В СИСТЕМЕ ОРИЕНТАЦИИ И
НАВИГАЦИИ МБПЛА**

Докладчик Мелузов Р. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРИКАМЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ
МИКРОРАЗМЕРНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ**

Докладчик Мельников С. А.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика

С.П. Королева

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА
КОМПРЕССОРА МАЛОРАЗМЕРНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

Докладчик Петров И. Н.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика

С.П. Королева

**РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСИЛИЙ ПРИ
ИНКРЕМЕНТАЛЬНОМ ФОРМООБРАЗОВАНИИ**

Докладчик Ращупкина А. В.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика

С.П. Королева

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПСЕВДОСОПРЯЖЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ
ДЛЯ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА В ОХЛАЖДАЕМЫХ ЛОПАТКАХ ТУРБИН**

Докладчик Савчин Д. А.

СибГУ имени академика М.Ф. Решетнёва

**СРАВНЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ УСКОРЕННЫХ
КАВИТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Докладчик Сулейманов А. Р.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика

С.П. Королева

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРФОРАЦИИ ОХЛАЖДАЕМОЙ ЛОПАТКИ
ТУРБИНЫ НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ**

Докладчик Тажибаева А. В.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

**АДАПТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА**

Докладчик Ющенко В. А.

Омский Государственный Технический Университет

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОГО РАСХОДА РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА,
ОСНОВАННЫЙ НА ИЗМЕНЕНИИ ДАВЛЕНИЯ В ЁМКОСТИ ИЗВЕСТНОГО ОБЪЁМА**

Докладчик Кучеренко М. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТЕ «ЭНЕРГИЯ-
БУРАН»**

Секция 3

СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

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

21 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Арсентьев Д.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ДЕТАЛИ "КЛИН ЗАТВОРА", ОПТИМИЗАЦИЯ
ТЕХПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЛЯ СТАНКА С ЧПУ**

Докладчик Башаев Д.А.

*ФГБОУ ВО "Ковровская Государственная Технологическая Академия им. В. А.
Дегтярева"*

ЕWM-1 - АЛЬТЕРНАТИВА ОГНЕСТРЕЛЬНОМУ ОРУЖИЮ

Докладчик Бойкова Н.К.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ФРЕЗИРОВАНИЕ ОКОН. РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ И
СПЛАВОВ**

Докладчик Еськова Е.А .

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ
ГИЛЬЗЫ КЛБ. 57 ММ**

Докладчик Ефремова Е.С..

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

КОЛЬЦЕВОЕ СВЕРЛЕНИЕ. РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

Докладчик Капралова О.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**РАСЧЕТ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ
АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ С УЧЕТОМ СТОЙКОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА**

Докладчик Лукиных А.Г.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ТВОРЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ КОНСТРУКТОРА АВТОМАТИЧЕСКОГО
СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ И УЧЁНОГО В.Г. ФЁДОРОВА**

Докладчик Медведева П.Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ТИТАНОВЫЙ СПЛАВ. ГЛУБОКОЕ СВЕРЛЕНИЕ

Докладчик Минаев Д.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-КОМПОНОВОЧНЫХ СХЕМ СИСТЕМ ПОДАЧИ
БОЕПРИПАСОВ КОРАБЕЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ
УСТАНОВОК СРЕДНЕГО КАЛИБРА

Докладчик Пакконен Н.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСТОРИЯ И РАЗВИТИЕ ГАНТРАКОВ

Докладчик Першин А.А.

СибГУ им. М.Ф. Решетнева

БОЕВАЯ ТЕХНИКА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК РОССИИ

Докладчик Петров И.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ ОБРАЗЦОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО СТРЕЛКОВОГО
ОРУЖИЯ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА БАЗЕ AR-15

22 апреля 2021

начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Преображенская М.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-КОМПОНОВОЧНЫХ СХЕМ СИСТЕМ ПОДАЧИ
БОЕПРИПАСОВ КОРАБЕЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ
УСТАНОВОК СРЕДНЕГО КАЛИБРА

Докладчик Семенова А.И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВЛИЯНИЕ ОГНЕВЫХ РЕЖИМОВ 57-ММ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОРУДИЯ НА
ТЕПЛОВОЕ СОСТОЯНИЕ СТВОЛА

Докладчик Сичевский Е.П.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПЕХОТНЫЕ РУЧНЫЕ ПУЛЕМЁТЫ 7,62-ММ ДП-27, 7,92-ММ МГ-34, 7,62-ММ
М1919 ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Докладчик Скоробогатько К.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

КОНЦЕПТ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЗРЫВАТЕЛЯ ДЛЯ 130-
ММ КОРАБЕЛЬНЫХ БОЕПРИПАСОВ

Докладчик Соловьев С.А.

