

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

Российская академия ракетных и артиллерийских наук

**Российская академия естественных наук
Санкт-Петербургская секция междисциплинарных проблем
науки и образования РАЕН**

**Российская академия космонавтики им. К. Э. Циолковского
Санкт-Петербургское отделение**

**Северо-Западная межрегиональная общественная организация
Федерации космонавтики России**



**XI Общероссийская молодежная
научно-техническая
конференция**

**«МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА.
КОСМОС»**

ПРОГРАММА

24 – 26 апреля 2019 года

Санкт-Петербург



XI Общероссийская молодежная научно-техническая конференция «Молодежь. Техника. Космос»: Программа. Санкт-Петербург, 24 – 26 апреля 2019 года / Сост.: М. Н. Охочинский, А. В. Побелянский, В. А. Толстая. – СПб: БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2018. – 52 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.



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

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

**Посвящается 85-й годовщине со дня рождения
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»)**

- **ХІ Общероссийская молодежная научно-техническая конференция
«Молодежь. Техника. Космос»**
- **Выставка научно-технических достижений студентов и молодых ученых**
- **Конкурс лучших научно-технических работ студентов, аспирантов,
молодых ученых и специалистов «Будущее в чертежах»**
- **Лекция НТИ «Аэронет».**

ОРГКОМИТЕТ

XI 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 инновационно-коммуникационным технологиям, заведующий кафедрой «Систем управления и компьютерных технологий» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент, лауреат Государственной премии Российской Федерации им. Маршала Советского Союза Г. К. Жукова (заместитель председателя Оргкомитета);

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

ГОГУАДЗЕ Марат Григорьевич – помощник ректора Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, начальник отдела социального развития и взаимодействия с общественностью БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова;

ГРИГОРЬЕВ Михаил Николаевич – профессор кафедры «Экономика, организация и управление производством» Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук, профессор, заслуженный изобретатель Российской Федерации (конкурс «Будущее в чертежах»);

ПОБЕЛЯНСКИЙ Антон Викторович – начальник Центра научно-технического творчества студентов Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, заместитель заведующего базовой кафедрой ОАО «Климов» «Разработка авиационных двигателей и энергетических установок»;

ТОЛСТАЯ Вероника Александровна – специалист организационно-распорядительного отдела Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова;

ЧЕРНЫШОВ Михаил Викторович – профессор кафедры «Плазмогазодинамика и теплотехника» Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, заместитель проректора Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова по научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям, доктор технических наук, доцент (конкурс «Будущее в чертежах»);

ЧИРИКОВ Сергей Алексеевич – начальник Студенческого конструкторского бюро Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, старший преподаватель кафедры «Ракетостроение» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, лауреат премии им. С. И. Мосина «За значительный вклад в развитие науки и техники в области машиностроения и новых технологий» (конкурс «Будущее в чертежах»).

24 апреля 2019 года

XI | Молодёжь. | 24 - 26
Техника. | апреля
Космос | 2019 г

Всероссийская молодёжная
научно-техническая
конференция



ПРОГРАММА ДНЯ

Регистрация участников (2-й этаж)	10.00 – 11.00
Первое пленарное заседание (Актный зал университета)	11.00 – 13.00
Перерыв	13.00 – 13.30
Открытие и осмотр выставки научно-технических достижений студентов и молодых ученых. (Розовый зал)	13.30 – 15.00
Осмотр музея БГТУ «ВОЕНМЕХ», экскурсия по кафедрам и лабораториям университета (по предварительной записи)	с 15.00

ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

24 апреля 2019 года, 11.00 – 13.00, Актный зал университета (4-й этаж)

Заседание ведет кандидат технических наук,
доцент кафедры «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»,
директор Центра организации приема БГТУ «ВОЕНМЕХ»
Алексей Михайлович Кузьмин

1. **Иванов К. М.** – ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ», д.т.н., профессор
Открытие конференции.
2. **Кузьмин А. М.** – ведущий пленарного заседания конференции, к.т.н.,
доцент кафедры «Двигатели и энергоустановки летательных
аппаратов», директор Центра организации приема
Информация по регламенту работы конференции и повестке дня.
3. **Ганус И. Ю.** – заместитель председателя Комитета по науке и
высшей школе Администрации Санкт-Петербурга
4. **Аблец Ю. С.** – председатель Комитета по молодежной политике и
взаимодействию с общественными организациями Администрации
Санкт-Петербурга
5. **Ивченко Б. П.** – Депутат Законодательного собрания Санкт-
Петербурга, заместитель председателя постоянной комиссии по
промышленности, экономике и предпринимательству
6. **Мухин О. П.** – вице-президент Федерации космонавтики России,
почетный академик Российской академии космонавтики им. К. Э.
Циолковского (РАКЦ)
7. **Кравцов А. А.** – действительный член Российской академии
естественных наук (РАЕН) советник генерального директора
Концерна ВКО «Алмаз-Антей», кандидат технических наук,
профессор
8. **Горбаренко В. А.** – заместитель генерального директора по качеству
ОКБ «Новатор»
9. **Новиков В. С.** – действительный член Российской академии
естественных наук (РАЕН), вице-президент РАЕН, лауреат
Государственной премии Российской Федерации в области науки и
техники, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук,
профессор
10. **Куприянов В. Н.** – член-корреспондент Российской академии
космонавтики им. К. Э. Циолковского (РАКЦ), лауреат Премии
Совета Министров СССР, председатель Секции истории
космонавтики и ракетной техники Федерации космонавтики России

11. **Чернявский А. Г.** – заслуженный конструктор Российской Федерации, ПАО «РКК «Энергия» им. С. П. Королёва»
12. **Зимин В. Н.** – первый проректор – проректор по научной работе Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана, заведующий кафедрой СМ-1 МГТУ, доктор технических наук, старший научный сотрудник
13. Творческое выступление студентов Военмеха –
«ПУТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА ВО ВСЕЛЕННУЮ»
14. **Кузьмин А. М.**
Информация о дальнейшей работе конференции

24 апреля 2019 года
аудитория 318
16.00 – 17.30

**Лекция-встреча с первым водителем лунного самоходного
аппарата «Луноход-1», профессором,
доктором технических наук, генерал-майором**
ВЯЧЕСЛАВОМ ГЕОРГИЕВИЧЕМ ДОВГАНЕМ

25 апреля 2019 года

Секция 1 РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ И АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Подсекция 1:
Аудитория 318

10.00 – 18.00, с перерывами

Руководитель подсекции:
заведующий кафедрой «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», кандидат технических наук
Артем Алексеевич Левихин

Докладчик Абдуллин М. Р.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

НЕКОТОРЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКИХ И ГАЗООБРАЗНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ И АЗОТОСОДЕРЖАЩИХ ГОРЮЧИХ

Докладчики Акунец М. В., Бузин В. М.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ РАСЧЁТА НА РАЗЛИЧНЫХ НАСТРОЙКАХ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ СОПЛОВОГО АППАРАТА ГТД

Докладчик Алексеева М. М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ ТЕЛА ГИПЕРЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ

Докладчик Арувелли С. В.

МАИ

АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ОБЛИКА ВЫСОКОТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Докладчик Арувелли С. В.

МАИ

ВЛИЯНИЕ УГЛА УСТАНОВКИ ПЛАНИРУЮЩЕГО ПАРАШЮТА НА ДИНАМИКУ ПОЛЕТА СИСТЕМЫ «ГРУЗ-ПАРАШЮТ»

Докладчик Арчибасова О. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РОТОРНЫЙ ГАЗОТУРБИННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ НАЗЕМНОЙ И ВОЗДУШНОЙ ТЕХНИКИ

Докладчик Башарина Т. А.

Воронежский государственный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕГУЛИРУЕМЫХ
ПОРИСТЫХ СТРУКТУР В КАНАЛЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖРД

Докладчик Белова К. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОБЛЕМА КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА

Докладчик Беляева А. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА С ЧАСТИЦАМИ В ОКОЛОСОПЛОВИМ
ПРОСТРАНСТВЕ

Докладчик Бесогонов В. В.

СПБГУГА

ОСОБЕННОСТИ АЭРОДИНАМИКИ ГРУЗОВ ПЕРЕНОСИМЫХ НА ВНЕШНЕЙ
ПОДВЕСКЕ ВЕРТОЛЕТА

Докладчик Богданюк Д. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ В СОПЛАХ И НА НАЧАЛЬНЫХ
УЧАСТКАХ СТРУЙ

Докладчик Бондарчук А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЛИКА УНИВЕРСАЛЬНОГО ГТД ДЛЯ БЕСПИЛОТНОЙ И
ЛЕГКОЙ АВИАЦИИ

Докладчик Брезгина А. С.

РГАТУ им. П. А. Соловьёва

ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕНСИФИКАТОРОВ ТЕПЛООБМЕНА

Докладчики Брызгалов В. М., Тараторин А. В.

Южно-Уральский государственный университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В СОПЛОВИМ КАНАЛЕ ЖРД С УЧЁТОМ
ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ

Докладчик Буянов Д. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
КОНСТРУКЦИИ ТОРОВОГО ТОПЛИВНОГО ОТСЕКА РАЗГОННОГО БЛОКА

Докладчик Вахитов К. Р.

