

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ  
МАГИСТРАТУРЫ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ №1  
«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

№ п/п	ФИО студента	Тема доклада	Количество баллов
1.	Алтынбаев Станислав Айвекович	Применение шаблона программирования для разработки адаптеров различных измерителей в расширении программного обеспечения вакуумных камер с микропроцессорным управлением «OMRON»	20
2.	Безуглов Артур Геннадьевич	Оценка надежности разрабатываемого программного обеспечения	20
3.	Брысина Владислава Александровна	Информационно-обучающая система моделирования метеоусловий	18
4.	Васильев Константин Дмитриевич	Разработка веб-приложения для повышения навыков программирования в игровой форме	20
5.	Васильев Николай Андреевич	Современные методы обеспечения доступности пользовательских веб-интерфейсов	20
6.	Гладевич Алёна Александровна	Разработка модуля аутентификации пользователя с использованием радиочастотных меток	20
7.	Гусаров Илья Сергеевич	Оценка стойкости конструкции серверных модулей на (механические и температурные) воздействия в пакете прикладных программ Ansys.	15
8.	Дубинин Иван Александрович	Разработка подсистемы автоматизированного управления исполнением программ цифрового сигнального процессора в составе гибридных систем на кристалле	20
9.	Евстигнеева Елена Игоревна	Разработка устройства актуации беспроводной системы управления формой крупногабаритной трансформируемой конструкции	20
10.	Камнев Егор Олегович	Создание семейства тестов при помощи вычисляемых вопросов в среде Moodle	20
11.	Каширов Григорий Андреевич	Анализ антропометрических данных	0
12.	Коваленко Евгений Александрович	Облачные сервисы. Зачем нужны и как на них перейти.	16
13.	Кондратович Даниил Александрович	Применение алгоритмов компьютерного зрения и нейросетевых технологий для автоматизации обработки экзаменационных ведомостей студентов магистратуры БГТУ «ВОЕНМЕХ»	20
14.	Корнеев Алексей Игоревич	Разработка автоматизированного средства сценарного тестирования	20

15.	Корнеев Сергей Константинович	Использование методов машинного обучения для распознавания языка текста	<b>20</b>
16.	Кузнецов Виталий Александрович	Разработка приложения для технической поддержки пользователей	<b>18</b>
17.	Лестенко Никита Александрович	Особенности создания Android-приложений с помощью языка Kotlin	<b>18</b>
18.	Логинов Александр Олегович	Разработка пользовательского интерфейса для клиентов к системе оформления заказов в ресторане	<b>15</b>
19.	Матвеев Геннадий Андреевич	Индивидуальный контроль уровня обучаемости студентов с помощью gif-анимаций и вероятностной модели Байеса	<b>17</b>
20.	Молошников Денис Андреевич	АИС торговой организации с элементами прогнозирования закупок	<b>17</b>
21.	Мякичева Анастасия Игоревна	Использование технологий распознавания текста в оптимизации процесса обработки документов	<b>20</b>
22.	Петченко Матвей Максимович	Технология распределённой беспроводной сети	<b>18</b>
23.	Рузибаев Рустам Соипович	Стандарты и инструменты тестирования программного обеспечения систем ответственного назначения	<b>20</b>
24.	Рябунина Ольга Сергеевна	Разработка приложения для автоматизированного заполнения документов при приеме на работу	<b>17</b>
25.	Троцкий Андрей Игоревич	Программное обеспечение для калибровки вихретокового датчика	<b>20</b>
26.	Тумский Геннадий Вадимович	Разработка алгоритма распознавания рукописного текста с помощью технологии ИНС	<b>17</b>
27.	Щукин Александр Юрьевич	Фаззинг-тестирование	<b>18</b>
28.	Юмаков Андрей Владиславович	Разработка периферийного модуля системы на кристалле на базе ПЛИС	<b>20</b>

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ  
МАГИСТРАТУРЫ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ №2  
«ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»

