

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

**Российская академия ракетных и артиллерийских наук**

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



# **НЕДЕЛЯ НАУКИ В ВОЕНМЕХЕ 2019**

## **ПРОГРАММА**

**18 – 22 ноября 2019 года**

**Санкт-Петербург**



**Неделя науки в Военмехе – 2019:** программа. Санкт-Петербург, 18 – 22 ноября 2019 года / Сост.: М. Н. Охочинский, В. А. Толстая. – СПб: БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2019. – 52 с.

**Уважаемые участники «Недели науки в Военмехе – 2019»!**

**Со всеми вопросами, связанными с включением Ваших докладов в программу конференций, проводимых в рамках Недели, просьба обращаться в Оргкомитет и к председателям секций.**

© Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2019



**Дмитрий Ильич Козлов  
(1919 – 2009)**

# НЕДЕЛЯ НАУКИ В ВОЕНМЕХЕ

**100 лет со дня рождения**  
двукратного Героя Социалистического Труда,  
лауреата Ленинской и Государственных премий СССР,  
лауреата Государственных премий РФ,  
члена-корреспондента Российской академии наук,  
заслуженного деятеля науки и техники РСФСР

## ДМИТРИЯ ИЛЬИЧА КОЗЛОВА

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

Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1, Учебно-лабораторный корпус (УЛК) – д. 13  
(метро «Технологический институт»)

### Конференции и заседания круглых столов:

- V Общероссийская молодежная научно-техническая конференция «Старт-2019»;
- XII Общероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии и технические средства специального назначения», посвященная 85-летию со дня основания кафедры «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» и 60-летию кафедры «Радиоэлектронные системы управления» БГТУ «ВОЕНМЕХ»;
- Круглые столы:
  - Актуальные вопросы взаимодействия высших учебных заведений и предприятий ОПК при решении вопросов обеспечения обороноспособности Российской Федерации;
  - Диверсификация и конверсия предприятий ОПК: проблемы и решения;
  - Подготовка кадров для инновационных предприятий в рамках направления «Инноватика»;
  - Подготовка кадров для инновационных предприятий в рамках направлений «Экономическая безопасность» и «Бизнес-информатика»;
  - Особенности подготовки переводчиков в техническом вузе.

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **«НЕДЕЛИ НАУКИ В ВОЕНМЕХЕ–2019»**

**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, 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, академик Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского (РАКЦ), академик Российской академии естественных наук (РАЕН), 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 кафедры «Ракетостроение» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, член-корреспондент Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского (РАКЦ), советник Российской академии естественных наук (РАЕН), лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в области образования, доцент (ученый секретарь Оргкомитета);

**ГОГУАДЗЕ Марат Григорьевич** – проректор по социально-воспитательной работе и внешним связям Балтийского государственного технического университета «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;

**ИГНАТЕНКО Виталий Владимирович** – проректор по экономике и развитию Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, заведующий кафедрой «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук;

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

**СТРАХОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ** – декан факультета «Информационные и управляющие системы», заведующий кафедрой И4 «Радиоэлектронные системы управления», доктор технических наук, доцент.

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

**ХАЗОВА Юлия Георгиевна** – начальник Организационно-распорядительного отдела Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова;

**ШМАТКО Алексей Дмитриевич** – декан факультета «Международного промышленного менеджмента и коммуникации», заведующий кафедрой Р1 «Менеджмент организации», доктор экономических наук, профессор.

## **РАБОЧАЯ ГРУППА**

### **«НЕДЕЛИ НАУКИ В ВОЕНМЕХЕ – 2019»**

**АФАНАСЬЕВ Кирилл Александрович** – начальник Управления информационных технологий Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, старший преподаватель кафедры «Ракетостроение» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, лауреат Молодежной премии Санкт-Петербурга в области науки и техники;

**ЗАТЕРУХА Екатерина Владимировна** – доцент кафедры «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук;

**ИВАНОВ Владимир Евгеньевич** – член Студенческого совета университета, член Студенческого конструкторского бюро БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова;

**ЛЕВИХИН Артем Алексеевич** – заведующий кафедрой «Ракетные двигатели и энергетические установки» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф.

Устинова, кандидат технических наук, доцент, советник Российской академии естественных наук (РАЕН);

**ЛОБОВ Василий Александрович** – доцент кафедры «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук;

**СОТНИКОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА** – доцент кафедры «Радиоэлектронные системы управления» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук;

**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».

**18 ноября 2019 года**

**V ОБЩЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«СТАРТ-2019»**



**Программа дня**

Регистрация участников	9.00 – 10.00
Открытие конференции (ауд. 318)	10.00 – 10.15
Панельная дискуссия (ауд. 318)	10.15 – 11.30
Кофе-брейк	11.30 – 12.00
Заседание секций конференции «Старт-2019»	12.00 – 18.00



**ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ**  
**«Научно-техническое творчество студентов и молодежи**  
**в современном мире»**

**18 ноября 2019 года, аудитория 318**  
**10.15 – 11.30**

**Модератор – Никита Александрович Попов,**  
**директор Юношеского клуба космонавтики Ю. А. Гагарина**

В программе панельной дискуссии представляется региональный проект Санкт-Петербурга «Популяризация предпринимательства»: объединение производственных возможностей центров молодежного инновационного творчества, фаблабов и предприятий ОПК в целях развития технологических бизнес-проектов.

**Участвуют:**

**Кузин Сергей Константинович** – начальник Управления развития предпринимательства;

**Корольков Александр Евгеньевич** – руководитель Центра молодежного инновационного творчества при Фонде развития субъектов малого и среднего предпринимательства в Санкт-Петербурге;

**Массарский Александр Самойлович** – почетный доктор БГТУ «ВОЕНМЕХ», научный руководитель СКБ БГТУ «ВОЕНМЕХ»;

**Побемянский Антон Викторович** – начальник Центра научно-технического творчества студентов БГТУ «ВОЕНМЕХ»;

**Чириков Сергей Алексеевич** – начальник СКБ БГТУ «ВОЕНМЕХ», старший преподаватель кафедры «Ракетостроение»;

**Шлядинский Александр Геннадьевич** – руководитель СКБ ракетного моделирования.

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

**18 ноября 2019 года, аудитория 318**  
**12.00 – 18.00**

**Председатель секции – заведующий кафедрой «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», кандидат технических наук, доцент А. А. Левихин**

**Абсандзе Г. З.**

ВКА имени А. Ф. Можайского

*Исследование вероятности столкновения космических аппаратов при групповом разделении*

**Алексеева М. М., Брыков Н. А.**

**БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова**  
*Математическое моделирование внешнего обтекания гиперзвуковых летательных аппаратов*

**Ахметова Л. С., Алексушин С. В.**

ГосМКБ «Радуга» им. А. Я. Березняка

*Виртуальные наземные и летные испытания раскладки оперения*

**Беляева А. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Тепломассоперенос в околосопловых двухфазных течениях*

**Бесогонов В. В.**

СПБГУГА

*Способы гашения колебаний грузов на внешней подвеске вертолета*

**Богданюк Д. О.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Численное моделирование сверхзвукового потока при взаимодействии потока с кромкой соплового канала*

**Герасимова А. В., Киселёв И. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оценка параметров системы охлаждения твердотельного лазера космического базирования*

**Дема А. И.**

ВКА им. А. Ф. Можайского

*Программный комплекс моделирования орбитального маневра космического аппарата, обладающего аэродинамическим качеством, за счет входа в плотные слои атмосферы*

**Егорова Д. С., Иванова С. С.**

ПАО «Кузнецов»

*Применение численного моделирования в задачах газовой динамики турбомашин*

**Ермолаева Ю. В., Анискевич Ю. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование влияния параметров внутреннего теплообмена пористого материала на эффективность транспирационного охлаждения камеры жидкостного ракетного двигателя*

**Зайцев А.Ю., Семенов В. А., Ховайко Н. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Модернизация системы запала малоразмерного газотурбинного двигателя*

**Иванников Н. М., Ефремов А. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Внутренняя газодинамика пульсирующего воздушно-реактивного двигателя*

**Иванова В. В., Алексушин С.В.**

ГосМКБ «Радуга» им. А. Я. Березняка

*Исследование прочности изделий при транспортировании на различных транспортных средствах*

**Кареев М. И., Кищенко М. А., Немтин В. Г.**

Научно-исследовательский институт МТО ВС РФ

*Технология изготовления теплообменных аппаратов с применением сварки трением*

**Каун Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Моделирование процессов при газодинамическом способе управления вектором тяги*

**Княгинина Ю. Е., Мустейкис А. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование способов предотвращения образования отрыва потока в диффузорах ГТД*

**Ковальчук В. К.**

ЮУрГУ

*Анализ технологий изготовления распорного шпангоута из композиционного материала*

**Косарев Д. И.**

АО «Российские космические системы»

