

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: 12 апреля 2025

№	ФИО автора(ов)	Название работы	Класс	Населенный пункт	Учебное заведение	ФИО руководителя	Секция	Результат участия
1	Акентьева Мария Игнатьевна	Как упростить себе жизнь, или проверка некоторых бытовых лайфхаков на практике и их объяснение с точки зрения физики	9	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	победитель
2	Аликина Юлия Алексеевна	Автоматическая генерация текста в играх с помощью нейронных сетей	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	участник
3	Анухин Владислав Витальевич	Как выбрать банковский вклад	10	г. Ижевск	МБОУ СОШ №69	Коновалова Ольга Викторовна	математика и математическое моделирование	участник заочного этапа
4	Артемов Максим Иванович, Плотников Константин Александрович	Механические автоколебательные системы	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Саввина Марина Витальевна	физика	призер
5	Ахвердова Полина Александровна	Разработка мобильного приложения для контроля здорового питания	10	г. Пермь	МАОУ Гимназия №4	Кочнева Людмила Андреевна	информационные технологии	участник
6	Ахмадуллина	О каблуках с точки зрения	9	г. Пермь	МБОУ Лицей	Гольдштейн Инна	физика	участник

	Алиса Фидановна	физики			№1	Григорьевна		
7	Банникова Анна Дмитриевна	Создание мультфильма по стихотворению «Мама утка»	10	г. Кунгур	МАОУ Лицей №1	Шипилова Лариса Валерьевна	информационные технологии	призер
8	Безденежных Владислав Алексеевич	Влияние параметров зерен и границ на зарождение трещин в металлах	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Котельникова Наталья Васильевна	математика и математическое моделирование	призер
9	Безматерных Ксения Андреевна	Разработка чат-бота в Телеграм на языке программирования Python	11	г. Чернушка	МАОУ СОШ №2	Шулятьева Елена Васильевна	информационные технологии	участник
10	Богданов Павел Вячеславович	Тренажер для самопроверки нахождения корней квадратных уравнений в Python		Карагай	МБОУ Карагайская СОШ №2	Караваева Нина Владимировна	информационные технологии	участник
11	Бортников Иван Дмитриевич, Тараник Даниил Юрьевич	Исследование разрядки и ёмкости плоских конденсаторов	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Саввина Марина Витальевна	физика	участник заочного этапа
12	Вавилова Ольга Дмитриевна, Микитюк Вячеслав Александрович	Красота и гармония вращающегося мира	10	г. Краснотурьинск	МАОУ СОШ №24	Мотырева Елена Станиславовна	физика	участник
13	Варлашова Лёна Александровна	Создание наземной станции приема данных с малых космических аппаратов с использованием передатчиков малой мощности диапазона 430–440 мГц модуляции LORA для исследования особенностей радиосвязи	10	г. Пермь	МАОУ СОШ №93	Рысин Кирилл Юрьевич	физика 1	призер
14	Васюнин Егор Алексеевич	Моделирование эволюции плотности дислокаций в металлах	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Котельникова Наталья Васильевна	математика и математическое моделирование	победитель
15	Винарь Елизавета Игоревна, Исупова Екатерина Андреевна	Экспериментальное моделирование механического поведения древесных композитов на	11	г. Пермь	Политехническая Школа ПНИПУ	Лобанов Дмитрий Сергеевич	физика	победитель

		основе льда						
16	Вотинов Кирилл Андреевич	Искусственный интеллект во благо	10	Карагай	МБОУ СОШ Карагайская СОШ №2	Караваева Нина Владимировна	информационные технологии	участник
17	Гребенкин Дмитрий Андреевич	Создание чат-бота в Telegram для Интернет-магазина	10	г. Кунгур	МАОУ Лицей №1	Шипилова Лариса Валерьевна	информационные технологии	призер
18	Заякин Кирилл Александрович	Двигатель Стирлинга	9	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник
19	Звездин Никита Сергеевич	Метеостанция	10	г. Чайковский	МБОУ НОЦ	Манжулей Любовь Григорьевна	физика	победитель
20	Канаков Александр Сергеевич	Комплексные числа. Поверхности Римана	11	г. Ижевск	МБОУ СОШ №31"	Гагарина Наталья Анатольевна	математика и математическое моделирование	победитель
21	Касаев Степан Дмитриевич	Веб игра в телеграм боте	11	г. Пермь	МБОУ Лицей Лицей 1	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	участник заочного этапа
22	Кивилев Степан	Возрождение старой легенды: реставрация мотоцикла ИЖ Планета 3	11	с. Кочево	МБОУ СОШ МБОУ "Кочевская СОШ"	Маскалева Людмила Леонидовна	физика	призер
23	Коровина Екатерина Георгиевна	Резонанс в цепи переменного тока	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10	Манжулей Любовь Григорьевна	физика	призер
24	Косухин Михаил Александрович, Денисов Иван Сергеевич, Кузнецов Сергей Максимович, Бывальцева Арина Маратовна, Роткин Алексей Витальевич, Южаков Андрей Евгеньевич	Создание электрических печей сопротивления с повышенными характеристиками энергосбережения для проведения термической обработки изделий машиностроительной отрасли	11	г. Пермь	Политехническая Школа	Ахматзянов Арсен Анасович	физика	участник заочного этапа

