

Список участников онлайн этапа всероссийского конкурса учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам, 2020 г.

ФИО участников	Название работы	Населенный пункт	Учебное заведение	ФИО руководителя	Секция
Агафонов Илья Дмитриевич	Исследование возможностей полупроводниковых приборов для конструирования моделей с устройством охранной сигнализации в центр - музей занимательной физики	г. Березники	МАОУ Гимназия №9	Кулагина Наталья Валерьевна	физика
Ананина Арина Юрьевна, Белоглазова Полина Александровна	Исследование эффективности окисления органических соединений в водных средах различными окислителями на примере гидрохинона	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Бердников Роман Александрович	химия и экология
Андреев Всеволод Ярославович, Ермолин Данил Валентинович	Синтез замещённых пиримидинов и исследование их взаимодействия с 2,4-динитрохлорбензолом	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Бердников Роман Александрович	химия и экология
Аристова Дарья Константиновна, Несмылова Алина Васильевна	Математическая модель определения источника выбросов вредных веществ в атмосферу	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Няшина Наталья Дмитриевна	математика и математическое моделирование
Аухадиев Михаил Русланович, Трубин Евгений Витальевич	Новые встречи с геометрией	п. Ильинский	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	Самохина Наталья Александровна	математика и математическое моделирование
Ахидова Елена Романовна	Исследование свойств ферромагнетиков	г. Кунгур	МАОУ СОШ №10	Боброва Оксана Валентиновна, Перминов Анатолий Викторович	физика

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам. ПНИПУ, 2020 г.

Батуев Андрей Сергеевич	Исследование экологической среды города Чайковского с помощью физических приборов	г. Чайковский	МБОУ СОШ №7	Кунгина Ирина Александровна, Кузвачева Ирина Леонидовна	химия и экология
Белослудцева Арина Дмитриевна, Петухова Ольга Дмитриевна	Исследование взаимодействия диаминодифторпиридина с 2,4-динитрохлорбензолом в различных соотношениях	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Бердников Роман Александрович	химия и экология
Белослудцева Станислава Михайловна	Разработка математической модели плана перевозок	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Подседерцев Андрей Николаевич	математика и математическое моделирование
Берштайнис Маргарита Алексеевна	Доверие и его развитие в современном обществе	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Валерий Николаевич Ашихмин	математика и математическое моделирование
Бражкина Алина Андреевна	Веник берёзовый, веник дубовый...	с. Белоево	МБОУ СОШ "Белоевская СОШ"	Яркова Лариса Ивановна	биология
Винс Александр Александрович	Оптимальное решение задач с последовательностями и множествами во второй части ЕГЭ по информатике	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Котельникова Наталья Васильевна	информатика и техническое творчество
Вичугов Алексей Дмитриевич	Создание 3-D модели музея	с. Орда	МБОУ СОШ "Ординская СОШ"	Кочнева Людмила Андреевна	информатика и техническое творчество
Возякова Екатерина Ивановна	Масляные пальцы	пгт. Суксун	МАОУ СОШ №1	Рыщин Сергей Ювенальевич	физика
Волкова Екатерина Александровна	Влияние антибиотиков на микроорганизмы	г. Пермь	МАОУ Гимназия №5	Копытова Любовь Генадьевна	биология
Галеева Мария Эдуардовна	Трагедия общин: применение теории графов в решении экологических проблем	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Котельникова Наталья Васильевна	математика и математическое моделирование

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам. ПНИПУ, 2020 г.

Гильмутдинов Ринат Рашитович, Хмельницкая Софья Константиновна	Мобильное приложение на языке Python	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Подсердцев Андрей Николаевич	информатика и техническое творчество
Глухих Мария Вячеславовна, Дульцева Виктория Сергеевна	Синтез фталимида. Его взаимодействие с 2,4-динитрохлорбензолом.	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Бердников Роман Александрович	химия и экология
Голенко Егор Александрович, Хатмуллин Максим Рафаилович	Исследование превращений фенола, синтезирование нитрозо- и нитрофенола, исследование их ИК-спектров, исследование взаимодействия нитрофенола с 2,4динитрохлорбензолом.	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Бердников Роман Александрович	химия и экология
Голицин Иван Андреевич, Голубкова Софья Сергеевна	Вопрос переработки или уничтожения пластиковых бутылок в масштабах малого населённого пункта	пгт. Суксун	МАОУ СОШ "Суксунская СОШ №2"	Третьякова Ирина Григорьевна	химия и экология
Дубинин Егор Евгеньевич	Фрактальный анализ безвоздушных шин	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Герцен Татьяна Анатольевна	математика и математическое моделирование
Егорова Анна Андреевна	Химический анализ меда как эффективный метод прогнозирования результатов зимовки пчелиных семей	г. Чайковский	МБОУ СОШ №8	Егоров Андрей Викторович, Суханова Галина Станиславовна	биология
Епанова Валерия Витальевна	Необыкновенный цветок орхидея	с. Белоево	МБОУ СОШ "Белоевская СОШ"	Яркова Лариса Ивановна	биология
Ершова Ангелина Павловна	Выявление степени загрязнения воздуха методом биоиндикации по состоянию хвои сосны обыкновенной	г. Нефтекамск	МАОУ Лицей №1	Гумерова Гузель Дамировна	химия и экология
Жигалов Артём Валерьевич, Проскурин	Математическая модель демпфирования груза	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Грибов Дмитрий Сергеевич	математика и математическое

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам. ПНИПУ, 2020 г.