АФ КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОКОЛОЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА
ОТ МУСОРА

Докладчик Вихрова И. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРИКАМЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ СВЕРХЗВУКОВОГО
ПРЯМОТОЧНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик Воинова А. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТА НЕЧЁТКОЙ
ЛОГИКИ К ЗАДАЧАМ УПРАВЛЕНИЯ ЛА

Докладчик Гатаулина А. Р.
МГТУ им. Н. Э. Баумана
СТРАТОСФЕРНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОТРАБОТКИ УЗЛОВ КОСМИЧЕСКИХ
МИКРОАППАРАТОВ

Докладчик Гашевский Е. М.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГАЗОГЕНЕРАТОРА
ЖРД МТ

Докладчик Головчан И. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
УПРАВЛЕНИЕ МОДУЛЕМ ВЕКТОРА ТЯГИ ДВИГАТЕЛЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА
ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЗАРЯДА

Докладчик Горюнова Н.Р.
АО «РКЦ "Прогресс"»
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ

Докладчик Григорьев М. С.
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КРУПНОГАБАРИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
НА БАЗЕ ГРУППИРОВКИ СПУТНИКОВ «АНСАТ»

Докладчики Гугнин И. Д., Гущина В. И.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАКЕТЫ МЕНЬШЕЙ И СРЕДНЕЙ ДАЛЬНОСТИ

Докладчик Гугнин И. Д.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИПЕРЗВУКОВОГО ОБТЕКАНИЯ МОДЕЛИ
КРЫЛАТОГО ПЛАНИРУЮЩЕГО БОЕВОГО БЛОКА

Докладчики Гуц Ю. А., Никулов М. К., Смирнова В. Е.
Южно-Уральский государственный университет
ЭВОЛЮЦИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В
ГОЛОВНЫХ ЧАСТЯХ

Докладчик Дарсания Т. Д.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК НАДЕЖНОСТИ КА С ДЛИТЕЛЬНЫМ
СРОКОМ АКТИВНОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ НА ЭТАПЕ ЛЕТНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Докладчик Долгов И. И.
Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Докладчик Егарев Е. М.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СИСТЕМЫ ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ ЛАЗЕРНОГО ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ С
АКТИВНОЙ СРЕДОЙ ND:YLF

Докладчик Еньшин И. К.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАПУСКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ
МЕЖПЛАНЕТНОЙ СТАНЦИИ НА ОРБИТУ ТРАНСНЕПТУНОВОГО ОБЪЕКТА

Докладчик Еременко С. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОЕКТ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ

Докладчик Ермакович В. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

КОМПЛЕКС ДАЛЬНЕГО МОРСКОГО ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ НА БАЗЕ РАКЕТНОЙ СИСТЕМЫ

Докладчики Зайцев А. Ю., Семёнов В. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ, АДАПТИРОВАННЫХ ПОД МЕТОД АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Докладчик Зенкина Е. Р.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АЭРОАКУСТИКА СТРУЙНЫХ ТЕЧЕНИЙ

**Подсекция 2:
Аудитория 315**

10.00 – 18.00, с перерывами

Руководитель подсекции:

**декан факультета Ракетно-космической техники, профессор
кафедры «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»,
кандидат технических наук
Леонид Павлович Юнаков**

Докладчик Иванников Н. М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРЕ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик Игнатъев М. Р.

СПбГУГА

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СВАЛИВАНИЯ САМОЛЕТА НА ЗАКРИТИЧЕСКИХ УГЛАХ АТАКИ

Докладчик Исаенко С. В.

НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С УЧЁТОМ УБЫВАЮЩЕЙ НАДЁЖНОСТИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

Докладчик Калинина А. М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕСТАНДАРТНЫХ ПРОФИЛЕЙ РАДИАТОРОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Докладчики Каплин М. А., Хажиахметов К. И.
Южно-Уральский государственный университет
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ КОСМИЧЕСКОГО
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОСАДКИ НА
КОСМИЧЕСКОЕ ТЕЛО С МАЛЫМ ГРАВИТАЦИОННЫМ ПОЛЕМ

Докладчики Карасёв В. С., Перфилов Р. М.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА В ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ И
СТАБИЛИЗАЦИИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

Докладчик Кириллова А. Н.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, АО "Казанское ОКБ "Союз"
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО РАСХОДА НАД
УТОПЛЕННОЙ ЧАСТЬЮ СОПЛА НА КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

Докладчик Киселёв А. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА РАЗВИТИЕ И РОСТ ТРЕЩИН

Докладчик Киселёв А. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
КРИТЕРИИ ПОЯВЛЕНИЯ ТРЕЩИН В СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ
КОНСТРУКЦИЙ

Докладчик Климкин В. А.
АО «ИСС»
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕСТАНДАРТНЫХ ПРОФИЛЕЙ РАДИАТОРОВ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Докладчик Княгинина Ю. Е.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОТРЫВА ПОТОКА В ДИФфуЗОРАХ КАМЕР
СГОРАНИЯ ГТД

Докладчик Коваль С. Н.
МАИ
ОПТИМИЗАЦИЯ СВЕРХЗВУКОВОГО ВХОДНОГО УСТРОЙСТВА

Докладчик Ковытин Д. Г.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ЗАКОНЦОВОК НА ОБТЕКАНИЕ ЛОПАСТЕЙ НЕСУЩЕГО
ВИНТА ВЕРТОЛЁТА

Докладчик Коган В. В.
СПБГУГА
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СВАЛИВАНИЯ САМОЛЕТА НА
ЗАКРИТИЧЕСКИХ УГЛАХ АТАКИ

Докладчик Корневский Р. Я.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ОСОБЕННОСТИ ЗАДАЧ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ В РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЙ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Докладчик Котелевский Н. И.

ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова

ОПТИМАЛЬНАЯ ФОРМА МИКРОСПУТНИКА: КУБ ИЛИ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА

Докладчик Крепышева Э. И.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

УСЛОВИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АВИАЦИОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Докладчик Кудров А. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТУРБОВИНТОВОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОГО ЭКРАНОПЛАНА

Докладчики Кудряшов И. А., Сулейманов А. Р.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.

Королева

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОФИЛИРОВАНИЯ ЛОПАТОК ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА

Докладчик Кудряшов И. А.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.

Королева

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ВЕНТИЛЯТОРА ДВИГАТЕЛЯ E3-GE

Докладчик Куклин Д. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭВОЛЮЦИИ АГЛОМЕРАТОВ НА МАССОВЫЙ ПОТОК КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ, ОСАЖДАЮЩИХСЯ НА СТЕНКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ РДТТ

Докладчик Ларионова А. А.

МАИ

АНАЛИЗ ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ УЗЛА КРЕПЛЕНИЯ ВЕРТОЛЕТНОЙ ЛОПАСТИ

Докладчик Лебедев А. В.

ПАО Ракетно-космическая Корпорация «Энергия» имени С. П. Королёва

ДИНАМИКА РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ В АГРЕГАТАХ АВТОМАТИКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ.

Докладчик Левин В. С.

ВГТУ

РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ МАРШЕВОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕРХЛЕГКИХ КОСМИЧЕСКИХ РАКЕТ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ЧАСТНАЯ КОСМОНАВТИКА»

Докладчик Либерт К. К.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УДАРНЫХ ВОЛН В ПУЛЬСИРУЮЩИХ ДЕТОНАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ

Докладчик Лузин И. К.

Южно-Уральский государственный университет

РАЗРАБОТКА РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ КОРПУСА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

Докладчик Львов М. В.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ЗА
ТЕПЛОВЫМИ ПРОЦЕССАМИ В СИСТЕМАХ СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЕЙ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Докладчик Маков М. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ ВЫХОДНОГО СОПЛА ТУРБОРЕАКТИВНОГО
ДВИГАТЕЛЯ, УЛУЧШАЮЩЕГО УСТОЙЧИВОСТЬ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Докладчик Марахова Е. А.

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ГИБРИДНОЙ
СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ

Докладчик Мачульский И. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ГАЗОДИНАМИКА НАЧАЛЬНОГО УЧАСТКА СВЕРХЗВУКОВЫХ СТРУЙ

Докладчик Минин А. К.

МАИ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ НЕСИММЕТРИЧНОГО
ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА И АЗОТНОГО ТЕТРАОКСИДА В ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ
ФОРСУНКЕ

Докладчик Миннебаева А. И.

АФ КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ЛИФТ

Докладчик Мышкина А. Ю.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЁТОК КВЧ ДИАПАЗОНА НА
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДАХ

Докладчик Неватус И. С.

СибГУ имени академика М.Ф. Решетнёва

УРАВНЕНИЕ ЭНЕРГИИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ АФИНОПОДОБНОЙ МОДЕЛИ

Докладчик Никулин И. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ГРУЗОВОЙ БЕСПИЛОТНИК

**Подсекция 3:
Аудитория ТМП-2**

10.00 – 18.00, с перерывами

**Руководитель подсекции:
доцент кафедры «Двигатели и энергоустановки летательных
аппаратов», кандидат технических наук
Юлия Владимировна Анискевич**

Докладчик Пигусов Е. А.

ФГУП ЦАГИ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ТРАНСПОРТНОГО САМОЛЁТА
КОРОТКОГО ВЗЛЁТА И ПОСАДКИ С ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ
УВЕЛИЧЕНИЯ ПОДЪЕМНОЙ СИЛЫ КРЫЛА

Докладчик Поветкин И. С.

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

СОГЛАСОВАНИЕ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ ВОЗДУШНОГО ТУРБОСТАРТЕРА С
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ

Докладчик Поветкин И. С.

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ ГТД СО СВОБОДНОЙ
ТУРБИНОЙ И КОМПРЕССОРА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В КАЧЕСТВЕ
ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ЗАГРУЗОЧНОГО УСТРОЙСТВА

Докладчики Ращупкина А. В., Сулейманов А. Р.

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА КОМПРЕССОРА ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ E3-GE

Докладчик Розылко А. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ТРАНСПОРТНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ С ЯДЕРНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ
УСТАНОВКОЙ

Докладчик Руденко М. С.