КГТА имени В.А. Дегтярева

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ СТРЕЛКОВОГО
ВООРУЖЕНИЯ

Докладчик Степанов Р.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-КОМПОНОВОЧНЫХ СХЕМ СИСТЕМ ПОДАЧИ
БОЕПРИПАСОВ КОРАБЕЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ
УСТАНОВОК СРЕДНЕГО КАЛИБРА

Докладчик Суровов Д.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПРИНЦИП РАДИОЛОКАЦИОННОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СКОРОСТИ
АРТИЛЛЕРИЙСКОГО СНАРЯДА ВНУТРИ И ВНЕ СТВОЛА ОРУДИЯ**

Докладчик Суровов Д.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ БЛОКОВ ДЛЯ ВОЕННО-
МОРСКОГО ФЛОТА**

Докладчики Танюхин Д. И., Соловьёв Н. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОЕКТ ПО УГЛУБЛЕННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АВТОМАТА КАЛАШНИКОВА

Докладчик Шевчук Н.А..

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАГОТОВОК
АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ГИЛЬЗ ИЗ СОРТОВОГО ПРОКАТА ОТРЕЗКОЙ ДИСКОВЫМИ
НОЖАМИ**

Докладчик Бураков Н.Ю.

ФГБОУ ВО "Ковровская государственная технологическая академия имени В.А.

Дегтярева"

АЛЕКСАНДР ЗАЙЦЕВ - КОВРОВСКИЙ КОНСТРУКТОР-ОРУЖЕЙНИК

Докладчик Голубова Я.З.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**7,62-ММ СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ СГ-43 – ВЫСОКОЕ ТВОРЧЕСКОЕ
ДОСТИЖЕНИЕ ОРУЖЕЙНИКА П. М. ГОРЮНОВА**

Секция 4 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИКА И СХЕМОТЕХНИКА

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

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

**20 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)**

Докладчик Арутюнян А.А.

АО "Концерн ВКО "Алмаз-Антей"

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ
ПРОЕКТИРОВАНИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ, КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ**

Докладчик Астахов М.И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПОДХОД В ПОСТРОЕНИИ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ АЛГОРИТМОВ

Докладчик Безуглый А.М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОИСКА И ИДЕНТИФИКАЦИИ МАЛОРАЗМЕРНЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

Докладчик Березина А.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
МИКРОКЛИМАТОМ РАСТИТЕЛЬНОГО ТЕРРАРИУМА**

Докладчик Блашников В.В.

ВКА им. А. Ф. Можайского

**СИНХРОНИЗАЦИЯ ЧАСТОТНЫХ КАНАЛОВ В ЛОКАЛЬНЫХ РАДИОСЕТЯХ
УЗКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ**

Докладчик Боднюк А.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОСОБЕННОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
МАЛОГАБАРИТНОЙ НАЗЕМНОЙ РЛС С ШИРОКОПОЛОСНЫМ СИГНАЛОМ**

Докладчик Будилов Ю.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕТОД МНИМОЙ БАЗЫ

Докладчик Бычков К.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ СИТУАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В БОРЬБЕ С ПРИРОДНЫМИ ПОЖАРАМИ

Докладчик Владимирова М.Я.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

БЛОК ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Докладчик Горбуленко Е.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНОК ПАРАМЕТРОВ ФОТОПРИЕМНИКА ДЛЯ ПРИЕМНОГО КАНАЛА ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА

Докладчик Горелов К.К.

ВКА им. А. Ф. Можайского

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛОВ

Докладчик Гусаров И.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Докладчик Гущина В. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Докладчик Дегтярева Е.Е.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АКТУАЛЬНОСТЬ НЕОБХОДИМОСТИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ

Докладчик Иерусалимов С.А.

