**Список участников финального этапа регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» -2021-2022 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Фамилия** | **Имя** | **Отчество** | **Организация** | **Класс** | **Направление** | **Название проекта** | **Средний балл** | **Форма**  **защиты** |
| 1 | Соколов | Артём | Михайлович | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | 10 | Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение | Корреляционный и регрессионный анализ данных о площадях пожаров на территории Енисейского района Красноярского края | 31,17 | дистанционно |
| 2 | Елисеев | Владислав | Антонович | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | 10 | Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение | Автоматизация процессов сбора и обработки метеоданных и данных дистанционного зондирования земли о площадях и количестве очагов пожаров в Енисейском районе Красноярского края за 2012-2020 г. | 26,33 | дистанционно |
| 3 | Томилин | Олег | Витальевич | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» | 11 | Передовые производственные технологии | Разработка принципиальных схем основных элементов системы управления роботизированного комплекса трёхмерной печати | 26,00 | дистанционно |
| 4 | Шабунина | Анастасия | Олеговна | Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» г. Комсомольск-на-Амуре | 8 | Космические технологии | Вакуумный Интерактивный Стол (ВИС-1) | 25,67 | дистанционно |
| 5 | Федотова | Галина | Сергеевна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза В.П. Чкалова г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края | 10 | Агропромышленные и биотехнологии | Оценка степени загрязнения компонентов окружающей среды на территории г. Николаевска-на-Амуре | 25,00 | дистанционно |
| 6 | Казанкова | Фаина | Сергеевна | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение г. Хабаровска «Лицей инновационных технологий» | 10 | Умный город и безопасность | Город без мусора. Цифровые инструкции с применением дополненной реальности. | 23,17 | дистанционно |
| 7 | Вихляев | Савелий | Игоревич | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза В.П. Чкалова г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края | 10 | Агропромышленные и биотехнологии | Оценка степени загрязнения компонентов окружающей среды на территории г. Николаевска-на-Амуре | 23,00 | дистанционно |
| 8 | Смирнов | Рустам | Евгеньевич | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 24 г. Комсомольск-на-Амуре | 8 | Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение | Применение искусственного интеллекта при создании чат-бота | 22,17 | дистанционно |
| 9 | Яковенко | Валентина | Гурьевна | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | 11 | Умный город и безопасность | Разработка веб-приложения для системы мониторинга качества воздуха | 22,00 | дистанционно |
| 10 | Курипта | Егор |  | Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» г. Комсомольск-на-Амуре | 8 | Космические технологии | Вакумный интерактивный стол (ВИС1) | 21,67 | дистанционно |
| 11 | Королева | Алёна | Юрьевна | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | 11 | Умный город и безопасность | Проект-менеджмент и разработка технической документации для системы мониторинга качества воздуха | 21,00 | дистанционно |
| 12 | Кайшина | Валерия | Сергеевна | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла № 23  Г. Комсомольск-на-Амуре | 10 | Природоподобные и нейротехнологии | Качественный анализ детских молочных смесей | 20,50 | дистанционно |
| 13 | Куликова | Кристина | Дмитриевна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края | 10 | Агропромышленные и биотехнологии | Способы посадки картофеля на Дальнем Востоке | 20,50 | дистанционно |
| 14 | Спиченко | Иван | Алексеевич | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | 11 | Умный город и безопасность | Программная реализация игрового мобильного приложения для пассажиров железнодорожного транспорта.pdf | 20,25 | дистанционно |
| 15 | Лукьянов | Иван | Игоревич | Муниципальное бюджетное  общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 16 рабочего поселка Заветы Ильича Советско - Гаванского муниципального района | 11 | Агропромышленные и биотехнологии | Изучение загрязнения почв порта Ванино методом фитотаксичности | 20,00 | дистанционно |
| 16 | Шелудько | Константин | Сергеевич | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» | 11 | Передовые производственные технологии | Разработка алгоритма управления приводом подачи пластика роботизированного комплекса трёхмерной печати | 19,50 | дистанционно |
| 17 | Кузьмина | Екатерина | Владимировна | Муниципальное общеобразовательное учреждение "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре" | 11 | Нанотехнологии | "Волшебная" жидкость Стива Папелла и её применение в современном мире | 19,00 | дистанционно |
| 18 | Писаренков | Александр | Алексеевич | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа с кадетскими классами № 22 г. Комсомольск-на-Амуре | 10 | Передовые производственные технологии | Разработка программной составляющей автоматизированного комплекса общей сборки самолета на базе мобильных платформ. | 18,75 | дистанционно |
| 19 | Шабалин | Ефим | Евгеньевич | Муниципальное общеобразовательное учреждение "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре" | 10 | Передовые производственные технологии | Разработка конструкции автоматизированного комплекса общей сборки самолета на базе мобильных платформ. | 18,75 | дистанционно |
| 20 | Сидорин | Тимофей | Сергеевич | Муниципальное общеобразовательное учреждение "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре" | 11 | Умный город и безопасность | Система контроля и управления доступа «Полиметалл» | 18, 17 | дистанционно |
| 21 | Фомина | Алёна | Алексеевна | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 г. Комсомольск-на-Амуре | 10 | Агропромышленные и биотехнологии | Выращивание растений в гидропонной установке. | 17,50 | дистанционно |
| 22 | Пожидаева | Елена | Романовна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края | 11 | Агропромышленные и биотехнологии | Это удивительное растение - кармат | 16,75 | дистанционно |
| 23 | Докукин | Александр | Евгеньевич | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа Ягодненского сельского поселения Комсомольского муниципального района Хабаровского края | 9 | Беспилотный транспорт и логистические системы | Возможности использования БПЛА в мониторинге антропогенного воздействия на территории п. Ягодный | 16,50 | дистанционно |
| 24 | Моргунов | Павел | Вячеславович | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» | 11 | Передовые производственные технологии | Аналитический обзор технологий трехмерной печати на базе промышленного робота манипулятора | 16,50 | дистанционно |
| 25 | Чжан | Амина | Владимировна | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла № 23  Г. Комсомольск-на-Амуре | 10 | Агропромышленные и биотехнологии | Флорариум как замкнутая экосистема | 16,00 | дистанционно |
| 26 | Борисова | Софья | Анатольевна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 г. Хабаровск | 11 | Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение | Оптимизация набора данных для улучшения работы алгоритма экстраполяции на основе методов машинного обучения | 15,50 | дистанционно |
| 27 | Алексина | Мария | Вадимовна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12 | 10 | Новые материалы | Воздействие микроволнового излучения на формирование бетона | 15,25 | дистанционно |
| 28 | Алавердов | Егор | Сергеевич | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 г. Хабаровск | 10 | Агропромышленные и биотехнологии | Акваферма | 15,00 | дистанционно |
| 29 | Николаева | Руслана | Юрьевна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 городского поселения «Рабочий поселок Ванино» | 8 | Агропромышленные и биотехнологии | Сравнение типов субстратов для гидропонных систем | 15,00 | дистанционно |
| 30 | Рябова | Ксения | Александровна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение   средняя общеобразовательная школа р.п. Лазарев Николаевский муниципальный район | 9 | Когнитивные исследования | Опасны ли расстройства пищевого поведения | 15,00 | дистанционно |