СибГУ имени академика М.Ф. Решетнёва

КОНСТРУИРОВАНИЕ ОБРАЗЦА РДТТ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Докладчик Садыков А. Р.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТЕНН В ЗАДАЧАХ РАДИОТЕРМОМЕТРИИ

Докладчик Сарычев А. Б.

АО «ИСС»

КОНСТРУКЦИИ МОНТАЖА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕРМОВАКУУМНЫХ ИСПЫТАНИЙ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Докладчик Сизов П. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПОДХОДЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРЕ
СГОРАНИЯ

Докладчик Тезиков С. Е.

МАИ

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОФИЛЯ ТРАНСЗВУКОВОГО МАЛОРАЗМЕРНОГО
ВЕНТИЛЯТОРА ПО ДВУХМЕРНЫМ СЕЧЕНИЯМ.

Докладчик Тимошенко Д. Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ГОРОДСКАЯ РАКЕТА

Докладчик Тищенко К. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТЕРМОБУРА НА СПУТНИКЕ ЮПИТЕРА
ЕВРОПА

Докладчик Толкачева В. М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕТОДИКА ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ
СВЕРХЗВУКОВОЙ ПЕРЕРАСШИРЕННОЙ СТРУИ

Докладчик Толстогузов С. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНАЛИЗ РАЗНОСТНЫХ СХЕМ, ОСНОВАННЫХ НА ТОЧНОМ И
ПРИБЛИЖЕННЫХ РЕШЕНИЯХ ЗАДАЧИ О РАСПАДЕ РАЗРЫВА

Докладчик Третьяков П. А.

Южно-Уральский государственный университет

ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ
СТАБИЛИЗАТОРОВ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ОБРАТНОЙ СТРЕЛОВИДНОСТИ В
СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ

Докладчик Тютюгин К. Д.

АФ КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

ЛЕГКОВОЙ АВТОМОБИЛЬ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЗЛЕТОМ И ПОСАДКОЙ

Докладчик Усс А. Ю.

МГТУ им. Н.Э. Баумана

РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТА И СОЗДАНИЕ ВИХРЕВОГО СТРУЙНОГО
УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ ГАЗА

Докладчик Цаканян Г. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОРАЗОВЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ТРАНСПОРТНЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Докладчик Царёв Р. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ ОБТЕКАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА И ВОЗДУХОЗАБОРНИКА

Докладчик Ценева С. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВА ЖРД МТ

Докладчик Цимбалистый А. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА БОРЬБЫ С КОСМИЧЕСКИМ МУСОРОМ

Докладчик Чернышов П. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ДВИГАТЕЛЬ ТАРАСОВА-ЛЕВИНА

Докладчик Чешкова Я. И.

ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова

АНАЛИЗ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТОРМОЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Докладчик Шекель В. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДСТВ И СПОСОБОВ ДЛЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЛОБАЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ "СФЕРА"

Докладчик Шибаева А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПОДВОДНЫЙ СТАРТ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ

Докладчик Шибалова П. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ОСЕВОГО ЗАЗОРА И НА ТЕЧЕНИЕ В ТУРБИНАХ

Докладчик Шипунова П. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ С УЧЕТОМ СТОХАСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Докладчик Шлейх О. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНИКА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ТЕЛОМ НА АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Докладчик Щекотов А. К.

Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского

ОБОСНОВАНИЕ ОБЛИКА ЭНЕРГОДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КА-БУКСИРА

Докладчик Юсупов Ф. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВНУТРЕННЯЯ ГАЗОДИНАМИКА РДТТ

Докладчик Яковлев Ю. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИХ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ

Докладчик Яковлев О. Я.

«Лаборатория "Астрономикон"»

ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕШНИХ ТЕПЛОВЫХ УСЛОВИЙ НА ОРБИТАХ СВЕРХМАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Секция 2

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВИА- И РАКЕТОСТРОЕНИИ

**Подсекция 1:
Аудитория 313**

10.00 – 18.00, с перерывами

**Руководитель подсекции:
заведующий кафедрой «Технология конструкционных материалов
и производства ракетно-космической техники»,
кандидат технических наук, доцент
Александр Юрьевич Андрюшкин**

Докладчик Андрюшина Н. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАГРУЗОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ СТАНОЧНОГО УЧАСТКА**

Докладчик Андряков Н. Н.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОЛИВОЧНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
ХАРАКТЕРИСТИК РАСПЫЛА ФОРСУНОК И ФОРСУНОЧНЫХ УЗЛОВ**

Докладчик Баленков Д. С.
СибГУНиТ им. академика М. Ф. Решетнёва
МЕТОДИКА РАСЧЁТА БУСТЕРНЫХ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ

Докладчики Брыкин В. А., Ворошилин А. П.
МАИ
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ВНЕДРЕНИЯ БЫСТРОГО
ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

Докладчик Воробьева А. Е.
СНИУ им. академика С.П. Королева
**О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛА МР ДЛЯ
БЕСПЛАМЕННОГО ИНФРАКРАСНОГО ГОРЕНИЯ В ЖРЖ**

Докладчик Воротников О. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ РАДИОИЗОТОПНОГО
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА**

Докладчик Гараев Р. Р.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛОВ С ПОЛИМЕРАМИ

Докладчик Гутнев А. Р.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ГИДРОДИНАМИКА ПОДВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Докладчик Дмитриев Д. К.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
МИКРО ГТД С ТЯГОЙ 24Н

Докладчик Евстюгин А. И.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ НА ГРАФИЧЕСКОМ ПРОЦЕССОРЕ

Докладчик Еськова Е. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАМЕНЫ БРБ2 БОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫМ СПЛАВОМ – БРНХК И ЕГО ВХОДНОЙ И ВЫХОДНОЙ КОНТРОЛЬ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ

Докладчик Ефремкин О.С.
АО «Ракетно-космический центр "Прогресс"»
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА НА ОКОНЧАТЕЛЬНЫХ ЭТАПАХ СБОРКИ

Докладчик Загидулин Р.С.
АО «Ракетно-космический центр "Прогресс"»
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОЛЬЦЕВОГО СИЛОВОГО ЭЛЕМЕНТА ИЗ СПЛАВА С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ

Докладчик Зубанов В. М.
СНИУ им. академика С.П. Королева
СОПРЯЖЁННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РАБОЧЕГО ТЕЛА В ОХЛАЖДАЮЩЕМ ТРАКТЕ И КАМЕРЕ ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик Игнатъева А. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ОБРАЗЦА ДИСПЕРСНО-НАПОЛНЕННОГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ

Докладчик Калугина М. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПРИМЕНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ В ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКЕ ДЛЯ ТУГОПЛАВКИХ МАТЕРИАЛОВ

Докладчик Каримов А.Р.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
МОТОР-КОЛЕСО ДЛЯ ШАССИ ЛЕГКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Докладчик Каун Ю. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОМ СПОСОБЕ УПРАВЛЕНИЯ ВЕКТОРОМ ТЯГИ

Докладчик Коваль Ю. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКЛОНЕНИЯ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ ПОСЛЕ ПОПАДАНИЯ ПЕРЕХВАТЧИКА

Докладчик Колосова Т. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ЛАЗЕРНАЯ ПРОШИВКА ОТВЕРСТИЙ

Докладчик Корневский Р. Я.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТОТ ЖИДКИХ ЧАСТИЦ И ИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ В АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ

Докладчик Кузнеченко Е. Л.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
УПРАВЛЕНИЕ МОДУЛЕМ ВЕКТОРА ТЯГИ ДВИГАТЕЛЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА
ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЗАРЯДА

Докладчик Кузнеченко Е. Л.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ТЕПЛОВОЙ НИТИ

Докладчик Куценко Т. В.
ВА МТО
ВИМ-ТЕХНОЛОГИИ В АВИАСТРОЕНИИ

Докладчик Красников В.С.
Акционерное общество "Ракетно-космический центр "Прогресс"
РАСЧЕТ МАЛОЦИКЛОВОЙ ПРОЧНОСТИ ФРАГМЕНТА СИЛЬФОНА НА
ОСНОВЕ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕШАТЕЛЕМ MSC MARC

Докладчик Максимов А.Д.
СНИУ им. академика С.П. Королева
СОПРЯЖЁННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РАБОЧЕГО ТЕЛА В
ОХЛАЖДАЮЩЕМ ТРАКТЕ И КАМЕРЕ ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик Молостов И. А.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
АВИАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОМАШИННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО
ТОКА В ПЕРЕМЕННЫЙ

Докладчик Мурзина К. Э.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЕРХЗВУКОВОГО ТЕЧЕНИЯ В
СУЖАЮЩЕМСЯ КАНАЛЕ МЕЖДУ КЛИНЬЯМИ

Докладчик Недосукова М. С.
МАИ (НИУ)
МЕТОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ ИЗ ПКМ ПРИ
МНОГООСЕВОМ НАГРУЖЕНИИ

Докладчик Падалка М. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ МЕТОДОВ РАСЧЕТА
АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ИССЛЕДОВАНИЙ В
АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТРУБЕ

Докладчик Парфенов А.А.

Омский государственный технический университет

СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА И МАГНИТНОГО ПОЛЯ ДЛЯ
ОЧИСТКИ ТОПЛИВНЫХ БАКОВ РАКЕТ И ТРЕБОПРОВОДОВ

Докладчик Петухов В. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СТЕНД ПОЛУНАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА
УПРАВЛЯЕМОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Докладчик Пешкова Е.А.

Омский государственный технический университет

ОБЗОР СИСТЕМ СПАСЕНИЯ ПЕРВЫХ СТУПЕНЕЙ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ С
ЖИДКОСТНЫМИ РАКЕТНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

Докладчик Пешкова Е.А.

