

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**Итоговый протокол Всероссийского конкурса учебно-исследовательских работ старшекласников
по политехническим дисциплинам для учащихся 9 – 11 классов**

Дата проведения: 13 апреля 2024

№	ФИО автора(ов)	Название работы	Класс	Населенный пункт	Учебное заведение	ФИО руководителя	Секция	Результат участия
1	Ананьин Иван Дмитриевич	Определение перекрестной чувствительности для полимерного сенсора	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ № 10	Соснина Елена Михайловна, Головков Виктор Алексеевич	физика	победитель
2	Арапов Даниил Анатольевич	Образовательный кредит	8	г. Пермь	МАОУ СОШ 132	Арапова Татьяна Арнольдовна	математика и математическое моделирование	участник заочного этапа
3	Артемьева Анастасия Сергеевна	Его величество ПАРАМЕТР	11	г. Чайковский	МБОУ СОШ №7 с.Уральское	Бадртдинова Лилия Рифатовна	математика и математическое моделирование	призер
4	Балабанов Илья Дмитриевич, Слюняев Сергей Игоревич	Разработка стенда проверки работоспособности реле	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10	Соснина Елена Михайловна, Лопанов Егор Андреевич	физика	победитель
5	Беляев Константин Алексеевич	Динамика воздуха в мыльных пузырях, соединённых трубкой	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Имакаев Виктор Раульевич	физика	призер
6	Бисеров Данил Сергеевич, Толстикова Мария Георгиевна	Анализ микроструктуры пространственно-армированного композиционного	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Роман Ксения Владимировна	физика	победитель

	Алексеевич	материала						
7	Варалшова Алёна Александровна	Портативный антенный анализатор	9	г. Пермь	МАОУ СОШ №93	Кислицына Светлана Леонидовна	физика	победитель
8	Вшивков Сергей Владимирович	Решение физической задачи по изучению свободных гармонических колебаний пружинного маятника с помощью ALGODOO	11	г. Пермь	МАОУ СОШ №44	Лукиных Галина Инполитовна	физика	участник заочного этапа
9	Галанова Ирина Вадимовна, Сахарова Анастасия Алексеевна	Экологическая обстановка в Чайковском городском округе	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10 (НОЦ)	Манжулей Любовь Григорьевна	физика	участник заочного этапа
10	Головский Владимир Олегович, Шмелев Тимофей Сергеевич	Экспериментальная верификация модели тромбообразования	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Пиль Никита Евгеньевич, Кучумов Алексей Геннадьевич	физика	призер
11	Гуральник Юрий Алексеевич	Сборка самодельного усилителя мощности звука и исследование его технических характеристик	10	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	призер
12	Дударев Артем Эдуардович	Двигатель Стирлинга	11	г. Чернушка	МАОУ СОШ №2	Аникина Ольга Викторовна	физика	призер
13	Занин Егор Владимирович, Теплоухова Анастасия Александровна	Математическое моделирование процесса образования и роста тромба в сосуде	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Пиль Никита Евгеньевич, Кучумов Алексей Геннадьевич	математика и математическое моделирование	победитель
14	Иванов Владислав	Цифровой образовательный ресурс:	9	г. Глазов	МБОУ СОШ №10	Тихонов Игорь Васильевич	физика	участник

	Сергеевич, Королёв Роман Алексеевич	индукция магнитного поля двух параллельных тонких катушек						
15	Ижбулатова Анна	Измерение высоты предмета подручными средствами	8	г. Пермь	МАОУ СОШ 132	Арапова Татьяна Арнольдовна	математика и математическое моделирование	призер
16	Искандарова Айгуль Маратовна	История Бардымского муниципального округа в математических задачах	10	с.Барда	МАОУ Гимназия Бардымская гимназия им.Г.Тукая	Тайсина Ясима Газнавийовна	математика и математическое моделирование	призер
17	Калмыков Артём Андреевич, Зиганшин Тимур Тахирович	Физико-химические аспекты голографии	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Сомов Сергей Андреевич	физика	победитель
18	Касфатова Елизавета Сергеевна	Методы измерения скорости потоков газа	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10 (НОЦ)	Манжулей Любовь Григорьевна	физика	призер
19	Кислицын Артём Сергеевич	Фишинг	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Подседерцев Андрей Николаевич	информационны е технологии	участник заочного этапа
20	Колчанова Ирина Максимовна, Подкорытов Матвей Ильич	Математическое моделирование полёта самолёта	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Попов Фёдор Сергеевич	математика и математическое моделирование	победитель
21	Коробов Владимир Иванович	Проектирование усилителя для наушников	9	г. Пермь	МАОУ Гимназия №5	Дьякова Ирина Владимировна	физика	участник
22	Королева Екатерина Олеговна	Изучение явления резонанса в цепи переменного тока	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10 (НОЦ)	Манжулей Любовь Григорьевна	физика	призер
23	Крылосов Семен Анатольевич	Гидроусилитель руля на трактор Т-25	11	г.Чернушка	МАОУ СОШ №2	Аникина Ольга Викторовна	физика	участник
24	Кузнецова Арина	Проект создания	10	г. Пермь	МАОУ	Кочнева	информационны	призер

