

## Итоговый протокол Всероссийского конкурса учебно-исследовательских работ старшеклассников по политехническим, естественным и математическим дисциплинам для учащихся 9-11 классов

№	ФИО участника	Название работы	Учебное заведение	Место проживания	Кл.	ФИО руководителя	Секция	Результат участия в конкурсе
1.	Агафонов Илья Дмитриевич	Исследование возможностей полупроводниковых приборов для конструирования моделей с устройством охранной сигнализации в центр - музей занимательной физики	МАОУ Гимназия №9	г. Березники	11	Кулагина Наталья Валерьевна	физика	победитель
2.	Ананина Арина Юрьевна	Исследование эффективности окисления органических соединений в водных средах различными окислителями на примере гидрохинона	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
3.	Андреев Всеволод Ярославович	Синтез замещённых пиримидинов и исследование их взаимодействия с 2,4-динитрохлорбензолом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
4.	Аристова Дарья Константиновна	Математическая модель определения источника выбросов вредных веществ в атмосферу	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Няшина Наталья Дмитриевна	математика и математическое моделирование	призер
5.	Аухадиев Михаил Русланович	Новые встречи с геометрией	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	11	Самохина Наталья Александровна	математика и математическое моделирование	участник
6.	Ахидова Елена Романовна	Исследование свойств ферромагнетиков	МАОУ СОШ №10	г. Кунгур	11	Боброва Оксана Валентиновна, Перминов	физика	участник

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

						Анатолий Викторович		
7.	Батуев Андрей Сергеевич	"Исследование экологической среды города Чайковского с помощью физических приборов	МБОУ СОШ №7	г. Чайковский	11	Кунгина Ирина Александровна , Кузвачева Ирина Леонидовна	химия и экология	призер
8.	Белоглазова Полина Александровна	Исследование эффективности окисления органических соединений в водных средах различными окислителями на примере гидрохинона	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
9.	Белослудцева Арина Дмитриевна	Исследование взаимодействия диаминодифторпиридина с 2,4-динитрохлорбензолом в различных соотношениях	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	победитель
10.	Белослудцева Станислава Михайловна	Разработка математической модели плана перевозок	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Подсердцев Андрей Николаевич	математика и математическое моделирование	участник
11.	Берштайнис Маргарита Алексеевна	Доверие и его развитие в современном обществе	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Валерий Николаевич Ашихмин	математика и математическое моделирование	победитель
12.	Бражкина Алина Андреевна	Веник берёзовый, веник дубовый...	МБОУ СОШ "Белоевская СОШ"	с. Белоево	11	Яркова Лариса Ивановна	биология	участник
13.	Винс Александр Александрович	Оптимальное решение задач с последовательностями и множествами во второй части ЕГЭ по информатике	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Котельникова Наталья Васильевна	информатика и техническое творчество	участник заочного тура
14.	Вичугов Алексей	Создание 3-D модели музея	МБОУ СОШ "Ординская	с. Орда	11	Кочнева Людмила	информатика и техническое	призер

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

	Дмитриевич		СОШ"			Андреевна	творчество	
15.	Возякова Екатерина Ивановна	Масляные пальцы	МАОУ СОШ №1	пгт. Суксун	11	Рыщин Сергей Ювенальевич	физика	победитель
16.	Волкова Екатерина Александровна	Влияние антибиотиков на микроорганизмы	МАОУ Гимназия №5	г. Пермь	11	Копытова Любовь Генадьевна	биология	призер
17.	Вяткин Егор Владиславович	Синтез пирролдиона и прогноз его биологической активности	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Денисламова Екатерина Сергеевна	химия и экология	призер
18.	Галеева Мария Эдуардовна	Трагедия общин: применение теории графов в решении экологических проблем	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Котельникова Наталья Васильевна	математика и математическое моделирование	участник заочного тура
19.	Гвоздков Максим Станиславович	Описание движения дислокаций в материале с ГПУ кристаллической решеткой	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попов Федор Сергеевич	математика и математическое моделирование	участник заочного тура
20.	Гильмутдинов Ринат Рашитович	Мобильное приложение на языке Python	МАОУ "Гимназия №4 им. братьев Каменских"	г. Пермь	11	Подсердцев Андрей Николаевич	информатика и техническое творчество	призер
21.	Гиляшов Вадим Викторович	Математическая модель описания полёта мяча при удаче "наклбол"	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Няшина Наталья Дмитриевна	математика и математическое моделирование	участник заочного тура
22.	Глухих Мария Вячеславовна	Синтез фталимида. Его взаимодействие с 2,4- динитрохлорбензолом.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
23.	Голенко Егор Александрович	Исследование превращений фенола, синтезирование нитрозо- и нитрофенола, исследование их ИК- спектров, исследование взаимодействия нитрофенола с	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер

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

		2,4динитрохлорбензолом.						
24.	Голицин Иван Андреевич	Вопрос переработки или уничтожения пластиковых бутылок в масштабах малого населённого пункта	МАОУ СОШ "Суксунская СОШ №2"	пгт. Суксун	11	Третьякова Ирина Григорьевна	химия и экология	призер
25.	Голубкова Софья Сергеевна	Вопрос переработки или уничтожения пластиковых бутылок в масштабах малого населённого пункта	МАОУ СОШ "Суксунская СОШ №2"	пгт. Суксун	11	Третьякова Ирина Григорьевна	химия и экология	призер
26.	Десятков Илья Сергеевич	Композиционные материалы. Способы изготовления конструкций из композиционных материалов и механические испытания	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Кокшаров Виталий Сергеевич	физика	призер
27.	Дубинин Егор Евгеньевич	Фрактальный анализ безвоздушных шин	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герцен Татьяна Анатольевна	математика и математическое моделирование	победитель
28.	Дульцева Виктория Сергеевна	Синтез фталимида. Его взаимодействие с 2,4-динитрохлорбензолом.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
29.	Егорова Анна Андреевна	Химический анализ меда как эффективный метод прогнозирования результатов зимовки пчелиных семей	МБОУ СОШ №8	г. Чайковский	11	Егоров Андрей Викторович, Суханова Галина Станиславовна	биология	победитель
30.	Епанова Валерия Витальевна	Необыкновенный цветок орхидея	МБОУ СОШ "Белоевская СОШ"	с. Белоево	11	Яркова Лариса Ивановна	биология	призер
31.	Ермолин Данил Валентинович	Синтез замещённых пиримидинов и исследование их взаимодействия с 2,4-динитрохлорбензолом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер

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

32.	Ершов Роман Анатольевич	Финансовая математика в задачах ЕГЭ	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	11	Самохина Наталья Александровна	математика и математическое моделирование	участник заочного тура
33.	Ершова Ангелина Павловна	Выявление степени загрязнения воздуха методом биоиндикации по состоянию хвои сосны обыкновенной	МАОУ Лицей №1	г. Нефтекамск	11	Гумерова Гузель Дамировна	химия и экология	призер
34.	Ехлаков Владислав Андреевич	Красота и гармония механических колебаний	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	11	Трефилова Оксана Евгеньевна	физика	участник заочного тура
35.	Жигалов Артём Валерьевич	Математическая модель демпфирования груза	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий Сергеевич	математика и математическое моделирование	призер
36.	Заболотко Семён Ильич	"Композиционные материалы. Способы изготовления конструкций из композиционных материалов и механические испытания	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Кокшаров Виталий Сергеевич	физика	призер
37.	Затворницкий Лев Евгеньевич	Изучение эффективности использования антибактериальных препара-тов для подавления роста смешанной культуры условно- патогенных микроорганизмов Escherichia coli и Staphylococcus epidermidis	ФГКОУ Суворовское военное училище "Пермское Суворовское Военное Училище"	пгт. Звездный	11	Елтышева Ирина Валерьевна	биология	победитель
38.	Зорочкина Ольга Ивановна	Моделирование течения крови в графтах	МАОУ СОШ №10	г. Кунгур	11	Боброва Оксана Валентиновна, Кучумов Алексей Геннадьевич	физика	участник
39.	Иглин Никита	Математическое моделирование	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волегов Павел	математика и	победитель