25	Котельников Иван Александрович	Мониторинг пылевого загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне Парковый города Перми	10	г. Пермь	МАОУ СОШ №44	Лукиных Галина Имполитовна	физика	победитель
26	Кочев Михаил Дмитриевич	Изучение языка программирования Python через сравнение сред программирования и написание прикладной программы	10	Карагай	МБОУ СОШ Карагайская СОШ №2	Караваева Нина Владимировна	информационные технологии	участник
27	Кулмакова Татьяна Александровна	Создание курвиметра посредством Arduino	11	г. Чернушка	МАОУ СОШ №2	Шулятьева Елена Васильевна	информационные технологии	победитель
28	Куреленок Тимур Денисович, Коробейников Фадей Максимович, Аверьянова Елизавета Сергеевна	Разработка и создание прототипа многофункционального шлема	10	г. Пермь	МАОУ Гимназия №6	Голдобин Арсений Алексеевич	физика	победитель
29	Лыков Данила Никитич	Текстовый помощник в телеграме на основе нейросетей	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	участник
30	Масленникова Ксения Александровна, Пискунова Алена Алексеевна	Применение подхода многоуровневого моделирования для описания биомеханического поведения створок аортального клапана	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Пиль Никита Евгеньевич	математика и математическое моделирование	призер
31	Нестеров Илья Дмитриевич, Винокуров Александр Евгеньевич	Создание 3D движка с использованием OpenGL	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	призер
32	Новоселов Егор Андреевич	Диофантовы уравнения	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10	Соснина Елена Михайловна	математика и математическое моделирование	участник
33	Носова Яна	Исследование естественной	10	г. Ныроб	МАОУ	Петрова Любовь	физика	участник

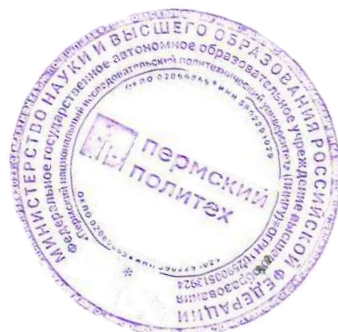
	Сергеевна	радиоактивности продуктов питания.			Ныробская СОШ им А.В.Флоренко	Васильевна		
34	Отинов Никита Сергеевич	Моделирование беспилотного летательного аппарата		Карагай	МБОУ СОШ Карагайская СОШ №2	Караева Нина Владимировна	информационные технологии	участник
35	Поляков Ярослав Сергеевич	Фигуры Хладни. Особенности. Получение	10	г. Чайковский	МАОУ НОЦ	Манжулей Любовь Григорьевна	физика	призер
36	Пучнина Алина Сергеевна, Струтинский Матвей Корнелиевич	Получение 3-д модели роста парафина на стержне	11	г. Пермь	Политехническая школа	Меньшиков Александр Игоревич	математика и математическое моделирование	участник заочного этапа
37	Савков Дмитрий Вадимович	Создание ИИ-агента на основе обучения с подкреплением для компьютерной игры Geometry Dash	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	участник
38	Сажин Артём Евгеньевич	Решение текстовых задач с параметром	10	г. Пермь	МАОУ СОШ 132	Евдокимова Светлана Владимировна	математика и математическое моделирование	призер
39	Сакаев Артур Арсенович	Способы решения квадратных уравнений	9	с. Барда	МАОУ Бардымская гимназия им Г.Тукая	Тайсина Ясима Газнавийовна	математика и математическое моделирование	победитель
40	Селиванов Михаил Денисович, Иванова Елизавета Александровна, Наврузов Искандар Бегижонович, Каменских Андрей Андреевич	Беспилотный роботизированный катер для исследования малых рек	10	г. Пермь	Политехническая школа ПНИПУ	Данил Сергеевич Курушин	физика	призер
41	Сидорова Анна Ивановна	Кабельный анализатор	11	г. Пермь	МБОУ Лицей № 1	Саввина Марина Витальевна	физика	призер
42	Смагина Дарья Ивановна,	Применение теории симметрических	11	г. Краснотурьинск	МАОУ СОШ №19	Синаева Роза Ивановна	математика и математическое	участник