	Александровна	информационного портала для пожилых людей			Гимназия №4	Людмила Андреевна	е технологии	
25	Логина Анастасия Михайловна	Создание игры «Pick Fruits» на языке программирования Python	11	г.Чернушка	МАОУ СОШ №2	Шулятьева Елена Васильевна	информационны е технологии	призер
26	Мальцев Антон Олегович	Статистический портрет инженерной династии Черепановых	10	г. Пермь	МАОУ СОШ №44	Лукиных Галина Имполитовна	физика	участник заочного этапа
27	Мальцев Роман Леонидович	Создание компьютерной игры «Компьютер и его компоненты»	11	Кунгурский МО	МАОУ СОШ Сергинская СОШ	Злыгостева Гульнара Нурисламовна	информационны е технологии	победитель
28	Мальшаков Александр Аркадьевич, Гаврилин Александр Сергеевич, Рубцов Александр Владимирович	Разработка игры на Unity	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Римма Раисовна Петушина	информационны е технологии	участник заочного этапа
29	Набухатный Игорь Дмитриевич	Математическое моделирование движения транспорта	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Герасимов Роман Михайлович	математика и математическое моделирование	победитель
30	Наставникова Анастасия Сергеевна	Исследование влияния коэффициента поверхностного натяжения водного раствора жидкого мыла на степень очистки от загрязнений	10	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	призер
31	Ознобихина Кристина	Квантовый компьютер: миф или реальность	9	с. Карагай	МБОУ СОШ Карагайская СОШ № 2	Караваева Нина Владимировна	информационны е технологии	призер

32	Першин Денис Дмитриевич	Разработка программы Text To Speech для преобразования текста в аудио	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Петушина Римма Раисовна	информационные технологии	участник заочного этапа
33	Першина Виктория Алексеевна	Создание игры-симулятора «Жизнь девочки»	11	г. Чернушка	МАОУ СОШ №2	Шулятьева Елена Васильевна	информационные технологии	участник заочного этапа
34	Портнова Дарья Олеговна	Исследование радиационной обстановки общественных и жилых зданий микрорайона Парковый, города Перми.	10	г. Пермь	МАОУ СОШ №44	Лукина Галина Имполитовна	физика	победитель
35	Проскура Анастасия Дмитриевна	Рычаг Архимеда	11	п. Октябрьский	МБОУ СОШ Октябрьская СОШ №1	Салихова Ильзира Эльфатовна	физика	участник заочного этапа
36	Протопопов Владимир Владимирович, Калинин Валерий Иванович	Исследование динамики мыльных пузырей	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Имакаев Виктор Раульевич	физика	призер
37	Решеткова Александра Валерьевна	Влияние силы поверхностного натяжения в растворах стиральных порошков на их моющие способности	11	п. Октябрьский	МБОУ СОШ Октябрьская СОШ №1	Салихова Ильзира Эльфатовна	физика	призер
38	Решетникова Ольга Дмитриевна	Гальванопластика в домашних условиях	10	г. Чусовой	МАОУ СОШ №5	Ваньшева Ирина Николаевна	физика	участник
39	Рылов Георгий Константинович	Применение теорем Чебы и Менелая при решении задач	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ № 10	Соснина Елена Михайловна	математика и математическое моделирование	призер
40	Сабирзянова Анастасия Маратовна,	Изучение и создание источника тока	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Кутузова Варвара Сергеевна	физика	участник заочного этапа