№ п/п	ФИО студента	Тема доклада	Количество баллов
1.	Абрамычев Сергей Олегович	Проблемы активных фазированных антенных решеток в РЛС	15
2.	Брысина Владислава Александровна	Информационно - обучающая система моделирования метеоусловий	20
3.	Загуменный Алексей Павлович	Модернизация блока управления комплекса видеонаблюдения рельсового типа Sensor Rail 3	19
4.	Кузнецов Виталий Александрович	Разработка приложения для технической поддержки пользователей	20
5.	Лестенко Никита Александрович	Особенности создания Android-приложений с помощью языка Kotlin	20
6.	Лупанин Владислав Андреевич	Сбор и использование информации посредством применения специальной разведывательной техники	19
7.	Матросов Семён Александрович	Особенности реализации и перспективы сетей 5g	15
8.	Мясников Евгений Сергеевич	Исследование принципов построения цифровых фильтров адаптивных устройств селекции движущихся целей	20
9.	Петченко Матвей Максимович	Технология распределённой беспроводной сети	20
10.	Федоров Андрей Юрьевич	Определение параметров экрана биологической защиты от электромагнитного излучения радиолокационных станций	19
11.	Хасанов Камиль Русланович	Особенности архитектуры цифровых сигнальных процессоров	15
12.	Хяникяйнен Эльза Евгеньевна	Аппаратно-программная система для оценки параметров сигналов функционального генератора в составе универсального комплекса Metex	20
13.	Щукин Александр Юрьевич	Фаззинг-тестирование	20

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ  
МАГИСТРАТУРЫ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ №3  
«ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

№ п/п	ФИО студента	Тема доклада	Количество баллов
1.	Андерсон Андрей Борисович	Информационно-измерительный комплекс стенда для испытаний редуктора солнечной батареи	19
2.	Волжанкина Вера Вячеславовна	Анализ использования прецессирующих устройств в аэрокосмической технике	20
3.	Гаврилов Руслан Рафикович	Исследование управления характеристиками излучения узкополосного лазера на основе внутререзонаторной решетки	19
4.	Далбаева Надежда Игнатьевна	Разработка блока волоконно-оптической линии задержки сложной структуры для стенда верификации радиолокаторов	19
5.	Зверева Анастасия Олеговна	Разработка экспериментального стенда для изучения пылевой плазмы в высокочастотных разрядах	19
6.	Ибрагимова Яна Григорьевна	Разработка фотоприемного модуля для стенда верификации радиолокационной станции	20
7.	Колыванов Алексей Юрьевич	О возможности повышения стабильности воспроизведения ударных импульсов волноводного ударного стенда	20
8.	Красных Владислав Валерьевич	Проектирование усилителя на основе кристалла Cr:LiSAF, для фемтосекундного задающего лазера, с центральной длиной волны 800 нм	19
9.	Кузьмина Дарья Андреевна	Основные расчеты гидросистемы земснаряда	0
10.	Логачева Любовь Викторовна	Виртуальные приборы, использование LabView	20
11.	Пашута Павел Андреевич	Генерация второй гармоники перестраиваемого Cr:LiSAF лазера	15
12.	Платонова Екатерина Игоревна	Система ориентации автомобиля в пространстве при автономном движении	20
13.	Терешенкова Ольга Алексеевна	Блок переноса СВЧ излучения радиолокатора на оптическую несущую: принцип работы и проект реализации	18
14.	Цимбалистый Андрей Владимирович	Разработка сменного контейнера для изучения дисперсных сред в статическом неоднородном магнитном поле в условиях микрогравитации	19
15.	Шульга Ксения Леонидовна	Разработка сменного контейнера и зондового модуля из состава научной аппаратуры "Кулон - плазма" по изучению пылевой плазмы в разрядах постоянного тока в условиях микрогравитации	20

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ  
МАГИСТРАТУРЫ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ №4  
«МАШИНОСТРОЕНИЕ»