*Применение беспроводных вычислительных сетей на борту космических аппаратов.*

**Кочиев С. Г.**

ВКА имени А. Ф. Можайского

*Формирование вероятностной системы космических аппаратов для решения задачи определения местоположения источника радиоизлучения на поверхности Земли*

**Кривошеин Е. А.**

ВКА имени А. Ф. Можайского

*Анализ применения формаций малых космических аппаратов для решения задач из космоса*

**Кузнеченко Е. Л., Савельев С. К.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Математическая модель скорости горения топлива вдоль теплопроводящих нитей*

**Лаптинский А. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Особенности численного моделирования горения в камере сгорания газотурбинного двигателя*

**Львов М. В., Алтунин В. А., Щиголев А. А., Каськов А. С.**

КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева

*Разработка новых конструктивных схем систем смазки двигателей летательных аппаратов воздушного и аэрокосмического применения*

**Митяева Е. В., Вольф Е. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Общие аспекты страхования ракетно-космической техники*

**Михайлов К. Н., Галаджун А. А., Едигарев А. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Технология изготовления рабочих колес лопаточных машин методом селективного лазерного плавления*

**Надточий А. П.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Перспективы использования интерметаллидов в космической отрасли на примере холодильника-излучателя КА с ЯЭУ*

**Падалка М. А., Кохтырев А. С., Кузьмин Г. Н., Соколов Е. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оптимизация параметров летательного аппарата с замкнутым крылом*

**Реготов Г. А., Марченко И. А., Юртаев Е. В.**

АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»  
*Разработка тепловой схемы испытаний для проверок на термо- и гигроупругие деформации рефлектора с контурной диаграммой направленности*

**Савелова К. Э., Савелов В.А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Численное моделирование горения топлива с инициацией на ударной волне в воздухозаборнике реактивного двигателя*

**Сенникова А. Г.**

АО «КБСМ»

*Выбор оптимального шага интегрирования в программном комплексе Fluent при решении газодинамических задач*

**Савелова К. Э., Алексеева М. М., Брыков Н. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Метода и перспективы развития экологически безопасных технологий утилизации полимерных материалов и каучукосодержащих отходов*

**Середа М. С., Еремин И. В.**

Национальный исследовательский Томский государственный университет

*Математическое моделирование течения газа в проточных трактах РДТТ с учетом изменения геометрии наполнителя*

**Тихонов А. А.**

ГосМКБ «Радуга» им. А. Я. Березняка

*Исследования аэроупругой устойчивости кольцевого оперения неуправляемого микро-ЛА в программном комплексе MCS PATRAN*

**Толстогузов С. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Скачки уплотнения в высокотемпературном воздухе*

**Червакова А. В., Костюшин К. В.**

Национальный исследовательский Томский государственный университет

*Математическое моделирование течения двухкомпонентного газа в сопле Лавалья*

**Шипунова П. С., Ермолаев В. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование влияния распределения случайных параметров обслуживания орбитальной группировки космических аппаратов на показатель затрат*

**Шитиков И. С., Козак И.А.**

ВКА имени А. Ф. Можайского

*Методика определения наилучших вариантов баллистической структуры орбитальной группировки космических аппаратов наблюдения*

**Юнин В. С.**

НИЯУ «МИФИ»

*Рассмотрение некоторых вопросов акустики движущихся сред*

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

**18 ноября 2019 года, аудитория 310**  
**12.00 – 18.00**

**Председатель секции – заведующий кафедрой «Технология конструкционных материалов и производства ракетно-космической техники»,  
кандидат технических наук, доцент А. Ю. Андриюшкин**

**Бухарин Н. В., Булатов О. Г.**

*Возможная классификация аддитивных технологий и перспективы их применения в оборонно-промышленном комплексе*

**Васёва О. В.**

*Отработка методики исследования адгезии к металлам клеящих составов на основе полимерных связующих*

**Веденкин Н.А.**

*Нагружение гомогенных полимеров*

**Дидаш Ю. И.**

*Исследование показателей качества полимерных композиционных материалов с наполнителем на основе оксида цинка*

**Игнатьева А. В., Ефремов Н. Ю.**

*Оценка влияния объемной доли наполнителя на прочность полимерных композиционных материалов*

**Истомина Ю. В., Липов А. В., Пипкин А. В.**

*Система автоматического управления электрогидравлическими приводами технологического оборудования*

**Кондратов А. В., Воробьев А. Г.**

*Перспективные компоновки форсуночного блока с применением аддитивных технологий*

**Кошелева В. А.**

*Сравнительный анализ систем обозначения инструментов ведущих инструментальных фирм*

**Краснов И. А., Куликова В. В., Туркина Н. Р.**

*Использование технологии 3D-печати в авиа- и ракетостроении*

**Кузнецов М. А.**

*Применение информационных технологий для повышения технологичности конструкции многослойных печатных плат*

**Лысова Н. В., Рубанов М. Ю.**

*Регулирование веса бумажного полотна на основе прогнозирования*

**Падалка М. А., Побелянский А. В., Кохтырев А. С., Кузьмин Г. Н.**

*Аддитивное производство беспилотных летательных аппаратов*

**Петрова С. В.**

*Улучшение качества конструкции стенда эквивалента нагрузки*

**Смирнова В. В.**

*Разработка испытательного стенда для проверки прочностных характеристик изделия*

**Стариков П. А., Беликова А. А., Мохов В. С., Талахов К. Д.**

*Оценка эффективности использования стенок с псевдопористой структурой для охлаждения камеры сгорания ГТД*

**Широбоков О. В. Акулов О. И., Коротков Е. Б., Целищев И. А.**

*Разработка стендового оборудования для проведения функциональной диагностики вентильного привода*

### **Секция 3 СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА**

**18 ноября 2019 года, аудитория 313а  
12.00 – 18.00**

**Председатели секции – декан факультета «Оружие и системы вооружения», доктор технических наук, доцент А. Е. Шашурин, доктор технических наук, профессор А. С. Зайцев**

**Антоненко Е. Д., Егоров В. В., Кудряшова И. А., Филенко А. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Конструктивные решения для повышения некоторых жесткостных характеристик артиллерийского ствола*

**Асташов О. С., Иванов Б. Г., Голубев С. О.**

ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»

*Обновление и апробация методики вибрационных измерений*

**Водолазко П. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*К методике расчета физического износа канала ствола КААУ при огневой эксплуатации*

**Демченко А. А.**

Частное профессиональное образовательное учреждение «Ивангородский гуманитарно-технический колледж»

*Инновационные разработки в области средств индивидуальной защиты*

**Ермишин П. Ю., Цепелев В. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оценка циклической долговечности люльки артиллерийского орудия с использованием САЕ пакета*

**Жарова С. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Моделирование процессов при пуске подводного аппарата с помощью пороховых аккумуляторов давления*

**Ильин А. А., Титух И. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Прочностной анализ конструкции балансиров гусеничного транспортера*

**Калина Д. С.**

АО «Петроком», БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Анализ условий работы аппаратуры в приборном отсеке транспортной машины*

**Колыванов А. Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Проектирование пневматического разгонного устройства для ударно-волноводного стенда*

**Косолапова П. А., Егоров В. В., Барсуков А. Р.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Перспектива использования автоматических гранатомётов в комплексе вооружения современных вертолётов*

**Кузьмин Н. С., Добрусин Р. О., Дмитрук А. В., Маркин М. А.**

Военная академия ВА МТО имени генерала армии А. В. Хрулева

*Новые материалы, применяемые для создания перспективных образцов технических средств служб материального обеспечения (ТС СМО), и их свойства*

**Максимов Д. А., Дмитрук А. В., Гордиенко К. О., Гусейнов Р. Д.**

Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А. В. Хрулёва

*Разработка путевого моноколеса*

**Розе А. Н., Демьянов А. А.**

Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А. В. Хрулёва

*Пути повышения эффективности системы сервисного обслуживания военной автомобильной техники в Арктическом регионе РФ*

**Суровов Д. С., Любимов И. В., Мешков С. А., Петрова Т. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Перспективы развития систем запуска газотурбинных двигателей*

**Топольский Л. Ю., Кищенко М. А.**

НИИ ВСИ МТО ВС РФ

*Перспективы применения технологий робототехники в ходе воинских перевозок автомобильным транспортом*

**Туриков Д. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Определение собственных частот колебаний системы инструмент-заготовка при глубоком сверлении.*

**Фролова Е. О., Лобов В. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка технологии изготовления турбинной лопатки*

**Шмидт А. А., Южакова А. А.**

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

*Территориальный и частотно-территориальный разнос радиоэлектронных средств связи как способ обеспечения их электромагнитной совместимости*

**Секция 4**  
**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ. РАДИОТЕХНИКА И**  
**СХЕМОТЕХНИКА. РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА**

**18 ноября 2019 года, аудитория 344**  
**12.00 – 18.00**

**Председатель секции – начальник Управления информационных технологий**  
**БГТУ «ВОЕНМЕХ», старший преподаватель кафедры «Ракетостроение»**  
**К. А. Афанасьев**

**Антонов В.**

Научная рота Военной академии связи

*Нейрокомпьютерный интерфейс с биологической обратной связью*

**Бычков К. А., Брысина В. А., Мишина О. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Программный пакет SimInTech как среда разработки программного модуля оценки скорости ветра*

**Виноградская А. А.,**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Модернизация процесса входного контроля печатных плат*

**Дубинин И. А., Корнеев И. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка приложения для проведения АВА-терапии*

**Зорин С. Д.**

Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В.

