**XV Уральская выставка научно-технического творчества молодежи (НТТМ) изобретателей, рационализаторов, конструкторов**

**«Евразийские ворота России – Шаг в будущее»**

**/финал выставки прошёл в ЮУрГУ (НИУ) в формате «онлайн»/**

**ДИПЛОМАНТЫ:**

**1. Научное направление выставки «Инженерные науки»:**

**1.1 ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО (индекс направления Ит)**

(Ит-01) **АРИСТОВ** **Александр Евгеньевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 9 класс

**Исследование возможности использования установки для преобразования звуковых колебаний в электроэнергию**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая рац. разработка»***

(Ит-02) **ВЛАСЕНКО Татьяна Евгеньевна**

Челябинская область, г. Кыштым

# МОУ ДО ЦД(Ю)ТТ, 10 класс

**ЭКО бокс для сортировки бытовых отходов**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая полезная модель»***

(Ит-03) **ИСХАКОВ Вадим Игоревич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №73 города Челябинска», 9 класс

**Исследование технологий травления металлов и применения их в быту**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая исследоват. работа»***

(Ит-04) **КИЛЯКОВА Виктория Вадимовна**

г. Челябинск, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), факультет «Автотранспортный»,кафедры «Колесные и гусеничные машины» 2-й курс бакалавриата (П-204)

**Разработка новой техники для строительства автомобильных дорог.**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая изобретат. разработка»***

(Ит-05) **КУЗЬМИН Денис Андреевич**

Челябинская область, город Златоуст,

МАОУ СОШ №8, 10 класс

**«Создание и перспективы развития «Удаленного друга»(робота-помощника)»**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая рац. разработка»***

(Ит-06) **ЛАВРИЧЕНКО Никита Денисович**

Челябинская область, г. Магнитогорск

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 47» города Магнитогорска, 11 класс

**Устройство предназначенное для увеличения конвекционной передачи тепла от батарей, увлажняя при этом сухой воздух помещения, с возможностью ароматизации**

**«Тепляшонок»**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая полезная модель»***

(Ит-07) **ЛАТЫПОВ Вильдан Рашидович**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 142 г. Челябинска», 8 класс

**Учебная модель мобильного робота с дифференциальным приводом**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая полезная модель»***

(Ит-08) **МАЛЯВКОВ** Михаил Витальевичг. Челябинск, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), Школа инженерного резерва, *(МОУ «СОШ № 51 г. Челябинска», 9 класс)*

**Разработка гоночного карта для использования в зимних условиях**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая полезная модель»***

(Ит-09) **МАТВЕЕВА Екатерина Викторовна**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска» 9 класс

**Универсальное походное устройство**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая рац. разработка»***

(Ит-10) **МЫЛЬНИКОВ Данил Дмитриевич**

Челябинская обл. г.Златоуст

МАОУ СОШ №45, 10 класс

**«Совершенствования контроля посещаемости в информационной системе Сетевой**

**город через внедрение дополнительного блока распознавания лиц»**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая полезная модель»***

(Ит-11) **РОМАНОВ Семён Андреевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 142 г. Челябинска», 10 класс

**Экополимер – материал, сберегающий природу**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая изобретат. разработка»***

(Ит-12) **САВЧУК Владислав Вадимович**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска», 10 класс

**Автоматизация системы полива растений**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая рац. разработка»***

(Ит-13) **СТУДЕНИКИН Дмитрий Сергеевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска», 9 класс

**Прототипирование и создание трехосевого плоттера как альтернатива**

**промышленного образца**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая исследоват. работа»***

(Ит-14) **ТАРАСЕНКО Вячеслав Дмитриевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска», 9 класс

**Автономно-поисковое устройство, используемое после природных и техногенных катаклизм**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая изобретат. разработка»***

(Ит-15) **ХЛЫБОВ Юрий Андреевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «СОШ №151 г. Челябинска», 8 класс

**Разработка техники и технологии для уплотнения композиционных материалов.**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая рац. разработка»***

