

**Государственное бюджетное нетиповое
общеобразовательное учреждение Самарской области
«Самарский региональный центр для одаренных детей»**

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ

II (очного) тура 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»)

18 декабря 2022 г.

Секция: БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
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 имени героя Советского союза Д.М. Карбышева г. Новокуйбышевск	Изучение влияния физических упражнений на осанку школьников	II
3	Растяпина Вероника Александровна	ГБОУ ООШ № 15 имени героя Советского Союза Д.М. Карбышева г. Новокуйбышевск	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
5	Повереннова Вероника Валерьевна	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

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
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 СО СОШ «Образовательный центр «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 п. Кинельский	Цифровая Химия	II
5	Крыгин Михаил Сергеевич	ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж» г. Саранск	Автоматизация процесса формирования актуального расписания занятий в ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж»	III

6	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
7	Рогачева Анастасия Игоревна	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)» г. Самара	Создание электронного меню для автоматизации заказов в школьной столовой	III

Секция: МАТЕМАТИКА

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
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 детей»	Задача о наибольшем количестве последовательных сильно чётных чисел	II
4	Чеховских Михаил Андреевич	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)» г. Самара	Исследование и поиск чисел Мерсенна	II
5	Гузева Арина Сергеевна	ГБОУ СО СОШ «Образовательный центр «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

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Рузов Василий Дмитриевич	ГБОУ СО «Поволжский государственный колледж» г. Самара ГБОУ ДО СО СОЦДИОТ структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум-63 регион»	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	Экспериментальная модель самолета	II
4	Гумерова Алсу Маратовна, Горбачева Ульяна Дмитриевна	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Устройство для реабилитации верхних конечностей после инсульта	II
5	Балдуев Артем Константинович, Костенов Артем Александрович	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Создание программно-аппаратного комплекса для нужд служб быстрого реагирования	III
6	Безделин Максим Дмитриевич	МБОУ «Лицей № 67» г.о. Тольятти	Домашняя метеостанция с возможностью вывода информации через приложение на мобильное устройство	III
7	Фадеев Эльдар Ирекович, Хрипунов Антон Александрович	ЧОУ СОШ «Кристалл» г. Сызрань	Разработка и создание бесконтактного термометра в школьных условиях	III

8	Щежин Николай Сергеевич	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Адаптивный комплекс быстрого реагирования для ликвидации очага возгорания	III
---	-------------------------	---	---	-----

Секция: ФИЗИКА

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Кортунова Анастасия Андреевна	ГБОУ СОШ № 2 «Образовательный центр» г. Нефтегорск	Сборка устройства для тушения пожаров электрическим способом по методу Дудышева Валерия Дмитриевича	I
2	Маткаримов Егор Вячеславович	ГБОУ СОШ № 2 «Образовательный центр» г. Нефтегорск	Изготовление термоэлектро 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» с. Сергиевск	Применение ультразвукового датчика HC-SR04	III
6	Якушев Егор Юрьевич	МАОУ «Гимназия №17» г. Пермь	Солнечно- водородная микросеть	III

Секция: ХИМИЯ

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Быкова Марина Евгеньевна, Степина Нина	ГБОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности» п. Торбеево (Республика Мордовия)	Определение уровня подготовки технологической воды к производственному процессу и степень очистки сточных вод мясо-перерабатывающего предприятия поселка Торбеево аналитическими методами	I
2	Салимгараева Алина Алмазовна	МБОУ СОШ № 1 с. Верхние Татышлы (Республика Башкортостан)	Медовая косметика – эликсир молодости и здоровья	II
3	Машкова Екатерина Руслановна	МБОУ «Лицей «Престиж» г.о. Самара	Исследование молочных продуктов питания в домашних условия	III
4	Ткачева Екатерина Васильевна	МБОУ «Средняя школа № 52» г. Ульяновск	Может ли молоко растительного происхождения заменить молоко животного происхождения	III
5	Хакимьянова Азалия Джалилевна	МБОУ СОШ № 1 с. Верхние Татышлы (Республика Башкортостан)	Природный фестал и антисептик – башкирский корот	III
6	Шафикова Екатерина Андреевна	МБОУ СОШ № 1 с. Верхние Татышлы (Республика Башкортостан)	«Золото гор: пчелиная обножка»	III