Хрулёва

*Мобильные модули комплексной безопасности жизнеобеспечения объектов социальной инфраструктуры*

**Карасенко А.**

Научная рота Военной академии связи

*Инновационные подходы к построению систем защиты от DDOS атак*

**Карасенко А.**

Научная рота Военной академии связи

*Метод верификации когнитивных карт интеллектуальной агентной системы обнаружения вторжений*

**Карев В.**

Научная рота Военной академии связи

*Программно-аппаратный комплекс автоматизированной системы управления узлом связи*

**Куртц И. Д.**

Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В.

Хрулёва

*Мобильные модули комплексной безопасности жизнеобеспечения объектов социальной инфраструктуры*



**Леоненко Е. Е.**

ААНИИ / ГУАП

*Технология использования нейросети для прогнозирования полного электронного содержания (ПЭС)*

**Лестенко Н. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Особенности создания Android-приложений с помощью языка Kotlin*

**Мирошниченко И. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оценка метрологических характеристик видеоизмерительной системы StarLite 150*

**Моисеева Н. М., Тумский Г. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка алгоритма распознавания рукописного текста с помощью технологии ИНС*

**Орешина О. А., Ефремов Н. Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Обзор состояния исследований в области прогнозирования свойств композиционных материалов*

**Петров И. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Использование гауссовских процессов для выявления информативных признаков в данных*

**Поляков М.**

Научная рота Военной академии связи

*Анализ темпоральных логик ветвления и их взаимовыражаемость при работе с темпоральными состояниями оперативной обстановки в сложных технических системах*

**Рохлин Н. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка программного модуля контроля состояния аппаратуры управления и комплексной обработки информации*

**Седелкин В. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оценка эффективности электронной информационно-образовательной среды отдела магистратуры БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова*

**Смирнов М. Ю., Задорина Н. А.**

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева

*Разработка программных систем на основе микросервисной архитектуры*

**Суйгусар И.**

Научная рота Военной академии связи

*Изучение технологии CUDA как фактор формирования информационных компетенций военных специалистов связи*

**Торточаков С.**

Научная рота Военной академии связи

*Метод верификации когнитивных карт интеллектуальной агентной системы обнаружения вторжений*

**Федоров Е. С., Попов А. М.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Геометрическое управление беспилотным летательным аппаратом*

**Царева А. А., Задорина Н.А.**

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

*Разработка стратегии обеспечения защиты компьютерной сети от эпидемий вредоносного программного обеспечения с применением аппарата теории игр*

**Шмелев Ю. А.**

ААНИИ / ГУАП

*Технология расчета полного электронного содержания (ПЭС) по данным GNSS-измерений GPS-приемника LEICA GS10 для прогнозирования состояния ионосферы*

**Юнонин А. Ю., Гурьев Н. В.**

Технический колледж управления и коммерции

*Централизованное рабочее место*

**Амбросович С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Модернизация временного устройства со встроенным преобразователем напряжения*

**Нестеров В.**

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

*Повышения пропускной способности укв радиолинии с применением метода NOMA*

**Николаева Э. А., Григорьев И. П., Сапарова К. И., Трофимов Д. Р.**

Казанский федеральный университет

*Программно-аппаратный комплекс «Омега» для сопровождения тренировок и исследования вестибулярного аппарата*

**Перминов Д. О.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Обзор и сравнение амплитудных детекторов сигналов СВЧ диапазона*

**Притчин Д. О.**

ВНИИРА

*Автоматизированная система летного контроля*

**Ражев Е. А., Карпов С. А., Крылов В. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Восстановление кодовой посылки с помощью быстрого преобразования Фурье*

**Сапелко С. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Методы синтеза частот*

**Сарвилов Д.**

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

*Исследование направленных свойств излучателя под воздействием дестабилизирующих факторов и физических воздействий*

**Хлыстов Д.**

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

*Проблемы создания самостоятельного искусственного интеллекта*

**Захаров Д. Н., Михаленко Я. Р., Рац А. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Проектирование мобильной платформы на роликонесущих колесах и мультиагентной системы на основе ее*

**Малых Б. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Мехатронная система управления локтевой степенью подвижности биотехнического протеза руки*

**Шипин В. Ю., Гаврилов Р. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование алгоритмов управления шаговым двигателем с переменным магнитным сопротивлением средствами Matlab-Simulink*

**Яковлев Р. В., Кравченко А. Е.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Стабилизированный объемный гидромеханический привод синхронного генератора*

## Секция 5

# ЛОГИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

**18 ноября 2019 года, аудитория 314**

**12.00 – 10.00**

**Председатель секции – заслуженный изобретатель Российской Федерации,  
кандидат технических наук, профессор М. Н. Григорьев**

**Боброва А. А., Нарышкина Т. М., Шепурева Е.**

ГИЭФПТ

*Логистика утилизации пластиковой тары и переход к производству тары из биоразлагающихся материалов*

**Григорьев М. Н., Чжан Цзыян**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Цянь Сюэсэнь – выдающийся ученый и организатор космической отрасли в КНР.  
Трудный путь на родину.*

**Григорьев М. Н., Вэнь Чуци, Ту Цзиньчи, Чжан Цзыян**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Инновационно-логистический анализ опыта КНР в создании самолетов с тяговыми электродвигателям*

**Иванов М. С., Комаров М. В., Абу Фадда Тарек Мухаммадович**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Инновационно-логистический анализ инфраструктуры ближнего космоса и методы ее развития*

**Исматуллаев А. Ф.**

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта

*Об оптимизации вместимости контейнерного терминала*

**Капитонов Ю. А., Данчаров А. А., Никаев Ю. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Задача маршрутизации в региональной транспортной сети*

**Помазкин А.С.**

Государственный институт экономики, финансов, права и технологий

*Формирование логистических систем на мировом рынке на примере КНР*

**Сухова А. А., Григорьев М. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Совершенствование логистики перемещения наличных средств*

**Шелкова Л. А.**

Государственный институт экономики, финансов, права и технологий

*Ключевая задача логистики потока эмоционального воздействия*

**Секция 6  
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ  
НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.  
ИСТОРИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ  
И ВООРУЖЕНИЯ**

**18 ноября 20199 года, аудитория 433\***

**12.00 – 18.00**

**Председатель секции – декан факультета международного промышленного менеджмента и коммуникации, доктор экономических наук, профессор**

**А. Д. Шматко**

**Белешин И. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оптимизация функций контроллинга на основе внедрения СЭД*

**Бондаренко С. И., Дьяконова Л. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Современные средства рекламы для обеспечения конкурентоспособности организации*

**Дмитриев Н. Д.**

СПбПУ Петра Великого

*Разработка методики расчета интеллектуальной ренты промышленного предприятия*

**Ермольчик Г. В., Дьяконова Л. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Влияние цифровой экономики на развитие предприятия*

**Зуев В. В., Шамина Л. К.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка стратегии совершенствования конкурентоспособности организации*

**Изосимов Р. К., Мирославская М. В., Кузнецов А. Н., Кондратьев С. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Роль менеджера по персоналу в формировании морально-психологического климата в организации*

**Кавецкая Р. И., Миловзорова М. Н., Тимофеева Ю. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Вопросы функционирования систем обучения персонала высокотехнологичных предприятий*

**Колесник К. В., Мирославская М. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Необходимость маркетингового планирования и анализа внутренней среды для успешного становления предприятия*

**Петрова Е. Е., Болотова О. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Управление конфликтами в организации: обзор проблемной ситуации*

**Садчиков А. К.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Повышение роли стратегического управления в развитии отечественных достижений (на примере продвижения «Сквоша»)*

**Холявчук А. В., Дуганова Е. И., Задорожный Д. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка конкурентных стратегий малых предприятий с учетом внешних экономических условий*

**Ван Цзинцзюнь, Шивцов В. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка рекомендаций по стратегическому планированию деятельности предприятий*

**Гао Чжи, Пэн Вэй**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Обоснование выбора приоритетов стратегического развития предприятия*

**Ли Му, Иванова Т. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Обоснование проблемы выбора стратегии поведения фирмы*

