

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

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ

II (очного) тура VI 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»)

10 декабря 2023 г.

Секция: БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА. ХИМИЯ

№	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Тема	Место
1	Растяпина Вероника Александровна	10	ГБОУ СОШ № 7 г.. Новокуйбышевска	Влияние видов музыки на нейронную активность мозга	I
2	Игнатова Полина Николаевна	8	СП «Центр дополнительного образования «Школьный Кванториум» ГБОУ ООШ № 15 г. Новокуйбышевска	Исследование свойств природных антоцианов	II
3	Сазанова Ольга Олеговна	8	МБОУ СОШ № 18 г. Пензы	Влияние сока алоэ как биостимулятора на рост развитие растений	III

Секция: ИНФОРМАТИКА

№	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Тема	Место
1	Ковалёв Тимур Андреевич	10	ГБОУ СО "Лицей № 57 (Базовая школа РАН)»	Послушный дом	I
2	Маханьков Кирилл Андреевич	8	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одарённых детей»	Микрокомпьютер СМиК – 1 для управления учебными пикоспутникам	I
3	Зивинюк Алексей Сергеевич	Группа па 4121	ГАПОУ «Перевозский строительный колледж»	Применение информационных технологий для создания	II

				цифровой и физической модели здания	
4	Щежин Николай Сергеевич	11	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одарённых детей»	Аугментация датасета с помощью архитектур VAE и GAN	II
5	Елисова Ангелина Андреевна	11	ГБОУ СОШ «Центр образования» г. Чапаевска	Разработка компьютерной игры для школьников «Уроки киберграмотности»	III
6	Логина Софья Ильинична	10	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одарённых»	Система сравнения текстов, сгенерированных с помощью искусственного интеллекта	III

Секция: МАТЕМАТИКА

№	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Тема	Место
1	Агапов Артемий Максимович	11	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	«Квадратные» тройки натуральных чисел	I
2	Черников Кирилл Михайлович	11	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Оптимизация нейросетевых алгоритмов путем автоматизации вычислений показателей градиентного спуска и функции активации	I
3	Алексеев Михаил Алексеевич	11	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Простые числа – близнецы в составе пифагоровых троек	II
4	Назарова Дарья Дмитриевна	10	МБОУ лицей "Технический" г.о. Самары	Сравнение по модулю p^3 в треугольнике Паскаля	II
5	Алексеева Анна Алексеевна	7	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Гипердвоичные представления натуральных чисел	III
6	Урсул Максим Артемович	8	ЧОУ Лицей № 1 «Спутник»	Классические средние и арифметические прогрессии	III
7	Федоров Егор Васильевич	11	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Распределение сильно четных чисел	III

Секция: РОБОТОТЕХНИКА и ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

№	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Тема	Место
---	---------------	-------	--	------	-------

1	Горбачева Ульяна Дмитриевна, Гумерова Алсу Маратовна	10 11	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Устройство для реабилитации верхних конечностей после инсульта	I
2	Кожевников Иван Андреевич, Габдрахманова Софья Сергеевна	10 9	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	GROW BOX (устройство для автономного поддержания жизни растений, выращиваемых с помощью гидро и аэропоники)	II
3	Сергеева Арина Игоревна, Хохлова Е.М.	10	МАОУ «Лицей № 38» г. Нижний Новгород	Беспилотная лаборатория для мониторинга водоема	II
4	Климин Валерий Олегович	10	МАОУ «Лицей № 38» г. Нижний Новгород	3D – принтер своими руками	III
5	Королева София Вадимовна	8	ГБУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»	Модель автономного роботизированного многофункционального модульного транспортного средства, для изучения и обслуживания водоемов малой глубины на основе робототехнического комплекса Lego Mindstorms EV3	III
6	Павловский Иван Константинович	10	МАОУ «Лицей № 38» г. Нижний Новгород	Роботизированная платформа с применением колеса Бенгта Илона	III
7	Щежин Николай Сергеевич	11	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Адаптивный комплекс быстрого реагирования для ликвидации очага возгорания	III