Омский государственный технический университет

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ВЫБОРА СХЕМЫ СПАСЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
КОНСТРУКЦИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ

Докладчик Раснюк. И. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИЛЬФОННЫХ
КОМПЕНСАТОРОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Докладчик Расулов З. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ
ПОЛЫХ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ

Докладчик Реготов Г.А.

АО «ИСС»

ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРИСТОЙ СРЕДЫ НА СКОРОСТЬ
ЭЛЕКТРООСМОТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОМ НАСОСЕ

Докладчик Савёлова К. Э.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЕРХЗВУКОВОГО ТЕЧЕНИЯ В
СУЖАЮЩЕМСЯ КАНАЛЕ МЕЖДУ ДВУМЯ КЛИНЬЯМИ

Докладчик Самигуллин Т. А.

КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева

ПРИМЕНЕНИЕ ТИРИСТОРНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ В СИСТЕМЕ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Докладчик Самигуллин Т. А.
КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИЛОВЫХ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Докладчик Сенникова А.Г.
АО «КБСМ»
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ЗАТЕКАНИЯ ВНЕШНЕГО ПОТОКА В СООРУЖЕНИЕ В
ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ANSYS

Докладчик Соколов Д. А.
СибГУНиТ им. академика М. Ф. Решетнёва
АНАЛИЗ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ СТЕНДА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ
ЭЛЕКТРОНАСОСНОГО АГРЕГАТА

Докладчик Спирина М.О.
СНИУ им. академика С.П. Королева
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ И УДЛИНЕНИЯ ВОЛОКНА НА
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО КОРОТКОАРМИРОВАННОГО
КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Докладчик Страшевский Д. Г.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ НАНОЧАСТИЦ. ПОЛУЧЕНИЕ
НАНОКМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Докладчик Тартачная Д. С.
МАИ (НИУ)
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФРАКЦИОННОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
МИКРООТВЕРСТИЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИБКИХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Докладчик Федотикова М.В.
МАИ
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ КРУГОВЫХ
ИНДУКТОСИНОВ С ПЕЧАТНЫМИ ОБМОТКАМИ В КАЧЕСТВЕ ДАТЧИКОВ
ПЕРВИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА

Докладчик Цыганова В. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АЛГОРИТМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДВУХХОДОВОГО КОАКСИАЛЬНОГО ВТР

Докладчик Чертыковцева В. О.
СНИУ им. академика С.П. Королева
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛИНИЙ СПАЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОСКИХ
ОБРАЗЦОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ИЗ
КОРОТКОАРМИРОВАННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Докладчик Штромило И. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ОПТИМИЗАЦИЯ КРОНШТЕЙНА КРЕПЛЕНИЯ КОНСОЛИ КРЫЛА ПОД
ТЕХНОЛОГИЮ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Докладчик Шапошников С.Н.

АО «Ракетно-космический центр "Прогресс"»

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ
КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА НА ОКОНЧАТЕЛЬНЫХ ЭТАПАХ СБОРКИ**

Докладчик Юнусов Н.А.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

**СНИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ И МАТЕРИАЛ С ЗАДАННЫМИ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

**Подсекция 2:
Аудитория БК-1**

10.00 – 18.00, с перерывами

Руководители подсекции:

руководитель лаборатории, кандидат технических наук

Андрей Владимирович Рипецкий (МАИ)

**и начальник Центра научно-технического творчества студентов
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, заместитель заведующего
базовой кафедрой ОА «ОДК-Климов» «Разработка авиационных
двигателей и энергетических установок»**

Антон Викторович Побелянский

Докладчик Агеев А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ГАЗОДИНАМИКИ В РДТТ

Докладчик Акилов А. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ТОПЛИВНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В КАМЕРЕ
СГОРАНИЯ ГТД**

Докладчик Бобров А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Докладчик Бородкин Н. М.

МАИ (НИУ)

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГТД

Докладчик Буксар М. Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ВНЕДРЕНИЯ БЫСТРОГО
ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

Докладчик Буксар М. Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕНИ СУЩЕСТВОВАНИЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ НА НИЗКИХ ОКОЛОЗЕМНЫХ ОРБИТАХ**

Докладчик Бухарин Н. В.
НИИ ВСИ МТО ВС РФ
КОМБИНИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ И
МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Докладчик Валиев А. И.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ
ЛОПАТОК ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик Верещагин Н. М.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
БАЛЛАСТИРОВКА ВОДОЙ КАК МЕТОД ФОРСИРОВАНИЯ ГТУ С ФОРСАЖНОЙ
КАМЕРОЙ

Докладчик Геращенко Е.Ю.
НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ,
ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ И
ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКОЙ

Докладчик Горбунов Г.Н.
ИТМО
ПРИМЕНЕНИЕ ГАЗОТУРБИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ТЕРМООКСИДНОЙ ОБРАБОТКИ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Докладчик Замасковцев С.А.
Омский государственный технический университет
К ВОПРОСУ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОЧИСТКИ

Докладчик Каменев Р. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АДАПТАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ФОРСУНОК ДЛЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ АДДИТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

Докладчик Каровецкий А. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЁТА ГЕОМЕТРИИ
ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Докладчик Котов С. А.
СПб ГУГА
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ НА БАЗЕ
СУЩЕСТВУЮЩИХ МНОГОЦЕЛЕВЫХ САМОЛЕТОВ

Докладчик Крепышева Э. И.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА ГЕНЕРИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Докладчик Мадиярова Г.М.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕПРОПИТАННОЙ ЗОНЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕТОДОМ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Докладчик Никитин Е. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОЛИВОЧНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАСПЫЛА ФОРСУНОК И ФОРСУНОЧНЫХ УЗЛОВ

Докладчик Оглезнева П.С.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.

Королева

ПРИМЕНЕНИЕ ПОРИСТОЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ ДЛЯ БЕСПЛАМЕННОГО ИНФРАКРАСНОГО ГОРЕНИЯ В ЖРД МТ

Докладчик Прудник Д.О.

МАИ

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ДВУХСРЕДНОГО АППАРАТА

Докладчик Петрунина Е. С.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

РАЗРАБОТКА ПАНЕЛЕЙ С ПЕНОПЛАСТОВЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Докладчик Питерсков П.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

информационных технологий, механики и оптики

СРАВНЕНИЕ ТРАДИЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОХЛАЖДАЮЩИХ СТЕРЖНЕЙ ЛОПАТОК ГТД И МЕТОДА 3-D ПЕЧАТИ КЕРАМИКОЙ

Докладчик Реготов Г.А.

АО «ИСС»

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ТЕРМОВАКУУМНОЙ ОТРАБОТКИ КОСМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «МИЛЛИМЕТРОН» ПРИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Докладчик Рыбушкин Н. А.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

ЗАМЕНА МЕХАНИЧЕСКОГО РЕДУКТОРА ВОЗДУШНОГО ВИНТА САМОЛЁТА НА МАГНИТНЫЙ РЕДУКТОР

Докладчик Рыбушкин Н. А.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

ПРИМЕНЕНИЕ В БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ СИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С УЛУЧШЕННЫМИ МАССОГАБАРИТНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

Докладчик Смирнов К. О.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КРОНШТЕЙНОВ КАРКАСА
МЕХАНИЗМА РАЗВОРОТА БЛОКА БАЛЛАСТНОЙ НАГРУЗКИ

Докладчик Сидельников В.В.
МАИ
АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ И ПАРАМЕТРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ КОМПОНОВОЧНЫЕ
РЕШЕНИЯ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ АДДИТИВНОГО
ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ

Докладчик Тверкаева А.Э.
МАИ
ВЫБОР ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТРЕХМЕРНОГО
СКАНИРОВАНИЯ

Докладчик Худова А.А.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БПЛА ИЗ КМ

Докладчик Чубенко Т.А.
*Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.
Королева*
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ГОРЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИК
КАМЕР ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ТОПЛИВНЫХ ПАРАХ
«КИСЛОРОД–ВОДОРОД» И «КИСЛОРОД–КЕРОСИН»

Секция 3 СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

Аудитория 314

10.00 – 18.00. с перерывами

Руководители секции:
декан факультета «Оружие и системы вооружения»,
доктор технических наук
Александр Евгеньевич Шашурин;
доктор технических наук, профессор
Алексей Сергеевич Зайцев

Докладчик Васильев Б. М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОКРЫТИЯ ВАЛА
НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В УЗЛЕ УПЛОТНЕНИЯ НЕОБИТАЕМЫХ
ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ

Докладчик Вершилев М. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЗАЩИТА ОТ ПАССИВНЫХ ПОМЕХ ГОЛОВОК САМОНАВЕДЕНИЯ РАКЕТ
КЛАССА «ВОЗДУХ-ЗЕМЛЯ»

Докладчик Голубев К. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПОСТРОЕНИЕ РАСЧЕТНОЙ ДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В ПРОЦЕССАХ ОБЪЕМНОЙ
ШТАМПОВКИ

Докладчик Гриф Е. М.

Новосибирский государственный технический университет

КУМУЛЯТИВНЫЙ ЗАРЯД БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ПРОБИТИЯ

Докладчик Денисова М. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ СИЛЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ ВЫТЯЖКЕ С
УТОНЕНИЕМ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛИЧЕСКИХ
ЭЛЕМЕНТОВ БОЕПРИПАСОВ.

Докладчик Жарова С. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПУСКОВОЙ СИСТЕМЫ С ПОРОХОВЫМ
АККУМУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

Докладчик Зорин С. Д.

НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО им. генерала армии А.В. Хрулева

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ТРАНСПОРТИРОВКИ БОЕПРИПАСОВ К
МЕСТУ ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

Докладчик **Иванников Н. С.**

НГТУ

ПОВЫШЕНИЕ МОГУЩЕСТВА И БОЕВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСКОЛОЧНО-
ФУГАСНОГО СНАРЯДА

Докладчик **Иванов Р. Е.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНАЛИЗ УДАРОСТОЙКОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ БЕТОНОВОЙНЫХ
БОЕВЫХ ЧАСТЕЙ

Докладчик **Калина Д. С.**

АО Петроком

АНАЛИЗ УСЛОВИЙ РАБОТЫ АППАРАТУРЫ В ПРИБОРОНОМ ОТСЕКЕ
ТРАНСПОРТНОЙ МАШИНЫ.

Докладчик **Катковский Г. А.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СИСТЕМЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ПОРОХОВЫХ ЗАРЯДОВ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО
ВООРУЖЕНИЯ

Докладчик **Каширин П. Е.**

НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО им. генерала армии А.В. Хрулева

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ТРАНСПОРТИРОВКИ БОЕПРИПАСОВ
К МЕСТУ ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

Докладчик **Кондратюк К. Д.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО
ОРУЖИЯ В СТРОИТЕЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ ПИСТОЛЕТАХ

Докладчик **Косариков Г. В.**

Тулский государственный университет

РАСЧЕТ ВНУТРИБАЛЛИСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В КАМЕРЕ
ГАЗОГЕНЕРАТОРА С БОКОВЫМ РАСХОДНЫМ ОТВЕРСТИЕМ

Докладчик **Кулешова А. В.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОМД В ПРОГРАММЕ DEFORM-3D ИЗДЕЛИЯ
ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Докладчик **Купцова А. И.**

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ ОТСЕКА СЛУЖЕБНЫХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКОГО
АППАРАТА

Докладчик **Ласкин В. А.**

ТулГУ

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В ПИРОПАТРОНЕ

Докладчик **Ложкин В. А.**

ТулГУ

РАСЧЕТ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ
БОЛЬШОГО УДЛИНЕНИЯ

Докладчик **Маскайкин И. А.**

МАИ

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ КАПСУЛЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ДОСТАВКИ
МОРСКОГО ОРУЖИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКОЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Докладчик Молодцов А. Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КРУПНОКАЛИБЕРНЫХ ПУЛЕМЁТОВ**

Докладчик Морель Д. А.

ТулГУ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРИБАЛЛИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

Докладчик Нечаев И. Ю.

ВКА имени А.Ф. Можайского

**ПОДХОД К ВЫБОРУ КОНСТРУКТИВНО-КОМПОНОВОЧНОЙ СХЕМЫ
КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА СВЯЗИ**

Докладчик Папонов В. А.

ВАС имени Буденного С. М.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ОРУЖИЯ И АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ
СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ОБЪЕКТОВ СВЯЗИ ОТ
ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА**

Докладчик Рак А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ И ПРОЧНОСТНЫХ
БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ**

Докладчик Ральников Я. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ
ИЗГОТОВЛЕНИИ ВЫПЛАВЛЯЕМЫХ МАСТЕР-МОДЕЛЕЙ РЯДА ДЕТАЛЕЙ
Артиллерийских орудий**

Докладчик Семенов А. Г.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ
МЕМБРАНЫ НА РОТОРНОМ СТАНКЕ-АВТОМАТЕ**

Докладчик Серогодский Г. Е.

ВАС им. Будённого

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ОРУЖИЯ И АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ
СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ОБЪЕКТОВ СВЯЗИ ОТ
ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА**

Докладчик Сидоров А. Ю.

БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф.Устинова

**НЕРАВНОМЕРНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ БОЕПРИПАСОВ**

Докладчик Сидорова В. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СОВРЕМЕННЫХ КОРАБЕЛЬНЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ С КАЛИБРОМ
БОЛЕЕ 100 ММ**

Докладчик Топольский Л. Ю.

НИИ ВСИ МТО ВА МТО им. генерала армии А.В. Хрулёва

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ БЕСПИЛОТНЫЕ АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

Докладчик Туркина Н. Р.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ И ПРОЧНОСТНЫХ
БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ**

Докладчик Тягин А. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ОБЖАТИЯ В КОНИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЗАГОТОВКИ С ОТВЕРСТИЕМ**

Докладчик Фролова Е. О.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ОСТАТОЧНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ ПРИ
ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ И ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ**

Докладчик Чупряк Д. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПРОБИТИЯ ПЛИТЫ
ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА УДАРНИКОМ**

Докладчики Шмидт А. А., Южакова А. А.
СПб ГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
**ПРИМЕНЕНИЕ ГОРЬКОВСКО-ЛЮКСЕМБУРГСКОГО ЭФФЕКТА В ГОДЫ
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Докладчик Юнг Н. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ САУ НА ПРИМЕРЕ «КОАЛИЦИЯ СВ»

Докладчик Юрченко Н. М.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ
СПЛАВОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИЛЬЗ К ПАТРОНАМ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ**

Секция 4 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Подсекция 1:
Аудитория 310**

10.00 – 18.00, с перерывами

**Руководитель подсекции:
начальник Управления информационных технологий БГТУ
«ВОЕНМЕХ», старший преподаватель кафедры «Ракетостроение»
Кирилл Александрович Афанасьев**

Докладчик Андронова А. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
**ГОЛОСОВОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС: АНАЛИЗ, ПРИМЕНЕНИЕ,
ПРОБЛЕМЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И РАЗРАБОТКИ ГОЛОСОВЫХ ПОМОЩНИКОВ.**

Докладчик Аюшиева А. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ЦИФРОВАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА

Докладчик Бабич Н. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ВЫСОКОГО
РАЗРЕШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Докладчик Балаев С. В.
ВКА им. А. Ф. Можайского
АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
АЛГОРИТМОВ ФИЛЬТРАЦИИ

Докладчик Басова Т. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СБОРОК В
НХ САМ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УПРАВЛЯЮЩУЮ ПРОГРАММУ ДЛЯ СТАНКА С ЧПУ

Докладчик Батурина А. Р.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ «ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА»
ДЛЯ ПРИЁМНОЙ КАМПАНИИ БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д. Ф. УСТИНОВА

Докладчик Безуглов А. Г.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ
ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ.
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАК ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ

Докладчик Бондарев Е. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ
ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Докладчик Гаврютина А. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АНАЛИЗ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВЕБ-САЙТА

Докладчик Гаугель А. О.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТР С ИНТЕРФЕРОМЕТРОМ TWINS

Докладчик Глибина М. Д.
РГАТУ им П.А. Соловьёва
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОЦЕССА
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВРЕДОНОСНОГО ПО В ЛОКАЛЬНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ
КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

Докладчик Гусейнов В. Г.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Докладчик Густова Д. Р.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СКУД С МАКСИМАЛЬНОЙ
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬЮ И МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕЕ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ
РАБОТЫ

Докладчик Джгамадзе Г. Т.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА
МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ОБИТАЕМЫХ ОТСЕКАХ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

Докладчик Докучаева А. Н.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ГРАФОВ В ЗАДАЧАХ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
СТАТИСТИКИ

Докладчик Думенко А. В.
ООО «Нижевартовское нефтеперерабатывающее объединение»
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ МОДЕРНИЗАЦИИ АППАРАТА АРН-2

Докладчик Зайнуллин А. А.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
ЗАВИСИМОСТЬ РАЗМЕРОВ И МАССЫ ПРОВОДОВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ
АППАРАТОВ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ

Докладчик Зайцева Ю. С.
Университет ИТМО
ПОДАВЛЕНИЕ АВТОКОЛЕБАНИЙ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ УПРАВЛЕНИИ
БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ

Докладчик Зыбина В. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА
МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ОБИТАЕМЫХ ОТСЕКАХ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

Докладчик Иванов Д. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АППАРАТУРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ
ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ В КОСМОСЕ

Докладчик Иванов Н. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АПРОКСИМАЦИИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Докладчик Иванов И. А.
АО «ИСС»
КОМПЛЕКСНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БОРТОВЫХ СИСТЕМ И
БОРТОВОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА НАЗЕМНОМ ОТЛАДОЧНОМ
КОМПЛЕКСЕ

Докладчик Иванов М. С.
ВНИИМ
МЕТОДЫ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

Докладчик Иванык А. О.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ТЕКСТОВ НА СЕМАНТИЧЕСКУЮ
БЛИЗОСТЬ

Докладчик Кмалутдинов У. Р.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ VLAN НА БАЗЕ ИВЦ ОАО «РЖД»

Докладчик Козин Н. С.

Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ РАЗНОСТИ УГЛОВ МЕЖДУ ПРИНЯТЫМИ
ИНФОРМАЦИОННЫМ И ПАРАЗИТНЫМ СИГНАЛАМИ**

Докладчик Корецкий М. Ю.

МГТУ имени Н.Э. Баумана

**СИСТЕМА ОРИЕНТАЦИИ КОСМИЧЕСКОГО МИКРОАППАРАТА
НА ДВИГАТЕЛЯХ-МАХОВИКАХ**

Докладчик Кочегаров М. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ В УЧЕБНЫХ
ПОСОБИЯХ**

Докладчик Крылов К. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЭКОСИСТЕМЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Докладчик Лагутик М. А.

МЗ «Арсенал»

**МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ИСПРАВЛЕНИЯ НЕДОСТАТКОВ
КОНСТРУКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА САПР SOLIDWORKS
НА ПРИМЕРЕ ДИНАМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ КОРАБЕЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ АК113**

Докладчик Лисунова Ю. Б.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ ВЫБОР АЛЬТЕРНАТИВ

Докладчик Ломаев Ю. С.

АО «ИСС»

**АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ПРИ РЕШЕНИИ НАВИГАЦИОННОЙ
ЗАДАЧИ СПУТНИКОВЫХ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Докладчик Марков Д. А.

