

**Список участников очного этапа всероссийского конкурса учебно-исследовательских работ  
старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам  
31 апреля 2018 г.**

№	ФИО участников	Название работы	Учебное заведение	Место проживания	Кл.	ФИО руководителей	Секция в очном туре
1.	Абдуллин Дамир Гусманович, Суханов Владислав Андреевич	Умный велосипед	МАОУ Гимназия №9	г. Березники	10	Кулагина Наталья Валерьевна	физика 2
2.	Арамулин Захар Владимирович	Шифраторы и дешифраторы типизированных файлов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий Сергеевич	информатика и инженерно- техническое творчество
3.	Бердников Даниил Дмитриевич	Использование программы PHP Devel Studio для создания веб- браузера	МАОУ СОШ "Ординская СОШ"	с. Орда	10	Кочнева Людмила Андреевна	информатика и инженерно- техническое творчество
4.	Блинова Елизавета Андреевна	Активированный уголь и способы очистки воды от органических соединений	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бахирева Ольга Ивановна	химические проблемы экологии
5.	Болонкин Кирилл Анатольевич, Смирнов Павел Андреевич	Синтез, квантово-химическое моделирование и дальнейшие превращения некоторых азотсодержащих гетероциклов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия

6.	Бурдин Илья Константинович	Исследование взаимодействия двух "тонущих" цилиндров	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Имакаев Виктор Раульевич	физика 1
7.	Бутманов Данил Денисович	3D печать и исследованные механической прочности изделий 3D печати	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	10	Баяндин Юрий Витальевич	информатика и инженерно-техническое творчество
8.	Валеева Александра Наилевна	Ток в газах. Молния. Модель громоотвода.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика 3
9.	Вандышева Татьяна Сергеевна, Мальцев Александр Александрович	Синтез (поли)электрофильных карбонильных реагентов и исследование взаимодействия 1-(4-бромфенил)-4-бензоил-5-метоксикарбонил-1Н-пиррол-2,3-диона с 9-(2,4-диаминофенил)-9Н-карбазолом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия
10.	Ванюков Владимир Владимирович, Вяткин Яков Витальевич	3D моделирование Солнечной системы	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Ашихмин Валерий Николаевич	информатика и инженерно-техническое творчество
11.	Возяков Данил Сергеевич	Исследование нетрадиционных источников тока	МАОУ СОШ "Суксунская СОШ №1"	п. Суксун	6	Рыщин Сергей Ювенальевич	физика 3
12.	Возякова Екатерина Ивановна	Исследование электропроводности солей	МАОУ СОШ "Суксунская СОШ №1"	п. Суксун	9	Рыщин Сергей Ювенальевич	физика 3

13.	Волкова Ксения Алексеевна	Исследование процессов распространения вирусов в сетях различных конфигураций	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Батин Сергей Евгеньевич	информатика и инженерно-техническое творчество
14.	Вотчель Елена Романовна	Физический и химический анализ воды реки Турья и питьевой воды г. Краснотурьинск	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	6	Вотчель Марина Анатольевна	химические проблемы экологии
15.	Гальская Алёна Алексеевна	Кубические уравнения от простого к сложному	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	10	Самохина Наталья Александровна	математика
16.	Гачегов Константин Михайлович, Шмелёв Артём Александрович	Наблюдение автоколебаний и их примеры в повседневной жизни.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика 3
17.	Герасимова Екатерина Романовна	Сотовый поликарбонат	МБУ ДО ЦТЮ "Полет"	с. Большая Соснова	11	Бахарева Ирина Петровна, Дегтерева Алена Григорьевна	химические проблемы экологии
18.	Гилёва Анна Ивановна	Задачи с экономическим содержанием. Кредиты	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	11	Самохина Наталья Александровна	математика
19.	Гилева Екатерина Олеговна	Анализ пыльцевого зерна подорожника большого ( <i>Plantago major</i> ) на фертильность, как индикатора загрязнения окружающей среды	МАОУ СОШ №8	г. Красновишерск	11	Минина Ольга Михайловна	биология