Секция: ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

№	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Тема	Место
1	Аляева Виктория Олеговна	9	ГБУ ДО «Центр развития творчества д етей и юношества»	Трубный анеморумбометр	I
2	Кисарова Василиса Сергеевна	8	ГБОУ СОШ № 2 г. Нефтегорска	Фонтаны на основе сообщающихся сосудов	I
3	Белова Елизавета Анатольевна	10	МБОУ Школа "Гармония" с. Миловка	Макеты конических сечений, представленные в Pop-up конструкциях	II
4	Генералова Анастасия Сергеевна	10	ГБОУ СОШ № 8 п.г.т. Алексеевка г.о. Кинель	Исследование параметров и режимов изготовления деталей по технологии FDM печати на 3D принтере	II

5	Якунин Роман Павлович	11	МАОУ «Лицей № 38» г. Нижний Новгород	Функциональная модель ветрогенератора	II
6	Безделин Максим Дмитриевич	6	МБУ «Лицей № 67»	Модель умной «Нефтевышки» - наземного привода штангового насоса нефтяной скважины	III

Секция: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

№	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Тема	Место
1	Змеевцева Ярослава Сергеевна	10	МАОУ "Лицей №38" г. Нижний Новгород	Создание нового двигателя лодки-амфибии	I
2	Рогацкий Лев Сергеевич	10	МАОУ "Лицей № 38" г. Нижний Новгород	Магнитное торможение	I
3	Полунина Софья Валерьевна	9	ГБОУ СО «Лицей №57 (Базовая школа РАН)»	Терагерцовый диапазон в разных сферах жизни – новые идеи применения	II
4	Ошкварков Пётр Васильевич	10	МАОУ "Лицей № 38" г. Нижний Новгород	Исследование некоторых свойств звука и явлений, связанных с ним	III
5	Смирнов Георгий Сергеевич	11	МАОУ «Лицей № 38» г. Нижний Новгород	Исследование влияния типа отопительного прибора на микроклимат жилых помещений	III

Секция: ПРАКТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

№	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Тема	Место
1	Широков Михаил Константинович	11	МАОУ «Лицей № 38» Г. Нижний Новгород	Исследование левитации ферромагнитных объектов. Создание платформенного левитрона.	I
2	Маткаримов Егор Вячеславович	11	ГБОУ СОШ № 2 г. Нефтегорска	Индукционный нагреватель: экспериментальное изучение токов Фуко	II
3	Полунина Софья Валерьевна	9	ГБОУ СО «Лицей №57 (Базовая школа РАН)»	Терагерцовый диапазон в разных сферах жизни – новые идеи применения	II
4	Кортунова	11	ГБОУ СОШ № 2 г. Нефтегорска	Изучение возможности и закономерностей	III

	Анастасия Андреевна			преобразования механических колебаний звуковой частоты в электрический сигнал. Сборка устройств, реализующих это преобразование	
5	Рутинов Леонид Дмитриевич	7	МБОУ «Лопатинская СОШ»	Походный паровой генератор своими руками	Ш

Секция: ЭКОЛОГИЯ

№	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Тема	Место
1	Сизов Владимир Андреевич	11	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Выделение штамма микроорганизма из почвы битуминозного песчаника, способного утилизировать разные виды полимеров	І
2	Ермакова Кира Дмитриевна	10	МБУ ДО "Станция юных натуралистов" г. Саров	Картирование водной растительности Павловского пруда Мордовского Природного Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича	ІІ
3	Першин Лев Юрьевич	11	МБУ ДО "Станция юных натуралистов" г. Саров	Экология сообществ обрастание фототрофов Пещерного храма в честь прп. Антония и Феодосия Киево-Печерских чудотворцев Свято-Успенского мужского монастыря Саровской пустыни	ІІ
4	Касумова Мадина Октаевна	9	МБУ «Школа № 58»	Разработка игры для детей дошкольного и младшего школьного возраста «ЭкоАзбука родного края»	Ш