Университет ИТМО

УПРАВЛЕНИЕ ВЕРТОЛЕТНЫМ СТЕНДОМ

Докладчик Марьясов К. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СИСТЕМА ОПТИЧЕСКОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ БЛА ПРИ ПОСАДКЕ

Докладчик Маслов Л. Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИЁМО-ПЕРЕДАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ВЕТРОВОГО
ДОПЛЕРОВСКОГО ЛИДАРА**

Докладчик Матвеев Т. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОБОБЩЕННЫЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ НАСТРОЕК, ЗАДАННЫХ
ВНЕ ПРОГРАММЫ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОПИСАНИЯ
КОНФИГУРАЦИЙ**

Докладчик Мирошниченко И. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОЦЕНКА МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ STARLITE 150**

Докладчик Молдованов Д. В.

Университет ИТМО

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ VLAN НА БАЗЕ ИВЦ ОАО «РЖД»

Докладчик Надежин М. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ТОКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ВЕНТИЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Докладчик Орещина О. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Докладчик Останин М. Л.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Докладчик Петров Н. С.

РГАТУ

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ КОНСЕНСУСА В ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ БАЗАХ ДАННЫХ

Докладчик Поначевная И. Ф.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ИНФОРМАТИВНОСТИ ЛАЗЕРНЫХ СКАНИРУЮЩИХ СИСТЕМ ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ ИМПУЛЬСНО-СПЕКТРАЛЬНОГО КОДИРОВАНИЯ

Докладчик Попов И. В.

НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО им. А. В. Хрулева

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Докладчик Разуваева И. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА МНОГОПРОХОДНОГО ЛАЗЕРНОГО УСИЛИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ТОНКОГО ДИСКА УВ:УАG

Докладчик Роганова Д. Е.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНАЛИЗ СПОСОБОВ УДАЛЕНИЯ ФОНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Докладчик Сажина О. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МНОГОДИАПАЗОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ

Докладчик Седелкин В. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ КОНТИНГЕНТА В ОТДЕЛЕ МАГИСТРАТУРЫ БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д. Ф. УСТИНОВА

Докладчик Семенова М. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СИСТЕМА ДОКУМЕНТООБОРОТА КАФЕДРЫ НА БАЗЕ SMARTPLANT FOUNDATION

Докладчик Сементин В. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЭМИССИИ ЭЛЕКТРОНОВ
С ПЫЛЕВЫХ МАКРОЧАСТИЦ ПОД ДЕЙСТВИЕМ КОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ
ИМПУЛЬСОВ**

Докладчик Слоква А. В.

Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ДОСТУПА ЦЕНТРА СВЯЗИ
С КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ**

Докладчик Смиреникова А. А.

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

**АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ
КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР**

**Подсекция 2:
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ. РАДИОТЕХНИКА И СХЕМОТЕХНИКА
Аудитория 344**

10.00 – 18.00. с перерывами

**Руководитель подсекции:
заведующий кафедрой «Систем управления и компьютерные
технологии», кандидат технических наук, доцент
Ольга Владимировна Скулябина**

Докладчик Артешкин А. А.

ОАО «Завод Магнетон»

**АНАЛОГОВЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ НА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ВАРИКОНДАХ**

Докладчик Беляев В. А.

ВКА им. А.Ф. Можайского

**АНАЛИЗ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ОТРАЖЕННЫХ СИГНАЛОВ В
РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЯХ СПРН ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАССИВНЫХ ПОМЕХ**

Докладчик Васин А. Н.

СПбПУ Петра Великого

**РАЗРАБОТКА МИНИАТЮРНОГО АНТЕННО-ФИДЕРНОГО УСТРОЙСТВА НА
ОСНОВЕ ФРАКТАЛЬНЫХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ СВЕРХМАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ**

Докладчик Великанов Е. М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ МНОГОПОЗИЦИОННОЙ
РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА
С КООПЕРИРУЕМЫМ ИСТОЧНИКОМ ПОДСВЕТА КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ**

Докладчик **Волынкин Д. В.**
СПбПУ им. Петра Великого
РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ И АРХИТЕКТУРЫ SDR
УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАНОСПУТНИКА НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ «СИНЕРГИЯ»

Докладчик **Довнар А. С.**
Белорусский национальный технический университет
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАЛЬНОМЕР

Докладчик **Ефимова Ю.Д.**
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ.
ЭНЕРГОВЫРАБАТЫВАЮЩИЕ ПАНЕЛИ НА ОСНОВЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИЛИ
ПЬЕЗО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.

Докладчик **Журба В. .**
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ИНТЕНСИВНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА НА ЦЕЛИ

Докладчик **Иванов С. В.**
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО КАНАЛА УПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ
АНТЕННОЙ

Докладчик **Изюмов А.В.**
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ
АППАРАТАМИ(ЛА) ПО РАДИОКАНАЛУ С ПОМОЩЬЮ БРЛС.

Докладчик **Корецкий М. Ю.**
МГТУ имени Н.Э. Баумана
КОНТРОЛЛЕР АППАРАТУРЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОДСИСТЕМАХ
КОСМИЧЕСКИХ МИКРОАППАРАТОВ

Докладчик **Королева А. П.**
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ И СТРУКТУРНОЙ СХЕМ БАЗОВОЙ
МОДЕЛИ ИНФРАКРАСНОГО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

Докладчик **Косухин Ю. А.**
ВКА им. А.Ф. Можайского
ПРОГРАМНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЦИКЛА
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Докладчик **Ляхова А. С.**
АО «Ульяновский механический завод»
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС НАСТРОЙКИ ФАЗИРОВАННОЙ
АНТЕННОЙ РЕШЁТКИ

Докладчик **Моисеева Н. М.**
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАДИОКАНАЛА УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ
ДАННЫХ БПЛА

Докладчик **Молостов И. А.**
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СХЕМОТЕХНИКИ И ТЕОРИИ СИЛОВЫХ
ЭЛЕКТРОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Докладчик Набиулин М. М.

АО «Ульяновский механический завод»

**ПОЛОСКОВЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ СВЧ МОЩНОСТИ С МИНИМИЗИРОВАННЫМИ
ГАБАРИТНЫМИ РАЗМЕРАМИ**

Докладчик Нестеров В. А.

Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С. М. Будённого

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ И ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ
БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ
MIMO**

Докладчик Плытник Е. А.

Белорусский национальный технический университет

**УСТРОЙСТВО ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**

Докладчик Попов А. Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Докладчик Притчин Д. О.

АО «ВНИИРА»

**ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ КУРСОВОГО РАДИОМАЯКА ПОСАДОЧНОЙ
РАДИОМАЯЧНОЙ ГРУППЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ЛЁТНОГО
КОНТРОЛЯ**

Докладчик Разуваева А. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**СПОСОБ СОЗДАНИЯ МАЛОГО СМЕЩЕНИЯ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРА С
ПОМОЩЬЮ ФАЗОВОГО ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯТОРА**

Докладчик Разуваева А. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ ХРОМАТИЧЕСКОЙ ДИСПЕРСИИ
ОДНОМОДОВОГО ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА**

Докладчик Рева В. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ НА УРОВНЕ ВТОРИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ
СПУТНИКОВОЙ РАДИОНАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС А**

Докладчик Савёлов П. И.

Белорусский национальный технический университет

КОНТРОЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Докладчик Сапелко С. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕТОДЫ СИНТЕЗА ЧАСТОТ

Докладчик Сарвилов Д. В.

Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С. М. Будённого

**ЧАСТИЧНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНАРНОЙ АНТЕННЫ
ПОСЛЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ БОЕПРИПАСОМ ИЛИ ОСКОЛКОМ ВО ВРЕМЯ БОЕВЫХ
ДЕЙСТВИЙ**

Докладчик Сахарова А. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ОСОБЕННОСТИ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ВЕТРОВЫХ
КОГЕРЕНТНЫХ ДОПЛЕРОВСКИХ ЛИДАРОВ**

Докладчик Сивова В.Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ ПЛОТНОСТИ ЭНЕРГИИ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ЕЁ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ

Докладчик Татарский П. А.

ВКА им.А.Ф. Можайского

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОСМОДРОМА НА УРОВНЕ APS-СИСТЕМ

Докладчик Третьяк П. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ОБИТАЕМЫХ ОТСЕКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ, ОБРАБОТКА СИГНАЛА ЛАЗЕРНОГО ОБЛАКОМЕРА

Докладчик Трошина А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

Докладчик Федяев В. В.

ВКА им. А.Ф. Можайского

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КЛАСТЕРА МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Докладчик Фокина А. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ УСИЛИЯ ТЕНЗОДАТЧИКОМ МЕРАДАТ К-16А

Докладчик Фролов А. Р.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ НАПОЛНИТЕЛЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА КОМОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Докладчик Фролов К. В.

МАИ

РАЗРАБОТКА ПО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ СЧИТЫВАНИЯ QR-КОДОВ

Докладчик Царева А. А.

РГАТУ имени П.А. Соловьева

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АЛГОРИТМА ПОВЕДЕНИЯ ВРЕДНОСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ХАРАКТЕР ЭПИДЕМИЙ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

Докладчик Шагвалиев Т.Р.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

ИССЛЕДОВАНИЕ АМПЛИТУДЫ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ АНТЕНН В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ИЗЛУЧЕНИЯ

Докладчик Юрчик А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ RFID ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Докладчик Яфясов Р. Р.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАДИОКАНАЛА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ БПЛА

Секция 5 РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА

Аудитория 374

10.00 – 18.00, с перерывами

Руководитель секции:

**Начальник НИЛ робототехнических и мехатронных систем,
преподаватель кафедры «Системы приводов, мехатроника
и робототехника»**

Никита Сергеевич Слободзян

Докладчик Атауллин З. Р.

