Список победителей и призеров регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских проектов обучающихся «Мы - интеллектуалы XXI века»:

**«Информационные технологии и программирование»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Ф.И.О.участника | учреждение | Ф.И.О. педагога | Название работы |
| *Младшая возрастная категория (алгоритмизация и программирование)* |
| **2** | Федоров Матвей Сергеевич | ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», Региональная сеть цифровых площадок IT-bit, г. Грязи | Дзантиев Заур Аланович | Dungeon Game |
|  *Младшая возрастная категория (компьютерная графика)* |
| **1** | Маньшин Илья Николаевич Иванов Валерий Вячеславович | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа с. Никольское Усманского муниципального района Липецкой области | Дроговозов Сергей Викторович | «3D – модель памятника Басову Н.Г.» |
| *Старшая возрастная категория (алгоритмизация и программирование)* |
| **1** | Иванушко Иван Олегович | ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», Региональная сеть цифровых площадок IT-bit, г. Грязи | Дзантиев Заур Аланович | Отечественная СУБД «Alexios» |
| **1** | ОшкинРостиславЕвгеньевич | Обособленное структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» Государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Липецкой области «Институт развития образования» | ГулинМихаилАлексеевич | Rep Us |
| **2** | ХодыреваАлександраВладимировна | Обособленное структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» Государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Липецкой области «Институт развития образования» | ГулинМихаилАлексеевич | «Book of Destiny: Your Diary» |
| **3** | Гуссер Максимилиан Викторович | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 г. Грязи Грязинского муниципального района Липецкой области | Мещерякова Елена Васильевна | Онлайн – касса кинотеатра |
| *Старшая возрастная категория (компьютерная графика)* |
| **1** | Власова Дарья Викторовна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №5 г. Грязи Грязинского муниципального района Липецкой области | Бородина Елена Николаевна | Видеоролик «Скажи мусору нет!» |

**«Конкурс макетов стендовых моделей»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Ф.И.О.участника | учреждение | Ф.И.О. педагога | Название работы |
| *Младшая возрастная категория* |
| **1** | Измайлов Захар Евгеньевич | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Пономарев Алексей Серафимович | Модель рыболовного судна «Восток» |
| **1** | Чернышов Александр Юрьевич | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Пономарев Алексей Серафимович | Модель катера «Пилот 20» |
| **2** | Петров Антон Александрович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Принцев Александр Юрьевич | Кордовая пилотажная модель самолета с электродвигателем |
| **3** | Петров Антон Александрович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Принцев Александр Юрьевич | Ракетоплан «Сокол» |
| *Старшая возрастная категория* |
| **1** | Крутских Роман Геннадьевич | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Принцев Александр Юрьевич | Кордовая пилотажная модель самолета с управляемым закрылком, с двигателем КМД 2,5 см |
| **2** | Подорожнюк Валентин Павлович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Принцев Александр Юрьевич | Радиоуправляемая учебно-тренировочная модель самолета с электродвигателем |
| **3** | Кузнецов Максим Сергеевич | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» г. Грязи Грязинского муниципального района Липецкой области | Романов Александр Сергеевич | Самоходная модель-копия военного корабля: «Ракетный катер (проект 205)» |

**«Приборы, радиооборудование и телекоммуникационные системы»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Ф.И.О.участника | учреждение | Ф.И.О. педагога | Название работы |
| *Младшая возрастная категория* |
| **1** | ТолкачёвМирослав Вячеславович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Самохин Юрий Петрович | Электронное устройство для определения полюсов слабонамагниченных предметов |
| **2** | Пажитных Матвей Дмитриевич | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Самохин Юрий Петрович | Однострочное десяти пиксельное электронное устройство для отлавливания мелких грызунов с возможностью их селекции по размеру |
| *Старшая возрастная категория* |
| **1** | Лисов Юрий Юрьевич | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Самохин Юрий Петрович | Универсальность индуктивности, как датчика преобразования физических величин в электрические |
| **1** | Кищенко Алексей Александрович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Самохин Юрий Петрович | Использование метода контура ударного возбуждения в поисках неисправностей в индукторах различного назначения |

**«Робототехника и автоматизированные технологии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Ф.И.О.участника | учреждение | Ф.И.О. педагога | Название работы |
| *Младшая возрастная категория* |
| **1** | Алексеенко Михаил Павлович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Ерохин Виктор Евгеньевич | Устройство для переработки вторичной пластиковой тары в филамент для 3d-печати |
| **2** | Каверина Валерия АлександровнаКаверина Полина Александровна | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждениесредняя общеобразовательная школа № 18 города Липецка | Бизюкова Наталья Вячеславовна | Робот-сборщик томатов на базе конструктора Lego Mindstorms EV3 |
| **2** | Фёдоров Матвей Анатольевич | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №4 г. Грязи | Шашков Владимир Александрович | Робот -сортировщик |
| **3** | Огородников Даниил Николаевич | ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» | Горяйнов Александр Олегович | Разработка системы визуализации погоды в замкнутой камере для тестирования электронных устройств «Погодный фонарь» |
| **3** | Иванов Дмитрий Михайлович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Самохин Юрий Петрович | Электронное устройство многоуровневого измерителя температуры зерновых культур при хранении, с возможностью передачи данных на расстоянии. |
| *Старшая возрастная категория* |
| **1** | Черных Павел Алексеевич | ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» | Горяйнов Александр Олегович | Разработка системы мониторинга и управления «Зимующая пасека» |
| **2** | Звягинцев Роман Константинович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Самохин Юрий Петрович | Оригинальный дистанционный термометр с баннерной индикацией |
| 3 | Коблуков Артур Русланович | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» г.Грязи Грязинского муниципального района Липецкой области | Шашков Владимир Александрович | Механический протез руки |

**«Теоретические разработки и модели»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Ф.И.О.участника | учреждение | Ф.И.О. педагога | Название работы |
| *Старшая возрастная категория* |
| **1** | Маргиев Глеб Романович | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка | Самохин Юрий Петрович | Многоточечный дистанционный контроль целостности металлических конструкций в грузоподъёмных машинах |
| **2** | Князев Иван СергеевичМакаров Борис Дмитриевич | Центр молодежного инновационного творчества «Новатор» г.Липецк | Тигров Вячеслав ВячеславовичТигров Вячеслав Петрович | Устройство для кладки винтовых кирпичных столбов |
| **3** | Павленко Данила Андреевич | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа№10 г. Грязи Грязинского муниципального района Липецкой области | Ярошенко Наталия Владимировна | Сверлильный станок хоббийного типа |

**«Энергия и энергосберегающие технологии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Ф.И.О.участника | учреждение | Ф.И.О. педагога | Название работы |
| *Старшая возрастная категория* |
| **1** | КарловВладиславСергеевич | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия №1 г. Задонска | Дорофеева Мария Александровна | Использование сточных вод как резервный источник энергии |