Илья Данилович					моделирование
Заболотко Семён Ильич, Десятков Илья Сергеевич	Композиционные материалы. Способы изготовления конструкций из композиционных материалов и механические испытания	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Кокшаров Виталий Сергеевич	физика
Затворницкий Лев Евгеньевич	Изучение эффективности использования антибактериальных препаратов для подавления роста смешанной культуры условно-патогенных микроорганизмов Escherichia coli и Staphylococcus epidermidis	пгт. Звездный	ФГКОУ Суворовское военное училище "Пермское Суворовское Военное Училище"	Елтышева Ирина Валерьевна	биология
Зорочкина Ольга Ивановна	Моделирование течения крови в графтах	г. Кунгур	МАОУ СОШ №10	Боброва Оксана Валентиновна, Кучумов Алексей Геннадьевич	физика
Карамова Алина Альбертовна	Геометрическая модель мартенситной фазы	г. Пермь	МАОУ СОШ №16	Няшина Наталья Дмитриевна	математика и математическое моделирование
Каспатов Александр Станиславович, Пинчук Андрей Михайлович	Исследование взаимодействия арен, содержащих группу X-H, с 2,4-динитрохлорбензолом	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Бердников Роман Александрович	химия и экология
Келлер Степан Ильич	Автоматическая стабилизация севея	г. Пермь	МАОУ Лицей №2	Казанцев Александр Владимирович	информатика и техническое творчество
Кичанова Анастасия Александровна	Ботаническое описание и анализ почвенных проб с целью изучения влияния антропогенного фактора на состояние экосистемы приусадебного	г. Нытва	МАОУ Гимназия г. Нытва	Афанасьева Наталья Вячеславовна	химия и экология

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам. ПНИПУ, 2020 г.

	участка				
Ковыляева Елена Эдуардовна	Математическое моделирование молекулы ДНК	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Попова Анна Эдуардовна	математика и математическое моделирование
Колчанов Никита Максимович	Моделирование полета квадрокоптера	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Грибов Дмитрий Сергеевич	математика и математическое моделирование
Коняев Александр Валерьевич	Оптимальный выбор	п. Ильинский	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	Самохина Наталья Александровна	математика и математическое моделирование
Королёв Артём Сергеевич, Иглин Никита Алексеевич	Математическое моделирование распространения вируса Эбола	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Волегов Павел Сергеевич	математика и математическое моделирование
Котегова Валерия Дмитриевна	Мониторинг природной среды п. Майский на содержание тяжелых металлов	г. Краснокамск	МБОУ СОШ "Майская СОШ"	Овчинникова Марина Леонидовна	химия и экология
Куликов Тимофей Александрович	Исследование продуктов превращений 9Н-карбазола методом ИК-спектоскопии.	г. Краснокамск	МБОУ Лицей №1	Бердников Роман Александрович	химия и экология
Курбатова Майя Андреевна	Изучение бактерицидных свойств препаратов народной медицины, изготовленных на основе продуктов пчеловодства	г. Чусовой	МБОУ СОШ №5	Веприкова Ольга Ивановна, Веприков Сергей Александрович	биология
Лазукова Анастасия Олеговна, Набухатная Софья Дмитриевна	Математическое моделирование процесса сварки взрывом с помощью метода молекулярной динамики	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Герасимов Роман Михайлович	математика и математическое моделирование
Лобастова Марина Антоновна, Морогов	Использование нейронных сетей для обеспечения безопасности на	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Герасимов Роман Михайлович	информатика и техническое

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам. ПНИПУ, 2020 г.

