

Лучшие доклады
Региональной научно-практической конференции учащихся, студентов и аспирантов
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ»

2025 год

Дипломы I степени:

1. Лебедева Маргарита Алексеевна, студентка 4 курса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого – Гибридное моделирование взаимодействия солнечного ветра с магнитными аномалиями вблизи южного полюса Луны. Научный руководитель: Кропотина Ю.А., к. ф.-м. н., младший научный сотрудник лаборатории астрофизики высоких энергий ФТИ им. А. Ф. Иоффе
2. Григорьев Михаил Сергеевич, студент 5 курса БГТУ «Военмех», кафедра АЗ «Космические аппараты и двигатели» – Космический аппарат с оптико-электронным комплексом.

Дипломы II степени

3. Костиков Андрей Константинович, студент 5 курса БГТУ «Военмех», кафедра А8 «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» – Расчет и проектирование камеры жидкостного ракетного двигателя 1 ступени ракеты-носителя
4. Шушлин Дмитрий Олегович, магистрант 2 курса БГТУ «Военмех», кафедра И4 «Радиоэлектронные системы управления» – Имитатор запросчика радиомаяка и моделирование его приёмного тракта. Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления» БГТУ «Военмех»

Дипломы III степени

5. Рыбченко Полина Романовна, учащаяся 10 класса ГБОУ СОШ № 703, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – Разработка электронной картотеки журнала «Пифагор». Научный руководитель: Грачев Г.А., разработчик ПО ООО «ДГ-Софт» (2ГИС), педагог дополнительного образования ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
6. Смородкин Кирилл Андреевич, Свистунов Илья Федорович, студенты 3 курса БГТУ «Военмех», кафедра О7 «Информационные системы и программная инженерия» – Разработка интерактивного экспоната для образовательной выставки. Научный руководитель: Ярыгин Д.М., старший преподаватель кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления» БГТУ «Военмех»

2024 год

Дипломы I степени:

7. Купоров Максим Андреевич, студент 4 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Цифровая модель области допустимых пусков малогабаритной крылатой ракеты. Научный руководитель: Бурковецкий К.А., к.т.н., доцент кафедры А1 «Ракетостроение»
8. Павленко Георгий Дмитриевич, студент 6 курса Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II – Генеративный дизайн при определении местоположения станций метрополитена. Научный руководитель: Иовлев Г.А., к.т.н., старший преподаватель кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений

Дипломы II степени

9. Григорьев Михаил Сергеевич, студент 4 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Расчёт панельно-стержневых конструкций КА в программе Ansys
10. Шишко Даниил Юрьевич, студент 4 курса Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) – Математическое обеспечение виртуального тренажера для обучения управлению процессом получения твердых сплавов. Научный руководитель: Федин А.К., к.т.н., старший преподаватель кафедры САПРиУ

Дипломы III степени

11. Островершенко Сергей, студент 5 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Модель антенны РЛС беспилотного летательного аппарата. Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления»
12. Петухова Аида Анатольевна, студентка 4 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Принципы построения и работы радиолокатора с синтезированной апертурой. Научный

руководитель: Сеницын В.А., к.т.н., доцент кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления»

2023 год

Диплом I степени:

1. Иванов Данила Андреевич, студент 4 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Электромагнитное моделирование как способ исследования отражающих характеристик сложно распределённых объектов, Научный руководитель: Гурнов К.Б., к.т.н., начальник отдела АО НПП «Радар ммс»

Дипломы II степени

2. Петров Станислав Максимович, студент 4 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Современные технологии в области рыбозаготовки и океанографии. Обнаружение движения подводных объектов средствами бортовой когерентной радиолокационной системы обзора морской поверхности, с использованием движения платформы для электронного моделирования эффективной площади антенны. Научный руководитель: Сеницын В.А., к.т.н., доцент кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления»
3. Долматов Антон Сергеевич, студент 4 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Модель радиотеплового излучения объектов Арктической зоны. Научный руководитель: Стукалова А.С, старший преподаватель кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления»

Дипломы II I степени

4. Корнев Максим Алексеевич, студент 4 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Анализ работы по теме «Устройство автономного контроля доступа в помещении на базе RFID считывателя». Научный руководитель: Сеницын В.А., к.т.н., доцент кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления»
5. Бекешенко Андрей Игоревич, учащийся 10 класса ГБОУ СОШ № 358, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – Модернизация мехатронного модуля спутника АнСат. Проектирование токоёмника. Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., зав.сектором ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

