

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

№	ФИО участника	Название работы	Учебное заведение	Место проживания	Кл.	ФИО руководителя	Секция	Результат участия в конкурсе
1.	Аликин Владимир Витальевич	Измерение температуры с помощью термомпары	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
2.	Антошин Матвей Васильевич	Умный дом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	призер
3.	Арамилева Анастасия Владимировна	Методы построения сечений многогранников	МБОУ СОШ Ильинская СОШ №1	п. Ильинский	11	Путилова Елена Борисовна	прикладные вопросы математики	призер
4.	Ардашев Никита Алексеевич	Рекомендательная система по оптимизации индивидуальной образовательной траектории	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	прикладные вопросы математики	победитель
5.	Балчугов Михаил Александрович	Исследование взаимодействия галактик под влиянием сил притяжения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
6.	Боринских Алексей Денисович	Измерение температуры с помощью термомпары	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
7.	Бурькин Максим Дмитриевич	Исследование солнечной батареи как экологически чистого источника энергии	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

8.	Вальтер Анастасия Александровна	Влияние иллюзий зрения на эмоционально-культурную сферу жизнедеятельности человека	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	11	Урбанчик Оксана Евгеньевна	физика	призер
9.	Вожаков Иван Григорьевич	Чат-бот в социальной сети ВКонтакте	МАОУ Гимназия г. Нытвы	г. Нытва	9	Коновалова Ульяна Алексеевна	прикладные вопросы математики	участник
10.	Возисов Максим Андреевич	Создание вебсайта для подготовки к ЕГЭ по информатике	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Петушина Римма Раисовна	прикладные вопросы математики	призер
11.	Воронина Анастасия Алексеевна	Интерферометр Физо и его применение для измерения цены деления интерференционных изолиний прозрачных жидких сред	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	призер
12.	Высоцкий Андрей Вячеславович	3D голограмма – будущее сегодня	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	11	Рулева Татьяна Васильевна	прикладные вопросы математики	победитель
13.	Вяткина Ксения Леонидовна	Исследование влияния ультразвуковых колебаний на мозг человека	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Трушков Владислав Андреевич	прикладные вопросы математики	участник
14.	Гаврилова Дарья Алексеевна	Стационарный разрыв слоя жидкости на жидкой подложке	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	победитель
15.	Газетдинов Рустам Мирдалифович	Электромагнитная подушка. Факторы, влияющие на её эффективность. Маглев.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бушуева Кристина Андреевна	физика	участник

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшекласников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

16.	Гилязитдинов Илья Олегович	Радиация в городе Чайковский	МБОУ СОШ №11	г. Чайковский	10	Фонарева Татьяна Леонидовна	физика	призер
17.	Глухов Владислав Александрович	Реализация Лазертага	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Подседерцев Андрей Николаевич	прикладные вопросы математики	победитель
18.	Гоголев Денис Вячеславович	Создание вебсайта для подготовки к ЕГЭ по информатике	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Петушина Римма Раисовна	прикладные вопросы математики	призер
19.	Голубева Арина Алексеевна	Какой язык программирования выбрать	МАОУ СОШ №2	г. Березники	10	Гренц Елена Александровна	прикладные вопросы математики	призер
20.	Двоглазов Роман Александрович	Применение нейронных сетей для определения вида грибов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	прикладные вопросы математики	участник
21.	Дементьев Яков Викторович	Рекомендательная система по оптимизации индивидуальной образовательной траектории	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	прикладные вопросы математики	победитель
22.	Долгих Константин Дмитриевич	Электромагнитная подушка. Факторы, влияющие на её эффективность. Маглев.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бушуева Кристина Андреевна	физика	участник
23.	Дресвянкин Константин Вадимович	Практическое применение неньютоновской жидкости	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Любимова Нина Юрьевна	физика	победитель
24.	Елькин Дмитрий Александрович	Источники получения электроэнергии	МБОУ СОШ №11	г. Чайковский	10	Маркова Елена Валерьевна	физика	призер

