

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

№	ФИО участников	Название работы	Учебное заведение	Место проживания	Кл.	ФИО руководителя	Секция	Результат участия в конкурсе
1.	Агафонов Илья Игоревич	Разработка имитационной модели дорожного движения и исследование интенсивности транспорта в городе Пермь	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	информационные технологии	участник отборочного этапа
2.	Андрусенко Дмитрий Олегович, Пешеренко София Ивановна	Очистка поверхности немагнитной жидкости с помощью магнитной жидкости	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	победитель
3.	Арсёнов Данил Дмитриевич, Калениченко Денис Андреевич	Классификация фазовых изображений раковых и нормальных клеток молочной железы человека на основе искусственных нейронных сетей.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Никитюк Александр Сергеевич	информационные технологии	призер
4.	Агрощенко Мария Денисовна, Серёгина Анастасия Андреевна	Исследование гимнастических элементов с помощью технологии захвата движения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	математика и математическое моделирование	победитель
5.	Бабарыкин Дмитрий Юрьевич, Вахтеров Артём Андреевич	Направленная кристаллизация	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	участник отборочного этапа
6.	Баженков Вадим Александрович, Баженков Родион Александрович	Измерение ускорения свободного падения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник отборочного этапа
7.	Белковский Даниил Сергеевич, Бобров Максим Михайлович	Математическое моделирование управления беспилотным летательным аппаратом в воздушном пространстве	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волгетов Павел Сергеевич	математика и математическое моделирование	призер

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2022 г.

8.	Белоглазов Тимур Максимович, Воронин Арсений Вячеславович	Математическое моделирование неуправляемого заноса	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волегов Павел Сергеевич	математика и математическое моделирование	призер
9.	Белиев Константин Алексеевич	Электродвигатель	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	призер
10.	Бондаренко Алексей Александрович	Расчет запасов прочности изделия из полимерных композиционных материалов с различными схемами армирования в ПК «Ansys Workbench»	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Кунгурцева Екатерина Геннадьевна	физика	участник отборочного этапа
11.	Будлакова Арина Владимировна	Решение геометрических задач с помощью дополнительных построений	МБОУ Гимназии №6	г. Глазов	10	Богданова Нина Евгеньевна	математика и математическое моделирование	призер
12.	Вахрушева Арина Вячеславовна, Юшпанова Дарья Алексеевна	Исследование бегущих волн на примере возмущения свободной поверхности жидкости	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник отборочного этапа
13.	Вдовин Михаил Владимирович, Деменов Михаил Александрович	Симулятор микромира с искусственным интеллектом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Костарев Кирилл Владимирович	физика	участник отборочного этапа
14.	Ведерников Владислав Анатольевич	Моделирование популяции рысей и зайцев при помощи клеточных автоматов и модели хищник жертва	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	математика и математическое моделирование	участник отборочного этапа
15.	Вековшинин Иван Николаевич	Изобретения Леонардо да Винчи, воплощенные в жизнь.	МАОУ Лицей №1	г. Кунгур	10	Курилова Татьяна Александровна	физика	участник отборочного этапа
16.	Возяков Даниил Иванович	Исследование горизонтальной составляющей магнитного поля в Суксунском районе	МАОУ СОШ №1	пгт Суксун	9	Рышин Сергей Ювенальевич	физика	победитель

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2022 г.

17.	Вордаков Александр Андреевич	Прогрессии в нашей жизни	МБОУ СОШ №69	г. Ижевск	9	Коновалова Ольга Викторовна	математика и математическое моделирование	участник отборочного этапа
18.	Габов Егор Александрович, Решетников Арсений Евгеньевич	Солнечная активность и ее влияние на Земные процессы	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	участник отборочного этапа
19.	Голдобина Александра Сергеевна, Усталова Софья Алексеевна	Синтез аспирина. Фармакологическое действие.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Лядов Вадим Александрович	физика	участник отборочного этапа
20.	Голыжбина Юлия Юрьевна	Поиск дефектов композиционных материалов при помощи компьютерного зрения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	информационные технологии	победитель
21.	Григорьева Мария Романовна	Описание движения дислокаций методом клеточных автоматов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попов Федор Сергеевич	математика и математическое моделирование	призер
22.	Гришко Анна Сергеевна, Бузмакова Ксения Сергеевна	Броуновское движение	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	призер
23.	Дойчendorf Константин Антонович, Ефимова Лия Денисовна	Исследование рекуррентных диаграмм флуктуаций оптической толщины раковых и нормальных клеток молочной железы человека	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Никиток Александр Сергеевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
24.	Ежов Максим Викторович	Виртуальное 3d моделирование как способ саморазвития (на примере создания 3d макета квартиры в blender)	МАОУ СОШ №15	г. Губаха	10	Туровская Яна Владимировна	информационные технологии	участник заочного этапа (онлайн)
25.	Есипенко Артемий Павлович, Павлов Алексей Викторович	Алгоритм шифрования с использованием клеточных автоматов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий Сергеевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
26.	Ефименко Антон	Сила тренировки в лыжном спорте	МБОУ СОШ № 14	г. Губаха	11	Мороз Наталья Яковлевна	физика	призер