2022 год

Диплом I степени:

1. Портнягин Александр Сергеевич, студент 5 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Исследование влияния длины волны бортовой РЛС на поглощение радиоволн атмосферой Венеры. Исследование зависимости величины отраженного от поверхности Венеры сигнала от ширины диаграммы направленности антенны бортовой РЛС. Научный руководитель: Сеницын В.А., к.т.н., доцент кафедры И4 «Радиоэлектронные системы управления» БГТУ «Военмех»

Дипломы II степени

2. Костиков Андрей Константинович, студент 2 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Исследование возможности совмещения аэродинамического и подводного крыла. Научный руководитель: Чириков С.А., старший преподаватель кафедры А1 «Ракетостроение» БГТУ «Военмех»
3. Купорова Мария Андреевна, студент 5 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Безударная система разделения полезной нагрузки для частично многоразовой ракеты-носителя. Научный руководитель: Охочинский М.Н., ученый секретарь БГТУ «Военмех», доцент кафедры А1 «Ракетостроение»

Дипломы III степени

4. Матвеева Евгения Павловна, студент 4 курса БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова – Разработка информационной системы для физических антропологов. Научный руководитель: Васюков В.М., старший преподаватель кафедры О7 «Информационные системы и программная инженерия» БГТУ «Военмех»
5. Алексейкова Анастасия Сергеевна, студент 1 курса СПбГУ – Составление гипсометрической карты астероида (253) Матильда. Научный руководитель: Сидорина И.Е., к.г.н., доцент кафедры «Картографии и геоинформатики» СПбГУ

2021 год

Дипломы I степени:

1. Костиков Андрей Константинович, студент 1 курса БГТУ «Военмех» – Разработка индивидуального водного средство передвижения «Скат». Научный руководитель: Чириков С.А., старший преподаватель БГТУ «Военмех»
2. Суров Максим Дмитриевич, учащийся 11 класса ГБОУ СОШ № 266, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – Центр управления полётами. Разработка технологии для показа 3D модели Солнечной системы. Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Дипломы II степени

3. Крылова Мария Алексеевна, аспирант БГТУ «Военмех» – Определение характеристик активной фазированной антенной решетки с помощью системы компьютерного анализа Ansys Electronics Desktop. Научный руководитель: Страхов С.Ю., д.т.н., доцент БГТУ «Военмех»
4. Локачева Юлия Андреевна, магистрант БГТУ «Военмех» – Использование интерполяционных и параметрических алгоритмов цифровой обработки сигналов для определения параметров сигналов. Научный руководитель: Сеницын В.А., к.т.н., доцент БГТУ «Военмех»
5. Магид Елена Алексеевна, студентка 1 курса СПбГУ – Отслеживание изменений площади ледового покрова Арктики методами ДЗЗ. Научный руководитель: Рыжиков Д.М., к.т.н., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
6. Мелузов Роман Алексеевич, студент 4 курса БГТУ «Военмех» – Численное моделирование внутрикамерных процессов микроразмерного газотурбинного двигателя. Научный руководитель: Тетерина И.В., к.т.н., и.о.зав.кафедрой БГТУ «Военмех»

2020 год

Дипломы I степени:

1. Костиков Андрей Константинович, учащийся 11 класса ГБОУ СОШ № 15, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – Создание облика БПЛА и его обдувка в ANSYS. Научные руководители: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Дмитриев Д.К., магистрант БГТУ «Военмех»

Дипломы II степени

2. Суров Максим Дмитриевич, учащийся 10 класса ГБОУ СОШ № 266, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – Система управления антенной. Прогнозирование траектории спутника. Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Дипломы III степени

3. Соколов Даниил Эдуардович, учащийся 9 класса ГБОУ СОШ № 345, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – Разработка системы визуализации авиационного комплекса с обзором 360 градусов. Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
4. Кузовов Артем Сергеевич, учащийся 10 класса ГБОУ Гимназия № 85, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – Разработка тормозной системы БПЛА. Научный руководитель: Грачев Г.А., педагог дополнительного образования ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

2019 год

Дипломы I степени:

1. Грачев Герман Александрович, магистрант 2 курса НИУ ИТМО – «Автоматическая нормализация снимков компьютерной томографии». Научный руководитель: Радченко И.Ф., к.т.н., доцент НИУ ИТМО
2. Локачева Юлия Андреевна, студентка 4 курса БГТУ «Военмех» – «Обработка радиолокационных сигналов бортовых когерентно-импульсных РЛС обеспечения полетов самолетов в сложных метеоусловиях». Научный руководитель: Сеницын В.А., к.т.н., доцент БГТУ «ВОЕНМЕХ»