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

	Алексеевич	распространения вируса Эбола				Сергеевич	математическое моделирование	
40.	Карамова Алина Альбертовна	Геометрическая модель мартенситной фазы	МАОУ СОШ №16	г. Пермь	11		математика и математическое моделирование	участник
41.	Каспатов Александр Станиславович	Исследование взаимодействия аренов, содержащих группу X-H, с 2,4-динитрохлорбензолом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
42.	Келлер Степан Ильич	Автоматическая стабилизация севгея	МАОУ Лицей №2	г. Пермь	11	Казанцев Александр Владимирович	информатика и техническое творчество	участник заочного тура
43.	Кичанова Анастасия Александровна	Ботаническое описание и анализ почвенных проб с целью изучения влияния антропогенного фактора на состояние экосистемы приусадебного участка	МАОУ Гимназия г. Нытва	г. Нытва	11	Афанасьева Наталья Вячеславовна	химия и экология	призер
44.	Ковыляева Елена Эдуардовна	Математическое моделирование молекулы ДНК	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попова Анна Эдуардовна	математика и математическое моделирование	призер
45.	Колчанов Никита Максимович	Моделирование полета квадрокоптера	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий Сергеевич	математика и математическое моделирование	победитель
46.	Коняев Александр Валерьевич	Оптимальный выбор	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	11	Самохина Наталья Александровна	математика и математическое моделирование	призер
47.	Королёв Артём Сергеевич	Математическое моделирование распространения вируса Эбола	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волегов Павел Сергеевич	математика и математическое моделирование	победитель
48.	Котегова Валерия	Мониторинг природной среды п. Майский на содержание тяжелых	МБОУ СОШ	г. Краснокамск	11	Овчинникова Марина	химия и экология	участник заочного

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

	Дмитриевна	металлов	"Майская СОШ"			Леонидовна		тура
49.	Кузнецов Антон Павлович	Разработка экспериментального стенда для исследования механических явлений с использованием платы Arduino	МАОУ СОШ "Полазненская СОШ №1"	п. Полазна	11	Вяткин Алексей Анатольевич, Борисова Амина Аглямовна	физика	участник заочного тура
50.	Куликов Тимофей Александрович	Исследование продуктов превращений 9Н-карбазола методом ИК-спектоскопии.	МБОУ Лицей №1	г. Краснокамск	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	победитель
51.	Курбатова Майя Андреевна	Изучение бактерицидных свойств препаратов народной медицины, изготовленных на основе продуктов пчеловодства	МБОУ СОШ №5	г. Чусовой	11	Веприкова Ольга Ивановна, Веприков Сергей Александрович	биология	участник заочного тура
52.	Лазукова Анастасия Олеговна	Математическое моделирование процесса сварки взрывом с помощью метода молекулярной динамики	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	математика и математическое моделирование	призер
53.	Лобастова Марина Антоновна	Использование нейронных сетей для обеспечения безопасности на производстве	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	информатика и техническое творчество	победитель
54.	Лоншакова Милана Сергеевна	Исследование аэродинамических свойств бумажных самолётиков	МАОУ Лицей №2	г. Пермь	11	Чупина Светлана Владимировна	физика	призер
55.	Макаров Виталий Владимирович	Синтез пирролдиона и прогноз его биологической активности	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Денисламова Екатерина Сергеевна	химия и экология	призер
56.	Мальцев Владислав	Генератор переменного тока и его использование в терапевтических	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Янц Антон Юрьевич	физика	призер