27.	Зув Никита Юрьевич, Загребин Егор Сергеевич	Основы компьютерной графики на примере игры Тетрис	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Баландин Антон Сергеевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
28.	Зюлыганов Михаил Владимирович	Производственные циклы градообразующих предприятий как средство для составления практико-ориентированных задач по физике	МАОУ Гимназия №1	г. Соликамск	11	Ябурова Евгения Александровна	физика	победитель
29.	Ижбулатова Юлия Ленардовна	Создание игры Змейка на языке программирования C++	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Баландин Антон Сергеевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
30.	Кандакова Дарья Андреевна	Измерение фрактальной размерности	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	участник заключитель ного (онлайн) этапа
31.	Колпаков Тимофей Александрович	Нагревание одномерной пластины	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Римма Раисавна Петушина	информационные технологии	участник заключитель ного (онлайн) этапа
32.	Конаев Александр Сергеевич, Овечкина Софья Алексеевна	Проектирование трёхмерных моделей	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Опарина Елена Александровна, Носов Константин Григорьевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
33.	Корнеева Кристина Алексеевна	Определение оптимального варианта электроснабжения населенного пункта	МАОУ СОШ № 24	г. Красногурьинск	11	Мотырева Елена Станиславовна	физика	участник отборочного этапа
34.	Кустов Василий Андреевич, Чертков Никита Андреевич	Исследование акробатического элемента сальто с турника	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	математика и математическое моделирование	призер
35.	Кутуев Кирилл, Допатин Михаил	Исследование механических характеристик “Зелёных” композиционных материалов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Староверов Олег Александрович	физика	участник отборочного этапа

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническому направлению. ПНИПУ, 2022 г.

36.	Кучев Павел Алексеевич	По карману ли нам энергия Солнца?	МАОУ СОШ №2	г. Березники	10	Перевалова Наталья Васильевна	математика и математическое моделирование	участник отборочного этапа
37.	Ланина Виталия Николаевна	Исследование влияния магнитного поля Земли на изменения электропроводности воды из разных источников в течение года	МАОУ СОШ Хохловский филиал МАОУ Кондратовская средняя школа	Пермский район, д. Скобелевка	8	Фомина Наталья Валентиновна	физика	участник отборочного этапа
38.	Лебедев Кирилл Владимирович	VR/AR в образовательных целях	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Батин Сергей Евгеньевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
39.	Литвин Арсентий Владимирович	Солнечные электростанции	МАОУ Лицей №1	г. Кунгур	10	Курилова Татьяна Александровна	физика	призер
40.	Лихачева Дарья Федоровна	РОС-анализ критериев дифференциации раковых и нормальных клеток молочной железы человека	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Никитюк Александр Сергеевич	информационные технологии	победитель
41.	Лотунова Юлия Борисовна, Сурякова Елена Вячеславовна	Разработка мобильного приложения для концентрации	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Батин Сергей Евгеньевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
42.	Макаров Сергей Дмитриевич, Мокеров Илья Александрович	Эффект Холла - доказательство существования	МБОУ СОШ №2	г. Глазов	9	Тихонов Игорь Васильевич	физика	призер
43.	Масленков Вячеслав Андреевич, Плотников Вячеслав Павлович	Флотация	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	призер
44.	Масленников Михаил Алексеевич	Определение механических характеристик собственного тела.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник отборочного этапа
45.	Мелехина Софья Игоревна, Овчинникова Мария Олеговна	Влияние наушников на слух человека	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник отборочного этапа

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническому дисциплинам. ПНИПУ, 2022 г.