Дипломы II степени

3. Дмитриев Дмитрий Константинович, магистрант 1 курса БГТУ «Военмех» – «Микро энергетические установки». Научный руководитель: Побелянский А.В., начальнику Центра научного и технического творчества студентов БГТУ «Военмех»

4. Ризванова Кристина Маратовна, студентка 3 курса НИУ ИТМО – «Анализ кинетики затухания флуоресценции полупроводниковых квантовых точек». Научный руководитель: Вартамян Т.А., д.ф.-м.н., профессор НИУ ИТМО

Дипломы III степени

5. Григорьев Михаил Сергеевич, учащийся 10 класса ГБОУ гимназия № 166, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – «Математическое обоснование крупногабаритных конструкций на базе группировки спутников «АнСат». Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., зав.сектором ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
6. Дзюба Никита Андреевич, студент 4 курса СПб ПУ Петра Великого – «Проектирование механизмов для обеспечения работы поворотного стола». Научный руководитель: Жавнер М.В., к.т.н., доцент СПб ПУ

2018 год

Лучшие доклады:

1. Еникеев Дмитрий Владимирович, 11 класс ГБОУ лицей № 281 – «Многопользовательский графический редактор». Научный руководитель: Панкова Т.Н., учитель ГБОУ лицей № 281
2. Крылова Мария Алексеевна, студентка 4 курса БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Моделирование СВЧ структур в ANSYS». Научный руководитель: Сорокин А.А., к.т.н., профессор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
3. Садовой Дмитрий Дмитриевич, 11 класс ГБОУ СОШ № 106, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – «Учебно-демонстрационный стенд для исследования мехатронного модуля спутника «АнСат». Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
4. Сердюков Александр Юрьевич, магистрат БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Разработка и исследование генератора псевдослучайных чисел с практически равномерным их распределением для его использования при моделировании сложных радиотехнических систем». Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент БГТУ «ВОЕНМЕХ»
5. Слоква Алексей Викторович, 9 класс ГБОУ СОШ № 197, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова – «Центр связи с космическими аппаратами в проекте «АнСат». Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
6. Федчук Сергей Олегович, студент 4 курса БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Реализация идентификации формы рефлектора антенны космического аппарата искусственной нейронной сетью». Научный руководитель: Сорокин А.А., к.т.н., профессор БГТУ «ВОЕНМЕХ»

2017 год

Лучшие доклады:

1. Бакарас Святослав Игоревич, магистрант БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Программное обеспечение для проведения исследований пассивных методов определения местоположения источников радиоизлучения», Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент БГТУ «ВОЕНМЕХ»
2. Завьялов Владимир Александрович, аспирант БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Оценка зоны действия бистатической радиолокационной системы с учетом влияния формы земной поверхности». Научный руководитель: Синицин Е.А., д.т.н., профессор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
3. Крылова Мария Алексеевна, студентка 3 курса БГТУ «ВОЕНМЕХ» – Моделирование СВЧ структур в ANSYS HFSS». Научный руководитель: Сорокин А.А., к.т.н, профессор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
4. Купорова Мария Андреевна, 11 класс ГБОУ лицей № 126, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова ГБОУ ЦО «СПБГДТЮ» – «Моделирование поведения спутниковой группировки «АнСат» в околоземном пространстве». Научный руководитель: Курдубов С.Л., к.ф.м.н., снс ИПА РАН
5. Садовой Дмитрий Дмитриевич, 10 класс ГБОУ СОШ № 106, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова ГБОУ ЦО «СПБГДТЮ» – «Разработка мехатронного модуля группировки спутников «АнСат». Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
6. Сорокина Дарья Сергеевна, студентка 3 курса СПб Политехнический Университет – «Моделирование режима отрыва плазмы для сферического ТОКАМАКа ГлобусМ2». Научный руководитель: Сениченков И.Ю., к.ф.-м.н., доцент СПбПУ

2016 год

Лучшие доклады:

