



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24.12.2022 № 1360-р

Об итогах V открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс»)

В целях создания условий для реализации творческих способностей обучающихся, стимулирования у них интереса к научно-исследовательской деятельности, повышения среди обучающихся престижа инженерно-технических профессий, развития проектно-исследовательской деятельности обучающихся по естественно-научным и инженерным направлениям в ноябре – декабре 2022 года Государственным бюджетным нетиповым общеобразовательным учреждением Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – Самарский региональный центр для одаренных детей) был проведен V открытый межрегиональный конкурс научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс») (далее – Конкурс).

По итогам Конкурса:

1. Утвердить список победителей и призеров Конкурса (далее – Список).

2. Самарскому региональному центру для одаренных детей (Липенской) подготовить дипломы для победителей и призеров Конкурса и передать наградной материал в образовательные организации Российской Федерации.

3. Территориальным управлениям министерства образования и науки Самарской области довести Список до сведения руководителей образовательных организаций Самарской области.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на управление общего образования министерства образования и науки Самарской области (Лапшову).

Заместитель министра
образования и науки
Самарской области



Е.О.Пинская

УТВЕРЖДЕН
распоряжением министерства
образования и науки
Самарской области
от 24.12.2022 № 1360-р

СПИСОК

победителей и призеров V открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс»)

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Образовательная организация | Тема проекта | Место |
|-------|------------------------|-----------------------------|--------------|-------|
|-------|------------------------|-----------------------------|--------------|-------|

Секция «Биология. Физиология и медицина»

- | | | | | |
|----|--|---|--|-----|
| 1. | Пронина Екатерина Владимировна | МБОУ Гимназия №133 г.о. Самара | Получение серной воды с помощью пурпурных серных бактерий <i>CHROMATIUM OKENII</i> для ее использования в бальнеотерапии | I |
| 2. | Мамедова Медина Ровшан Кызы | ГБОУ ООШ № 15 г.Новокуйбышевска | Изучение влияния физических упражнений на осанку школьников | II |
| 3. | Растяпина Вероника Александровна | ГБОУ ООШ № 15 г.Новокуйбышевска | Зависимость позы сна и характера человека | II |
| 4. | Зайчикова Анастасия Евгеньевна | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Влияние антропогенных факторов на содержание фотосинтетических пигментов некоторых растений Самарской области | III |

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Образовательная организация | Тема проекта | Место |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------|--|-------|
| 5. | Повереннова Вероника Алексеевна | ЧОУ Лицей № 1 «Спутник» г. Самара | Изучение особенностей распределения хронотипов у обучающихся средней школы | III |
| 6. | Рябков Ярослав Романович | МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбург | Создание звукоряда, основанного на ассоциативном мышлении человека | III |

Секция «Информатика»

| | | | | |
|----|--------------------------------|---|--|-----|
| 1. | Леонтьев Михаил Олегович | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Классификация гистологических изображений со светлоклеточным раком почки | I |
| 2. | Черников Кирилл Михайлович | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Комплекс для расчета эффективности добычи полезных ископаемых на астероидах, основанный на алгоритмах машинного обучения | I |
| 3. | Журавлёва Екатерина Алексеевна | ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» пос. Придорожный | Создание алгоритма взаимодействия устройств при помощи логических элементов и связей в программе NI LabVIEW | II |
| 4. | Матюшин Александр Сергеевич | ГБОУ СОШ пос. Кинельский | Цифровая химия | II |
| 5. | Жуков Илья Иванович | МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбург | Электронная платформа для документооборота наград школьников | III |

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Образовательная организация | Тема проекта | Место |
|-------|---|--|--|-------|
| 6. | Крыгин Михаил Сергеевич | ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж» | Автоматизация процесса формирования актуального расписания занятий в ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж» | III |
| 7. | Назаров Яков Анатольевич, Плаксина Екатерина Михайловна, Инюцин Игнат | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Программный комплекс для прогнозирования и построения индивидуальных методов лечения при нарушениях речи возникающих после инсульта (афазия) | III |
| 8. | Рогачева Анастасия Игоревна | ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН) | Создание электронного меню для автоматизации заказов в школьной столовой | III |