№ п/п	ФИО студента	Тема доклада	Количество баллов
1.	Арсентьев Дмитрий Алексеевич	Анализ технологичности конструкции детали клин затвора, оптимизация техпроцесса изготовления клина затвора для станка с ЧПУ	16
2.	Войко Ульяна Анатольевна	Разработка подводного монтажного пистолета	0
3.	Волянский Дмитрий Игоревич	Оценка конструкций валопровода гребного винта исследовательского подводного необитаемого аппарата	14
4.	Герасимов Кирилл Даниилович	Разработка технологического процесса изготовления вкладыша для ролика ленточного конвейера	19
5.	Грагерт Владимир Дмитриевич	Разработка лабораторный стенд для исследования бесплатформенных инерциальных навигационных систем	17
6.	Греков Филипп Сергеевич	Расчет напряжённо-деформированного состояния зеркала	16
7.	Деккер Александр Альбертович	Разработка системы управления экзоскелетом	15
8.	Джума Микаэл Амри	Бионический протез руки с подвижным лучезапястным суставом	16
9.	Есяков Сергей Сергеевич	Разработка грузозночного устройства для изготовления стержневых деталей с фланцем	8
10.	Загайнов Максим Александрович	Установка для очистки после выстрела ствола диаметром 100 мм	15
11.	Звягин Александр Константинович	Технологический процесс изготовления детали "Линза"	11
12.	Зинченко Владислав Игоревич	Модель гидропривода системы расстыковки мобильной стартовой установки летательного аппарата	18
13.	Иванова Екатерина Алексеевна	Разработка конкурирующих вариантов технологических маршрутов изготовления детали "Чашка"	0
14.	Ильин Александр Алексеевич	Анализ прочности элемента подвески гусеничной бронемашины	18
15.	Кешишьян Владислав Андреевич	Расчёт на прочность контейнера - цистерны из композиционных материалов	11
16.	Костенков Евгений Александрович	Проектирование стенда для проведения испытаний пьезоэлектрического двигателя	15

17.	Кошелев Павел Евгеньевич	Разработка программно-аппаратного комплекса беспроводного энергоинформационного обмена	<b>14</b>
18.	Мельникова Диана Ивановна	Анализ напряжённо - деформированного состояния трубной решётки теплообменного аппарата	<b>11</b>
19.	Мишина Валерия Олеговна	Анализ напряжённо-деформированного состояния лопасти ветрогенератора	<b>16</b>
20.	Насонов Кирилл Вячеславович	Имитационная модель механики шарнирного манипулятора с учетом трений ЛуГре	<b>15</b>
21.	Попов Павел Андреевич	Разработка телеуправляемого необитаемого подводного робота	<b>14</b>
22.	Ретюнская Наталья Павловна	Разработка системы управления автономного робота в городских условиях	<b>13</b>
23.	Салихов Максим Русланович	Напряженно-деформированное состояние элементов конструкции плоского зеркала с учетом технологических погрешностей	<b>10</b>
24.	Сандул Дина Александровна	Разработка информационно-вычислительной системы управления формой радиотражающей поверхности крупногабаритного рефлектора космического базирования	<b>12</b>
25.	Свириденко Максим Романович	Анализ напряженно-деформированного состояния ротора электродвигателя	<b>16</b>
26.	Смолкина Анна Алексеевна	Четвертая промышленная революция	<b>12</b>
27.	Соболев Илья Александрович	Разработка рекомендаций выбора размеров инструмента для операции продольно-поперечного выдавливания	<b>16</b>
28.	Старовойтов Иван Андреевич	Напряженно-деформированное состояние элементов крепления зеркала и влияние технологических погрешностей на НДС	<b>12</b>
29.	Тахтаунова Адэля Махмудовна	Расчет вакуумной камеры на устойчивость, прочность и герметичность	<b>14</b>
30.	Усанов Дмитрий Николаевич	Инновационный подход к технологии штамповки деталей типа «Колпачок» со стенками тоньше днища	<b>11</b>
31.	Цеулев Дмитрий Константинович	Сравнение несущей способности корпусов подводных аппаратов различной геометрии	<b>12</b>
32.	Юнг Роман Валерьевич	Прочностной и термодинамический анализ элементов качающейся части.	<b>0</b>

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ  
МАГИСТРАТУРЫ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ №5  
«АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА»