СНИУ им. академика С. П. Королева

РАЗРАБОТКА ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ТОПЛИВОПИТАНИЯ

Докладчик Ильин С.И.

ВКА им. А. Ф. Можайского

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ КИС ОПТИМАЛЬНОЙ ПО БЫСТРОДЕЙСТВИЮ

Докладчик Когаков С.И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВОВИДНОЙ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ 3D-СЦЕНЫ

Докладчик Колачев И. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПОКАЗАНИЙ АНАЛОГО-ЦИФРОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Докладчик Костенюк В.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ МОБИЛЬНОЙ РАЗРАБОТКИ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ

21 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Крылова М.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АКТИВНОЙ
ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ИЗ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ВИВАЛЬДИ С
ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Докладчик Лапун А.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА ПУТИ A* И ДЕЙКСТРЫ В Unity 2D

Докладчик Локачева Ю.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫЕ АЛГОРИТМЫ ЦОС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
СИГНАЛОВ**

Докладчик Максимов Н.С.

ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» им. Н.Г. Кузнецова

**МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ СВЧ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ S-
ДИАПАЗОНА В САПР ADS**

Докладчик Матвеев Т.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**КЛАССИФИКАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЭКОСИСТЕМ ПРОГРАММНО-
АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
НЕЙРОСЕТЕВЫХ КЛАССИФИКАТОРОВ**

Докладчик Матвеева Е.П.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ДВИЖУЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ ГРУППОЙ РОБОТОВ
НА РАВНИННОЙ МЕСТНОСТИ**

Докладчик Моторин А.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ КАК МЕДЛЕННЫХ
ПЕРИОДИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ**

Докладчик Надежин М.И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ МЕТОДАМИ
МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАБЛЮДАТЕЛЯ СОСТОЯНИЯ**

Докладчик Новиков А.Ю.

МАИ

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА ДОКУМЕНТООБОРОТА НАУЧНЫХ
КОНФЕРЕНЦИЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ «ЛАБОРАТОРИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ» В
УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ**

Докладчик Олейникова Ю.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ КОДИРОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ
ИНФОРМАЦИИ ЧЕРЕЗ ИНДУКЦИОННУЮ ЛИНИЮ СВЯЗИ**

Докладчик Падкин М.Б.

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

**РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
МИКРОКЛИМАТОМ РАСТИТЕЛЬНОГО ТЕРРАРИУМА**

Докладчик Парфимович Д.А.

ВКА им. А. Ф. Можайского

**МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ БОРТОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СВЕРХМАЛЫМИ
КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ**

Докладчик Пелевин Ф.М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**МЕТОД СТАБИЛИЗАЦИИ ЧАСТОТЫ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПАУНД-
ДРЕВЕР-ХОЛЛА**

Докладчик Перминов Д.О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКРАНА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ КОПЛАНАРНОЙ
ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ**

Докладчик Петров А.В.

ВКА им. А. Ф. Можайского

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТОТНО-ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ
АНТЕННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ
РАДИОПРИЁМНИКОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ**

Докладчик Петров А.А.

Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого

**ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЕМОНСТРАЦИИ РАБОТЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО
АЛГОРИТМА**

Докладчик Популях Е.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**БОРТОВОЙ ОТВЕТЧИК СИСТЕМЫ УВД С УЛУЧШЕННЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**

Докладчик Разуваева А.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ СХЕМ ОПТОЭЛЕКТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА И СРАВНЕНИЕ
ПОЛУЧЕННЫХ СИГНАЛОВ**

22 апреля 2021

начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Соборницкая А.Н.

Самарский университет

**РАЗРАБОТКА КОМПАКТНОЙ ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ NUCLEO-144 ДЛЯ
РАБОТЫ С АНАЛОГОВЫМИ ДАТЧИКАМИ В ВЫСОКОМ РАЗРЕШЕНИИ**

Докладчик Спирин А.Е.

ФГБУ "НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина"

**ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПТА ПОРТАТИВНОЙ ЭКСПРЕСС-
ДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СМАРТ-ДЕВАЙСОВ И
ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИИ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА КОСМОНАВТА В
КОСМИЧЕСКОМ ПОЛЁТЕ**

Докладчик Суров М.Д.