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

	Евгеньевич	целях						
57.	Малякшин Евгений Павлович	Применение озонированной воды в процессах сохранения деликатесной продукции при её транспортировке.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Соломонов Анатолий Борисович	химия и экология	призер
58.	Мельников Михаил Андреевич	Квантово-химические расчеты геометрии пространственно затрудненных бифенилов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
59.	Морева Анна Михайловна	Извлечение ионов ртути (II) из водных источников	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Фарберова Елена Абрамовна	химия и экология	победитель
60.	Морогов Егор Дмитриевич	Использование нейронных сетей для обеспечения безопасности на производстве	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	информатика и техническое творчество	призер
61.	Набухатная Софья Дмитриевна	Математическое моделирование процесса сварки взрывом с помощью метода молекулярной динамики	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Герасимов Роман Михайлович	математика и математическое моделирование	призер
62.	Несмылова Алина Васильевна	Математическая модель определения источника выбросов вредных веществ в атмосферу	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Няшина Наталья Дмитриевна	математика и математическое моделирование	призер
63.	Нестерова Арина Витальевна	Исследование аэродинамических свойств бумажных самолётиков	МАОУ Лицей №2	г. Пермь	11	Чупина Светлана Владимировна	физика	призер
64.	Новожилов Василий Михайлович	Математическое моделирование распространения тепла в стержне	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попов Федор Сергеевич	математика и математическое моделирование	призер
65.	Носкова Виктория Вадимовна	Использование технологий захвата движения для описания прыжка тур в трехмерном пространстве	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	математика и математическое моделирование	победитель
66.	Овчинников Ян	Методы решения экономических	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина	математика и	участник



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

	Андреевич	задач ЕГЭ				Наталья Сергеевна	математическое моделирование	заочного тура
67.	Панфилов Евгений Викторович	Использование технологий захвата движения для описания прыжка тур в трехмерном пространстве	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	математика и математическое моделирование	победитель
68.	Петунина Тамара Максимовна	Выращивание лиственницы в домашних условиях	МАОУ СОШ №5	г. Березники	11	Данченкова Алла Борисовна, Дригода Тамара Ивановна	биология	участник заочного тура
69.	Петухова Ольга Дмитриевна	Исследование взаимодействия диаминодифторпиридина с 2,4-динитрохлорбензолом в различных соотношениях	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	победитель
70.	Пинчук Андрей Михайлович	Исследование взаимодействия аренов, содержащих группу X-H, с 2,4-динитрохлорбензолом	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
71.	Повышева Валентина Ильинична	Генератор переменного тока и его использование в терапевтических целях	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Янц Антон Юрьевич	физика	призер
72.	Попов Александр Алексеевич	Разработка собственного графического редактора при помощи языка Python	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Котельникова Наталья Васильевна	информатика и техническое творчество	призер
73.	Поторочина Ксения Леонидовна	Применение озонированной воды в процессах сохранения деликатесной продукции при её транспортировке.	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Соломонов Анатолий Борисович	химия и экология	призер
74.	Проскурин Илья Данилович	Математическая модель демпфирования груза	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Грибов Дмитрий Сергеевич	математика и математическое моделирование	призер

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

75.	Ренёв Савелий Евгеньевич	Исследование особенностей моделирования течения крови в сонной артерии	МАОУ СОШ №10	г. Кунгур	11	Боброва Оксана Валентиновна, Кучумов Алексей Геннадьевич	физика	призер
76.	Репин Даниил Алексеевич	Математическая модель описания полёта мяча при удаче “наклбол”	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Няшина Наталья Дмитриевна	математика и математическое моделирование	участник заочного тура
77.	Саплина Дарья Михайловна	Квантово-химические расчеты геометрии пространственно-затрудненных бифенилов	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман Александрович	химия и экология	призер
78.	Сарникова Ксения Артёмовна	Флотация	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	призер
79.	Синицына Елизавета Евгеньевна	Создание магнитоплана	МБОУ СОШ "Сарсинская СОШ им. А.М. Карпова"	п. Сарс	11	Бехтерева Любовь Леонидовна	физика	призер
80.	Ситниченко Софья Алексеевна	Портативное зарядное устройство на основе солнечной батареи	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Янц Антон Юрьевич	физика	призер
81.	Скачков Юрий Дмитриевич	Гаусс пушка	МАОУ СОШ №15	г. Соликамск	11	Кургашева Ирина Павловна	информатика и техническое творчество	призер
82.	Слепова Ольга Алексеевна	Синтез, строение и активность биологически активных соединений (Метил 6-арил-5-бензоил-4-гидрокси-2-оксогексагидропиримидин-4-карбоксилатов)	МАОУ Гимназия №5	г. Пермь	11	Замараева Татьяна Михайловна, Русецких Елена Николаевна	химия и экология	участник заочного тура