**Ли Хаоян, Мирославский В. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Развитие системы управления механизмом формирования миссии и целей стратегического управления*

**Луань Тин, Смола Н.В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Цели фирмы как способ объединения людей и важнейшая задача стратегического менеджмента*

**Лю Байтун, Шматко А. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оценка рисков стратегического развития компании*

**Лю Сян, Стешин А. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Совершенствование системы стратегического управления предприятия как совокупности взаимосвязанных управленческих процессов*

**Лю Цзыян Цзыян, Цао Юй Цао**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Анализ стратегий развития промышленных Моногородов КНР*

**Ма Ди, Гавриленко И. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Определение сферы деятельности компании в контексте ее стратегического управления*

**Сун Юйхан, Хайрутдинова Л. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Механизм формирования целеполагания в системе управления социальными группами*

**Цюй Юйхун, Дроздов С. М.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Прогнозирование результатов долгосрочного развития предприятия-лидера стратегических изменений*

**Чжан Итэн Чжан, Ван Юй Ван**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Анализ практики инновационного развития экономики регионов КНР*

**Чжан Цзыюй Чжан**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Методы повышения конкурентоспособности малых и средних инновационных предприятий*

**Чжоу Мо, Гогоуадзе М. Г.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Ситуационный анализ предприятия, разработка плана оптимизации производства*

**Чжоу Хан Чжоу**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Методы повышения конкурентоспособности малых и средних инновационных предприятий*

**Ши Юйсинь, Курбанбаева Д. Ф.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Формирование стратегии маркетинга и ее воздействие на динамику развития фирмы*

**Шэн Шихань, Егоров Ю. Г.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Сравнительный анализ общих типов стратегических корпоративных предприятий*

**Юй Яокай, Путков К. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Особенности формирования корпоративной стратегии китайской национальной нефтегазовой корпорации*

**19 ноября 2019 года**

**V ОБЩЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«СТАРТ-2019»**

**Программа дня**

Командная научно-техническая игра (ауд. 318)	10.00 – 12.00
Кофе-брейк	12.00 – 12.30
Квест «Космический Петербург»	13.30 – 16.30

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ «СТАРТ-2019»  
награждение победителей**

**Музей Военмеха – аудитория 203  
17.00 – 18.00**

**20 ноября 2019 года**

**XII ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
СПЕЦИАЛЬНОГО НАНАЧЕНИЯ»**



**Программа дня**

Регистрация участников	9.30 – 10.30
Пленарное заседание «Современное состояние и перспективы развития радиоэлектронных систем» (ауд. 318)	10.30 – 12.10
Кофе-брейк	12.10 – 12.20
Пленарное заседание – продолжение (ауд. 318)	12.20 – 13.30
Круглый стол «Диверсификация и конверсия предприятий ОПК: проблемы и решения» (ауд. 344)	12.00 – 14.00
Круглый стол «Актуальные вопросы взаимодействия высших учебных заведений и предприятий оборонно-промышленного комплекса при решении вопросов обеспечения обороноспособности Российской Федерации» (ауд. 318)	14.30 – 17.00



# ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

К 60-летию кафедры «Радиоэлектронные системы  
управления» БГТУ «ВОЕНМЕХ»

20 ноября 2019 года, 10.30 – 13.30, аудитория 318

Заседание ведет декан факультета «Информационные и  
управляющие системы», заведующий кафедрой И4  
«Радиоэлектронные системы управления», доктор технических наук  
Сергей Юрьевич Страхов

1. **Иванов К. М.**, ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ»,  
доктор технических наук, профессор  
*Приветственное слово. Открытие конференции*
2. **Смирнов В. В.**, заместитель заведующего кафедрой И4  
*История развития кафедры «Радиоэлектронные системы управления»*
3. **Балашов В. М.**, заместитель генерального конструктора по программно-  
целевому развитию, директор научно-образовательного комплекса АО  
«Научно-производственное предприятие «Радар ммс»  
*Взаимодействие вуза и предприятия в вопросах подготовки  
высококвалифицированных кадров для ОПК*
4. **Мельников В. А.**, генеральный директор ОАО «Авангард»  
*Современные разработки ОАО «Авангард» в области радиоэлектронных  
средств*
5. **Сугак М. И.**, СПб ГЭТУ «ЛЭТИ»  
*Антенные устройства*
6. **Каплин А. Ю.**, заместитель генерального директора – генеральный  
конструктор ОАО «Радиоавионика»  
*Комплекс «Стрелец»*
7. **Синицын Е. А.**, начальник научно-исследовательского отдела АО «Ордена  
Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский  
институт радиоаппаратуры»  
*Современные радиотехнические средства посадки воздушных судов  
разработки АО «ВНИИРА»*
8. **Петров Ю. В.**, доцент кафедры И4, Акционерное общество «ЗАСЛОН»  
*Участие кафедры И4 в разработке бортовых многофункциональных  
радиолокационных систем*

9. **Кузнецов А. Л.**, Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Пирамида»  
*Основные вехи развития и становления системы средств специального назначения системы ПРН*
10. **Шаров С. Н.**, главный научный сотрудник АО «Концерн «Гранит – Электрон»  
*Интеллектуальные информационно-управляющие системы ПКР со сложными локационными сигналами*
11. **Сухов Т. М.**, ведущий программист ООО « Научно-производственное предприятие Лазерные системы»  
*Программное обеспечение информационной поддержки внекорабельной деятельности*
12. **Ким А. А.**, ведущий программист ООО « Научно-производственное предприятие Лазерные системы»  
*Верификация эксплуатационных параметров оптических и радиочастотных локаторов с применением оптоволоконных линий задержки и элементов радиофотоники*
13. **Кочин Л. Б.**, доцент кафедры И4  
*Использование оптико-электронных средств для управления формой космической антенны*
14. **Ширшов А. Д.**, ассистент кафедры И4, начальник НИЛ РИУС  
*Разработка беспроводной системы управления формой радиоотражающей поверхности крупногабаритных рефлекторов космического применения*
15. **Слободзян Н. С.**, аспирант, начальник НИЛ РИМС  
*Организация и выполнение НИР и ОКР в НИЛ «Робототехнических и мехатронных систем»*
16. **Ярыгин Д. М.**, ассистент кафедры И4, начальник НИЛ СТЗ  
*Разработка и создание всепогодного и всесезонного комплекса для обеспечения поисково-спасательных операций, проводимых с помощью ЛА в условиях Арктики*
17. *Информация о дальнейшем порядке дня.*

**Перерыв – 12.10 – 12.20**  
**Кофе-брейк**

**20 ноября 2019 года**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**ДИВЕРСИФИКАЦИЯ И КОНВЕРСИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК:  
ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

**20 ноября 2019 года, аудитория 344  
12.00 – 14.00**

**Модератор – начальник СКБ БГТУ «ВОЕНМЕХ», старший преподаватель кафедры «Ракетостроение» С. А. Чириков**

Рассматриваются актуальные вопросы освоения предприятиями оборонно-промышленного комплекса современной конкурентоспособной продукции гражданского назначения и потребительских товаров, маркетинговой, методической и кадровой поддержки программ диверсификации и конверсии в современных условиях.

**В программе заседания:**

- Обсуждение перспективных направлений для формирования мероприятий программ конверсии предприятий ОПК, возможные приемы и методы их реализации.
- Анализ особенностей реализации программы диверсификации и конверсии на предприятиях ОПК.
- Корпоративные программы диверсификации и конверсии.
- Новые компетенции персонала предприятий ОПК для работы на гражданском рынке, возможности высших учебных заведений в части профессиональной подготовки и повышения квалификации специалистов.
- Возможности инфраструктуры Торгово-промышленной палаты в оказании содействия предприятиям ОПК в продвижении продукции гражданского назначения на отечественном и зарубежном рынках.
- Обсуждение форм участия творческих союзов в работе ОПК при создании конкурентоспособных изделий гражданского назначения.

К участию приглашены представители правительства Санкт-Петербурга, предприятий и организаций оборонных отраслей промышленности, высших учебных заведений, Союза дизайнеров, Торгово-промышленной палаты.

**20 ноября 2019 года**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЫСШИХ  
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-  
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ПРИ РЕШЕНИИ  
ВОПРОСОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**20 ноября 2019 года, аудитория 318  
14.30 – 17.00**

**Организаторы: МАЦ, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, ТП НИСС**

**Модератор – генеральный директор Межведомственного  
аналитического центра В. И. Довгий**

**В программе заседания:**

- Обсуждение системных проблем сотрудничества высших учебных заведений с предприятиями ОПК и аэрокосмической отрасли в вопросах подготовки квалифицированных кадров.
- Актуальные вопросы участия образовательных учреждений в выполнении государственного оборонного заказа и создания научно-технического задела двойного назначения.
- Системно-интегрирующая роль оборонно-технических вузов при решении вопросов практического внедрения результатов исследований организаций фундаментальной науки в интересах предприятий ОПК, аэрокосмической отрасли, профильных министерств и ведомств.
- Новые инструменты научно-технологического развития Российской Федерации – Нацпроекты, КНТП.

