

(Ит-9/1D-14) ЦАРЬКОВ Тимофей Александрович

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ "СОШ № 104 г. Челябинска", 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ И СОЗДАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА «ДОЛГОЛЕТ»

Научные руководители: Шмидт Иван Николаевич, г. Челябинск, ГБУ ДО «Дом юношеского технического творчества», заместитель директора; Валеев Алексей Рубенович, г. Челябинск, ГБУ ДО «Дом юношеского технического творчества», преподаватель

(Ех-2/2B2-3) ВИТОШКО Элина Алексеевна

г. Москва

ГБОУ Школа № 1329, 10 класс

РАЗРАБОТКА ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО СОСТАВА ДЛЯ ПЦР НАБОРОВ

Научный руководитель: Золотарева Мария Сергеевна, г. Москва, РТУ МИРЭА, старший преподаватель

(ЗФ-5) ИВАНОВА Татьяна Алексеевна

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс

СОЗДАНИЕ АЛГОРИТМА ДЛЯ ПОИСКА ВСЕХ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ ЗНАМА И ПРОГРАММА ДЛЯ СОБСТВЕННОГО МЕТОДА ПОИСКА РЕШЕНИЙ

Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, Свердловская область, г. Екатеринбург, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, учитель математики

(Ит-33/1G-6) МЕДЕТОВ Олег Андреевич

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс

СОЗДАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ МОДЕЛИ УМНОГО ТРОТУАРА

Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, Свердловская область, г. Екатеринбург, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, учитель математики

(Еб-7/2E1-21) ХИНЕВИЧ Маргарита Денисовна

Мурманская область, г. Снежногорск

МБУДО "ДДТ "Дриада", 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА

Научные руководители: Хиневиц Евгения Сергеевна, Мурманская область, г. Снежногорск, МБУДО «ДДТ «Дриада», педагог дополнительного образования; Москалёва Галина Борисовна, Мурманская область, г. Полярный, МАОУ «Гимназия», учитель биологии

(Ем-1/3B-30) ПАВЛОВСКИЙ Владислав Витальевич

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова», 10 класс

АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛУЧШЕГО СПОРТСМЕНА В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ВИДЕ СПОРТА

Научный руководитель: Перевознюк Елена Семеновна, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова», учитель математики

(Ит-10/1E-20) ШАРИКОВ Максим Антонович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 8 класс

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА РОБОТИЗИРОВАННОГО СУДНА НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭФФЕКТА ОТРАЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ СТРУЙ – «ЛЕПТОНИКС»

Научный руководитель: Овсяницкий Дмитрий Николаевич, г. Челябинск, ИП «Овсяницкий Дмитрий Николаевич», студия "Ожившая механика", руководитель

(Еб-6/2D2-14) ВОЛКОВА Юлия Дмитриевна
 Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард
 МАУ ДО ЦДТ "Надежда", 9 класс
ЗАРАЖЕННОСТЬ СЕЛЬДИ ЛИЧИНКАМИ АНИЗАКИД
 Научные руководители: Заярнова Ольга Павловна, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, МАУ ДО ЦДТ "Надежда", педагог дополнительного образования; Волкова Наталья Геннадиевна, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ГКУ ЯНАО «РЦОКО», аналитик, учитель биологии

(Ит-27/1В-32) ПОПОВ Александр Максимович
 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут
 МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 11 класс
СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ МОБИЛЬНОГО АВТОНОМНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДОЁМОВ ОТ НЕФТЯНОЙ ПЛЕНКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ
 Научный руководитель: Андреева Ольга Владимировна, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, учитель физики, педагог дополнительного образования

(Ит-19/1J-7) ДАГАЕВА Стефания Дмитриевна
 г. Москва
 ГБОУ Школа имени В.В. Маяковского, 10 класс
НАВИГАЦИОННЫЙ ПРИБОР ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ И НЕ ЗРЯЧИХ ЛЮДЕЙ
 Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, г. Москва, ГБОУ г. Москвы Школа имени В.В. Маяковского, учитель математики

(Ит-30/1F1-23) РОМАСЕНКО Денис Вадимович
 Челябинская область, г. Челябинск
 МАОУ "Лицей № 97 г. Челябинска", 8 класс
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК
 Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, г. Челябинск, МАОУ "Лицей № 97 г. Челябинска", педагог-организатор

(Ит-7/1D-2) ГРИГОРЯН Эдуард Сергеевич
 Краснодарский край, г. Армавир
 МАОУ лицей № 11 им. В.В. Рассохина, 11 класс
БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТРУДНОДОСТУПНОЙ МЕСТНОСТИ
 Научный руководитель: Мкртычян Елена Георгиевна, Краснодарский край, г. Армавир, МАОУ лицей № 11 им. В.В. Рассохина, учитель физики

(Ех-3/2В2-10) КОВАЛЕНКО Ярославна Ильинична
 Иркутская область, г. Братск
 МБОУ "Гимназия № 1 им. А.А. Иноземцева", 11 класс
ЧТО ЭФФЕКТИВНЕЙ В БОРЬБЕ С ПЛЕСЕНЬЮ – «ЛАЙФХАКИ» ИЗ ИНТЕРНЕТА ИЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА?
 Научный руководитель: Селезнева Ирина Ивановна, Иркутская область, г. Братск, МБОУ "Гимназия № 1 им. А.А. Иноземцева", учитель химии, заместитель директора по УВР

