**Финал старшие школьники**

1. **Здоровье человека: медицина**

Объединены номинации:

1.1.4. Медицинские инструменты, изобретения, которые могут помочь врачам в работе с пациентами

1.3.2. Индивидуальные средства и изобретения для здорового образа жизни

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. №
 | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 1 | 14 | **Газизуллин Тимур Маратович**,**Еремов Артур Алексеевич** | 9 | Казань | ОШИ "IT-лицей КФУ" | Латыпов Ильдар Ирекович 89377707156 | DumRobJohn |

2**. Промышленные технологии и робототехника.**

**2.1. Умный дом и удобный город**

2.1.1. Новый взгляд на существующие бытовые предметы и технику, расширение набора их функций и возможностей

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
|  | 63 | **Шаманов Инсаф Накипович** | 10 | РТ, Сабинский район, с.Кильдебяк. | МБОУ"Кильдебякская СОШ" Сабинского муниципального района РТ. | Мухарлямов Ренат Габдуллович 89586274935 | Кресло-качалка. Глайдер. |

Объединены номинации:

2.1.2. Изобретение принципиально новых бытовых приборов. Все, что может найти применение в любой

из комнат нашей квартиры или загородного дома, а также в саду, в турпоходе и на спортивной площадке

2.1.3. Безопасность дома и на природе.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 1 | 108 | **Маланьева Эльвира Эдуардовна** | 9 | Зеленодольск | СОШ №16 9а класс/ ЦМИТ Юность/ «Центр творчества Зеленодольска» | Салахов Марат Низамович 89503158799 | Устройство рекуперации тепловой энергии в системе вентиляции помещения посредством каналов профиля металлопластикового окна |

2.2. **Промышленные технологии:**

2.2.2. Станкостроение

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 5 | 67 | **Жижимов Глеб Эдуардович** | 8 | город Набережные Челны | МАУДО "Центр детского технического творчества №5" | Абрамов Евгений Юрьевич 8937-613-02-24 | 3D сканер |

Объединить номинации

2.2.3. Электроника

2.3. Освоение территорий России и водных глубин: экстремальная робототехника:

2.3.1 Роботы для работы в экстремальных условиях и чрезвычайных ситуациях

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 2 | 12 | **Миссарова Альбина Ильватановна** **Петров Илдан Олегович**  | 8 | Казань | ОШИ "IT-лицей КФУ" | Латыпов Ильдар Ирекович 89377707156 | Рука Помощи |

**2.4 Изобретения для сельского хозяйства**;

2.4.1. Роботы и сельхозтехника

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 3 | 61 | **Садриев Салават Маратович** | 9 | С. Большие Кайбицы,  | МБУДО «Центр внешкольной работы «ЭКО» | Насрутдинов Айдар Линарович 89270370056 | Самодельный гусеничный минитрактор (Переломка) |

2.4.3. Инновационные теплицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 1 | 21 | **Гилаев Ильназ Ринатович**,**Мухаметгалиев Равиль Рифатович** | 9 | Казань | ОШИ "IT-лицей КФУ" | Гуськов Вадим Сергеевич 89503217614 | VerticalFarm |

2**.5. Энергетика:**

2.5.1. Электроснабжение и потребление

2.5.3. Энергосбережение

2.5.4. Возобновляемые источники энергии.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 2 | 8 | **Камиев Фидан Рамилевич** | 8 | Бугульминский муниципальный район | МБОУ ДОД Центр детского технического творчетва | Захаров Олег Григорьевич 8 962 566 45 68 | Автономное энергоснабжение загородного дома |

**3.Транспорт будущего.**

ОБЪЕДИНИТЬ:

3.1. Освоение космоса и воздушного пространства:

3.1.3. Освоение планет и задания для спутников

**3.2. Авиация:**

3.2.1. Новые виды летательных аппаратов

3.4. Автомобилестроение:

3.4.2. Облик автомобиля будущего

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 1 | 110 | **Шавалиев Ильсаф Ильнарович** | 9 | Зеленодольск | СОШ №16 9а класс/ ЦМИТ Юность/ «Центр творчества Зеленодольска» | Шамсиева Розалия Махмутовна 89503158799 | Светопрозрачный универсальный модуль-трансформер |

3.4. **Автомобилестроение:**

3.4.2. Облик автомобиля будущего

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 2 | 111 | **Мухутдинов Алмаз Маратович** | 9 | Зеленодольск | СОШ №16 9а класс/ ЦМИТ Юность/ «Центр творчества Зеленодольска» | Шамсиева Розалия Махмутовна 89503158799  | Способ псевдобеспилотного управления автомобилем |

4**. Технологии.**

4.1. Образование:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
| 2 | 120 | **Егоров Герман Александрович**  | 11  | г. Казань | лицей № 145 | Иванов Николай Кондратьевич 89172859950 | Интерактивные средства обучения. Изучение конструкции, технологии сборки и разборки газотурбинного реактивного двигателя с использованием CAD/CAM системы NX.  |

**4.3. Личная безопасность:**

4.3.1. Предложения по нововведениям в системе безопасности общественного транспорта и социальных объектов

**4.4. Социальные инновации**:

4.4.3. Вода и воздух

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | ФИО | Кл | Террит | Школа | ПДО | Название |
|  | 125 | **Салахов Инсаф Маратович** | 9 | Зеленодольск | МБУ ДО «Центр творчества Зеленодольского муниципального района РТ» ЦМИТ «Юность» | Салахов Марат Низамович 890593158799884371(72077); 41722salakhov71@mail.ru | Способ тушения огня с помощью эластичных капсул |