		города Красновишерска					
20.	Гладышева Ирина Сергеевна	Отскок капли от поверхности	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика 1
21.	Головихина Екатерина Андреевна	Методы выделения ионов тяжелых металлов из сточных вод.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бахирева Ольга Ивановна	химические проблемы экологии
22.	Горланов Никита Вадимович, Шапакин Константин Максимович	Серия моделей и экспонатов для центра - музея занимательной физики "Мини - Экспериментариум"	МАОУ СОШ №30	г. Березники	10	Кулагина Наталья Валерьевна	физика 2
23.	Григорьев Дмитрий Артёмович	Автономная зарядная станция для мультикоптеров	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Анфёров Сергей Дмитриевич	информатика и инженерно-техническое творчество
24.	Долгирев Владислав Дмитриевич	Разработка системы командного взаимодействия военных БПЛА	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий Сергеевич	информатика и инженерно-техническое творчество
25.	Дорошенко Таисия Сергеевна	Площадь многоугольников на клетчатой бумаге	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	5	Соя Татьяна Викторовна	математика
26.	Егоров Виктор Эдуардович, Зорин Михаил Юрьевич	Дикетоны и хиноны: синтез, исследование спектров ЯМР, квантово-химические расчеты и взаимодействие с 2,4-динитрофенилгидразином	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия

27.	Еленский Михаил Витальевич	БПЛА. Обход препятствий	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий Сергеевич	математическое моделирование и прикладные вопросы математики
28.	Епифанов Сергей Павлович, Кондратенков Валерий Юрьевич	Машина Голдберга	МБОУ СОШ "Плехановская СОШ"	с. Плеханово	10	Дарийчук Надежда Евгеньевна	физика 2
29.	Есина Екатерина Андреевна, Чечеткин Макар Владимирович	Математическое моделирование полета с помощью Jetwing	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волегов Павел Сергеевич	математическое моделирование и прикладные вопросы математики
30.	Ехлаков Владислав Андреевич, Шинкарева Устина Александровна	Плюсы и минусы статического электричества	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	9	Мотырева Елена Клавдиевна	физика 2
31.	Жеребцов Вячеслав Александрович, Руга Александр Сергеевич	Столкновение двух одинаковых струй воды	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Имакаев Виктор Раульевич	физика 1
32.	Заклепкин Денис Олегович, Покинтелица Ирина Игоревна, Шефнер Софья Евгеньевна	Проектирование мини-завода по переработке алюминиевого лома производительностью 10000 тонн в год	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	10	Трефилова Оксана Евгеньевна	химические проблемы экологии
33.	Иолшин Евгений Андреевич, Солдатов	Волюмометрическое исследование каталитического действия солей железа и f-	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман	химия

	Андрей Алексеевич	элементов на кинетику разложения пероксида водорода				Александрович	
34.	Ионичев Егор Викторович, Кочкин Данил Алексеевич	Исследование взаимодействия 2,4-динитрохлорбензола с 9-(2,4-диаминофенил)-9Н-карбазолом. Квантово-химическое моделирование продуктов взаимодействия.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия
35.	Кадочиков Илья Владиславович	Создание наружной части экзоскелета	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Анферов Сергей Дмитриевич	физика 2
36.	Каменских Даниил Павлович, Пикулев Илья Сергеевич	Исследование взаимодействия 1-(4-бромфенил)-4-бензоил-5-метоксикарбонил-1Н-пиррол-2,3-диона с 1-(2,4-диаминофенил)-1,2,3-бензотриазолом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия
37.	Керимова Милана Халидовна	Использование общей посуды: опасно ли это?	МБОУ СОШ "Большесосновская СОШ"	с. Большая Соснова	10	Гуляева Ирина Сергеевна, Опалева Елена Сергеевна	биология
38.	Козлов Никита Андреевич	Фруктовая батарейка	МКОУ СОШ №6	г. Омутнинск	11	Чупрун Марина Александровна	физика 3
39.	Комарова Ангелина Станиславовна	Пылеулавливающая способность листьев древесных и кустарниковых растений	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	9	Садовникова Любовь Анатольевна	биология

