

Список участников второго этапа всероссийского конкурса учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам, 2021 г.

ФИО участников	Название работы	Населенный пункт	Учебное заведение	ФИО руководителя	Секция
Аликин Владимир Витальевич, Боринских Алексей Денисович	Измерение температуры с помощью термопары	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Антошин Матвей Васильевич, Толкач Иван Сергеевич, Неволин Сергей Сергеевич	Умный дом	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Арамилева Анастасия Владимировна	Методы построения сечений многогранников	п. Ильинский	МБОУ СОШ Ильинская СОШ №1	Путилова Елена Борисовна	прикладные вопросы математики
Ардашев Никита Алексеевич, Дементьев Яков Викторович	Рекомендательная система по оптимизации индивидуальной образовательной траектории	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Герасимов Роман Михайлович	информационные технологии
Бурькин Максим Дмитриевич, Топчий Егор Романович	Исследование солнечной батареи как экологически чистого источника энергии	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Вальтер Анастасия Александровна, Шефнер Софья Евгеньевна	Влияние иллюзий зрения на эмоционально-культурную сферу жизнедеятельности человека	г. Краснотурьинск	МАОУ СОШ №24	Урбанчик Оксана Евгеньевна	физика
Вожаков Иван Григорьевич	Чат-бот в социальной сети ВКонтакте	г. Нытва	МАОУ Гимназия г. Нытвы	Коновалова Ульяна Алексеевна	информационные технологии
Воронина Анастасия Алексеевна	Интерферометр Физо и его применение для измерения цены	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина	физика

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

	деления интерференционных изолиний прозрачных жидких сред			Александровна	
Высоцкий Андрей Вячеславович	3D голограмма – будущее сегодня	г. Краснотурьинск	МАОУ СОШ №24	Рулева Татьяна Васильевна	информационные технологии
Вяткина Ксения Леонидовна, Мухина Светлана Александровна	Исследование влияния ультразвуковых колебаний на мозг человека	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Трушков Владислав Андреевич	информационные технологии
Гаврилова Дарья Алексеевна	Стационарный разрыв слоя жидкости на жидкой подложке	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Газетдинов Рустам Мирдалифович, Долгих Константин Дмитриевич	Электромагнитная подушка. Факторы, влияющие на её эффективность. Маглев.	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Бушуева Кристина Андреевна	физика
Гилязитдинов Илья Олегович	Радиация в городе Чайковский	г. Чайковский	МБОУ СОШ №11	Фонарева Татьяна Леонидовна	физика
Глухов Владислав Александрович	Реализация Лазертага	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Подседерцев Андрей Николаевич	информационные технологии
Гоголев Денис Вячеславович, Возисов Максим Андреевич	Создание вебсайта для подготовки к ЕГЭ по информатике	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Петушина Римма Раисовна	информационные технологии
Голубева Арина Алексеевна	Какой язык программирования выбрать	г. Березники	МАОУ СОШ №2	Гренц Елена Александровна	информационные технологии
Двоеглазов Роман Александрович, Поносов Георгий Андреевич	Применение нейронных сетей для определения вида грибов	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Герасимов Роман Михайлович	информационные технологии
Дресвянкин Константин Вадимович, Зырянов Виталий Алексеевич	Практическое применение неньютоновской жидкости	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Любимова Нина Юрьевна	физика
Елькин Дмитрий Александрович	Источники получения	г. Чайковский	МБОУ СОШ №11	Маркова Елена	физика

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

	электроэнергии			Валерьевна	
Зубенин Сергей Иванович	Исследование равновесия жидкости в закрытой емкости с отверстием	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Ильина Надежда Вячеславовна	Применение математических расчетов в пожарном деле	п. Комсомольский	МАОУ СОШ Комсомольская СОШ	Шеремет Галина Геннадьевна, Фурина Ольга Васильевна	прикладные вопросы математики
Камалова Карина Эдуардовна, Сергеева Виктория Евгеньевна	Исследование силы трения при движении тел различной формы и материала поверхности	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Коврижных Никита Павлович	Рентабельность использования солнечных батарей	г. Чайковский	МБОУ СОШ №11	Маркова Елена Валерьевна	физика
Константинов Михаил Андреевич	Исследование магнитной силы на примере левитации тел в магнитной жидкости	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Корнеева Кристина Алексеевна	Безграничные возможности электромагнитного поля	г. Краснотурьинск	МАОУ СОШ №24	Мотырева Елена Станиславовна	физика
Котляков Андрей Вадимович, Старицын Алексей Дмитриевич	Моделирование индукционного нагрева медного цилиндра в системе Comsol Multiphysics	г. Пермь	МБОУ Лицей № 1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Кошелев Константин Леонидович	Флотация: флотационные установки для очистки жидкости	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Саввина Марина Витальевна	физика
Кучина Екатерина Сергеевна	Исследование индукции в сплошных проводниках для конструирования серии экспонатов, в центр музей занимательной физики, принцип работы которых основан на	г. Березники	МАОУ СОШ №30	Кулагина Наталья Валерьевна	физика