**В заседании круглого стола участвуют представители:**

- ГК «Роскосмос»,
- Минобрнауки РФ,
- ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва»,
- АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М.Ф. Решетнёва»,
- АО «Объединенная двигательная корпорация-Климов»,
- АО «Конструкторское бюро специального машиностроения»,

- . АО «Научно-производственное предприятие «Радар ММС»»,
- . ПАО «Машиностроительный завод им. М. И. Калинина», г. Екатеринбург,
- . АО «Концерн «Гранит-Электрон»,
- . АО «Санкт-Петербургское морское бюро «Малахит»,
- . АО «Концерн «МПО – Гидроприбор»,
- . АО «КБСМ»,
- . АО «НИИ командных приборов»,
- . ПАО «Техприбор»,
- . АО ГОЗ «Обуховский завод»,
- . Московский авиационный институт,
- . Университет ИТМО,
- . Российский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева,
- . ГМТУ,
- . Воронежский государственный технический университет,
- . Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева,
- . Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. профессора М.А. Бонч-Бруевича,
- . Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения,
- . МГТУ «СТАНКИН» и др.

К участию приглашаются представители госкорпораций, общественных организаций и всех ветвей власти РФ, проявившие заинтересованность к обсуждению заявленных тем.

**21 ноября 2019 года**

**XII ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
СПЕЦИАЛЬНОГО НАНАЧЕНИЯ»**

**День заседаний секций чтений**

**Программа дня**

Регистрация участников	9.00 – 10.00
Заседание секций конференции	10.00 – 17.00
Встреча гостей и участников заседания секции «Прогрессивные методы и технологическое оснащение процессов обработки металлов давлением» (Розовый зал)	10.00 – 11.00
Заседание секции «Прогрессивные методы и технологическое оснащение процессов обработки металлов давлением» (ауд. 310)	11.00 – 16.00
Встреча с преподавателями кафедры «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» (ауд. 319,111,102)	16.00 – 18.00
Круглый стол «Особенности подготовки переводчиков в техническом вузе» (УЛК, ауд. 325*)	11.00 – 13.00
Круглый стол «Подготовка кадров для инновационных предприятий в рамках направления «Инноватика» (УЛК, ауд. 405*)	12.00 – 14.00
Круглый стол «Подготовка кадров для инновационных предприятий в рамках направлений «Экономическая безопасность» и «Бизнес-информатика» (УЛК, ауд. 405*)	14.00 – 16.00
Кофе-брейк	по расписанию

**Секция 1**  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЕ**  
**ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**21 ноября 2019 года, аудитория 318,344**  
**10.00 – 17.00**

**Председатели – начальник СКБ БГТУ «ВОЕНМЕХ», старший преподаватель кафедры «Ракетостроение» С. А. Чириков, заведующий кафедрой «Ракетные двигатели и энергетические установки» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент, советник Российской академии естественных наук (РАЕН) А. А. Левихин**

**Алексеева М. А., Вихрова И. А., Лаптинский А. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Возможности численного моделирования химических процессов в ANSYS Fluent на примере смешения и горения топливной смеси в камере сгорания*

**Башарина Т. А., Шматов Д. П., Носова В. С., Саврико А. В.,**

**Алехина Я. И., Лымич С. Н.**

Воронежский государственный технический университет

*Разработка универсальной маршевой двигательной установки для сверхлегких космических ракет в рамках проекта «Частная космонавтика»*

**Бородин И., Кулаков К. С., Помазов В. С., Михайлин А. И.**

ЗАО НПО СМ

*Численное моделирование электронно-ионных процессов для электрореактивного двигателя*

**Войко У. А., Головин И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка подводного монтажного пистолета*

**Гончаров М. Г., Шматов Д. П., Башарина Т. А., Алехина Я. И., Лымич С. Н.**

Воронежский государственный технический университет

*Разработка безэлектродного высокочастотного электроракетного двигателя*

**Горохова П. Д., Петрова И. Л., Сизова А. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Выбор критерия оптимальности для расчета области достижимости космического летательного аппарата при условии постоянного визирования космического тела*

**Демьянов А. А., Тучин В. А.**

НИИ ВСИ МТО ВС РФ

*Перспективные направления развития систем обеспечения войск в полевых условиях*

**Дмитриев А. Л.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Космический эксперимент по измерению температурной зависимости силы гравитации*

**Ермолаева Ю. В., Анискевич Ю. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование влияния параметров внутреннего теплообмена пористого материала на эффективность транспирационного охлаждения камеры жидкостного ракетного двигателя*

**Жаркой М. Ф., Кольванов А. Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Пневматический узел разгона бойка волноводного ударного стенда*

**Калинин М. С., Батарев С. В., Калмыков П. Н.,**

**Никитин В. А., Осокин А. П., Саламатова Т. С.**

Российский федеральный ядерный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»

*Ударостойкий регистратор аналоговых и цифровых сигналов*

**Каун Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Моделирование процессов при газодинамическом способе управления вектором тяги*

**Красных В. В., Киселев И. А., Сергеев А. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование теплового состояния активного элемента Cr:LiSAF*

**Кудрявцев С. И., Кудряшова И. П.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Опыт и перспективы разработки артиллерийских гидроавтоматов с использованием энергии выстрела*

**Лагутик М., Чакрян Г. С., Сергеев В. В.**

Военная академия материально-технического обеспечения (НИИ (ВСИ) МТО ВС РФ)

*Восстановление артиллерийских гильз среднего калибра с помощью дистанционно-управляемой машины*

**Петров А. В., Волостных В. А., Гель В. Э., Никольский С. В.**

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

*Актуальные вопросы создания системы обмена документальной информацией в сетях связи специального назначения*

**Петрова И. Л., Сизова А. А., Горохова П. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка алгоритма и программы расчета характеристик аппаратов специального назначения на подводных крыльях*

**Разумихина Е. В., Дмитриев А. Л.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оптико-механический модуль лазерного спутникового гравиметра*

**Реготов Г. А., Марченко И. А.**

АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»

*Концепция двухфазной системы терморегулирования космического аппарата без механически подвижных частей на основе модуля адаптивной системы терморегулирования*

**Савелова К. Э., Савелов В. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Моделирование горения топлива на ударной волне в воздухозаборнике реактивного двигателя комбинированного типа*



**Суровов Д. С., Любимов И. В., Мешков С. А., Петрова Т. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Перспективы развития систем запуска газотурбинных двигателей*

**Терешенкова О. А., Далбаева Н. И., Ибрагимова Я. Г., Ким А. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Метод верификации параметров радиолокаторов с применением элементов радиофотоники и оптоволоконных линий задержки*

**Филиппова А. А.**

АО «ГРЦ-Макеева»

*Система управления микроклиматом с использованием датчиков типа «Умная пыль»*

**Челушкин М. Н., Кулаков К. С., Попенков Е. Ю.**

ЗАО «НПО СМ»

*Проектировочный расчет привода распашных ворот специального назначения*

**Чернышов М. В., Брыков Н. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оптимизация экологически безопасной технологии утилизации полимерных и каучукодержащих материалов посредством детонации продуктов их пиролиза*

**Шаронов А. Н., Богданов Д. Ю., Шатохин И. С.**

НИИ Военно-системных исследований МТО ВС РФ

*Методы проведения испытаний техники тыла при воздействии природно-климатических факторов*

**Шаронов Е. А., Шаронов А. Н., Шатохин И. С.**

Штаб МТО ВС РФ

*Арктические технические средства тыла*

**Шатохин И. С., Шаронов А. Н.**

НИИ Военно-системных исследований МТО ВС РФ

*Методы испытания техники тыла на стойкость от воздействия механических факторов*

**Шкиря М. С., Гляков М. Ю.**

Военная академия МТО им. генерала армии А. В. Хрулёва

*Эффективная концепция переработки твердых бытовых отходов в крупных регионах России*

**Шульга К. Л., Зверева А. О., Цимбалистый А. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Создание технического облика научной аппаратуры для проведения космического эксперимента «Кулон-плазма» в условиях микрогравитации*

**Секция 2**  
**ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ**  
**ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**21 ноября 2019 года, аудитория 310**  
**10.00 – 17.00**

**Председатель – заместитель директора инжинирингового центра**  
**БГТУ «ВОЕНМЕХ» А. А. Иванов**

**Абрамова Н. А., Короткий С. Н.**

ГосМКБ «Радуга» им. А. Я. Березняка

*Расчетно-экспериментальные исследования прочности шрифтов из материалов МСП-К, МСП-41М и ЦУКС, работающих при высоких температурах*