40.	Кондаков Сергей Дмитриевич, Ошкин Данила Дмитриевич	Экспериментальное описание движения кольца, вращающегося вокруг длинного вертикального стержня.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Виктор Раульевич Имакаев	физика 1
41.	Коновалова Елизавета Михайловна	Изучение математических методов в генетике для анализа наследования признаков	МБОУ СОШ "Нытвенская СОШ"	г. Нытва	10	Аликина Марина Юрьевна	биология
42.	Константинова Виктория Павловна	Экологически безопасное жилье	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	8	Мизина Ольга Юрьевна	биология
43.	Копытова Елена Витальевна	Портативное зарядное устройство для мобильного телефона	МАОУ Гимназия №9	г. Березники	11	Кулагина Наталья Валерьевна	физика 2
44.	Коробейников Владислав Сергеевич	Исследование и описание гравитационного маневра	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попов Фёдор Сергеевич	физика 1
45.	Кошелева Мария Викторовна	График сложно или просто?	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	9	Макеева Наталья Борисовна	математика
46.	Крюкова Юлия Владимировна	Целиакия - когда еда убивает	МАОУ Лицей №1	г. Кунгур	11	Крюкова Наталия Валерьевна	биология
47.	Кудинова Алина Алексеевна	Окружающая среда и оксиды азота	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бахирева Ольга Ивановна	химические проблемы экологии
48.	Кузнецова Дарья Антоновна	Применение геометрических законов в создании архитектурной композиции	МАОУ Лицей №10	г. Пермь	11	Рахимова Светлана Рамазановна	математика

49.	Кузнецова Лина Константиновна	Устройство, сигнализирующее о том, что ребенок мокрый	МАОУ СОШ №30	г. Березники	9	Кулагина Наталья Валерьевна	физика 2
50.	Лазарьков Денис Александрович	Проверка прочности композиционных материалов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Анферов Сергей Дмитриевич	физика 1
51.	Макаров Никита Михайлович	Телескопостроение	МАОУ Лицей №1	г. Кунгур	11	Курилова Татьяна Александровна	физика 3
52.	Макашова Анастасия Дмитриевна	Очистка сточных вод нефетепереработки	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бахирева Ольга Ивановна	химические проблемы экологии
53.	Маратаев Данил Александрович, Маратаев Кирилл Александрович	Тестер электропроводности	МАОУ СОШ №30	г. Березники	10	Кулагина Наталья Валерьевна	физика 3
54.	Менькина Юлия Сергеевна	Лишайники	МБУ ДО ЦТЮ "Полет"	с. Большая Соснова	10	Бахарева Ирина Петровна, Дегтерева Алена Григорьевна	биология
55.	Митрополит Иван Юрьевич	Использование мессенджеров, основанных на одноранговых сетях	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Батин Сергей Евгеньевич	информатика и инженерно- техническое творчество
56.	Наговицына Галина Викторовна, Евсева	Описание положения объекта в трехмерном пространстве по	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья	математическое моделирование и



	Екатерина Сергеевна	двумерному изображению				Сергеевна	прикладные вопросы математики
57.	Назаров Рустам Мухамадюсуфович	Исследование атаки на сеть Биткойн и затрат на её проведение	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Батин Сергей Евгеньевич	информатика и инженерно-техническое творчество
58.	Наугольных Валерия Егоровна	Конструирование и создание метательного аппарата ис-50	МБОУ СОШ "Плехановская СОШ"	с. Плеханово	10	Дарийчук Надежда Евгеньевна	физика 2
59.	Нечаева Валерия Андреевна, Окулова Регина Александровна	Определение траекторий движения космических тел	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Янц Антон Юрьевич	математическое моделирование и прикладные вопросы математики
60.	Нуртдинова Роза Нафиковна	История родного края в математических задачах	МАОУ Гимназия "Бардымская гимназия им. Г. Тукая"	с. Барда	9	Тайсина Ясима Газнавийовна	математика
61.	Полыгалова Анастасия Евгеньевна	Анализ качества пакетированного черного чая	МБОУ СОШ "Плехановская СОШ"	с. Плеханово	11	Юшкова Юлия Александровна	биология
62.	Попов Вячеслав Алексеевич	Моделирование и конструирование анемометра	МБОУ СОШ "Плехановская СОШ"	с. Плеханово	9	Дарийчук Надежда Евгеньевна	физика 3
63.	Порубов Виталий Александрович	Математическое моделирование движения судна	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Анфёров Сергей	математическое моделирование и