(Ит-16) **ЩУКИН Владимир Михайлович**

Челябинская область, г. Кыштым

# МОУ ДО ЦД(Ю)ТТ, 10 класс

**Автоматическая ферма**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая рац. разработка»***

(Ит–17) **ДЕГТЯРЕВ Дмитрий Александрович**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 9 класс

**Гравер лазерный для работы на сферических поверхностях**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая полезная модель»***

**1.2 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**(индекс направления Ив)**

(Ив-01) **ЕМЕЛЬЯНЫЧЕВ Андрей Борисович**

Челябинская область, г. Кыштым

МОУ ДО ЦД(Ю)ТТ, 10 класс

**Система спасения пешехода**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая работа по информатике»***

(Ив-02) **КАНАВЕЦ Иван Константинович**

Челябинская область, г. Златоуст

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 90» города Златоуста, 9 класс

**Тренажер по решению заданий при подготовке к ОГЭ в среде программирования КУМИР**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая работа по информатике»***

(Ив-03) **ФИЛЕНКОВ Владислав Евгеньевич**

Челябинская область, Челябинск

МАОУ «Многопрофильный лицей № 148 г. Челябинска», 10 класс

**Создание «Многофункционального калькулятора»**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая работа по информатике»***

**2. Научное направление выставки «Естественные науки»:**

**2.1 ФИЗИКА И ПОЗНАНИЕ МИРА (индекс направления Еф)**

(Еф-01) **ПУГАЧ Виктория Павловна**  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей №82 г.Челябинска», 11 класс  
**Измерение подъемной силы вращающегося тела**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая работа по физике»***

**2.2 ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ (индекс направления Ех)**

(Ех-01) **ВАГАНОВ Артём Алексеевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 9 класс

**Жидкость для вейпа: удовольствие или вред?**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая работа по химии»***

(Ех-02) **ГРЕКОВА Кристина Витальевна**

Челябинская область, г. Копейск

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»

Копейского городского округа, 10 класс

**Окрашивание халцедона Касаргинского карьера**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая работа по химии»***

(Ех-03) **МАКАРОВ** Андрей Вячеславович

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназия №23 г. Челябинска», 9 класс

**Исследование безопасности стиральных порошков для детского белья**

* ***Диплом 3 степени в номинации «Лучшая работа по химии»***

(Ех-04) **ПАВЛОВА Алена Аркадьевна**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 21 города Челябинска», 10 класс

**Исследование достоверности определения нитрит-ионов с использованием**

**экспресс-теста VladOx**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая исследоват. работа»***

(Ex-05) **СЕМАК** Марина Андреевна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 11 класс

**Модуль очистки воздуха от сероводорода на основе ферментативной регенерации окислителя**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая работа по химии»***

(Ex-06) **УФИМЦЕВА Мария Александровна**

Челябинская область, г. Челябинск

М АОУ «Средняя общеобразовательная школа №73 города Челябинска», 10 класс

**Исследование почв в зоне влияний металлургических предприятий города Челябинска**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая исследоват. работа»***

**2.3 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА (индекс направления Ем)**

(Ем-01) **ДЬЯКОНОВ Сергей Евгеньевич**

Челябинская область, г. Челябинск

**МАОУ «Л**ицей №77 города Челябинска», 11 класс

**Исследование проблемы решения нелинейных уравнений и метода деления пополам**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая работа по математике»***

(Ем-02) **ЗАЙЦЕВА Ирина Андреевна**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей №82 г.Челябинска», 11 класс

**Математически методы описания физических процессов**

* ***Диплом 1 степени в номинации «Лучшая работа по математике»***

(Ем-03) **СЕЛЕЗНЕВА Анна Павловна,**

Челябинская область, г. Челябинск,

МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска», 10 класс

**Применение метода масс при решении геометрических задач.**

* ***Диплом 2 степени в номинации «Лучшая исследоват. работа»***

**Координатор соревнования Кузьмин Е.Н.**

20.05.2020 г.