ГБНОУ "Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных", Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТАМИ. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОКАЗА 3ДМОДЕЛИ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Докладчик Сютьев М.М.

ВКА им. А. Ф. Можайского

ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИГОДНОЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Докладчик Терешенкова О.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТА, ПОДВЕРГАЮЩЕГОСЯ ЛАЗЕРНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Докладчик Удодов М.С.

ВВМИУ ВУНЦ ВМФ "Военно-морская академия"

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ НА КОРАБЛЯХ ВМФ

Докладчик Хамадов Р.Р.

МАИ

ВЕДЕНИЕ БЕЗБУМАЖНОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА КОСМИЧЕСКОГО СРЕДСТВА

Докладчик Чадаев В.С.

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ

ЗАКОНЫ СТАБИЛИЗАЦИИ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРА В РЕЖИМЕ ВИСЕНИЯ

Докладчик Широков И.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА МЕТОДА МАССОВОГО СРАВНЕНИЯ ФАЙЛОВ

Докладчик Шмелев Ю.А.

АО «РИМР»

АЛГОРИТМ ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ OFDM СИГНАЛОВ В КВ РАДИОКАНАЛЕ

Докладчик Щелокова Д.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СЕМАНТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ НА НЕБЕСНЫХ ТЕЛАХ ОКОЛОЗЕМНОЙ ОРБИТЫ

Докладчик Щелокова Д.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СЕМАНТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ НА НЕБЕСНЫХ ТЕЛАХ ОКОЛОЗЕМНОЙ ОРБИТЫ

Докладчик Ярмоленко С.К.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКИМ САМОХОДНЫМ АППАРАТОМ

Докладчик Ярыгин Д.М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ» В ДИСТАНЦИОННОМ РЕЖИМЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Докладчик Ярыгин Д.М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРИГОДНОСТИ ВЫБРАННОЙ С ВОЗДУХА ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ПОСАДКИ
ВЕРТОЛЁТА

Секция 5

РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА

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

20 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Бойко А.Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОЛЕСНОГО РОБОТА ДЛЯ РАБОТЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Докладчик Быков В. А.

АО «НПП «Радар ММС»

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЛИКА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА КОРАБЕЛЬНОГО БАЗИРОВАНИЯ

Докладчик Головкин Л.В.

ГУМР им. адм. С.О. Макарова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ ВОДНОЙ СРЕДЫ НА ГЛУБИНЕ

Докладчик Горбунова А.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕХАТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА МАНИПУЛЯТОРА

Докладчик Грагерт В.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЖИМА БЕЗДАТЧИКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННОГО МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

Докладчик Грагерт В.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МИКРОМИНИАТЮРИЗАЦИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Докладчик Евстигун А.И.

ИТМО

КИБЕРФИЗИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ДЕФЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Докладчик Йосипенко А.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕХАНИЗМЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ В РЕЖИМЕ ВИБРОЗАЩИТЫ ПРИБОРОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Докладчик Кедрова Е.И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ВЫБОР СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ АВТОМОБИЛЯ В
ПРОСТРАНСТВЕ ПРИ АВТОНОМНОМ ДВИЖЕНИИ**

Докладчик Кондрашов Д.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ КИНЕМАТИКИ ДЛЯ СЕМИЗВЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА

Докладчик Лычагин М.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШАССИ РОБОТА ТРУБОЛАЗА

Докладчик Матахин Д.А.

КГТА, г.Ковров

**ПРИМЕНЕНИЕ ДАТЧИКА MPU 6050 НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ ARDUINO UNO R3 И ARDUINO NANO В РОБОТОТЕХНИКЕ**

21 апреля 2021

начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Матвеева Е.П.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЕ ДВИЖУЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ ГРУППОЙ РОБОТОВ
НА РАВНИННОЙ МЕСТНОСТИ**

Докладчик Невольников Д.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ЗАДАЮЩАЯ И ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМЫ КОПИРУЮЩЕГО
МАНИПУЛЯТОРА**

Докладчик Новицкая Д.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СИЛОМОМЕНТНОГО ОЧУВСТВЛЕНИЯ
МАНИПУЛЯЦИОННОГО РОБОТА ШАРНИРНОГО ТИПА**