10 научная рота ВА МТО

**ПРИМЕНЕНИЕ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ В
УСЛОВИЯХ МЕТРОПОЛИТЕНА**

Докладчик Аюпова Д. Р.

ЦНИИ РТК

**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ НАЗЕМНЫМ И ЛЕТАТЕЛЬНЫМ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ**

Докладчик Баталов А. В.

ВлГУ

**УПРАВЛЕНИЕ БИОНИЧЕСКИМ ПРОТЕЗОМ РУКИ С ПОМОЩЬЮ
МИОГРАФИЧЕСКОГО ДАТЧИКА**

Докладчик Буцких А. А.

НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ НИИ ОСИС ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»

**ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА С ГЛУБОКОВОДНЫМИ
АВТОНОМНЫМИ НЕОБИТАЕМЫМИ ПОДВОДНЫМИ АППАРАТАМИ**

Докладчик Гамадаева Д. Г.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**МИНИАТЮРНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ФОРМОЙ
КРУПНОГАБАРИТНЫХ ТРАНСФОРМИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Докладчик Гамадаева Д. Г.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МАКЕТ КОЛЛАБОРАТИВНОГО РОБОТА

Докладчик Гончаров В. О.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ ВЕНТИЛЬНОГО ПРИВОДА

Докладчик Григорьев А. С.
МГТУ им. Н. Э. Баумана
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ РОБОТОВ ДЛЯ
ПОДВОДНЫХ СБОРОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Докладчик Зайнуллин А. А.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ

Докладчик Земцова П. И.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ИЗ ГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ В
ДВУХМЕРНЫЙ ЭСКИЗ ДЛЯ САПР

Докладчик Кададова А. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРА С
ИЗМЕНЯЕМЫМ ВЕКТОРОМ ТЯГИ

Докладчик Киримов Т. Д.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ. ВОДОВОРОТНАЯ
ТУРБИНА.

Докладчик Киселев А. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
УПРАВЛЕНИЕ ШАГОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ В РАЗОМКНУТОМ РЕЖИМЕ

Докладчик Кравцов В. В.
ВКА им. А.Ф. Можайского
МОДЕЛЬ ОЦЕНИВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИМЕНЕНИЯ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ЛИКВИДАЦИИ ПРОЛИВОВ КОМПОНЕНТОВ
РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ДИСКРЕТНЫХ ЦЕПЕЙ МАРКОВА

Докладчик Кравцов В. В.
ВКА им. А.Ф. Можайского
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ЛИКВИДАЦИИ ПРОЛИВОВ
КОМПОНЕНТОВ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ

Докладчики Малых Б. И., Яфясов Р. Р.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СИСТЕМА ОЧУВСТВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯТОРА ПОДВОДНОГО РОБОТА В
УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Докладчики Михаленко Я. Р., Рац А. С.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ НЕОБИТАЕМЫЙ ПОДВОДНЫЙ РОБОТ

Докладчик Назаренко Е.С.
Президентский Физико-Математический лицей №239
SNOW

Докладчик Петров А. А.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
АВИАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПОВЫШЕННЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Докладчики Преображенский Р. Г., Чужбовский И. Л.

ВКА им. А.Ф. Можайского

**ОБЗОР РАБОТЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ
ЧУПР-2019**

Докладчик Просекова А. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

УЛУЧШЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВАКУУМНОЙ КАМЕРЫ

Докладчик Савёлов П. И.

Беларусский национальный технический университет

**МОБИЛЬНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ**

Докладчик Сидорова О. С.

ВлГУ

**МЕХАТРОННАЯ СИСТЕМА С НЕЙРОСЕТЕВЫМ АДАПТИВНЫМ
РЕГУЛЯТОРОМ**

Докладчик Грантин Д. С.

ВлГУ

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСБОРДЕРОМ

Докладчик Туркина Н. Р.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПРОЧНОСТНОЙ АНАЛИЗ ШЛЕЙФА ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩЕГО
ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**

Докладчик Турков В. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ТЕПЛОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Докладчик Челушкин М. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
МАЛОРАЗМЕРНЫМ ГАЗОТУРБИНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ**

Докладчик Четвертухин А. В.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГЕКСАПОДА НАЗЕМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Докладчик Чувиляев О. В.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

**УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА
ПИД-РЕГУЛЯТОРОМ**

Докладчик Чувиляев О. В.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

АНАЛИЗ ИНВЕРТОРОВ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ

Докладчик Шибаров А. А.

ВлГУ

**ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА
ОСТАНОВА МАЛОРАЗМЕРНОГО ДИЗЕЛЯ**

Секция 6
ЛОГИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ
ПОСТАВОК В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ОТРАСЛЯХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.
ИСТОРИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ
И ВООРУЖЕНИЯ

Аудитория 325

10.00 – 18.00. с перерывами

Руководитель секции – заслуженный изобретатель Российской Федерации, кандидат технических наук, профессор
Михаил Николаевич Григорьев

Докладчик Богатырева А. В.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА РАЗРАБОТЫ БАЗЫ ДАННЫХ УЧЕТА ПЛАТЕЖЕЙ В ИС
ПРЕДПРИЯТИЯ

Докладчик Бойко Е. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСТОРИКО-ЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА РАЗВИТИЯ
ЗВУКОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ

Докладчик Зеленкова Ю.В.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА SMART-CITY

Докладчик Зинченко В. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИННОВАЦИОННО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНЫХ
СРЕДСТВ ДОСТАВКИ МАЛОГАБАРИТНЫХ ГРУЗОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Докладчик Исаченко С. В.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ САЙТА В УПРАВЛЯЮЩУЮ
КОМПАНИЮ

Докладчики Каримова Н. Т., Кутырин Ю. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕРНЕТ-АКЦИОНЕРОВ АВТОРСКИХ ВЕЩЕЙ

Докладчик Кононова А. А.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА ПОСТРОЕНИЯ СКОРИНГОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ
КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

Докладчик Конотопов О. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ТОРМОЗНОГО УСТРОЙСТВА
ПРИВодОВ НАВЕДЕНИЯ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ УСТАНОВОК

Докладчик Кушева В. А.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

Докладчик Лупарев Д. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И КОМПЛЕКТОВАНИЯ РАЗНОЙ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ

Докладчик Музыкин И. В.

ВА МТО им. генерала армии В. А. Хрулёва

СИСТЕМА ВОЙНСКОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В ПОЛЬШЕ

Докладчик Мустова А. И.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ОПЕРАТОРА СКОРОЙ ПОМОЩИ

Докладчики Нарышкина Т. М., Шепурева Е. А.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА УТИЛИЗАЦИИ ПЛАСТИКОВОЙ ТАРЫ И ПЕРЕХОД К ПРОИЗВОДСТВУ ТАРЫ ИЗ БИОРАЗЛАГАЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ

Докладчики Потапов М. А. и Завьялова А.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ КОМПЛЕКСОМ КАК МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

Докладчик Трегубова А. С.

ГИЭФПТ

РЕКОНСТРУКЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ САЙТА ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ

Докладчик Туриков Д. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ СТАНКОВ ДЛЯ ГЛУБОКОГО СВЕРЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СТРАНЕ

Докладчик Усольцева К. С.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ДИДЖЕЯ

Докладчик Чжан Ц.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АГРАРНЫХ БПЛА В КНР

Докладчик Шелкова Л. А.

ГИЭФПТ

ЛОГИСТИКА ПОТОКА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Докладчик Яриков Н. К.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТАВОК СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ДЛЯ РИА В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Докладчик Сухова С. И.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАЗГОННЫЙ БЛОК AGENA (ОБЗОР НА «SHUTTLE/AGENA STUDY FINAL REPORTS»)

Докладчик Квашнев А. А.
НГТУ
ВЛИЯНИЕ НАУКИ НА РАЗВИТИЕ АРТИЛЛЕРИИ *НГТУ*

Докладчик Гынгазов Д. В.
НГТУ
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ

Докладчики Петрова И. Л., Петров С. М.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
УПАДОК КЛАССИЧЕСКОЙ РИМСКОЙ ВОЕННОЙ МАШИНЫ. ЛЕГИОНЫ В III-V НАШЕЙ ЭРЫ

Докладчик Базунова В. Е.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СРАВНЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ США И КИТАЯ НА ПРИМЕРАХ МАРСОХОДА «ОПОРТБЮНИТИ» И ЛУНОХОДА «ЮЙТУ-2»

Секция 7

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аудитория 486

10.00 – 18.00, с перерывами

**Руководитель секции – кандидат технических наук, доцент кафедры
«Экология и безопасность жизнедеятельности»
Александр Юрьевич Олейников**

Докладчик Антоненко Т. И.
Санкт-Петербургский горный университет
ТУШЕНИЕ ЭНДОГЕННЫХ ПОЖАРОВ НА УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ

Докладчик Безуглый А. М.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
РАЗРАБОТКА МНОГОХОДОВОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КЮВЕТЫ ДЛЯ
ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ЖИЛОГО ПРОСТРАНСТВА КА

Докладчик Белов А. П.
ВКА им. А.Ф. Можайского
МОДЕЛЬ ЭВАКУАЦИИ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ РАЗЛИВЕ
КОМПОНЕНТОВ РАКЕТНОГО ТОПЛИВА

Докладчик Васильева М. А.
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева
СПОСОБЫ РАСЧЕТА ПОСТУПЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ВЫБРОСОВ ОТ
ПЕРЕДВИЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА УЧАСТКЕ АВТОМАГИСТРАЛИ

Докладчик Гимадиева Е. Ж.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА: РИСКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Докладчик Денискина И. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПОВЫШЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ МОТИВАЦИИ РАБОТНИКОВ К ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Докладчик Ермолова Д.Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СЕЛЕКТИВНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА

Докладчик Ищенко А. А.

