Состав участников второго (очного) тура краевого этапа

Ставропольского краевого открытого

научно-инженерного исследовательского конкурса

24-25 ноября 2021

**Секция 1. Фундаментальная и прикладная математика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/городской округ |
| 1. | Гриценко Маргарита Игоревна | Проценты и процентные вычисления в жизненных ситуациях | МБОУ лицей № 35 г. Ставрополя | Г. Ставрополь |
| 2. | Зеленецкий Василий Дмитриевич | Графы и решение задач | МКОУ СОШ №3 | Труновский муниципальный округ |
| 3. | Тамбиева Фатима Сейпуловна | Коэффициент в нашей жизни | МОУ «СОШ № 10» | Новоселицкий муниципальный округ |

**Секция 2. Теоретическая и экспериментальная физика и астрономия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/городской округ |
| 1. | Гайворонский Александр Александрович | Расчёт оптимальной формы коллиматора электрического фонаря в среде символьных вычислений Maple | МОУ «СОШ №5 х. Восточный» | Советский городской округ |
| 2. | Королев Егор Витальевич | Гравитационный генератор | ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» | Г. Ставрополь |
| 3. | Погорелая Тамара Васильевна | Теоретические и экспериментальные аспекты использования центрифуги в научных исследованиях (посвящается 60-летию первого полета человека в космос) | МБОУ СОШ №12 г. Пятигорска | Г. Пятигорск |
| 4. | Туктаров Никита Евгеньевич | Вечный двигатель | МКОУ СОШ №7 | Левокумский муниципальный округ |

**Секция 3. Системное программирование и информационные технологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/городской округ |
| 1. | Лотарев Сергей Юрьевич | Распознавание объектов с помощью нейронных сетей | МОУ «СОШ №11 г. Зеленокумска | Советский городской округ |
| 2. | Осипов Артём Алексеевич | Разработка и создание изделия средствами учебного станка управляемого компьютерного трёхмерного проектирования | МБОУ СОШ №43 г. Ставрополя имени Героя РФ В.Д. Нужного | Г. Ставрополь |
| 3. | Темненко Артём Витальевич, Цымлянская Анна Романовна | Мультимедийное приложение для Windows "Чудо-информатика" | МБОУ СОШ № 26 с. Краснокумского | Георгиевский городской округ |

**Секция 4. Техника и наукоемкий инжиниринг**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/городской округ |
| 1. | Ахсабаров Камиль Магомедович | Лампа светодиодная на ESP8266 с управлением по Wi-Fi | МКОУ СОШ №10  | Левокумский муниципальный округ |
| 2. | Безносова Виктория Ильинична  | 3D принтер модификация "RUnduk-R1" | МБУДО ЦДТЭиТ им. Р.Р. Лейцингера,  | г. Пятигорск |
| 3. | Марченко Иван Владимирович | Картофелесажалка | МБОУ СОШ №15  | Шпаковский муниципальный округ |
| 4. | Прусов Филипп Дмитриевич | Лазерный гравер с ЧПУ управлением  | МКОУ "СОШ №12"  | Шпаковский муниципальный округ |
| 5. | Седлецкий Марк Антонович | Термоэлектрический генератор на геотермальной энергии | МКУ ДО СЮТ  | Кочубеевский муниципальный округ |
| 6. | Троцко Илья Андреевич | Цифровой велосипед | МКУ ДО СЮТ  | Кочубеевский муниципальный округ |
| 7. | Троцко Кирилл Алексеевич | Аппаратура звуковоспроизведения 21-го века | МКУ ДО СЮТ  | Кочубеевский муниципальный округ |

**Секция 5. Робототехника**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/городской округ |
| 1. | Борисенко Виктор Николаевич, Клочко Дмитрий Владимирович  | Самодвижущаяся платформа на роликонесущих колёсах | МБОУ СОШ №2  | Апанасенковский муниципальный округ |
| 2. | Тамбиев Азамат Сейпулович | Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплексом датчиков PIMNARA | МОУ «СОШ № 10»  | Новоселицкий муниципальный округ |
| 3. | Шишмарев Кирилл Евгеньевич | Робот для тушения лесных пожаров "ТАЙФУН" | МКУ ДО «РСЮТ»  | Грачевский муниципальный округ |