№ п/п	ФИО студента	Тема доклада	Количество баллов
1.	Анохин Дмитрий Александрович	Моделирование системы раскрытия рулей управления беспилотного летательного аппарата	14
2.	Болтинова Наталья Валерьевна	Постановка задачи аэродинамического расчета системы выведения ракеты-носителя из самолёта с вытяжным блоком	12
3.	Бугай Евгений Андреевич	Теоретическое обоснование возвращения первой ступени РН для повторного использования	13
4.	Владимирцев Никита Сергеевич	Перелёт с орбиты Земли на орбиту Венеры автоматической межпланетной станции "Венера-Д".	14
5.	Волкова Ольга Олеговна	Численное моделирование теплообменного аппарата	15
6.	Гавриленко Маргарита Игоревна	Способ повышения оперативности наблюдения земной поверхности за счет использования маневренных возможностей КА ДЗЗ и возможность его реализации	13
7.	Герасимов Михаил Михайлович	Численное моделирование течений в дозвуковых соплах	13
8.	Готовцев Александр Георгиевич	Следящий привод управляемый системой технического зрения	18
9.	Ефимова Юлия Дмитриевна	Сравнительный анализ двигателя "Олимп"-593 и двигателя НК-144.	11
10.	Иванов Остап Андреевич	Модель оценки стоимости разработки частично многоразовой ракеты-носителя	14
11.	Кабашный Валентин Андреевич	Проект лунной перелетно-посадочной платформы с луноходом .	12
12.	Карпов Алексей Димитриевич	Моделирование движения конденсированных частиц в потоке	12
13.	Корзун Ян Алексеевич	Моделирование процессов тепломассопереноса при воздействии блока сверхзвуковых струй на преграду	16
14.	Кортунов Борис Владимирович	Исследование надёжности КА во время эксплуатации при использовании данных системы телеметрии и многомерной модели отказов	14
15.	Краснюк Алексей Александрович	Расчетные исследования камеры сгорания ГТУ 65.0	13
16.	Кузьмин Кирилл Евгеньевич	Использование метода динамических сеток при решении задач газодинамики	14

17.	Лабзов Кирилл Игоревич	Моделирование кавитационных процессов на профиле подводного крыла.	<b>13</b>
18.	ЛагкуевАзамат Олегович	Расчёт основных параметров ядерной термоэмиссионной энергетической установки	<b>12</b>
19.	Левин Кирилл Дмитриевич	Моделирование детонационных процессов на упругой стенке стержня	<b>12</b>
20.	Лосева Анна Михайловна	Оптимизация течения в канале с перегородкой	<b>12</b>
21.	Манежин Андрей Юрьевич	Анализ методов расчета аэродинамических характеристик решетчатых рулей	<b>19</b>
22.	Меркушев Константин Юрьевич	Методика обоснования способа выведения космического аппарата на целевую орбиту	<b>16</b>
23.	Миронян Артур Александрович	Программа испытаний стенда частично многоразовой РН	<b>14</b>
24.	Николаев Константин Анатольевич	Схема измерительного стенда холодильно-сушильного агрегата для обеспечения теплового режима космического аппарата	<b>12</b>
25.	Новов Евгений Витальевич	Моделирование процессов в камере сгорания энергоустановки	<b>15</b>
26.	Овчинников Андрей Леонидович	Исследование динамики системы управления оперативно-тактической ракеты	<b>19</b>
27.	Оленева Арина Дмитриевна	Профилирование сверхзвуковых частей сопел Лаваля методом характеристик	<b>16</b>
28.	Орлов Артем Леонидович	Проектирование разгонного блока с двигательной установкой, использующей топливную пару «кислород + метан»	<b>15</b>
29.	Перегудин Валентин Алексеевич	Исследование движения тела в воде на режиме суперкавитации	<b>19</b>
30.	Санин Роман Андреевич	Стенд для проведения динамических испытаний по трём степеням свободы.	<b>19</b>
31.	Соколов Андрей Дмитриевич	Исследование способов испытаний машин-потребителей механической мощности	<b>0</b>
32.	Солодова Валерия Васильевна	Потенциал повышения эффективности средств выведения КА при использовании перспективных топлив на разгонных блоках	<b>18</b>
33.	Храмков Никита Сергеевич	Моделирование влияния акустических возмущений на процессы конденсации и испарения	<b>13</b>
34.	Хритов Сергей Игоревич	Использование ядерных ракетных двигателей для исследования дальнего космоса	<b>6</b>
35.	Шишкина Виктория Александровна	Численное моделирование смесеобразования в камере сгорания ЖРД	<b>16</b>
36.	Шлейх Ольга Андреевна	Исследование возможностей применения нейросетевых технологий к задачам управления летательным аппаратом	<b>0</b>
37.	Юппиев Егор Алексеевич	Аэродинамика современного дирижабля	<b>18</b>



38.	Яшин Дмитрий Андреевич	Сравнительный анализ систем аварийного спасения КК "Союз" и "Аполлон" и перспективы их развития	<b>13</b>
-----	---------------------------	---	-----------

