

## СЕКЦИЯ: ФИЗИКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

| № п/п | Название работы   | Ф.И. автора                   | Класс | Образовательная организация                        |
|-------|---|-------------------------------|-------|--|
| 1     | РАЗВИТИЕ ГОРНОЗАВОДСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ   | Одеров Леонард                |       | МАОУ Лицей № 109                                   |
| 2     | Изготовление фильтра промышленного пылесоса в домашних условиях»  | Нефедов Андрей                |       | МАОУ «Артинский лицей» п. Арти                     |
| 3     | Неньютоновские жидкости как средство защиты   | Фотеева Елена                 |       | МАОУ гимназия №99 г. Екатеринбург                  |
| 4     | Ультразвуковой датчик расстояния для безопасности ребенка   | Варгин Иван<br>Тярасов Максим | 9кл   | МАОУ СОШ №167                                      |
| 5     | Пушка Гаусса как устройство для демонстрации практического применения электромагнитного поля <sup>1</sup> | Старцев Егор<br>Шарипов Артем | 11кл  | МАОУ СОШ №167                                      |
| 6     | «От костра до светодиода»   | Ахметшина<br>Эльмира          | 11кл. | МАОУ СОШ №6 г.Красноуральск                        |
| 7     | «Из истории робототехники»  | Макаров Иван                  | 9 кл  | МАОУ СОШ №6 г.Красноуральск                        |
| 8     | «Гербы городов Свердловской области»  | Парохина<br>Александра        | 9 кл. | Артинский Лицей п. Арти                            |
| 9     | Магнитная жидкость  | Кравчук Полина                | 11 кл | МАОУ СОШ №6 г.Красноуральск                        |
| 10    | Создание робота исследователя RoboStar «fireman»  | Добавин Данил                 |       | МАОУ Лицей №128 г. Екатеринбург                    |
| 11    | Создание роботизированной платформы «LIZA»  | Шидубадинов<br>Артем          |       | МАОУ Лицей №128 г. Екатеринбург                    |
| 12    | Система защиты китообразных   | Юдова Датья                   |       | МАОУ Лицей №128 г. Екатеринбург                    |
| 13    | Верхнекамское месторождение калийно-магниевых солей   | Никитин Антон                 |       | МАОУ Лицей №128 г. Екатеринбург                    |
| 14    | Декоративные свойства авантюринов Таганайского хребта   | Черобай Сергей                |       | МАОУ СОШ № 183                                     |
| 15    | Профессия тракторист. Актуальна ли она в современном мире.  | Холкин Дмитрий                |       | МБОУ «СОШ №7» г. Ревда                             |
| 16    | «Музыкальная колонка»- исполнитель  | Тутубалин<br>Никита           |       | Артинский Лицей п.Арти                             |
| 16    | Безопасный пешеходный переход   | Южаков Никита                 | 8кл   | МАОУ СОШ №167                                      |
| 17    | Создание городского транспорта будущего.  | Крюков<br>Владислав           | 8кл   | МУ ДО «Центр детского творчества» г. Краснотуринск |
| 18    | ЭКЗО СКЕЛЕТ и его использование в медицине.   | Кузнецов                      | 7 кл. | МУ ДО «Центр детского творчества» г.               |

|    |  |   |           |  |
|----|--|---|-----------|--|
|    |  | Константин  |           | Краснотуринск  |
| 19 | «Модель орбитального шейкера»  | Квашнина<br>Екатерина<br>Милков Марк                                | 9кл 11кл  | МАОУ СОШ №19   |
| 20 | Безопасный путь до дома  | Мельникова<br>Софья и Шмакова<br>Екатерина                          |           | МАОУ-СОШ №85   |
| 21 | Создание прибора для проверки работоспособности свечей под давлением | Савинов Д. А.,<br>Хасанов Т. И.                                     |           | МАУ ДО Центр образования и профессиональной ориентации |
| 22 | Измерение освещенности в различных частях школы                      | Бреннер Николай   |           | МАУ СОШ № 164  |
| 23 | Способы обнаружения дефектов в покрытиях металлов                    | Каменщикова<br>Алиса<br>Фрыкова Анна                                |           | МАУ СОШ № 164  |
| 24 | Цветомузыкальное устройство  | Хватова Влада<br>Бубб Полина  |           | МАОУ Лицей № 128 г.Екатеринбург                        |
| 25 | Робот для изучения Английского языка                                 | Сергеенко Дарья<br>Олейник Елена                                    |           | МАОУ Лицей № 128 г.Екатеринбург                        |
| 26 | Разработка и конструирование макета МАУ ДО «СЮТ» г. Новоуральска     | Кабиулин Эльдар<br>Полякова Евгения                                 | 11 кл.    | МАУ ДО «Станция юных техников» г. Новоуральск          |
| 27 | Проектирование социально-полезных построек для зон отдыха            | Гороховцева<br>Елизавета<br>Полуэктова<br>Мария<br>Рзянина Виктория | 10-11 кл. | МАУ ДО «Станция юных техников» г. Новоуральск          |
| 28 | Проектирование, конструирование и изготовление макета планетария     | Гусакова<br>Екатерина<br>Полякова Евгения<br>Шарипова Диана         | 10кл.     | МАУ ДО «Станция юных техников» г. Новоуральск          |
| 29 | Разработка и проектирование детской площадки                         | Денисова<br>Александра  | 11 кл.    | МАУ ДО «Станция юных техников» г. Новоуральск          |