**Секция 6. Биология**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/городской округ |
| 1. | Горяйнов Даниил Олегович | Изучение приемов активизации корнеобразования при производстве саженцев винограда | МКОУ СОШ № 12 | Красногвардейский муниципальный округ |
| 2. | Грядских Юлиана Сергеевна, Кузьменко Александр Сергеевич | Изучение влияния комплексных препаратов на основе бишофита и экстракта эхинацеи пурпурной на характеристики развития проростков пшеницы | МБОУ СОШ № 6 г. Ставрополя  | г. Ставрополь |
| 3. | Деренская Виктория Михайловна | Изучение структуры популяций видов папоротников семейства Костенцовые на территории Мамайского леса | МБУ ДО «Детский экологический центр» | Шпаковский муниципальный округ |
| 4. | Мазий Виолетта Михайловна | Влияние сока алоэ на прорастание семян овощных культур  | АНО ДО «Кванториум»  | г. Невинномысск |
| 5. | Никоненко Арина Андреевна | Исследование бактериальной загрязненности предметов обихода и рук учащихся МБОУ СОШ №5 | МБОУ СОШ №5  | г. Пятигорск |
| 6. | Прачева Ева Алексеевна  | Сравнительная характеристика продуктивных и товарных качеств хлопка | МУДО ЦТЭК | Георгиевский городской округ |
| 7. | Самсонова Вера Сергеевна, Супрунов Дмитрий Вячеславович | Исследование качества сортов меда различных мест произрастания | МАУ ДО СДДТ  | г. Ставрополь |
| 8. | Сивак Елизавета Николаевна  | Клумба с непрерывным цветением в условиях IV климатической зоны Предгорного муниципального округа | МБОУ СОШ №4  | Предгорный муниципальный округ |
| 9. | Шукова Нэля Анатольевна | "О том, как душу лечит шоколад!" | МБОУ СОШ № 6 г. Ставрополя имени выдающегося разведчика Георгия Николаевича Косенко | г. Ставрополь |

**Секция 7. Органическая и неорганическая химия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/городской округ |
| 1. | Аванесян Валерия Артемовна | Зачем нам нужны витамины? | МБОУ СОШ № 6 г. Ставрополя имени выдающегося разведчика Георгия Николаевича Косенко | г. Ставрополь |
| 2. | Даценко Алексей Андреевич | Сравнительный анализ исследования воды из артезианской скважины и пруда "Комсомольский" | МКОУ СОШ №7  | Туркменский муниципальный район |
| 3. | Немов Дмитрий Евгеньевич, Парахин Владислав Евгеньевич | Химический состав зубных тканей | МОУ "СОШ №8 с. Горькая Балка"  | Советский городской округ |
| 4. | Панферова Дарья Сергеевна | Антоцианы в быту | МБУДО ЦДТЭиТ им. Р.Р. Лейцингера  | г. Пятигорск |
| 5. | Никоненко Арина Андреевна | Количественный анализ минеральной воды различных производителей региона КМВ | МБОУ СОШ №5  | г. Пятигорск |
| 6. | Толбатова Яна Николаевна | Тайна "Докторской" колбасы | МКОУ ООШ №6 | Труновский муниципальный округ |

**Секция 8. Экология**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/ городской округ |
| 1. | Абдулкеримова Радмила Магомедовна | Экологическая оценка школьного парка МОУ СОШ № 1 им. П.И. Николаенко, с. Степное | МОУ СОШ № 1 им. П.И. Николаенко, с. Степное  | Степновский муниципальный округ |
| 2. | Антонова Анастасия Евгеньевна | Использование дождевых червей для биотестирования почв несанкционированных свалок твердых бытовых отходов | МБОУ СОШ № 23 с. Новозаведенного | Георгиевский городской округ |
| 3. | Бондаренко Екатерина Романовна | "Восточный Маныч", что было, что будет… (путешествие во времени)" | МКОУ СОШ №1 | Апанасенковский муниципальный округ |
| 4. | Вьюнова Елизавета Геннадьевна | Экологическое состояние реки Калиновка | МОУ СОШ № 7 имени полного кавалера ордена Славы Н.Г. Ситникова  | Александровский муниципальный округ |
| 5. | Калашников Иван Евгеньевич | Оценка токсического воздействия пестицидов на почву с помощью дождевых червей | МБОУ СОШ № 23 с. Новозаведенного | Георгиевский городской округ |
| 6. | Катенев Иван Сергеевич  | Выходы сероводородной воды в пойме р. Подкумок для курорта Ессентуки | МБУ ДО ЦДТ  | Предгорный муниципальный округ |
| 7. | Коробкова Инна Сергеевна | Выжигание стерни и соломы на полях. Аргументы "ЗА" и "ПРОТИВ" | МОУ «СОШ №2 г. Зеленокумска»  | Советский городской округ |
| 8. | Коробцова Александра Николаевна | Проблема утилизации твёрдых бытовых отходов в селе Малая Джалга  | МКОУ СОШ №12 с. Малая Джалга  | Апанасенковский муниципальный округ |
| 9. | Кулакова Вероника Владимировна | Оценка качества питьевой воды в селе Винсады | МБОУ СОШ №9 | Предгорный муниципальный округ |
| 10. | Курдюков Александр Борисович, Курдюков Борис Борисович | Экологическая тропа "Члинский лес" | МБОУ СОШ №28 г. Ставрополя | г. Ставрополь |
| 11. | Леонов Александр Владимирович | Ветроэнергетика в Ставропольском крае | МБОУ СОШ №4 г. Ставрополя имени И.Д. Сургучева | г. Ставрополь |
| 12. | Небесская София Валерьевна | Комплексная оценка экологического состояния участка прибрежной зоны реки Чла с целью оптимизации природопользования | МБУ ДО «Детский экологический центр»  | Шпаковский муниципальный округ |
| 13. | Ступникова Валерия Евгеньевна | Изучение влияния препарата "Сок Алоэ" на укоренение черенков черной смородины | МБОУ СОШ №5  | г. Пятигорск |
| 14. | Федорковская Елизавета Алексеевна | Состояние и экологические проблемы природных зон и фитоценозов восточной части реки Калаус | МКОУ СОШ № 7 с. Рагули  | Апанасенковский муниципальный округ |