46.	Мельников Степан Владиславович, Шестакова Ксения Александровна	Электропроводность воды и водных растворов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник отборочного этапа
47.	Митраков Никита Сергеевич, Паньков Алексей Сергеевич	Адаптивный алгоритм работы перекрестка	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий Сергеевич	математика и математическое моделирование	призер
48.	Моисеенко Илья Алексеевич, Федотов Андрей Александрович	Определение удельной прочности и жесткости различных металлов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохлакова Кристина Андреевна	физика	участник отборочного этапа
49.	Москвина Мария Ивановна	Геометрия в картинах. Красота четких форм.	МБОУ СОШ №69	г. Ижевск	9	Коновалова Ольга Викторовна	математика и математическое моделирование	участник отборочного этапа
50.	Мукинова Карина Рамзитовна	Создание асимметричной модели дома	МАОУ СОШ №132	г. Пермь	11	Арапова Татьяна Арнольдовна	математика и математическое моделирование	участник заключитель ного (онлайн) этапа
51.	Муслихин Фёдор Сергеевич	Нейросети для анализа и моделирования цены акций	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Подседерцев Андрей Николаевич	информационные технологии	участник заключитель ного (онлайн) этапа
52.	Мухамедафин Руслан Тахирович	Передающие механизмы	МБОУ СОШ №14	г. Губаха	11	Мороз Наталья Яковлевна	информационные технологии	участник заклучитель ного (онлайн) этапа
53.	Мухина Виталина Артёмовна, Овчинникова Ксения Дмитриевна	Фигуры Хладни	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Совина Марина Витальевна	физика	участник отборочного этапа

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2022 г.

54.	Мухина Дарья Андреевна, Лодатко Полина Дмитриевна	Бейнитное превращение	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Подседерцев Андрей Николаевич	математика и математическое моделирование	участник отборочного этапа
55.	Нешатаев Денис Анатолевич	Искусственный интеллект и его применение	МАОУ СОШ "Белоевская СОШ"	с. Белоево	10	Нешатаева Любовь Васильевна	информационные технологии	призер
56.	Новиков Илья Радионович, Смирнов Александр Михайлович	Воздухоплавание	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник отборочного этапа
57.	Носков Михаил Алексеевич, Куликов Александр Артёмович	Разработка программы для расчёта и построения траектории полёта пули пневматической винтовки с учётом влияния внешних сил	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	физика	участник отборочного этапа
58.	Овсянникова Дарья Максимовна	Волновые свойства света	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	призер
59.	Павлова Анастасия Олеговна, Потапова Дарья Антоновна	Оптика. Проектор	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Инна Григорьевна Гольдштейн	физика	участник отборочного этапа
60.	Протопопов Владимир Владимирович	Неньютоновские жидкости	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник отборочного этапа
61.	Решецкий Александр Витальевич, Аникин Роман Васильевич	Разработка обучающего приложения-викторины	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Костарев Кирилл Владимирович	информационные технологии	участник заключитель ного (онлайн) этапа
62.	Селиванов Лев Александрович	Графическое представление физических явлений с помощью программирования	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Баладин Антон Сергеевич	математика и математическое моделирование	участник заключитель ного (онлайн) этапа

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2022 г.

63.	Сенникова Станислава Владимировна	Ионизация воздуха - путь к долголетию	МАОУ СОШ №15	г. Губаха	10	Чулкова Альбина Михайловна	физика	участник отборочного этапа
64.	Сергеева София Сергеевна, Даниловский Ян Николаевич	Принцип работы катушки Тесла	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник отборочного этапа
65.	Симонов Андрей Алексеевич, Новикова Наталья Сергеевна	Создание мессенджера	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Подседерцев Андрей Николаевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
66.	Собянина Юлия Андреевна	Экспериментальное изучение физических свойств полиэтиленовых плёнок	МАОУ Гимназия №1	г. Соликамск	11	Ябурова Евгения Александровна	физика	победитель
67.	Содномова Мария Александровна	Применение алгоритма Гейла- Шеппи для оптимизации работы приемной комиссии в Высших Учебных Заведениях	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	математика и математическое моделирование	призер
68.	Соколов Егор Валерьевич	Первая игра на Python	МАОУ СОШ №24	г. Красногурьевск Свердловской обл.	10	Рулера Татьяна Васильевна	информационные технологии	участник отборочного этапа
69.	Соколов Никита Алексеевич, Губин Михаил Игоревич	Разработка игр, программирование их на языке Python	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Петушина Римма Раисовна	информационные технологии	участник заключитель ного (онлайн) этапа
70.	Софьяна Ксения Викторовна	Моделирование процесса эвакуации и расчёт времени эвакуации	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Петушина Римма Раисовна	математика и математическое моделирование	участник заключитель ного (онлайн) этапа
71.	Спиряев Семён Дмитриевич	Таблицы Шульте	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Кирилл Владимирович Костарев	информационные технологии	участник отборочного этапа