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

25.	Зубенин Сергей Иванович	Исследование равновесия жидкости в закрытой емкости с отверстием	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	призер
26.	Зырянов Виталий Алексеевич	Практическое применение неньютоновской жидкости	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Любимова Нина Юрьевна	физика	победитель
27.	Ильина Надежда Вячеславовна	Применение математических расчетов в пожарном деле	МАОУ СОШ Комсомольская СОШ	п. Комсомольский	10	Шеремет Галина Геннадьевна, Фурина Ольга Васильевна	прикладные вопросы математики	призер
28.	Камалова Карина Эдуардовна	Исследование силы трения при движении тел различной формы и материала поверхности	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
29.	Коврижных Никита Павлович	Рентабельность использования солнечных батарей	МБОУ СОШ №11	г. Чайковский	10	Маркова Елена Валерьевна	физика	призер
30.	Константинов Михаил Андреевич	Исследование магнитной силы на примере левитации тел в магнитной жидкости	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	победитель
31.	Корнеева Кристина Алексеевна	Безграничные возможности электромагнитного поля	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	10	Мотырева Елена Станиславовна	физика	победитель
32.	Котляков Андрей Вадимович	Моделирование индукционного нагрева медного цилиндра в системе Comsol Multiphysics	МБОУ Лицей № 1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
33.	Кошелев Константин Леонидович	Флотация: флотационные установки для очистки жидкости	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	призер

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

34.	Кучина Екатерина Сергеевна	Исследование индукции в сплошных проводниках для конструирования серии экспонатов, в центр музей занимательной физики, принцип работы которых основан на возникновении токов Фуко.	МАОУ СОШ №30	г. Березники	11	Кулагина Наталья Валерьевна	физика	победитель
35.	Любимова Александра Алексеевна	Неустойчивость тонких пленок при внешних воздействиях	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герцен Татьяна Анатольевна	физика	победитель
36.	Макаров Виктор Вячеславович	Исследование взаимодействия галактик под влиянием сил притяжения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
37.	Манцигонян Егор Владимирович	Пушка Гаусса. Способы увеличения КПД. Перспективы ее применения.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	призер
38.	Микрюкова Яна Олеговна	Изучение прыжка в длину с помощью технологий захвата движения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	прикладные вопросы математики	участник
39.	Москоков Иван Александрович	Программирование видеоигры на языке Pascal	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Петушина Римма Раисовна	прикладные вопросы математики	участник
40.	Мухина Светлана Александровна	Исследование влияния ультразвуковых колебаний на мозг человека	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Трушков Владислав Андреевич	прикладные вопросы математики	участник

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшекласников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

41.	Неволин Сергей Сергеевич	Умный дом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	призер
42.	Нешатаев Денис Анатольевич	Модифицированный манипулятор Агроробот на дистанционном управлении	МБОУ СОШ "Белоевская СОШ"	с. Белоево	9	Нешатаева Любовь Васильевна	прикладные вопросы математики	победитель
43.	Никонов Андрей Анатольевич	Вспомогательная окружность	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	11	Путилова Елена Борисовна	прикладные вопросы математики	призер
44.	Орлов Алексей Михайлович	Исследование перехода струи в турбулентный режим	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Имакаев Виктор Раульевич	физика	победитель
45.	Перевалов Николай Сергеевич	Создание и исследование однородного магнитного поля с помощью катушек Гельмгольца	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	победитель
46.	Перминов Илья Андреевич	Разработка и создание 3D игры «Health» в программе Blender	МАОУ Лицей №1	г. Березники	10	Целищева Елена Дмитриевна	прикладные вопросы математики	призер
47.	Петушин Владимир Вячеславович	Движение дислокации	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попов Фёдор Сергеевич	прикладные вопросы математики	участник
48.	Пищулёв Андрей Антонович	Создание и исследование однородного магнитного поля с помощью катушек Гельмгольца	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	победитель
49.	Поносков Георгий Андреевич	Применение нейронных сетей для определения вида грибов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	прикладные вопросы математики	участник

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

50.	Попов Артур Михайлович	Методы определения математических констант при помощи программного моделирования	МАОУ СОШ №65	г. Пермь	9	Кудымова Ольга Александровна	прикладные вопросы математики	победитель
51.	Прытков Михаил Александрович	Изучение проблемы загрязнения воздуха ядовитыми газами	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Няшина Наталья Дмитриевна	прикладные вопросы математики	участник
52.	Путинцев Егор Данилович	Изучение проблемы загрязнения воздуха ядовитыми газами	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Няшина Наталья Дмитриевна	прикладные вопросы математики	участник
53.	Рогожникова Наталья Сергеевна	Очевидное или вероятное	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	10	Самохина Наталья Александровна	прикладные вопросы математики	участник
54.	Сайдгариев Дамир Ильмирович	Зависимость радиационного фона фруктов от страны их выращивания	МБОУ СОШ №7	г. Чайковский	11	Кунгина Ирина Александровна	физика	призер
55.	Сергеева Виктория Евгеньевна	Исследование силы трения при движении тел различной формы и материала поверхности	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
56.	Соловьева Софья Андреевна	Исследование физических и химических характеристик родниковой и бутилированной воды в городе Чайковский	МБОУ СОШ №7	г. Чайковский	11	Кунгина Ирина Александровна	физика	победитель
57.	Спиридонов Дмитрий Александрович	Движение дислокации	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попов Фёдор Сергеевич	прикладные вопросы математики	участник