**Секция 9. Физиология и медицина**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/ городской округ |
| 1. | Бриньдюкова Ангелина Сергеевна | Исследование межполушарной асимметрии головного мозга у подростков | МОУ «СОШ №11 г. Зеленокумска» | Советский городской округ |
| 2. | Кожуб Михаил Иванович | Лазер против COVID 19 | МКУ ДО СЮТ | Кочубеевский муниципальный округ |
| 3. | Оганесян Амалия Мишаевна | "Мы это то, что ты едим" или "Скажи да правильному и сбалансированному питанию" "Наше здоровье – это то, что мы едим" | МБОУ СОШ №10 | Предгорный муниципальный округ |
| 4. | Толокольников Александр Андреевич | Сельдь как источник заражения анизакидозом | Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ СОШ № 26 с. Краснокумского Георгиевского городского округа | Георгиевский городской округ |
| 5. | Шевцов Данил Андреевич | Оптимизация модели тренировки юных спортсменов в бодибилдинге | Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ СОШ № 26 с. Краснокумского Георгиевского городского округа | Георгиевский городской округ |

**Секция 10. Науки о Земле**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  | Тема работы | Образовательная организация  | Муниципальный район/ городской округ |
| 1. | Барнаш Илья Вячеславович, Зинченко Аида Алексеевна | Заповедники России и Ставропольского края | МКОУ СОШ №8  | Красногвардейский муниципальный округ |
| 2. | Бокачёв Андрей Сергеевич | Перспективы развития экологического туризма на горе Сейна | МАУ ДО СДДТ  | г. Ставрополь |
| 3. | Горбунов Кирилл Алексеевич, Егоров Глеб Александрович | Использование спутниковой связи для мониторинга численности видов животных в специальном проекте РГО | ФГКОУ «Ставропольское президентское кадетское училище» | г. Ставрополь |
| 4. | Гутякулов Роман Юрьевич, Трунин Геннадий Петрович | Пейзажи Ставропольских ландшафтов как объектов экологического туризма | ФГКОУ «Ставропольское президентское кадетское училище» | г. Ставрополь |
| 5. | Кабакова Мила Алексеевна | Изучение развития почвенной эрозии в окрестностях села Дивного | МКОУ СОШ №3 с. Дивное  | Апанасенковский муниципальный округ |
| 6. | Корнеев Игнат Артёмович, Фитенко Ярослав Васильевич | Культурно-образовательный квест по центральному скверу города Ставрополя | ФГКОУ «Ставропольское президентское кадетское училище» | г. Ставрополь |
| 7. | Котранов Александрос Манолис | Роль гидрологических особо охраняемых природных территорий в формировании экологического каркаса города Ставрополя | МАУ ДО СДДТ  | г. Ставрополь |
| 8. | Соколов Назар Сергеевич | Формирование международного правого статуса Охотского моря как пространства геополитических отношений | ФГКОУ «Ставропольское президентское кадетское училище» | г. Ставрополь |