Рекомендованы к участию в финале:

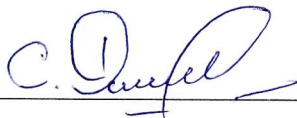
СЕКЦИЯ	ФИО	ОУ	ТЕМА
Биология. Медицина. Химия	Растяпина Вероника Александровна	ГБОУ СОШ № 7 г. Новокуйбышевска	Влияние видов музыки на нейронную активность мозга
	Игнатова Полина Николаевна	СП «ЦДО «Школьный Кванториум» ГБОУ ООШ № 15 г. Новокуйбышевска	Исследование свойств природных антоцианов
Информатика	Ковалёв Тимур Андреевич	ГБОУ СО "Лицей № 57 (Базовая школа РАН)»	Послушный дом
	Маханьков Кирилл Андреевич	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Микрокомпьютер СМиК – 1 для управления учебными пикоспутникам
Математика	Черников Кирилл Михайлович	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей»	Оптимизация нейросетевых алгоритмов путем автоматизации вычислений показателей градиентного спуска и функции активации
Физика	Змеевцева Ярослава Сергеевна	МАОУ "Лицей №38" г. Нижний Новгород	Создание нового движителя лодки-амфибии
	Рогацкий Лев Сергеевич	МАОУ "Лицей №38" г. Нижний Новгород	Магнитное торможение
	Широков Михаил Константинович	МАОУ "Лицей №38" г. Нижний Новгород	Исследование левитации ферромагнитных объектов. Создание платформенного левитрона.
Экология	Сизов Владимир Андреевич	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Выделение штамма микроорганизма из почвы битуминозного песчаника, способного утилизировать разные виды полимеров
Робототехника	Горбачева Ульяна Дмитриевна, Гумерова Алсу Маратовна	ГБНОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"	Устройство для реабилитации верхних конечностей после инсульта

	Сергеева Арина Игоревна, Хохлова Е.М.	МАОУ «Лицей № 38» г. Нижний Новгород	Беспилотная лаборатория для мониторинга водоема
Техническое творчество	Аляева Виктория Олеговна	ГБУ ДО «Центр развития детей и юношества» г. Пензы	Трубный анеморумбометр
	Кисарова Василиса Сергеевна	ГБОУ СОШ № 2 г. Нефтегорска	Фонтаны на основе сообщающихся сосудов
	Белова Елизавета Анатольевна	МБОУ Школа "Гармония" с. Миловка Республика Башкортостан	Макеты конических сечений, представленные в Pop-up конструкциях
	Генералова Анастасия Сергеевна	ГБОУ СОШ № 8 п.г.т. Алексеевка г.о. Кинель	Исследование параметров и режимов изготовления деталей по технологии FDM печати на 3D принтере
	Якунин Роман Павлович	МАОУ "Лицей №38" г. Нижний Новгород	Функциональная модель ветрогенератора
	Безделин Максим Дмитриевич	МБУ «Лицей № 67»	Модель умной «Нефтьвышки» - наземного привода штангового насоса нефтяной скважины

Председатели жюри:

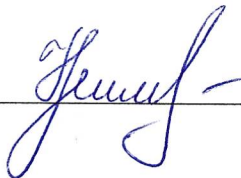
Секция: БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА. ХИМИЯ

Яшкин С.Н.



Секция: ИНФОРМАТИКА

Лиманова Н.И.



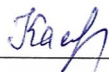
Секция: МАТЕМАТИКА

Асташкин С.В.



Секция: РОБОТОТЕХНИКА и ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

Камальдинова З.Ф.



Секция: ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

Панюкова Е.В.



Секция: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

Самойлов Е.А.



Секция: ПРАКТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Башкиров Е.К.



Секция: ЭКОЛОГИЯ

Троц Н.М.