Егор Дмитриевич	производстве				творчество
Лоншакова Милана Сергеевна, Нестерова Арина Витальевна	Исследование аэродинамических свойств бумажных самолётиков	г. Пермь	МАОУ Лицей №2	Чупина Светлана Владимировна	физика
Макаров Виталий Владимирович, Вяткин Егор Владиславович	Синтез пирролдиона и прогноз его биологической активности	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Денисламова Екатерина Сергеевна	химия и экология
Малякшин Евгений Павлович, Поторочина Ксения Леонидовна	Применение озонированной воды в процессах сохранения деликатесной продукции при её транспортировке.	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Соломонов Анатолий Борисович	химия и экология
Мельников Михаил Андреевич, Саплина Дарья Михайловна	Квантово-химические расчеты геометрии пространственно затрудненных бифенилов	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Бердников Роман Александрович	химия и экология
Морева Анна Михайловна, Храмухина Александра Сергеевна	Извлечение ионов ртути (II) из водных источников	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Фарберова Елена Абрамовна	химия и экология
Новожилов Василий Михайлович	Математическое моделирование распространения тепла в стержне	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Попов Федор Сергеевич	математика и математическое моделирование
Носкова Виктория Вадимовна, Панфилов Евгений Викторович, Черёмухина Александра Дмитриевна	Использование технологий захвата движения для описания прыжка тур в трехмерном пространстве	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Шабрыкина Наталья Сергеевна	математика и математическое моделирование
Петунина Тамара Максимовна	Выращивание лиственницы в домашних условиях	г. Березники	МАОУ СОШ №5	Данченкова Алла Борисовна, Дригода Тамара Ивановна	биология
Попов Александр	Разработка собственного графического	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Котельникова Наталья	информатика и

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам. ПНИПУ, 2020 г.

Алексеевич	редактора при помощи языка Python			Васильевна	техническое творчество
Ренёв Савелий Евгеньевич	Исследование особенностей моделирования течения крови в сонной артерии	г. Кунгур	МАОУ СОШ №10	Боброва Оксана Валентиновна, Кучумов Алексей Геннадьевич	физика
Сарникова Ксения Артёмовна	Флотация	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Саввина Марина Витальевна	физика
Синицына Елизавета Евгеньевна	Создание магнитоплана	п. Сарс	МБОУ СОШ "Сарсинская СОШ им. А.М. Карпова"	Бехтерева Любовь Леонидовна	физика
Скачков Юрий Дмитриевич	Гаусс пушка	г. Соликамск	МАОУ СОШ №15	Кургашева Ирина Павловна	информатика и техническое творчество
Слепова Ольга Алексеевна	Синтез, строение и активность биологически активных соединений (Метил 6-арил-5-бензоил-4-гидрокси-2-оксогексагидропиримидин-4-карбоксилатов)	г. Пермь	МАОУ Гимназия №5	Замараева Татьяна Михайловна, Русецких Елена Николаевна	химия и экология
Смирнова Анна Алексеевна	Оценка качества копорского чая в зависимости от способа приготовления	г. Чусовой	МБОУ СОШ №5	Веприкова Ольга Ивановна, Вельмога Ирина Сергеевна	биология
Старцева Алина Алексеевна	Капилляры	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Саввина Марина Витальевна	физика
Сукрушева Екатерина Васильевна	Изучение движения слинки	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Шабрыкина Наталья Сергеевна	физика
Третьяков Ярослав Алексеевич, Кузнецов	Разработка экспериментального стенда для исследования механических	п. Полазна	МАОУ СОШ "Полазненская	Вяткин Алексей Анатольевич,	физика

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам. ПНИПУ, 2020 г.

Антон Павлович	явлений с использованием платы Arduino		СОШ №1"	Борисова Амина Аглямона	
Фаткулина Эвелина Эдуардовна, Фахрутдинов Рустам Рафисович	Математическое моделирование оптимальной доставки	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Волегов Павел Сергеевич	математика и математическое моделирование
Церникель Константин Сергеевич, Ехлаков Владислав Андреевич	Красота и гармония механических колебаний	г. Краснотурьинск	МАОУ СОШ №24	Трефилова Оксана Евгеньевна	физика
Черных Данил Андреевич	Выявление наиболее эффективных средств борьбы с коррозией металлов	г. Чусовой	МБОУ СОШ №5	Веприкова Ольга Ивановна, Веприков Сергей Александрович	химия и экология
Чупрун Светлана Юрьевна	В моих чертах отражение предков	г. Омутнинск	МКОУ СОШ №6	Чупрун Марина Александровна	биология
Шарапова Анна Андреевна	Что скрывается за рекламой энергетических напитков?	г. Березники	МАОУ Гимназия №9	Шабаева Людмила Анатольевна	биология
Швырев Антон Андреевич	Гидродинамическое сопротивление	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Саввина Марина Витальевна	физика
Щекалёва Анастасия Сергеевна	Построение геометрических фигур в программе Geogebra для решения стереометрических задач	с. Ножовка	МБОУ СОШ "Ножовская СОШ"	Щекалева Мария Павловна	математика и математическое моделирование
Щукин Александр Иванович	Применение технологий современной шаблонной фотолитографии в домашних условиях для создания одно и двухслойных печатных плат	г. Пермь	МБОУ Лицей №1	Колегов Николай Иванович	информатика и техническое творчество