Секция: ЭКОЛОГИЯ

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Егорова Дарья Валерьевна, Кузнецов Артем Дмитриевич, Буйволов Антон Владимирович	МБОУ СОШ № 18 г. Пенза	Экологическое воспитание подрастающего поколения	I
2	Ларина Светлана Сергеевна	ГБОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности» п. Торбеево (Республика Мордовия)	Проект универсальной экобаши на основе возобновляемых источников энергии	I

3	Солдатова Анастасия Алексеевна	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Создание и возможные пути использования бактериальных целлюлозных пленок	II
4	Суворова Ксения Андреевна	ГБОУ гимназия №1 имени Н.И. Ферапонтова г. Новокуйбышевск	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 пгт Смышляевка в Волжском районе	III
7	Якошук Захар Олегович	ГБОУ СОШ «Центр образования» имени Героя Советского Союза В.Н. Федотова п. Варламово	Экологический след на примере учащихся 8-10 классов ГБОУ СОШ «Центр образования» п.Варламово	III

Рекомендованы к участию в финале:

СЕКЦИЯ	ФИО	ОО	ТЕМА
БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА	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
	Растяпина Вероника Александровна	ГБОУ ООШ № 15 имени героя Советского Союза Д.М. Карбышева г. Новокуйбышевск	Зависимость позы сна и характера человека
ИНФОРМАТИКА	Леонтьев Михаил Олегович	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Классификация гистологических изображений со светлоклеточным раком почки
	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
МАТЕМАТИКА	Чиликов Леонид Вячеславович	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Две экстремальные задачи для взвешенных графов
	Бакаляр Глеб Михайлович	ЧОУ Лицей №1 «Спутник» г. Самара	Диофантовы уравнения для сумм и произведений последовательных натуральных чисел
	Трогубов Денис Николаевич	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Задача о наибольшем количестве последовательных сильно чётных чисел
ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО	Рузов Василий Дмитриевич	ГБОУ СО «Поволжский государственный колледж» г. Самара ГБОУ ДО СО СОЦДИОТТ структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум-63 регион»	Проектирование БПЛА «РОСИНАНТ» для фотограммерии
	Сорина Екатерина Вадимовна	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Беспилотные системы для пожарных служб
	Бахышов Бахрам Бахлулович	ГБОУ СОШ № 5 г. Сызрань	Экспериментальная модель самолета
	Гумерова Алсу Маратовна, Горбачева Ульяна Дмитриевна	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Устройство для реабилитации верхних конечностей после инсульта
ФИЗИКА	Кортунова Анастасия Андреевна	ГБОУ СОШ № 2 «Образовательный центр» г. Нефтегорск	Сборка устройства для тушения пожаров электрическим способом по методу Дудышева Валерия Дмитриевича

ХИМИЯ	Быкова Марина Евгеньевна, Степина Нина	ГБОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности» п. Торбеево (Республика Мордовия)	Определение уровня подготовки технологической воды к производственному процессу и степень очистки сточных вод мясоперерабатывающего предприятия поселка Торбеево аналитическими методами
	Салимгараева Алина Алмазовна	МБОУ СОШ № 1 с. Верхние Татышлы (Республика Башкортостан)	Медовая косметика – эликсир молодости и здоровья
ЭКОЛОГИЯ	Егорова Дарья Валерьевна, Кузнецов Артем Дмитриевич, Буйволлов Антон Владимирович	МБОУ СОШ № 18 г. Пенза	Экологическое воспитание подрастающего поколения
	Ларина Светлана Сергеевна	ГБОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности» п. Торбеево (Республика Мордовия)	Проект универсальной экобаши на основе возобновляемых источников энергии
	Солдатова Анастасия Алексеевна	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Создание и возможные пути использования бактериальных целлюлозных пленок

Председатели жюри:

Секция: **БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА**

Пушкин С.Ю.

Королева Н.Н.

Секция: **ИНФОРМАТИКА**

Лиманова Н.И.

Лиманова Н.И.

Секция: **МАТЕМАТИКА**

Новиков С.Я.

Новиков С.Я.

Секция: **ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО**

Камальдинова З.Ф.

Камальдинова З.Ф.

Секция: **ФИЗИКА**

Башкиров Е.К.

Башкиров Е.К.

Секция: **ХИМИЯ**

Светлов Д.А.

Секция: **ЭКОЛОГИЯ**

Евдокимов С.В.

Евдокимов С.В.