**Андрюшкин А. Ю., Афанасьев Е. О., Мещеряков С. А., Кирина А. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Пористость при селективном лазерном плавлении металлических изделий и меры борьбы с ней*

**Гусейнов Р. Д., Максимов Д. А.**

Военная академия МТО им. генерала армии А. В. Хрулёва

*Альтернативная технология изготовления часто выводимых из строя деталей*

**Ефремов Н. Ю., Орешина О. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оценка показателей качества полимерных композиционных материалов с мелкодисперсным оксидом цинка*

**Новиков И. А., Амирханов Е. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Связь технологий изготовления физических механизмов функционирования сильфонных компенсаторов*

**Олехвер А. И., Ремшев Е. Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Моделирование процесса деформирования и разрушения мембран ответственного назначения*

**Олехвер А. И., Винник П. М., Расулов З. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Учет условий трения, влияющих на накопленную при вытяжке с утонением стенки степень деформации, переменную по толщине стенки*

**Расулов З. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка модифицированного инструмента вытяжки с утонением стенки для холодной штамповки детали «Экран» из ниобия НБПЛ-1*

**Силаев М. Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование применения бронзового сплава БРНХК в производстве винтовых пружин сжатия*

**Трилис А. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Технические аспекты обеспечения стабильности диаграммы направленности излучения в системах космической лазерной связи*

**Файфер И. Н., Салихьянов Д. Р.**

ПАО «МЗиК» / УрФУ

*Влияние термической обработки и времени хранения на анизотропию механических свойств высокопрочной стали 42Х2ГСНМА (ВКС-1)*

**Федоров Д. Л., Комарова О. С., Арешкин А. Г., Лентовский В. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Влияние дефектов структуры на физические свойства полупроводниковых кристаллов*

### Секция 3 РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

21 ноября 2019 года, аудитория 315  
10.00 – 17.00

**Председатель секции – к.т.н., доцент В. А. Сеницын**

**Акапьев В. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Перспективы использования оптоэлектронных генераторов СВЧ в структуре радиотехнических устройств широкого назначения*

**Ершов Г. А., Криворучко Ю. Т., Сеницын Е. А., Сеницын В. А., Марингос А. А.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Анализ помех, воздействующих на систему навигации и посадки РСБН/ПРМГ, с помощью комплексного стенда испытаний*

**Криворучко Ю. Т., Музелин Ю. Н., Сеницын Е. А., Сеницын В. А.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Когнитивные бортовые магистрально-модульные системы обработки радионавигационных сигналов*

**Крылов Ф. П., Потоцкий И. Д., Щербаков Е. С., Кривонос Е. Е., Сеницын В. А., Яковлев В. Т.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оценка внедрения в систему АЗНВ дополнительных режимов работы в интересах государственной авиации*

**Митрофанов А. В., Щербаков Е. С., Сеницын В. А., Яковлев В. Т.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Особенности построения комплекса воздушной связи истребителей 5-го поколения ВВС США*

**Митрофанов А.В., Щербаков Е.С., Ривкин М.И. Сеницын В.А.,**

**Топилин А.А., Яковлев В.Т.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Реализация невращающихся антенн в РЛС кругового обзора*

**Нестерович А. В., Сеницын В. А., Сеницын Е. А., Яблоков А. Ю.**

ВНИИРА / БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Особенности создания активно-пассивных первичных многопозиционных радиолокационных станций для управления полетами и посадки пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов*

**Нестерович А. В., Сеницын В. А., Яблоков А. Ю.**

ВНИИРА / БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Особенности использования функции Шепот-Крик в БСПС для управления зоной запроса и уменьшения синхронных помех*

**Перминов Д. О.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Компактный микрополосковый делитель мощности X-диапазона*

**Притчин Д. О.**

ВНИИРА

*Автоматизированная система летного контроля*

**Разуваева А. С., Ким А. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование одноконтурного оптоэлектронного генератора без полосовой фильтрации в низкочастотной области*

**Сеницын В. А., Ву Хан Я. Л., Фридман Л. Б.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Подоптимальная обработка сигналов с линейной частотной модуляцией в радиолокационной станции управления воздушным движением*

**Сеницын В. А., Ву Хан Я. Л., Фридман Л. Б.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Анализ эффективности метода подоптимальной обработки радиолокационных сигналов с линейной частотной модуляцией при наличии доплеровского сдвига частоты*

**Сеницын В. А., Сеницын Е. А., Фридман Л. Б.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Эффективность адаптивной компенсации активных помех в приемном тракте ретранслятора дального радарного радиомаячной группы*

**Сеницын В. А., Сеницын Е. А., Фридман Л. Б.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Компенсация активных помех в приемных трактах первичных радиолокаторов*

**Черанёв А. А.**

АО «ОКБ «Новатор»

*Использование буксируемой ловушки для маскирования крылатой ракеты от средств ПВО противника*

**Шевченко Е. А., Лентовский В. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Автоматическая проводка судов в узкостях и по сложному фарватеру с помощью пассивных маяков*

**Цыбра Е. А., Котельников В. Г., Сеницын В. А., Яковлев В. Т., Топилин А. А.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Модель сигнала на выходе моноимпульсной антенны вторичного радиолокатора «Аврора»*

**Цыбра Е. А., Котельников В. Г., Сеницын В. А., Крылов Ф. П.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Алгоритмы измерения координатной информации в многопозиционном вторичной радиолокационной системе*

**Яковлев В. Т., Апанасенко Н. В., Сеницын В. А., Мурсалов Д. Л., Топилин А. А.**

ВНИИРА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Расчет мощности приёмного сигнала в системе «борт-борт» с учётом сферичности земли*

#### **Секция 4**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**21 ноября 2019 года, аудитория 314**

**10.00 – 17.00**

**Председатель секции – начальник Управления информационных технологий БГТУ «ВОЕНМЕХ», старший преподаватель кафедры «Ракетостроение» К. А. Афанасьев**

**Аверина А. Д., Мешков С. А., Крылов В. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Моделирование физических процессов взаимодействия электромагнитных полей индукционной линии связи*

**Алексеев Ю. С., Таранов А. Е., Скулябин М. А.**

ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

*Подходы и направления цифровизации Крыловского государственного научного центра*

**Богданов Д. Ю.**

Военная академия МТО им. генерала армии А. В. Хрулёва

*Технические и технологические решения в интересах рациональной организации материально-технического обеспечения войск (сил) в военное время*

**Голубев С. С., Правдивый С. И., Ковалёв А. Д., Павлов Д. А., Беспалов В. А.**

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

*Применение нейронных сетей для обнаружения аномального трафика в сетях связи*

**Драчёв В. О., Карганов В. В., Батов В. Ю.**

Военная академия МТО им. генерала армии А. В. Хрулёва

*К вопросу построения системы поддержки принятия решений при проведении исследований*

**Дубонос А. С., Евглевская Н. В., Карасенко А. О., Лаута О. С.**

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

*Обзор методов защиты сетей связи специального назначения от DDOS атак*

**Картамышев А. С., Черныш Б. А.**

АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»

*Информационная поддержка управления предприятием в условиях гособоронзаказа*

**Кофнов О. В., Шелудяков А. М.**

ВКА имени А. Ф. Можайского

*Применение пакета GRAPHVIZ для моделирования структурных схем бортовых систем управления*

**Ложечкин А. А., Липатников В. А.**

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

*Защищенность подсистемы обмена файлами информационно-вычислительной сети специального назначения на основе интеллектуальных технологий в условиях угроз безопасности*

**Петрова И. Л., Любушкин К. Э., Гуреев А. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Применение элементов технологии виртуальной реальности для решения задач динамики полета*

**Сизова А. А., Петрова И. Л., Горохова П. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Наведение БПЛА в заданную точку прицеливания*

**Стамболян В. А., Губарев А. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оценка надежности оптоэлектронных устройств, работающих в условиях космоса*

**Стукалова А. С., Павлов В. С., Страхов С. Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Программный модуль распознавания взрывчатых веществ на основе метода машинного обучения*

**Торточаков С.**

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

*Метод верификации когнитивных карт интеллектуальной агентной системы обнаружения вторжений*

**Туркина Н. Р., Сергеев Д. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Моделирование шпindelных узлов в программе SolidWorks*

**Черныш Б. А., Картамышев А. С.**

АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»

*Формирование единого информационного пространства на ранних этапах жизненного цикла технически сложных изделий*

**Шуваев Ф., Татарка М.**

ВКА имени А. Ф. Можайского

*Анализ характеристик модели случайного графа Эрдеша-Реньи*

**Юнаков И. Л., Бабаев С. А., Марков А. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Управление качеством изделий в информационной среде системы TechnologiCS*

**Секция 5**  
**ЛОГИСТИКА В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ И ОБОРОННОЙ**  
**ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**21 ноября 2019 года, аудитория 101**  
**12.00 – 17.00**

