

XIV Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в СЗФО РФ

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

1. Акопян Артем Артурович

Ленинградская область, Ленинградская область, г. Приозерск
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», ГБУ ДО Центр «Интеллект», 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ И СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОСИЛКИ

Научный руководитель: Баркалов Артём Сергеевич, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», учитель информатики

2. Белов Антон Алексеевич

г. Мурманск
МБОУ «Мурманский академический лицей», ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 10 класс
АВТОНОМНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РОБОТ-ШАГОХОД «WALKER»

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», педагог дополнительного образования

3. Бутаков Георгий Игоревич

ЗАО г. Североморск
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 им. Героя Советского Союза Ивана Сивко, 9 класс
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Научный руководитель: Нагибин Николай Александрович, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 им. Героя Советского Союза Ивана Сивко, учитель физики и информатики

4. Вельгун Елизавета Игоревна

г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс
КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЕРМОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
Научные руководители: Белоушко Константин Евгеньевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1», педагог дополнительного образования

5. Веселов Алексей Владимирович

г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 10 класс
РАЗРАБОТКА ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИХ ОЧКОВ «ILLUMINATI»

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», педагог дополнительного образования

6. Воронин Роман Павлович

г. Апатиты
МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»; МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, 11 класс
ДИСТАНЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯТОРОМ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ
Научные руководители: Румянцев Владислав Олегович, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, педагог дополнительного образования; Воронина Оксана Владимировна, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, методист

7. Гостинцев Иван Иванович

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», 10 класс

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛИЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Научный руководитель: Курдаков Павел Юрьевич, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», учитель информатики

8. Гусарова Елизавета Викторовна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

АДАПТИВНАЯ СХЕМА ЭВАКУАЦИИ

Научный руководитель: Рзаев Роман Александрович, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», педагог дополнительного образования

9. Исаков Денис Сергеевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 9 класс

СОЗДАНИЕ АДАПТИРОВАННОГО ЛИФТА В ШКОЛЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», учитель физики

10. Капитонов Сергей Сергеевич

г. Санкт-Петербург

ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района г. Санкт-Петербурга, 9 класс

БЕСПИЛОТНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Научный руководитель: Виноградов Валерий Иванович, ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района г. Санкт-Петербурга, педагог дополнительного образования

11. Капустин Степан Анатольевич

Ковдорский район, г. Ковдор

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 9 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ARDUINO ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ УМНОГО ДОМА

Научный руководитель: Кудрявцева Ирина Михайловна, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 г. Ковдор, учитель физики, информатики и ИКТ

12. Кореннов Михаил Михайлович

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Научные руководители: Власов Анатолий Борисович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», д.т.н., профессор ВАК по научной специальности «Электротехнические комплексы и системы», профессор кафедры ЭОС

13. Кореннова Кира Михайлович

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 7 класс

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Научные руководители: Власов Анатолий Борисович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», д.т.н., профессор ВАК по научной специальности «Электротехнические комплексы и системы», профессор кафедры ЭОС

14. Лебедев Андрей Игоревич

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс

КОМПЛЕКС С БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ «ПУСТЕЛЬГА» ДЛЯ ПОИСКА И СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ

Научные руководители: Ермакова Елена Николаевна, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», учитель информатики

15. Литовкин Владислав Евгеньевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 8 класс

ТОКАРНЫЙ СТАНОК СВОИМИ РУКАМИ

Научный руководитель: Саламатов Иван Дмитриевич, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», учитель технологии

16. Макаренко Денис Сергеевич

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 8 класс

РАЗРАБОТКА AIS-ТЕРМИНАЛА

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель физики

17. Матвеев Дмитрий Алексеевич

г. Оленегорск, н.п. Высокий

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», 9 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВЕТОМУЗЫКИ СРЕДСТВАМИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ

Научный руководитель: Рябинкин Евгений Алексеевич, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», учитель технологии

18. Медников Даниил Евгеньевич

Печенгский район, пгт. Никель

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 3, 9 класс

ПОЛУЧЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ЗЕЕБЕКА

Научный руководитель: Харченко Мария Анатольевна, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 3, учитель технологии

19. Моренко Виталий Алексеевич

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 8 класс

ОПТИЧЕСКИЙ ПРИБОР ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, НАРУШАЮЩИХ ПРОЗРАЧНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ СРЕД ГЛАЗА

Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2», учитель физики

20. Сибиленко Ярослав Владимирович

г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 9 класс
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ДВИЖЕНИЯ
«БУККРОССИНГ»

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», педагог дополнительного образования

21. Симакин Тарас Александрович

Республика Карелия, г. Питкяранта

МОУ Средняя общеобразовательная школа №2 г. Питкяранта Республики Карелия, 11 класс
СОЗДАНИЕ ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА
ОСВЕЩЁННОСТИ ШКОЛЬНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА

Научный руководитель: Савин Николай Михайлович, МОУ Средняя общеобразовательная школа №2 г. Питкяранта республики Карелия, учитель информатики

22. Соловьев Дмитрий Георгиевич

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 9 класс

РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ГИДРОЛОКАТОРА

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель физики

23. Юдин Дмитрий Андреевич

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 8 класс

СБОРКА БЕНЗОГЕНЕРАТОРА

Научные руководители: Кухтянов Дмитрий Николаевич, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», учитель технологии

24. Юматов Артем Алексеевич

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57», 10 класс

УСТРОЙСТВО «ШКОЛЬНОЕ ВРЕМЯ»

Научные руководители: Пустовалов Андрей Николаевич, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №57», учитель информатики

25. Яроцкая Ольга Антоновна

г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОРРЕКЦИИ ОСАНКИ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И
ПРОФИЛАКТИКИ ПЛОСКОСТОПИЯ У ШКОЛЬНИКОВ

Научные руководители: Яроцкий Сергей Антонович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», студент 6 курса