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

	возникновении токов Фуко.				
Любимова Александра Алексеевна	Неустойчивость тонких пленок при внешних воздействиях	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Герцен Татьяна Анатольевна	физика
Манцигонян Егор Владимирович	Пушка Гаусса. Способы увеличения КПД. Перспективы ее применения.	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Саввина Марина Витальевна	физика
Москоков Иван Александрович	Программирование видеоигры на языке Pascal	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Петушина Римма Раисовна	информационные технологии
Нешатаев Денис Анатольевич	Модифицированный манипулятор Агроробот на дистанционном управлении	с. Белоево	МБОУ СОШ "Белоевская СОШ"	Нешатаева Любовь Васильевна	информационные технологии
Никонов Андрей Анатольевич	Вспомогательная окружность	п. Ильинский	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	Путилова Елена Борисовна	прикладные вопросы математики
Орлов Алексей Михайлович, Ткаченко Владислав	Исследование перехода струи в турбулентный режим	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Имакаев Виктор Раульевич	физика
Перевалов Николай Сергеевич, Пищулёв Андрей Антонович	Создание и исследование однородного магнитного поля с помощью катушек Гельмгольца	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Перминов Илья Андреевич	Разработка и создание 3D игры «Health» в программе Blender	г. Березники	МАОУ Лицей №1	Целищева Елена Дмитриевна	информационные технологии
Попов Артур Михайлович	Методы определения математических констант при помощи программного моделирования	г. Пермь	МАОУ СОШ №65	Кудымова Ольга Александровна	прикладные вопросы математики
Прытков Михаил Александрович, Путинцев Егор	Изучение проблемы загрязнения воздуха ядовитыми газами	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Няшина Наталья Дмитриевна	прикладные вопросы

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

Данилович					математики
Сайдгариев Дамир Ильмирович	Зависимость радиационного фона фруктов от страны их выращивания	г. Чайковский	МБОУ СОШ №7	Кунгина Ирина Александровна	физика
Соловьева Софья Андреевна	Исследование физических и химических характеристик родниковой и бутилированной воды в городе Чайковский	г. Чайковский	МБОУ СОШ №7	Кунгина Ирина Александровна	физика
Старкова Александра Евгеньевна	Исследование влияния каблучков на походку	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Шабрыкина Наталья Сергеевна	прикладные вопросы математики
Турченик Софья Алексеевна	Исследование свойств светодиода и семисегментного индикатора для конструирования модели "Эволюция Солнца", для центра-музея занимательной физики "Мини-экспериментариум"	г. Березники	МАОУ Гимназия №9	Кулагина Наталья Валерьевна	физика
Ушакова Злата Андреевна	Зачем фотографу математика?	Ильинский Городской округ д. Новая Каменка	МБОУ СОШ ОП Каменская школа МБОУ "Ильинская СОШ №1"	Меньщикова Евгения Владимировна	прикладные вопросы математики
Хабибуллин Артур Ильдарович	Зависимость качества бетона от температуры его высыхания и наличия заполнителей.	г. Чайковский	МАОУ Гимназия Гимназия с углублённым изучением иностранных языков	Кузьминых Алексей Александрович	физика
Цилибин Владимир Константинович	Ассет для движка Unity на языке C#	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Подсердцев Андрей Николаевич	информационные технологии

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

Четина Любовь Алексеевна	Адронный коллайдер	г. Березники	МАОУ СОШ №30	Кулагина Наталья Валерьевна	физика
Шайхутдинова Ася Андреевна	Разработка приложения для решения задач стационарной теплопроводности с помощью методы конечных элементов	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Трушков Владислав Андреевич	прикладные вопросы математики
Шешуков Алексей Андреевич	Многокомпонентный проточный трубчатый реактор с изотермическим охлаждением	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Хохрякова Кристина Андреевна	физика
Шихвинцева Анастасия Александровна	Экономические задачи на оптимизацию	г. Кунгур	МАОУ СОШ №21	Акентьева Любовь Владимировна	прикладные вопросы математики
Шмелев Денис Зафарович	Круги Эйлера - просто и доступно	г. Краснотурьинск	МАОУ СОШ №24	Арефьева Татьяна Викторовна	прикладные вопросы математики
Щекалёв Никита Михайлович	Робот на основе платы Arduino, управляемый с телефона	с. Ножовка	МБОУ СОШ "Ножовская средняя общеобразовательная школа"	Щекалева Мария Павловна	информационные технологии