72.	Сунцов Артем Дмитриевич, Шаньгин Павел Романович	Создание компьютерной игры "Work of Art"	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Подседерлев Андрей Николаевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
73.	Тараканов Андрей Дмитриевич, Поспелова Софья Сергеевна	Моделирование потока жидкости через выпускное устройство струйного принтера	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна М	физика	призер
74.	Топычканов Евгений Дмитриевич	Оптические иллюзии	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	9	Гольдштейн Инна Григорьевна	физика	участник отборочного этапа
75.	Ужегова Дарья Михайловна	Обратные тригонометрические функции	МАОУ СОШ №79	г. Пермь	11	Каракулова Наталья Анатовьевна	математика и математическое моделирование	участник отборочного этапа
76.	Ушакова Ульяна Михайловна	Скрайб на уроках физики	МАОУ Гимназия №1	г. Соликамск	11	Ябурова Евгения Александровна	информационные технологии	участник заключитель ного (онлайн) этапа
77.	Филатов Иван Александрович	Влияние температурного старения на остаточные механические свойства полимерного материала	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Лобанов Дмитрий Сергеевич, Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник отборочного этапа
78.	Фотель Семен Николаевич	Спектр применения теоремы Пифагора	МАОУ СОШ №24	г. Красногурьинск	8	Арефьева Татьяна Викторовна	математика и математическое моделирование	участник отборочного этапа
79.	Фотеев Николай Павлович, Корякин Данил Андреевич	Принцип работы электропротранспорта на примере электровелосипеда	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	победитель
80.	Черкасова Алена Алексеевна	Траектория движения цилиндра, скатывающегося с наклонной плоскости с учётом эффекта Магнуса	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попов Фёдор Сергеевич	математика и математическое моделирование	призер

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническому направлению. ПНИПУ, 2022 г.

81.	Черняева Мария Константиновна	Нахождение фальсификаций досрочных выборов губернатора в Пермском крае от 13 сентября 2020 года на основе визуального представления данных.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	информационные технологии	призер
82.	Чуприн Роман Андреевич	Двигатель Стирлинга. Создание рабочей модели	МАОУ СОШ Лобановская средняя школа	с. Лобаново	9	Муромцева Ирина Анатольевна	физика	призер
83.	Чуркина Жанна Бежкановна	Исследование свойства воды запоминать и реагировать на информацию	МАОУ СОШ Хохловский филиал МАОУ Кондратовская средняя школа	Пермский район, д. Скобелевка	8	Фомина Наталья Валентиновна	физика	участник отборочного этапа
84.	Шейпак Инга Михайловна	Практическое решение экономических задач	МАОУ СОШ "Ергачинская СОШ"	п. Ергач	11	Кучукбаева Татьяна Александровна	математика и математическое моделирование	призер
85.	Шестаков Даниил Викторович	Моделирование движения микронных частиц в пылевой плазме	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	математика и математическое моделирование	победитель
86.	Юнусов Тимур Маратович	Создание логической игры	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Баландин Антон Сергеевич	информационные технологии	участник отборочного этапа
87.	Юхновец Владимир Геннадьевич, Туркин Роман Владимирович	Исследование поверхностного натяжения жидкостей методом отрыва кольца	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник отборочного этапа

Председатель Конкурса:

Заслуженный учитель РФ, к.п.н., доцент,

директор Института непрерывного образования

Черникова И.Ю.



(Handwritten signature)