	Сибиряков Артём Константинович							
41	Савинов Егор Владимирович	Использование графиков функций при решении задач	10	г. Нытва	МБОУ СОШ №3 им. Ю.П. Чегодаева	Костарева Людмила Павловна	математика и математическое моделирование	призер
42	Сажин Артём Евгеньевич	Графические методы решения задач с параметрами	9	г. Пермь	МАОУ СОШ №132	Евдокимова Светлана Владимировна	математика и математическое моделирование	призер
43	Сакаев Артур Арсенович	Сравнение мобильных операционных систем IOS и Android	8	с. Барда	МАОУ Гимназия Бардымская гимназия им.Г.Тукая	Адутова Альфия Хабибзяновна	информационные технологии	призер
44	Серебряков Максим Юрьевич	Исследование динамики заряженных частиц в магнитном поле соленоида.	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Окатыев Роман Сергеевич	математика и математическое моделирование	победитель
45	Спиридонов Антон	Шумовое загрязнение торговых центров города Перми	10	г. Пермь	МАОУ СОШ №44	Лукиных Галина Имполитовна	физика	победитель
46	Спирин Даниил Андреевич	Исследование нейронных сетей и анализ эффективности решения задач разной степени сложности с их использованием	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Подседерцев Андрей Николаевич	информационные технологии	участник заочного этапа
47	Степанов Семён	Реализация двумерных клеточных автоматов	10	г. Пермь	МАОУ Гимназия №4 им. братьев Каменских	Кочнева Людмила Леонидовна	информационные технологии	победитель
48	Субботина Варвара Алексеевна	Создание погодного приложения, которое помогает выбрать одежду	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Подседерцев Андрей Николаевич	информационные технологии	победитель

		в зависимости от стиля человека						
49	Сутырин Александр Дмитриевич	Исследование влияния конструкционных особенностей самодельного соленоидного двигателя на его работоспособность	10	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	победитель
50	Тарасова Юлия Сергеевна	Создание приложения для отработки правил орфографии ЕГЭ по русскому языку	11	г. Чернушка	МАОУ СОШ №2	Шулятьева Елена Васильевна	информационные технологии	призер
51	Третьякова Марина Ивановна	Аспекты влияния музыки и звуков на организм человека	9	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	призер
52	Трусова София Денисовна	Разработка учебных материалов, способствующих знакомству обучающихся со спецификой деятельности АО "Соликамскбумпром", как новое направление профориентационной работы	10	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	призер
53	Углицких Дарья Андреевна	Эффект муара	9	г. Пермь	МАОУ СОШ №132	Субботина Татьяна Анатольевна	математика и математическое моделирование	победитель
54	Ушаков Артем Эдуардович, Чижовкин Глеб Анатольевич	Разложение звуков методом частотного анализа Фурье	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Герасимов Роман Михайлович	математика и математическое моделирование	победитель
55	Федосеев Семен Евгеньевич	Оптические иллюзии своими руками, или зеркало с эффектом	10	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	участник

		бесконечности						
56	Хайруллина Алина Ленартовна	Разработка игры «Lama Game» на языке программирования Python	11	г. Чернушка	МАОУ СОШ №2	Шулятьева Елена Васильевна	информационные технологии	призер
57	Шамсутдинова Гузаль Вильдановна	Принцип золотого сечения в русских и татарских народных сказках	8	г. Пермь	МАОУ СОШ №132	Арапова Татьяна Арнольдовна, Артемова Марина Геннадьевна	математика и математическое моделирование	участник заочного этапа
58	Шарибзянова Анастасия Евгеньевна	Создание игры «Middle Ages» с помощью языка программирования Python	11	г. Чернушка	МАОУ СОШ №2	Шулятьева Елена Васильевна	информационные технологии	призер
59	Шарифуллин Денис Эдуардович	Маятник Максвелла	11	п. Октябрьский	МБОУ СОШ Октябрьская СОШ №1	Салихова Ильзира Эльфатовна	физика	участник
60	Шиляев Илья Дмитриевич	Уравнения 3-й и 4-й степеней, их способы решения	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ № 10	Соснина Елена Михайловна	математика и математическое моделирование	призер

Председатель конкурса:
 Директор Института непрерывного образования
 ФГАОУ ВО «Пермский национальный
 исследовательский политехнический университет,
 доктор педагогических наук, доцент,
 заслуженный учитель РФ



И.Ю.Черникова