Секция «Математика»

| | | | | |
|----|-----------------------------|---|---|----|
| 1. | Чиликов Леонид Вячеславович | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Две экстремальные задачи для взвешенных графов | I |
| 2. | Бакаляр Глеб Михайлович | ЧОУ Лицей №1 «Спутник» г. Самара | Диофантовы уравнения для сумм и произведений последовательных натуральных чисел | II |
| 3. | Троегубов Денис Николаевич | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных | Задача о наибольшем количестве последовательных сильно чётных | II |

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Образовательная организация | Тема проекта | Место |
|-------|----------------------------|---|--|-------|
| 4. | Чеховских Михаил Андреевич | детей» ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)» | чисел Исследование и поиск чисел Мерсенна | II |
| 5. | Гузева Арина Сергеевна | ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» пос. Придорожный | Система космического наблюдения за потенциально опасными астероидами, расположенная в окрестностях орбиты Венеры | III |
| 6. | Назаренко Максим Денисович | ЧОУ Лицей № 1 «Спутник» г. Самара | Две экстремальные задачи для площади рамки квадрата | III |
| 7. | Царёв Илья Александрович | ГБОУ СОШ с. Малая Малышевка | Круглый треугольник или треугольное колесо | III |

Секция «Техническое творчество»

| | | | | |
|----|----------------------------|---|--|----|
| 1. | Рузов Василий Дмитриевич | ГБПОУ СО «Поволжский государственный колледж» | Проектирование БПЛА «РОСИНАНТ» для фотограммерии | I |
| 2. | Сорина Екатерина Вадимовна | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Беспилотные системы для пожарных служб | I |
| 3. | Бахышов Бахрам Бахлулович | ГБОУ СОШ № 5 г. Сызрань | Экспериментальная модель самолета | II |
| 4. | Гумерова Алсу Маратовна, | ГБНОУ СО «Самарский региональный | Устройство для реабилитации верхних конеч- | II |

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Образовательная организация | Тема проекта | Место |
|-------|--|---|---|-------|
| | Горбачева Ульяна Дмитриевна | центр для одаренных детей» | ностей после инсульта | |
| 5. | Александров Андрей Сергеевич | ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» пос. Придорожный | Изготовление малоразмерного газотурбинного двигателя | III |
| 6. | Балдуев Артем Константинович, Костенов Артем Александрович | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Создание программно-аппаратного комплекса для нужд служб быстрого реагирования | III |
| 7. | Безделин Максим Дмитриевич | МБУ «Лицей № 67» г.о. Тольятти | Домашняя метеостанция с возможностью вывода информации через приложение на мобильное устройство | III |
| 8. | Фадеев Эльдар Ирекович, Хрипунов Антон Александрович | ЧОУ СОШ «Кристалл» г. Сызрань | Разработка и создание бесконтактного термометра в школьных условиях | III |
| 9. | Щежин Николай Сергеевич | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Адаптивный комплекс быстрого реагирования для ликвидации очага возгорания | III |

Секция «Физика»

| | | | | |
|----|-------------------------------|-----------------------------|---|---|
| 1. | Кортунова Анастасия Андреевна | ГБОУ СОШ № 2 г. Нефтегорска | Сборка устройства для тушения пожаров электрическим способом по | I |
|----|-------------------------------|-----------------------------|---|---|