(Ех-4/2F-3) ПРОТАСОВ Александр Владиславович
 Самарская область, г. Самара
 ЧОУ Лицей № 1 "Спутник", 8 класс
СИНТЕЗ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ИЗУЧЕНИЕ ИХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
 Научные руководители: Харитоновна Татьяна Александровна, г. Самара, ЧОУ Лицей № 1 "Спутник", учитель химии; Шафигулин Роман Владимирович, г. Самара, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, доцент кафедры физической химии и хроматографии

(Ит-36/1F2-25) МАТВЕЕВ Максим Владимирович
г. Москва

ГБОУ города Москвы "Школа имени В.В. Маяковского", 10 класс
СОЛНЕЧНОЕ ДЕРЕВО "SUN SKY CHARGE" – БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА ДЛЯ
БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Научные руководители: Рясько Ольга Владимировна, г. Москва, ГБОУ города Москвы "Школа имени В.В. Маяковского", учитель математики; Щукин Алексей Олегович, г. Москва, ГБОУ города Москвы "Школа имени В.В. Маяковского", педагог дополнительного образования

(Ем-2/3В-15) МИЛОФАНОВ Ярослав Арсеньевич

Самарская область, г. Самара

ЧОУ "Лицей № 1" Спутник, г. Самара, 6 класс

САМОВОСПРОИЗВОДИМЫЕ ПОЛИМИНО

Научные руководители: Ларионова Марина Михайловна, г. Самара, ЧОУ "Лицей № 1" Спутник, учитель математики; Алякин Владимир Алексеевич, Самарская область, г. Самара, Самарский национально-исследовательский университет им. С.П. Королёва, доцент кафедры функционального анализа и теории функций

(1G-1) БЕЛЬСКИЙ Илья Олегович

Краснодарский край, ст. Динская

МАОУ СОШ № 1 МО Динской район, 10 класс

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕСУРСЫ РЕКУПЕРАТОРА

Научный руководитель: Носарева Светлана Анатольевна, Краснодарский край, ст. Динская, БОУ СОШ № 2 МО Динской район, учитель физики

(Ем-5/3В-24) ЯКШИНА Анна Евгеньевна

Тюменская область, г. Ишим

МАОУ СОШ № 1, 8 класс

ГЕРОНОВЫ ТРЕУГОЛЬНИКИ. ИНВАРИАНТЫ

Научные руководители: Цвырко Надежда Ивановна, Тюменская область, г. Ишим, МАОУ СОШ № 1, учитель математики; Цвырко Олег Леонидович, Тюменская область, г. Ишим, Айтилаб МАОУ СОШ № 8, руководитель

(Ит-17/1Н-16) МОЖЕКИН Данил Сергеевич

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ Лицей № 97, 9 класс

КОНСТРУИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ТИХОХОДНОГО ДИСКОВОГО ТРЁХФАЗНОГО ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, Челябинская область, г. Верхний Уфалей, МБОУ "СОШ № 1", педагог-организатор

(Еф-3/2F-11) ЗАХАРОВ Илья Кириллович

г. Москва

ГБОУ г. Москвы "Школа № 875", 11 класс

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ФОРСАЖА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СВЕТОСИЛЫ ДУГОВЫХ ДЕЙТЕРИЕВЫХ ЛАМП

Научный руководитель: Смирнов Владимир Николаевич, г. Москва, Федеральный исследовательский центр химической физики Российской Академии наук (ФИЦ ХФ РАН), ведущий научный сотрудник

(Ит-1/1A2-10) СИДОРОВ Александр Григорьевич

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск

МБОУ СОШ № 3, 9 класс; МБУДО "МУК", г. Ханты-Мансийск

ЭЛЕКТРОННЫЙ ОТПУГИВАТЕЛЬ ПТИЦ

Научный руководитель: Рыбьяков Алексей Владимирович, г. Ханты-Мансийск, МБУДО "Межшкольный учебный комбинат", педагог дополнительного образования

(Пс-4/2С1-68) ЗЕМСКАЯ Алина Андреевна⁽¹⁾, СЕРУКАЕВА Алина Джалилевна⁽²⁾, ТОПКОСОВА Злата Петровна⁽³⁾

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ "Гимназия №10 г. Челябинска", 11 класс⁽¹⁾, МБОУ "СОШ №107 г. Челябинска", 10 класс⁽²⁾,
МАОУ "СОШ №138 г. Челябинска", 10 класс⁽³⁾

**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В
ИНДУСТРИИ МОДЫ**

Научные руководители: Анкудинова Татьяна Владимировна, г. Челябинск, МАУДО «ДПШ г. Челябинска», педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории;
Ибрагимова Юлия Авальевна, г. Челябинск, МАУДО «ДПШ г. Челябинска», педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории

(Ит-6/1D-11) ПИСАРЕВ Кирилл Борисович

Алтайский край, г. Славгород

МБОУ "СОШ № 10", 9 класс

**РАЗРАБОТКА МАЛОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ CUBESAT НА БАЗЕ
ПЛАТФОРМЫ ARDUINO**

Научный руководитель: Вайцель Денис Эдуардович, Алтайский край, г. Славгород, КГБУ ДО «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22», педагог дополнительного образования

(Еф-2/2А1-31) ШАПОВАЛОВА Анна Павловна

Псковская область, г. Псков

МБОУ "ЦО"ППК", 6 класс

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ САМОДЕЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ
ИЗ ПОДРУЧНЫХ СРЕДСТВ.**

Научный руководитель: Кузьмина Галина Ивановна, г. Псков, ГБУДОПО "Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества", методист отделения физики