**Председатель секции – заслуженный изобретатель Российской Федерации, кандидат технических наук, профессор М. Н. Григорьев**

**Бойко Е. Н., Григорьев М. Н., Зинченко В. И., Насонов К. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Логистические аспекты использования беспилотных летательных аппаратов для поражения нефтетранспортной инфраструктуры Саудовской Аравии*

**Васильев Ю. Н.**

Санкт-Петербургский горный университет

*Специфика использования инструментов логистики на предприятиях минерально-сырьевого комплекса*

**Зинченко В. И., Бойко Е. Н., Григорьев М. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Инновационно-логистический анализ роли беспилотных средств доставки малогабаритных грузов в развитии современной экономики*

**Капитонов Ю. А., Бородавкин В. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Задача центровки транспортных средств при железнодорожных контейнерных перевозках*

**Капитонов Ю. А., Шматко А. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Планирование загрузки однородных грузов методом математического программирования*

**Кузнецова Е. А.**

Санкт-Петербургский горный университет

*Применение инструментов бережливого производства российскими компаниями*

**Митяева Е. В., Вольф Е. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Страхование ракетно-космической техники как способ минимизации космических рисков*

**Помазкин А. С.**

ГИЭФПТ

*Формирование логистических систем на мировом рынке на примере КНР*

**Сухова А. А., Григорьев М. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Инновационно-логистический подход к совершенствованию отечественных систем инкассации наличности*

**Фараонов А. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Оптимизация решений в задачах управления транспортными потоками ракетно-космической техники на основе нечеткой ситуационной сети*

**Якушев А. С.**  
*Возможной тотальной стандартизации в создании модульных конструкции подводных судов*

**Секция 6**  
**ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА**  
**ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ**

**21 ноября 2019 года, аудитория 374**  
**12.00 – 17.00**

**Председатель секции – декан факультета международного промышленного менеджмента и коммуникации, доктор экономических наук, профессор**  
**А. Д. Шматко**

**Абросимов С. Н., Тихонов-Бугров Д. Е., Глазунов К. О.**  
БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Задачи обучения нанесению размерной информации при изучении инженерной и компьютерной графики*

**Абросимов С. Н., Буткарев А. Г., Тихонов-Бугров Д. Е.**  
БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Конструкторский подход к геометрическому моделированию с учётом пользовательской среды разработки*

**Абросимов С. Н., Шереметьева М. И.**  
БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*О роли «ручного» выполнения графических работ при подготовке технических специалистов*

**Волостных В. А., Викулова А. Ю., Кононов П. А.**  
СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича  
*Подготовка специалистов для подразделений технической защиты информации*

**Велебская А. В., Болотова О.В.**  
БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Анализ и оценка личности менеджера на основе социологических исследований*

**Голубева В. А., Болотова О. В., Иванова Т. Д.**  
БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Условия создания эффективной системы мотивации персонала организации*

**Григорьев Н. Н., Сигида В. И.**  
ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова  
*Инновационное образование – это учитель*

**Захарченко Е. И., Шматко А. Д.**  
БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Роль цифровых технологий в повышении эффективности деятельности таможенных органов*

**Калинина В. В., Болотова О.В., Иванова Т.Д**  
БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Совершенствование деятельности службы управления персоналом в современных условиях*



**Карганов В. В., Воробьев Г. В., Федосеев Д. О.**

Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С. М. Буденного  
*Применение и внедрение современных подходов по подготовке  
высококвалифицированных кадров в системе военного назначения*

**Козина А. Е., Болотова О. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Совершенствование системы мотивации персонала предприятия*

**Короткова В. В., Болотова О. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Мотивация к труду как ключевой фактор системы управления персоналом*

**Лясковская А. Ю., Болотова О. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Дисциплина труда как основа эффективной деятельности персонала*

**Ракитская М. В., Тихонов-Бугров Д. Е.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Конструктивизм как средство борьбы с отсевом студентов младших курсов,  
изучающих графические дисциплины*

**Ракитская М. В., Тихонов-Бугров Д. Е.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Особенности организации и технологии обучения студентов-заочников инженерной  
геометрии и графике*

**Смагин М. А., Мирославская М. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Управление корпоративными знаниями как инновационный бизнес-процесс*

**Сухоборова В. Р., Болотова О. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Ассесмент-центр как технология оценки карьерного потенциала специалистов*

**Тихомирова Д. Е., Болотова О. В., Иванова Т. Д.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Современные методы управления персоналом*

**Холявко В. Л., Болотова О. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Проблема мотивации и удержания молодых специалистов на предприятии*

**Хоменко Д. Б., Крутых Б. В., Щепетильников В. А.**

ГУМРФ им. адмирала С. О. Макарова  
ТОВВМУ им. адм. С.О. Макарова (Владивосток)  
МГУ им. адмирала Г. И. Невельского (Владивосток)  
*Актуальные направления развития специфических видов учебных программ для морских  
учебных заведений*

**Цьомкал М. Д., Болотова О. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова  
*Конкурентоспособность молодых специалистов на современном рынке труда*

**Черненко С. Ю., Лукьянов Ю. А.**

Военная академия МТО им. генерала армии А. В. Хрулёва  
*Информационно-коммуникационные технологии. Применение динамических  
тренажёров для повышения эффективности подготовки водительского состава тыла*

**Якимова В. С., Болотова О. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Мотивация персонала как основной фактор повышения производительности труда*

**Секция 7  
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

**21 ноября 2019 года, аудитория 313а  
12.00 – 17.00**

**Председатель секции – к.т.н., доцент С. В. Москвин**

**Григорьев М. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Историко-логистический анализ первых специальных операций типа «троян» в XX веке*

**Гуманенко Е. К., Чириков С. А., Москвин С. В.**

СПб ГУГА, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Имобилизационные устройства в полевой хирургии: проблемы и перспективы*

**Игольников А. И., Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Информационное и патентное обеспечение деятельности инновационного предприятия, работающего в сфере высоких технологий*

**Измайлов А. Т., Марихин С. В. Минникаева Л. С.**

СПб ГУГА

*Использование методов оперативной психологии при найме и подготовке сотрудников оперативных служб аэропорта*

**Измайлов А. Т., Москвин С. В., Шмухрылев М. В.**

СПб ГУГА

*Основы систем научно-технического мониторинга и комплексного обеспечения транспортной безопасности при эксплуатации аэродромов и обеспечения рейсов, выполняемых в особых условиях*

**Измайлов А. Т., Шмухрылев М. В., Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Концепция кафедры конкурентного системного научно-технического и технологического мониторинга*

**Калашников Н. В., Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Адаптивные специальные тренажеры для силовых структур и экстремальных ситуаций*

**Калашников Н. В., Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Глубинная модернизация с использованием высоких технологий легендарного самолета АН-2*

**Кравцов С. Д., Гамарц Е. М., Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Сертифицированный поисковый дрейфспектрометр «Гриф-2» и его применение в системах интегральной безопасности*

**Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Катехизис русского инноватора-2019*

**Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Кафедра конкурентного системного научно-технического и научно-технологического мониторинга с кластером малых инновационных предприятий*

**Москвин С. В., Калашников Н. В., Шмухрылев М. В.**

СПб ГУГА

*Сравнительный анализ проблемных ситуаций Европейского космического агентства и Роскосмоса*

**Москвин С. В., Смирнов А. В.**

СПб ГУГА,

*Синергия «искусственного» и «естественного» интеллекта при решении сложных междисциплинарных задач*

**Федоров А. Н., Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Технология поиска взрывоопасных объектов в тропических условиях*

**Шмухрылев М. В., Калашников Н. В., Москвин С. В.**

СПб ГУГА

*Интеллектуальный андроид «Dima» в контуре управления малым инновационным предприятием*

**Якушев А. С.**

*Ракета против ауры*

## Секция 8

### ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

21 ноября 2019 года, аудитория 101

16.00 – 18.00

**Председатель секции – член-корреспондент Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского, председатель Секции истории космонавтики и ракетной техники СЗМОО ФКР  
В. Н. Куприянов**

**Кудрявцев С. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Основные этапы творческой деятельности конструктора универсальных корабельных автоматических артиллерийских установок Е. И. Малишевского*

**Кудрявцев С. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Основные этапы творческой деятельности конструктора артиллерийских орудий И.И. Иванова*

**Курятникова Т. М.**

Секции истории авиации и космонавтики ИИЕТ РАН

*Почетный житель двух городов Дмитрий Ильич Козлов*

**Охочинский М. Н.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Конструктор Дмитрий Ильич Козлов (1919 – 2009). Годы обучения в Военмехе*

**Охочинский Д. М.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Материалы к научной биографии Н. И. Слесарева (1923 – 1997)*

**Плискин Г. А.**

Секция истории космонавтики и ракетной техники СЗМОО ФКР

*Космическая поп-культура в почтовой индустрии 1950 – 1960-х гг.*

**Секция 9  
ПРОГРЕССИВНЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОСНАЩЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ  
ДАВЛЕНИЕМ**