						Дмитриевич	прикладные вопросы математики
64.	Рева Дмитрий Павлович	Задачи с экономическим содержанием. Вклады	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	10	Самохина Наталья Александровна	математика
65.	Рейн Светлана Богдановна	Исследование свойств продуктов быстрого приготовления на примере лапши быстрого приготовления	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	11	Вотчель Марина Анатольевна	химические проблемы экологии
66.	Рубенков Валерий Эдуардович	Исследование цунами при изменении различных условий	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика 1
67.	Сапожникова Алёна Владимировна	Клетчатая бумага - это чудо	МБОУ СОШ "Ошьянская СОШ-БШ"	с. Ошья	11	Кустова Елена Владимировна	математика
68.	Севастьянов Всеволод Романович, Ярусов Даниил Александрович	Исследование кинематики OMNI колес и системы управления движением роботизированной платформы-манипулятора на их основе на примере задачи балансировки обратного маятника	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Лобов Евгений Сергеевич	физика 1
69.	Селедков Владислав Александрович, Федин Андрей Дмитриевич	Математическое моделирование Аэропорт "Шереметьево" как система массового обслуживания	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волегов Павел Сергеевич	математическое моделирование и прикладные вопросы

							математики
70.	Семенова Виталия Евгеньевна	Зубная паста-польза или вред?	МКОУ СОШ №6	г. Омутнинск	11	Чупрун Марина Александровна	биология
71.	Смирнов Иван Олегович	влияние растворителя на выход реакции взаимодействия 1,3- и 1,4- бинулеофильных реагентов с метиловыми эфирами ароилперовиноградных кислот	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия
72.	Суржикова Валерия Владимировна	Альтернативные источники топлива. Биогаз	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Соломонов Анатолий Борисович	химия
73.	Сыромятников Борис Александрович	Окружающая среда и оксиды серы. Исследование способов, устраняющих неблагоприятное воздействие оксидов серы на окружающую среду	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бахирева Ольга Ивановна	химические проблемы экологии
74.	Сырцов Михаил Юрьевич	Создание программы «PHYSICAL CALCULATION»	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	6	Брагина Наталья Алексеевна	информатика и инженерно-техническое творчество
75.	Толстой Кирилл Васильевич, Рыбаков Дмитрий Николаевич	Математическое моделирование полета самолетов с различными типами фюзеляжа	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волегов Павел Сергеевич	математическое моделирование и прикладные вопросы математики
76.	Федорочев Андрей Алексеевич	Математическая модель адаптивной подвески	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий	математическое моделирование и

						Сергеевич	прикладные вопросы математики
77.	Хабиров Арыслан Ряисович	Создание аттракциона на платформе маятника Максвелла	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика 3
78.	Черемных Павел Иванович	Очистка хозяйственных и бытовых сточных вод от азота аммонийного	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Пан Лариса Сергеевна	химические проблемы экологии
79.	Черных Наталья	GeoGebra - геометрический конструктор	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	5	Соя Татьяна Викторовна	математика
80.	Чижова Екатерина Владимировна	Начертим вспомогательную окружность	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	10	Самохина Наталья Александровна	математика
81.	Чикайда Анастасия Олеговна	Польза и вред полиэтиленового пакета	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	11	Постникова Ирина Викторовна	химические проблемы экологии
82.	Шефнер Софья Евгеньевна	Пакетированный чай	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	8	Мизина Ольга Юрьевна	биология
83.	Шорохова Кристина Сергеевна	Наблюдение стоячих волн, образованных различными источниками звука.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика 3
84.	Штанько Анастасия Артемовна	Изучение аномального расширения воды	МАОУ СОШ №7	г. Соликамск	10	Львова Татьяна Вячеславовна	физика 1
85.	Щекалев Иван	Физические основы создания	МБОУ СОШ	с. Ножовка	11	Шустова Людмила	физика 3

Всероссийский конкурс учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам. ПНИПУ, 2018 г.

	Михайлович	фонтана	"Ножовская СОШ"			Филипповна	
86.	Щелканов Иван Валерьевич	Моделирование математических задач	МБОУ СОШ "Ошьянская СОШ- БШ"	с. Ошья	11	Кустова Елена Владимировна	математика
87.	Элькинд Марина Михайловна	В мире звуков	МАОУ СОШ №3	г. Краснокамск	10	Новикова Зинаида Юрьевна	физика 1
88.	Яицкая Мария Ростиславовна	Знак четырех. Проблема четырёх красок.	МАОУ СОШ №17	г. Соликамск	9	Аксаева Татьяна Николаевна	математика