	Чухланцев Дмитрий Николаевич	многочленов в решении алгебраических задач					моделирование	
43	Смирнов Дмитрий Олегович	Ветрогенератор	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Алия Ильхамовна Мустафинова	физика	призер
44	Степанов Егор Алексеевич	Разработка игры "GOCAR" на языке программирования C#	11	г. Чернушка	МАОУ СОШ №2	Шулятьева Елена Васильевна	информационные технологии	участник
45	Струтинский Матвей Корнелиевич	Модели геометрии сложных композитов и их параметризация	11	г. Пермь	Политехническая школа ПНИПУ	Фофанов Юрий Олегович	математика и математическое моделирование	участник
46	Сырвачев Савелий Владимирович	Создание 2D платформера на движке Unity	10	г. Кунгур	МАОУ Лицей №1	Шипилова Лариса Валерьевна	информационные технологии	участник заочного этапа
47	Торопицына Варвара Алексеевна	Математическая модель эмоциональной и когнитивной активности мозга	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Котельникова Наталья Васильевна	математика и математическое моделирование	призер
48	Трефилов Евгений Олегович	Фигуры Хладни	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Мустафинова Алия Ильхамовна	физика	участник
49	Трушков Иван Сергеевич	3D-принтер своими руками	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10	Манжулей Любовь Григорьевна	физика	победитель
50	Усатых Арина Олеговна	Виды теплообмена. Модель термоса	9	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	призер
51	Хабибуллин Тимур Ильдарович	Пауэрбанк на солнечных батареях	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10	Соснина Елена Михайловна	физика	призер
52	Халилов Андрей Надирович	Музыкальный телеграмм бот	11	г. Пермь	МБОУ Лицей № 1	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	участник заочного этапа
53	Харин Илья Сергеевич	Баллистическое движение	9	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник
54	Хрусталеv Роман Александрович	Кибербезопасность: поиск решений		г. Краснотурьинск	МАОУ "СОШ №24"	Рулева Татьяна Васильевна	информационные технологии	участник
55	Чиркова Софья Максимовна	Признаки делимости чисел в задачах ЕГЭ по	10	г. Чайковский	МАОУ СОШ №10	Соснина Елена Михайловна	математика и математическое	призер

		математике					моделирование	
56	Чирухин Захар Николаевич	Создание компьютерной игры-платформера		Карагай	МБОУ СОШ Карагайская СОШ №2	Караваева Нина Владимировна	информационные технологии	участник
57	Шатов Семён Евгеньевич	Зависимость КПД парового двигателя от производительности парового котла	9	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	победитель
58	Шкарин Андрей Александрович	Магнитная левитация своими руками, или как мы конструировали подставку под канцелярские принадлежности с левитационной системой "демо-глобус"	11	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	победитель
59	Школьников Данил Николаевич	Процедурная генерация 3D моделей (бассейнов) на основе плоскости	11	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	участник
60	Шлёнский Виталий Станиславович, Харитонов Степан Вадимович	Моделирование процессов парафиноотложения	11	г. Пермь	МАОУ Политехничес кая школа ПНИПУ	Меньшиков Александр Игоревич	математика и математическое моделирование	участник заочного этапа
61	Шпехт Леонид Андреевич	Исследование влияния конструктивных особенностей самодельного гидравлического манипулятора на его работоспособность	10	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	призер
62	Штро Глеб Игоревич	Экспериментальная проверка возможностей использования галита в домашнем хозяйстве	10	г. Соликамск	МАОУ Гимназия №1	Ябурова Евгения Александровна	физика	победитель
63	Югов Константин Станиславович	Технология «Speed Breeding» для овощных растений: Изолирование и культивирование незрелых зародышей томата	10	г. Ижевск	МБОУ СОШ №69	Иванова Марина Александровна	математика и математическое моделирование	участник заочного этапа
64	Юферов Влад	Интересные эксперименты с	10	г. Соликамск	МАОУ	Ябурова Евгения	физика	призер

	Романович	лазером и мой первый опыт работы на лазерном станке			Гимназия №1	Александровна		
65	Яниос Александр Евгеньевич	Создание анимированной 3D модели		Карагай	МБОУ СОШ Карагайская СОШ №2	Караева Нина Владимировна	информационные технологии	участник

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



М.Н.Шептицкая