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшекласников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

58.	Старицын Алексей Дмитриевич	Моделирование индукционного нагрева медного цилиндра в системе Comsol Multiphysics	МБОУ Лицей № 1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
59.	Старкова Александра Евгеньевна	Исследование влияния каблучков на походку	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	прикладные вопросы математики	победитель
60.	Тарасов Даниил Антонович	Определение пронации с помощью технологии захвата движения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	прикладные вопросы математики	участник
61.	Ташкинов Данил Антонович	Определение пронации с помощью технологии захвата движения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	прикладные вопросы математики	участник
62.	Ткаченко Владислав	Исследование перехода струи в турбулентный режим	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Имакаев Виктор Раульевич	физика	победитель
63.	Толкач Иван Сергеевич	Умный дом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	призер
64.	Топчий Егор Романович	Исследование солнечной батареи как экологически чистого источника энергии	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник
65.	Турченик Софья Алексеевна	Исследование свойств светодиода и семисегментного индикатора для конструирования модели "Эволюция Солнца", для центра-музея занимательной физики "Мини-экспериментариум"	МАОУ Гимназия №9	г. Березники	10	Кулагина Наталья Валерьевна	физика	победитель

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

66.	Ушакова Злата Андреевна	Зачем фотографу математика?	МБОУ СОШ ОП Каменская школа МБОУ "Ильинская СОШ №1"	Ильинский Городской округ д. Новая Каменка	9	Меньщикова Евгения Владимировна	прикладные вопросы математики	участник
67.	Хабибуллин Артур Ильдарович	Зависимость качества бетона от температуры его высыхания и наличия заполнителей.	МАОУ Гимназия Гимназия с углублённым изучением иностранных языков	г. Чайковский	9	Кузьминых Алексей Александрович	физика	победитель
68.	Цилибин Владимир Константинович	Ассет для движка Unity на языке C#	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Подседерцев Андрей Николаевич	прикладные вопросы математики	призер
69.	Четина Любовь Алексеевна	Адронный коллайдер	МАОУ СОШ №30	г. Березники	11	Кулагина Наталья Валерьевна	физика	победитель
70.	Шайхутдинова Ася Андреевна	Разработка приложения для решения задач стационарной теплопроводности с помощью метода конечных элементов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Трушков Владислав Андреевич	прикладные вопросы математики	победитель
71.	Шефнер Софья Евгеньевна	Влияние иллюзий зрения на эмоционально-культурную сферу жизнедеятельности человека	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	11	Урбанчик Оксана Евгеньевна	физика	призер
72.	Шешуков Алексей Андреевич	Многокомпонентный проточный трубчатый реактор с изотермическим охлаждением	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Хохрякова Кристина Андреевна	физика	участник

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшекласников по политехническим дисциплинам. ПНИПУ, 2021 г.

73.	Шихвинцева Анастасия Александровна	Экономические задачи на оптимизацию	МАОУ СОШ №21	г. Кунгур	10	Акентьева Любовь Владимировна	прикладные вопросы математики	участник
74.	Шмелев Денис Зафарович	Круги Эйлера - просто и доступно	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	7	Арефьева Татьяна Викторовна	прикладные вопросы математики	призер
75.	Щекалёв Никита Михайлович	Робот на основе платы Arduino, управляемый с телефона	МБОУ СОШ "Ножовская средняя общеобразователь ная школа"	с. Ножовка	9	Щекалева Мария Павловна	прикладные вопросы математики	победитель
76.	Якимова Софья Леонидовна	Изучение прыжка в длину с помощью технологий захвата движения	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	прикладные вопросы математики	участник

Председатель Конкурса:

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

директор Института непрерывного образования ПНИПУ



Черникова И.Ю.