Докладчик Ретюнская Н.П.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

КИНЕМАТИКА МНОГОСЕКЦИОННОГО МЕХАНИЗМА

Докладчик Смирнов И.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОКЛАДКА МАРШРУТА И МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕСТНОСТИ

Докладчик Тукуреев И.К.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ**

Докладчик Шаповалов Д.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

3-ОСЕВОЙ ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК С ЧПУ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРА

Докладчик Шаповалов Д.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**АНАЛИЗ ПРИВОДОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ В ПРИВОДЕ
ГЛАВНОГО ДВИЖЕНИЯ В МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКАХ**

Докладчик **Шиманская М.С.**

ГУМР им. адм. С.О. Макарова

ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ
ПОДВОДНЫМ РОБОТАМ

Докладчик **Шмаков П.Ю.**

*НИЦ РЭВ и ФИР ОСИС ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» им. Н.Г.
Кузнецова*

РОЙ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ МОРСКИХ РОБОТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
ПРОСТРАНСТВЕННО-РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ В
ОБЕСПЕЧЕНИИ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОЙ ОКЕАНОГРАФИИ

Докладчик **Чеботарев Ю. С.**

ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»

РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО
КОМПЬЮТЕРНОГО СТЕНДА РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ИНТЕРЕСАХ
ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ

Секция 7

ЛОГИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Председатель секции –
и.о. заведующего кафедрой Р4 «Экономика, организация и управление
производством»; кандидат технических наук
Марат Григорьевич Гогоуадзе

20 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик **Беляков А. А.**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика

С.П. Королева

ЛОГИСТИКА КОСМОДРОМА БАЙКОНУР

Докладчик **Бесогонов В. В.**

СПБГУГА

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Докладчик **Демидов М. С.**

ГБОУ СОШ №644

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФОРМЫ ЗАРЯДА ТВЕРДОГО РАКЕТНОГО
ТОПЛИВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ

Докладчик **Потапов М. А.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МИНИМИЗАЦИЯ РИСКОВ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ПУТЕМ РАЗРАБОТКИ
НОВОГО ОПТИМИЗИРОВАННОГО МАРШРУТА КОНТЕЙНЕРНЫХ
ГРУЗОПЕРЕВОЗОК НА ПРИМЕРЕ СУДНА EVER GIVEN

Секция 8 ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ

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

**Сопредседатель: Зиновьев Николай Алексеевич, кандидат педагогических
наук, заведующий кафедрой О5, деканата факультета О.**

Подсекция 1: «Образование»

**20 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)**

Докладчик Алексеева М.М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**АНАЛИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА "JITS
MEET" В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В
АСПИРАНТУРЕ БГТУ "ВОЕНМЕХ" ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА**

Докладчик Амбросович С.Г.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ
ПРАКТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН НА ПРИМЕРЕ РАДИОМОНТАЖНОЙ ПРАКТИКИ**

Докладчик Березовский А.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОНЛАЙН ОБУЧЕНИИ В
ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ**

Докладчик Булушева Т.Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Докладчик Ермакович В.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
СРЕДЫ**

Докладчики Ефремов А.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Докладчик Железнякова Ю.Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОБЛЕМА УДЕРЖАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Докладчик Ильина Е.Е.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ
ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КОНКУРЕНТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Докладчик **Калугина М.С.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ ПРИ ОСВОЕНИИ ПЛАТФОРМЫ
«ОТКРЫТОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

Докладчик **Каун Ю.В.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОРГАНИЗАЦИЯ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА КАК НОВЫЙ ЭТАП
РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В ПОДГОТОВКЕ ОТРАСЛЕВЫХ КАДРОВ

Докладчик **Кириллов А.В.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИГРОФИКАЦИИ К КУРСУ «НАВИГАЦИЯ И
БАЛЛИСТИКА»

Докладчик **Костин И.Д.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ
ЯЗЫКУ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

Докладчик **Кострыгин Д.Г.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ГЕЙМИФИКАЦИЯ В ОБРАЗОВАНИИ

Докладчик **Крылова М.А.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ПРОЦЕССЕ НА КАФЕДРЕ «РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ» БГТУ
«ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