1. Атрохов Алексей Юрьевич, студент БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Сопряжение спектральных и частотных характеристик беспроводного канала передачи энергии в космосе». Научный руководитель: Сорокин А.А., к.т.н., профессор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
2. Завьялов Владимир Александрович, аспирант БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Основные преимущества использования многопозиционных радиолокационных станций в системах управления воздушным движением». Научный руководитель: Синицин Е.А., д.т.н., профессор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
3. Котелевский Никита Игоревич, 10 класс ГБОУ СОШ № 268, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова ГБОУ ЦО «СПбГДТЮ» – «Применение солнечного паруса в космической технике. Спутниковая группировка AnSat». Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПб ГДТЮ»
4. Куликов Евгений Анатольевич, магистрант БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Снижение усиления антенной решетки в направлении прихода помехи путем формирования провала в ее диаграмме направленности». Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент БГТУ «ВОЕНМЕХ»
5. Рыжиков Дмитрий Михайлович, соискатель к.т.н. СПбГУАП, педагог ГБОУ ЦО «СПбГДТЮ» – «Формирование исходных данных для расчета биогенной нагрузки на акватории по мультиспектральным спутниковым снимкам». Научный руководитель: Чичкова Е.Ф., к.г.н., СПбГУАП
6. Шамов Илья Андреевич, 9 класс ГБОУ лицей № 329, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова ГБОУ ЦО «СПбГДТЮ» – «Система управления БПЛА. Визуализация авиагоризонта с использованием Web-технологий». Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПб ГДТЮ»

2015 год

Лучшие доклады:

1. Жуковская Наталья Валерьевна, студентка 5 курса СПбГИКиТ, педагог ГБОУ ЦО СПбГДТЮ – «Модернизация конструкции 3D-принтера». Научный руководитель: Газеева И.В., к.т.н., доцент СПбГИКиТ
2. Кузьмичев Олег Юрьевич, аспирант БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Установление информативных параметров наземных источников радиоизлучения для их идентификации». Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент БГТУ «ВОЕНМЕХ»
3. Мосенцов Сергей Николаевич, студент 3 курса СПбГУАП – «Бесселевы пучки на аксиконе»
4. Рыжиков Дмитрий Михайлович, инженер ЦНИИ РТК, аспирант СПбГУАП, педагог ГБОУ ЦО «СПбГДТЮ» – «Тематическое дешифрирование многоспектральных космических снимков с применением наземных объектов». Научный руководитель: Хоменко В.И., д.т.н., профессор СПбГУАП
5. Хромихин Дмитрий Андреевич, магистрант 1 курса БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Информационно-измерительная и управляющая система макета блока управления формой антенны космического аппарат». Научный руководитель: Сорокин А.А., к.т.н., доцент, профессор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
6. Цыганов Глеб Дмитриевич, ученик 9 класса ГБОУ ГФМЛ № 30, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова ГБОУ ЦО «СПбГДТЮ» – «Объединение группировки испытательных зондов в единую информационную систему с помощью технологии ZIGBEE по стандарту 802.15.4». Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБНОУ «СПб ГДТЮ»

2014 год

Лучшие доклады:

1. Каралуп Ригмайле Александровна, студентка 5 курса БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Блок мониторинга турбореактивного авиадвигателя ПД-14 самолета МС-21». Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент БГТУ «ВОЕНМЕХ»

2. Коробочкин Дмитрий Михайлович, аспирант БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Оценка рельефа местности в вертикальной плоскости с целью обеспечения безопасности полета вертолета в сложных погодных условиях». Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент БГТУ «ВОЕНМЕХ»
3. Подшивалов Георгий Андреевич, студент 4 курса СПбГУАП – «Моделирование полета парящего БПЛА в тепловых конвективных потоках». Научный руководитель: Мамаев В.Я., к.т.н., доцент СПбГУАП
4. Ризванова Кристина, 9 класс ГБОУ СОШ № 283, Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова ГБОУ ЦО «СпбГДТЮ» – «Светотехническое оборудование для макета аэропорта «Пулково-2». Научный руководитель: Жуковский В.Ф., к.т.н., ГБОУ ЦО «СпбГДТЮ»
5. Рыжиков Дмитрий Михайлович, инженер ЦНИИ РТК, аспирант СПбГУАП, педагог ГБОУ ЦО «СпбГДТЮ» – «Детектирование борщевика Сосновского по данным дистанционного зондирования Земли»
6. Способина Виктория Владимировна, студентка 4 курса БГТУ «ВОЕНМЕХ» – «Исследование и сравнение алгоритмов определения дальности до источника радиоизлучения с одного самолета». Научный руководитель: Петров Ю.В., к.т.н., доцент БГТУ «ВОЕНМЕХ»