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ  
МАГИСТРАТУРЫ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ №6  
«УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Количество баллов</b>
1.	Алиев Артем Эхтирамович	Проблемы стандартизации в области промышленных контрольных материалов	<b>18</b>
2.	Кузьмин Павел Игоревич	Электромеханическое приборное устройство	<b>19</b>
3.	Масюта Алексей Анатольевич	Анализ надежности радиоэлектронного комплекса видеонаблюдения рельсового типа при воздействии радиационного излучения.	<b>0</b>
4.	Матвеев Николай Дмитриевич	Межлабораторные испытания – инструмент проверки квалификации лабораторий	<b>17</b>
5.	Медведцева Юлия Геннадьевна	Анализ методов определения координат источников излучения в многопозиционных радиолокационных системах.	<b>18</b>
6.	Ражев Егор Анатольевич	Генератор сетки частот для устройства индукционного ввода информации	<b>19</b>
7.	Чекалева Светлана Сергеевна	Организация испытаний в целях утверждения типа анализаторов жидкости промышленных "кварц-2"	<b>17</b>
8.	Чумакова Марина Алексеевна	Оценка влияния температуры на стабильность стандартных образцов вязкой жидкости	<b>18</b>

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ  
МАГИСТРАТУРЫ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ №7  
«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДОУСТРОЙСТВО»

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Количество баллов</b>
1.	Луценко Екатерина Сергеевна	Использование индивидуальных аудиоустройств как реакция на шумовое загрязнение окружающей среды.	<b>19</b>
2.	Миленина Елена Сергеевна	Управление рисками на примере пищевого предприятия	<b>20</b>
3.	Нефортунув Григорий Александрович	О влиянии состояния электрической проводки на уровень электромагнитных полей на рабочих местах	<b>0</b>
4.	Оралова Аружан	Прием и утилизация отходов строительного материала	<b>19</b>
5.	Черепанова Кристина Евгеньевна	Экологизация производства энергетического машиностроения на основе выполнения норматива утилизации на примере ЗАО «НЗЛ»	<b>20</b>
6.	Черняк Вероника Витальевна	Определение размера санитарно-защитной зоны предприятия при помощи карт шума	<b>19</b>
7.	Эзерина Мария Михайловна	Пожарная безопасность	<b>0</b>

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ  
МАГИСТРАТУРЫ В БГТУ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ №8  
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

№ п/п	ФИО студента	Тема доклада	Количество баллов
1.	Богданов Юрий Александрович	Формирование механизма повышения эффективности и качества предоставления государственных услуг в Санкт-Петербурге в рамках организации сбора и утилизации автотранспортных средств вышедших из эксплуатации для физических и юридических лиц	<b>18</b>
2.	Ермольчик Георгий Витальевич	Маркетинговая деятельность как концепция управления и повышения конкурентоспособности предприятия	<b>12</b>
3.	Завьялова Анна Вячеславовна	Анализ транспортной реформы Санкт-Петербурга 2020	<b>19</b>
4.	Зайцева Снежана Андреевна	Вопросы функционирования ЭИОС как инструмента удовлетворения потребностей обучающихся в информационных ресурсах и услугах	<b>19</b>
5.	Зиновьев Николай Алексеевич	Психолого-педагогическое обеспечение профориентационной работы со школьниками в спортивных секциях	<b>20</b>
6.	Миноранский Владимир Викторович	Национальные проекты как возможность для инновационного развития экономики России	<b>19</b>
7.	Потапов Михаил Андреевич	Разработка предложения по оптимизации перевозок контейнерных грузов из Китая в Европу с использованием нового транзитного маршрута через Россию	<b>19</b>
8.	Форостянный Никита Сергеевич	Образование как необходимое условие устойчивого развития	<b>20</b>
9.	Цьомкал Марина Данииловна	Роль CRM-системы в конкурентоспособности производственной организации	<b>20</b>
10.	Пчелинцева Полина Алексеевна	Основные методы повышения качества персонала на предприятии	<b>20</b>
11.	Лозинская Екатерина Александровна	Антикризисные мероприятия в сфере налогового законодательства РФ	<b>20</b>
12.	Голикова Варвара Валентиновна	Отраслевая конкурентоспособность вузов в сфере образования	<b>20</b>
13.	Кузьмина Юлия Валерьевна	Совершенствование системы государственной политики в части подготовки кадров ОПК	<b>20</b>
14.	Александров Александр Сергеевич	Диверсификация экономики оборонно-промышленных предприятий	<b>20</b>