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

83.	Смирнова Анна Алексеевна	Оценка качества копорского чая в зависимости от способа приготовления	МБОУ СОШ №5	г. Чусовой	11	Веприкова Ольга Ивановна, Вельмога Ирина Сергеевна	биология	призер
84.	Старцева Алина Алексеевна	Капилляры	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	призер
85.	Сукрушева Екатерина Васильевна	Изучение движения слинки	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	физика	победитель
86.	Третьяков Ярослав Алексеевич	Разработка экспериментального стенда для исследования механических явлений с использованием платы Arduino	МАОУ СОШ "Полазненская СОШ №1"	п. Полазна	11	Вяткин Алексей Анатольевич, Борисова Амина Аглямовна	физика	участник заочного тура
87.	Трубин Евгений Витальевич	Новые встречи с геометрией	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	11	Самохина Наталья Александровна	математика и математическое моделирование	участник заочного тура
88.	Тудвасев Дмитрий Леонидович	Финансовая математика в задачах ЕГЭ	МБОУ СОШ "Ильинская СОШ №1"	п. Ильинский	11	Самохина Наталья Александровна	математика и математическое моделирование	участник заочного тура
89.	Фаткулина Эвелина Эдуардовна	Математическое моделирование оптимальной доставки	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волегов Павел Сергеевич	математика и математическое моделирование	победитель
90.	Фахрутдинов Рустам Рафисович	Математическое моделирование оптимальной доставки	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Волегов Павел Сергеевич	математика и математическое моделирование	победитель
91.	Хатмуллин Максим	Исследование превращений фенола, синтезирование нитрозо- и	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Бердников Роман	химия и экология	призер

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

	Рафаилович	нитрофенола, исследование их ИК-спектров, исследование взаимодействия нитрофенола с 2,4динитрохлорбензолом.				Александрович		
92.	Хмельницкая Софья Константиновна	Мобильное приложение на языке Python	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Подседерцев Андрей Николаевич	информатика и техническое творчество	призер
93.	Храмухина Александра Сергеевна	Извлечение ионов ртути (II) из водных источников	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Фарберова Елена Абрамовна	химия и экология	победитель
94.	Худякова Анастасия Александровна	Описание движения дислокаций в материале с ГПУ кристаллической решеткой	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Попов Федор Сергеевич	математика и математическое моделирование	участник заочного тура
95.	Церникель Константин Сергеевич	Красота и гармония механических колебаний	МАОУ СОШ №24	г. Краснотурьинск	11	Трефилова Оксана Евгеньевна	физика	участник заочного тура
96.	Черёмухина Александра Дмитриевна	Использование технологий захвата движения для описания прыжка тур в трехмерном пространстве	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Шабрыкина Наталья Сергеевна	математика и математическое моделирование	победитель
97.	Черных Данил Андреевич	Выявление наиболее эффективных средств борьбы с коррозией металлов	МБОУ СОШ №5	г. Чусовой	11	Веприкова Ольга Ивановна, Веприков Сергей Александрович	химия и экология	призер
98.	Чупрун Светлана Юрьевна	В моих чертах отражение предков	МКОУ СОШ №6	г. Омутнинск	11	Чупрун Марина Александровна	биология	призер
99.	Шарапова Анна Андреевна	Что скрывается за рекламой энергетических напитков?	МАОУ Гимназия №9	г. Березники	11	Шабаета Людмила	биология	участник заочного тура

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

						Анатольевна		тура
100.	Швырев Антон Андреевич	Гидродинамическое сопротивление	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Саввина Марина Витальевна	физика	победитель
101.	Щекалёва Анастасия Сергеевна	Построение геометрических фигур в программе Geogebra для решения стереометрических задач	МБОУ СОШ "Ножовская СОШ"	с. Ножовка	11	Щекалева Мария Павловна	математика и математическое моделирование	участник
102.	Щукин Александр Иванович	Применение технологий современной шаблонной фотолитографии в домашних условиях для создания одно и двухслойных печатных плат	МБОУ Лицей №1	г. Пермь	11	Колегов Николай Иванович	информатика и техническое творчество	победитель

Председатель Конкурса:

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

директор Института непрерывного образования ПНИПУ



Черникова И.Ю.