Докладчик **Лихачев И.В.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНОГО ПОДХОДА В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Докладчик **Мелехин А.А.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ ПРОЦЕССУ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ "СИСТЕМНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ"

Докладчик **Мельникова А.И.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В
ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРАКТИКУМОВ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ
СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

Докладчик **Пушнякова Е.В.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф.
УСТИНОВА: КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ, ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА,
ФОРМЫ И ВИДЫ

Докладчик **Слепнева Д.А.**

МАИ

К ВОПРОСУ ОБ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ И РОЛИ НИРС В ПОВЫШЕНИИ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ (НА ПРИМЕРЕ МАИ)

Докладчик Толстогузов С.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ПЕРСПЕКТИВЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Докладчик Фролова Е.О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИЗМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН НА КАФЕДРЕ «ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ» С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕЙМИФИКАЦИИ

Подсекция 2: «Экономика и управление»

21 апреля 2021

начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Глухов Н.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДУКТА НА РЫНОК

Докладчики Зайцева С.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (КРИЗИСНЫХ) СИТУАЦИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Докладчик Игнатова О.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ СФЕРЫ УСЛУГ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ КОНКУРЕНЦИИ НА РЫНКЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

Докладчик Куркина Н.В., Николаева Е.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОСОБЕННОСТИ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ МАЛОГО БИЗНЕСА

Докладчик Лесовых Н.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА АДАПТАЦИЮ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ

Докладчик Мирославская М.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Докладчик Носова М.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДЛЯ РОССИИ СОВМЕСТНОГО С КИТАЕМ ПРОЕКТА ЛУННОЙ СТАНЦИИ

Докладчик Оленичев П.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВОВЛЕЧЕННОСТИ СОТРУДНИКОВ КАК СПОСОБ
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ
ГК «ВОСТОК-СЕРВИС»)

Докладчик Попова К.Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Докладчики Радаев А.О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОБУЧЕНИЕ МАЛЫХ ГРУПП В СТРАТЕГИИ ЛИДЕРСТВА

Докладчики Романов А.М.

АО "СПМБМ "Малахит"

ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС ПРОЦЕССОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПОСРЕДСТВОМ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРОВ ФИНАНСОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
(ЦЕНТРОВ ЗАТРАТ) В РАМКАХ ВНЕДРЕНИЯ КСУ

Докладчик Труфанова А.Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МАРКЕТИНГОВЫЕ СТРАТЕГИИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА

Докладчик Царьков С.С.

МАИ

ЧАСТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Докладчик Щебланова Д.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КРУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Докладчик Юркова И.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ СБЫТОМ

Секция 9

ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

21 апреля 2021
начало в 12:00 (с перерывами)

Докладчик Гончаров В.Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ СЕНСОРЫ

Докладчик Ефремова И.С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФАКТОРОВ СНИЖЕНИЯ
ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ**

Докладчики Жорокулова А.М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СМК И ЕЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ С СИСТЕМОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА (ИСО 14001) НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Докладчик Захарова А.О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ПОЛУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПЛЁНОК ЭКСТРАКЦИОННО-
ПИРОЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

Докладчик Ломовцева С.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ГИДРОФОБНОГО
ПОКРЫТИЯ**

Докладчик Лопухина Л.Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**НОВЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ ОРГАНОСИЛИКАТНЫЕ ЛКМ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ В
СОСТАВЕ ТОЛУОЛ**

Докладчик Семенкин В.В.

ВУНЦ ВМФ ВМА
**РАЗРАБОТКА ВОЗДУХООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ КОТЛА Е-220-9.8-
540КТ, СЖИГАЮЩЕГО НЮРЕНГРИНСКИЙ УГОЛЬ**

Докладчик Ульяновкин А.И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ОТ
МИКРООРГАНИЗМОВ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ**

Докладчик Храпко Н.Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОЦЕССЫ ПИРОЛИЗА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Докладчик Храпко Н.Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ

Докладчик Эзерина М.М.

ООО «Альбатрос»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АНТАРКТИКИ И НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ИХ РЕШЕНИЯ

23 апреля 2021 года

ПРОГРАММА ДНЯ

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

14.00 – 16.30

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

**Музей Военмеха – аудитория 203
14.00 – 16.30**