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ В МЕТАСТАБИЛЬНОМ ФАЗОВОМ СОСТОЯНИИ ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ ПЫЛИ И УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ В ПРОЦЕССЕ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ, А ТАКЖЕ ТУШЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ПОЖАРОВ

Докладчик Казак А. В.

МАИ

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ МЕТОДОВ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАКЕТНОГО ТОПЛИВА В РАЙОНАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Докладчик Королев А. И.

МАИ

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА КОНТРОЛЯ ЭТАПОВ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Докладчик Ломовцева С. Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА И СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Докладчик Лопухина Л. Ю.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕЛЕКТИВНОГО СБОРА

Докладчик Постовалов Д. Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАСТВОРНЫЙ МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕНСОРНЫХ ПЛЕНОК

Докладчик Родионов В. А.

Санкт-Петербургский горный университет

ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ В МЕТАСТАБИЛЬНОМ ФАЗОВОМ СОСТОЯНИИ ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ ПЫЛИ И УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ В ПРОЦЕССЕ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ, А ТАКЖЕ ТУШЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ПОЖАРОВ

Докладчик Савин А. Н.

СПб ГУГА

ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ДИВЕРСИОННО-ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМ АКТАМ НА ОБЪЕКТАХ АВИАЦИОННО-ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

Докладчик Сайферг Ж. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ
ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ И УСТАНОВКА ПО ПЕРЕРАБОТКИ
ОТХОДОВ

Докладчик Серогодский Г. Е.

Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С. М. Будённого

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ОРУЖИЯ И АНАЛИЗ ПРАКТИКИ
ЗАЩИТЫ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ОБЪЕКТОВ
СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА

Докладчик Храпко Н. Н.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Докладчик Чеботарева Е.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ПКС) И ЕЕ ОСНОВНЫХ
ИСТОЧНИКОВ

Докладчик Чешкова К. Н.

Санкт-Петербургский горный университет

ЭНДОГЕННЫЕ ПОЖАРЫ В ШАХТАХ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

Докладчик Шабарова А. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРИМЕНЕНИЕ КАРТ ШУМА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ ШУМОЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Докладчик Шкиря М. С.

НИИ (военно-системных исследований) МТО ВС РФ

МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА БРИКЕТИРОВАНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКИ
БЫТОВЫХ ОТХОДОВ С БЛОКОМ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ПО ПРИНЦИПУ
ПИРОЛИЗА

Докладчик Шмухрылёв М.В.

СПбГУГА

ДОБЫВАНИЕ, СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРОЙ
ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРОРЫВНЫХ РАЗРАБОТОК В АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-
КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Докладчик Юхненко Г. В.

Научная рота ВМФ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ГРАЖДАНСКИХ СУДАХ И КОРАБЛЯХ
ВМФ

Докладчик Якунин С.А.

КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

ОПТИМИЗАЦИЯ РАСЧЕТА КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСЕЙ, ПОСТУПАЮЩИХ В
ПРИЗЕМНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА С ВЫБРОСАМИ
АВТОТРАНСПОРТА (НА ПРИМЕРЕ Г. КАЗАНИ)

Секция 8
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ

Аудитория 347 (УЛК)

10.00 – 18.00, с перерывами

**Руководитель секции – декан факультета международного
промышленного менеджмента и коммуникации, заведующий
кафедрой «Менеджмент организации», доктор экономических наук,
профессор**
Алексей Дмитриевич Шматко

Докладчик Братушев А. А.

НИИ ВСИ МТО ВС РФ ВА МТО им. генерала армии А. В. Хрулева

ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ

Докладчик Боброва А. А.

ГИЭФПТ

**ЛОГИСТИКА УЛЬТИЛИЗАЦИИ ПЛАСТИКОВОЙ ТАРЫ И ПЕРЕХОД К
ПРОИЗВОДСТВУ ТАРЫ ИЗ БИОРАЗЛАГАЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ**

Докладчик Ван Ц.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ИСТОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК ЧАСТИ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ**

Докладчик Гачков И. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ КОНКУРСНЫХ
ЗАКУПОК ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ**

Докладчик Дарханов С. С.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БАНКОВСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ ОБОРОННОМ ЗАКАЗЕ В РФ**

Докладчик Дегтярев Ю. А.

АО «ВПК «НПО Машиностроения»

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ НА ПРИМЕРЕ
ГОЛОВНОЙ КОМПАНИИ КОРПОРАЦИИ ОПК**

Докладчик Дрозд Р.А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УЛУЧШЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА
ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Докладчик Дуганова Е. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ МАЛЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
СТРАТЕГИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ
УПРАВЛЕНИЯ

Докладчик Ермольчик Г. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ СОВРЕМЕННОГО
МЕНЕДЖМЕНТА

Докладчики Карачев Н. С., Филиппова А. Ф.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ОПЕРАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ (НА ПРИМЕРЕ АО «БАЛТИЙСКИЙ
ЗАВОД»)

Докладчик Клепиков А. Д.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ 44-ФЗ И 223-ФЗ В ЧАСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ
ЗАКУПОК

Докладчик Козлов Л. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАДИЦИОННЫХ И АЛЬТЕРНАТИВНЫХ
МЕТОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ
ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНОЙ СТРАТЕГИИ ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ

Докладчик Кононко П. П.

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Докладчик Кравцова В. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРОБЛЕМА УДЕРЖАНИЯ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ
ТРУДА

Докладчик Кузнецов А. Н.

KENTZ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА

Докладчик Ли М.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИСТОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МИРЕ

Докладчик Ли Х.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ГРАНИЦЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬ
ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Докладчик Лисунова Ю. Б.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОСТАВКАМИ

Докладчик Лобанов К. В.

BLACK&YELLOW

КОНФЛИКТ, КАК ПРЕГРАДА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА

Докладчики Лукичев П. М., Миноранский В. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РОЛЬ ИС В КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИЙ

Докладчик Лю Б.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В
СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Докладчик Марусева А. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА
ПРЕДПРИЯТИИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕГО УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Докладчик Митяева Е.В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ПЛАНИРОВАНИЕ, УЧЕТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ

Докладчик Нечаев Д. В.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СООТНОШЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПОДХОДОВ В
ОЦЕНКЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Докладчик Новикова Е.Л.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СИСТЕМНЫХ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ

Докладчик Ольшевская И. В.

САФУ

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРАВОВЫХ НОРМ НА РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РФ

Докладчик Песля В.И.

ООО «КИНЕФ»

К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ РОЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В
УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИЯТИЙ НГК

Докладчик Пивоваров С. Б.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА РФ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА

Докладчики Попова К. Ю., Куркина Н. В., Николаева Е. А.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

РОЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ КОНТРОЛЛИНГА В УПРАВЛЕНИИ
ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Докладчик Прошкина С. И.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

ВЛИЯНИЕ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ
РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

Докладчик Пучкова О. В.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА
ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Докладчик Рехтина А. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СОЗДАНИЕ ПРОФИЛЯ ДОЛЖНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ
КАДРОВОГО РЕЗЕРВА

Докладчик Савкин Н. В.
АО «ВПК «НПО Машиностроения»
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ГОЛОВНОГО ИСПОЛНИТЕЛЯ ГОСОБОРОНЗАКАЗА В
РАМКАХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ

Докладчики Симонова А. В., Астахов Р. М.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ КУРСА КРИПТОВАЛЮТ КАК СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЯВЛЕНИЯ XXI ВЕКА

Докладчик Соловьева Т. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АНАЛИЗ РИСКОВ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
И МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ

Докладчик Соловьева Т. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ЦЕЛЕВЫМ ДОГОВОРАМ: ВЗГЛЯД ПРЕДПРИЯТИЙ

Докладчик Сухова А. А.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ОСНОВНЫХ
ТЕНДЕНЦИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ И БЕЛАРУСИ

Докладчик Топтун В. Р.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
DIGITAL-МАРКЕТИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КЛИЕНТОВ

Докладчик Тотмянин А. А.
ОА ОКБ Новатор»
ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ ОПЫТНО-СЕРИЙНОГО
ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ЦЕХА СТАНКОВ С ЧПУ ОКБ НОВАТОР

Докладчик Фомина А. П.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОЙ
ЭКОНОМИКИ

Докладчик Хлыстов Д. В.
Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С. М. Будённого
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ
БАНКРОТСТВА ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Докладчик Шэн Ш.
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Докладчик Шолох Л. С.

АО «ВПК «НПО Машиностроения»

**БЮДЖЕТИРОВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОРПОРАТИВНОГО
УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОПК**

Докладчик Юй Я.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ**

Докладчик Яушев Д. П.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС ПРОЦЕССОВ

26 апреля 2019 года

ПРОГРАММА ДНЯ

Финал конкурса лучших научно-технических работ студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов «Будущее в чертежах» (ауд. 344)	10.00 – 14.00
Лекция НТИ «Аэронет»	14-00 – 15-00
Второе пленарное заседание. 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

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

БУДУЩЕЕ В ЧЕРТЕЖАХ

Конкурс лучших научно-технических работ



Финал конкурса лучших научно-технических работ среди студентов, молодых ученых и специалистов «Будущее в чертежах» проводится в очной форме по итогам предварительного отбора, прошедшего в марте – апреле 2019 года.

В качестве экспертов выступают представители крупных отраслевых организаций и предприятий – Концерн ВКО «Алмаз-Антей», РКК «Энергия» им. С. П. Королева, АО «КБСМ», ОДК «Климов», НТИ «Аэронет», АО «БРИГ», Санкт-Петербургский союз дизайнеров и др.

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

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



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

Программа

24 – 26 апреля 2019 года

Ответственная за выпуск:
В. А. Толстая