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Образовательная организация | Тема проекта | Место |
|-------|------------------------|-----------------------------|--------------|-------|
|-------|------------------------|-----------------------------|--------------|-------|

| | | | | |
|----|------------------------------|--|--|-----|
| | | | методу Дудышева Валерия Дмитриевича | |
| 2. | Маткаримов Егор Вячеславович | ГБОУ СОШ № 2 г. Нефтегорска | Изготовление термо-электро генератора на основе эффекта зеебека | II |
| 3. | Семёнов Вадим Дмитриевич | МБОУ Школа № 35 г.о. Самара | Исследование принципа приёма электромагнитных волн на самодельном когерере | II |
| 4. | Землянский Никита Алексеевич | ЧОУ СОШ «Кристалл» г. Сызрань | Лазерная арфа на основе микропроцессора Arduino | III |
| 5. | Нестеренко Иван Дмитриевич | ГБПОУ СО «Сергиевский губернский техникум» | Применение ультразвукового датчика HC-SR04 | III |
| 6. | Якушев Егор Юрьевич | МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми | Солнечно - водородная микросеть | III |

Секция «Химия»

| | | | | |
|----|--|--|--|----|
| 1. | Быкова Марина Евгеньевна, Степина Нина | ГБПОУ Республики Мордовия «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности» | Определение уровня подготовки технологической воды к производственному процессу и степень очистки сточных вод мясоперерабатывающего предприятия поселка Торбеево аналитическими методами | I |
| 2. | Салимгараева Алина Алмазовна | МБОУ СОШ № 1 с. Верхние Татышлы м.р. Татышлинский | Медовая косметика – эликсир молодости и здоровья | II |

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Образовательная организация | Тема проекта | Место |
|-------|-------------------------------------|---|---|-------|
| | | район Республики Башкортостан | | |
| 3. | Машкова Екатерина Руслановна | МБОУ Лицей «Престиж» г.о. Самара | Исследование молочных продуктов питания в домашних условиях | III |
| 4. | Ткачева Екатерина Васильевна | МБОУ СОШ № 52 г. Ульяновска | Может ли молоко растительного происхождения заменить молоко животного происхождения | III |
| 5. | Хакимьянова Азалия Джалилевна | МБОУ СОШ № 1 с. Верхние Татышлы м.р. Татышлинский район Республики Башкортостан | Природный фестиваль и антисептик – башкирский корот | III |
| 6. | Шафикова Екатерина Андреевна | МБОУ СОШ № 1 с. Верхние Татышлы м.р. Татышлинский район Республики Башкортостан | «Золото гор: пчелиная обножка» | III |

Секция «Экология»

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| 1. | Егорова Дарья Валерьевна, Кузнецов Артем Дмитриевич, Буйлов Антон Владимирович | МБОУ СОШ № 18 г. Пензы | Экологическое воспитание подрастающего поколения | I |
| 2. | Ларина Светлана Сергеевна | ГБПОУ Республики Мордовия «Торбеевский колледж мясной | Проект универсальной экобашни на основе воз- | I |

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Образовательная организация | Тема проекта | Место |
|-------|---------------------------------|---|--|-------|
| 3. | Солдатова Анастасия Алексеевна | и молочной промышленности» ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | обновляемых источников энергии Создание и возможные пути использования бактериальных целлюлозных пленок | II |
| 4. | Суворова Ксения Андреевна | ГБОУ гимназия № 1 г. Новокуйбышевска | Изучение биологической активности биогумуса червей вида <i>Dendrobaena veneta</i> и вида <i>Eisenia fetida</i> | II |
| 5. | Денисова Дарья Евгеньевна | ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей» | Оценка загрязнения воздуха в районе лесопаркового шоссе г. Тольятти | III |
| 6. | Сметанникова Варвара Алексеевна | ГБОУ СОШ № 3 п.г.т. Смышляевка | Река Падовка-экологическая проблема п.г.т. Смышляевка в Волжском районе | III |
| 7. | Якошук Захар Олегович | ГБОУ СОШ «Центр образования» пос. Варламово | Экологический след на примере учащихся 8-10 классов ГБОУ СОШ «Центр образования» п. Варламово | III |