**21 ноября 2019 года, аудитория 319  
11.00 – 16.00**

**Председатель секции – проректор по экономике и развитию Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, заведующий кафедрой «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кандидат технических наук  
В. В. Игнатенко**

**Блажевич В. В., Макутов В. С.**

СПбГПУ Петра Великого

*Формуемость тонколистовых низкоуглеродистых сталей при электрогидроимпульсном нагружении*

**Васильков Д. В., Александров А. С., Голикова В. В., Таянович Е. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Применение резистивного электроконтактного метода неразрушающего контроля остаточных напряжений в поверхностном слое ответственных деталей после механической обработки*

**Гладков Ю. А., Стебунов С. А.**

ООО «КванторФорм»

*QFort 9 – программа для моделирования процессов обработки давлением металлических материалов*

**Голубев К. С., Титов А. В.**

ГОЗ Обуховский завод, БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Построение расчетной делительной сетки для исследования параметров напряженно-деформированного состояния*

**Денисова М. В., Затеруха Е. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Влияние геометрии рабочего инструмента на величину технологической силы при вытяжке с утонением*

**Елесин Д. А., Петров М. А.**

АО НПО «Прибор им. С. С. Голембиовского», Московский политехнический университет

*Изучение изменения износостойкости штампового инструмента для обратного выдавливания*

**Еськова Е. А., Воробьева Г. А., Силаев М. Ю., Ремшев Е. Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование влияния аэротермоакустической обработки (АТАО) на свойства холоднодеформированной бронзы БрНХК*

**Затеруха Е. В., Лобов В. А., Ремшев Е. Ю.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование технологических возможностей процесса подштамповки гильз*

**Кулешова А. В., Нестеров Н. И.**

АО «Армалит», БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Исследование напряженно-деформированного состояния заготовки при изготовлении выдавливанием радиальным обжатием матриц для штамповки элементов патрона*

**Ларкин А., Шпунькин Н. Ф.**

Московский политехнический университет

*Оптимизация технологического процесса производства полых детали*

**Мелешко В. А.**

СПб ГАСУ

*Дискретно-аналитические соотношения для нелинейного расчета плоских стержневых систем*

**Прейс В. В., Пантюхина Е. В.**

Тульский государственный университет

*Механические бункерные загрузочные устройства для элементов патронов стрелкового оружия с неявной асимметрией*

**Прейс В. В., Евсеев А. В.**

Тульский государственный университет

*Разработка и проектирование аппаратов смешения трубчатой длинномерной продукции*

**Проскураков Н. Е., Зверев И. В.**

Тульский государственный университет

*Калибровка корпусных деталей магнитно-импульсной штамповкой*

**Сосенушкин Е. Н., Кадымов В. А., Яновская Е. А., Оштук В. В.**

МГТУ «СТАНКИН»

*Прогнозирование сил*

**Тепин Н. В., Михайлов Ю. О., Храбров В. А., Князев С. Н.**

ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

*Реконструкция кузнечно-штамповочного производства АО «Концерн «Калашников»*

**Трусь С. В., Филин Д. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка рекомендаций для расчёта максимальной силы процесса продольного обратного выдавливания с истечением*

**Удовенко Ю. П., Ерисов Я. А.**

Самарский НИУ им. академика С. П. Королёва

*Влияние идеальных кристаллографических ориентировок на коэффициент поперечной деформации листовых материалов*

**Филин Д. С.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Влияние технологических факторов на процесс изготовления тонкостенных глухих металлических элементов двухсторонним выдавливанием*

**Фролова Е. О., Лобов В. А.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Разработка технологии изготовления гильзы 130 клб*

**Храмова Д. А., Каратушин С. И.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Упрочнение после промежуточной низкотемпературной термообработки при пластической деформации*

**Чердакова В., Васильков Д. В.**

БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

*Расчетное определение сил резания при обработке точением сплавов на никелевой основе*

**21 ноября 2019 года**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ  
ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ПЕРЕВОДЧИКОВ  
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

**21 ноября 2019 года, аудитория 325\* (УЛК)  
11.00 – 13.00**

**Рассматриваются вопросы:**

1. Степень соответствия вузовской подготовки переводчиков современным требованиям переводческой отрасли.
2. Учебный план подготовки переводчиков: чему учить и как учить.
3. Особенности межкафедрального взаимодействия при подготовке переводчиков.

**Модераторы – кандидат филологических наук Е. М. Пантелеева  
и А. С. Муштакова**

**Оргкомитет круглого стола**

**Невзорова Георгина Дмитриевна** – председатель Оргкомитета, кандидат филологических наук, доцент, заведующая кафедрой Р7 «Теоретическая и прикладная лингвистика» БГТУ «ВОЕНМЕХ».

**Пантелеева Елена Михайловна** – модератор круглого стола, кандидат филологических наук, доцент кафедры Р7 «Теоретическая и прикладная лингвистика» БГТУ «ВОЕНМЕХ».

**Канатаев Дмитрий Владимирович** – кандидат философских наук, доцент кафедры Р7 «Теоретическая и прикладная лингвистика» БГТУ «ВОЕНМЕХ».

**Муштакова Анастасия Сергеевна** – модератор круглого стола, старший преподаватель кафедры Р7 «Теоретическая и прикладная лингвистика» БГТУ «ВОЕНМЕХ».

**21 ноября 2019 года**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ «ИННОВАТИКА»**

**21 ноября 2019 года, аудитория 405\* (УЛК)  
12.00 – 14.00**

**Организатор – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова.  
Кафедра «Менеджмент организации»**

**Модераторы – доктор экономических наук, профессор кафедры  
«Менеджмент организации» И. А. Садчиков и доктор  
экономических наук, профессор кафедры «Менеджмент  
организации» В. А. Балукова**

**В программе заседания:**

1. Презентация проекта учебного плана по новому направлению обучения «ИННОВАТИКА» (27.03.05).
2. Обсуждение аспектов введения новой специальности с привлечением работодателей.

**К участию приглашаются представители кадровых служб предприятий  
и другие заинтересованные лица.**



**21 ноября 2019 года**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЙ  
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
И «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»**

**21 ноября 2019 года, аудитория 405\* (УЛК)  
12.00 – 14.00**

**Организатор – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова.  
Кафедра «Менеджмент организации»**

**Модераторы – доктор экономических наук, заместитель  
заведующего кафедры «Менеджмент организации» Л. К. Шамина**

**В программе заседания:**

1. Презентация проекта учебного плана по новым направлениям обучения «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» (38.05.01) и «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА» (38.04.05).
2. Обсуждение аспектов введения новых специальностей с привлечением работодателей.

**К участию приглашаются представители кадровых служб предприятий  
и другие заинтересованные лица.**

**22 ноября 2019 года**

**ХII ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
СПЕЦИАЛЬНОГО НАНАЧЕНИЯ»**

**Порядок дня**

Регистрация участников	10.00 – 11.00
Пленарное заседание «Высокоэнергетические устройства автоматических систем » (ауд. 318)	11.00 – 13.00
Посещение музея БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	13.00 – 14.00
Фуршет кафедры Е4	15.00 – 17.00

# ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ



**К 85-летию кафедры «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» БГТУ «ВОЕНМЕХ»**

**22 ноября 2019 года, 11.00 – 13.00, аудитория 318**

**Заседание ведет проректор по экономике и развитию БГТУ «ВОЕНМЕХ», заведующий кафедрой Е4 «Высокоэнергетические устройства автоматических систем», кандидат технических наук  
Виталий Владимирович Игнатенко**

- Иванов К. М.**, ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ», доктор технических наук, профессор  
*Приветственное слово. Открытие заседания*
- Бородавкин В. А.**, первый проректор – проректор по образовательной деятельности БГТУ «ВОЕНМЕХ», доктор технических наук, профессор  
*Образовательная деятельность кафедры Е4 «Высокоэнергетические устройства автоматических систем»*
- Матвеев С. А.**, проректор по научной работе и инновационному развитию, кандидат технических наук, доцент  
*Научно-инновационная деятельность кафедры Е4 «Высокоэнергетические устройства автоматических систем»*
- Игнатенко В. В.**, проректор по экономике и развитию, заведующий кафедрой Е4 «Высокоэнергетические устройства автоматических систем», кандидат технических наук  
*Современное состояние и перспективы развития научно-образовательной деятельности коллектива кафедры Е4 «Высокоэнергетические устройства автоматических систем»*
- Выступления представителей предприятий партнеров и гостей юбилейных мероприятий



## **НЕДЕЛЯ НАУКИ В ВОЕНМЕХЕ – 2019**

**Программа**

**18 – 22 ноября 2018 года**

Ответственная за выпуск:  
В. А. Толстая