

**Результаты очного этапа конкурса исследовательских и проектных работ «ИОН»**

<b>Секция</b>	<b>ФИО</b>	<b>Кл</b>	<b>Школа</b>	<b>Название работы</b>	<b>Степень</b>
прикладная информатика	Абрамов Дмитрий Эдуардович	10	МАОУ «Лицей №38»	Разработка платёжной системы для обработки, приёма и проведения транзакций на блокчейне TON	<b>3</b>
прикладная информатика	Бахтин Дмитрий Андреевич	10	МАОУ "Школа №118 с УИОП"	Разработка интеллектуального агента для геймификации обучения	<b>участник</b>
прикладная информатика	Бовырин Артем Александрович	10	МАОУ «Лицей №38»	Использование эволюционного алгоритма для создания школьного расписания	<b>участник</b>
прикладная информатика	Гостев Никита Витальевич	10	МАОУ "Школа №103"	Сравнение алгоритмов машинного обучения для задачи классификации	<b>участник</b>
прикладная информатика	Грязев Александр Иванович	10	МАОУ "Школа №118 с УИОП"	Разработка интеллектуальной системы обработки документов на основе компьютерного зрения и локальных нейросетевых моделей	<b>участник</b>
прикладная информатика	Дербенев Андрей Максимович	9	МАОУ "Школа №55"	Физика бильярда в программе: законы сохранения и их реализация	<b>участник</b>
прикладная информатика	Егоров Артемий Геннадьевич	10	МАОУ «Лицей №38»	Исследование и создание CNN для корректного распознавания искаженных символов	<b>3</b>
прикладная информатика	Копалкин Иван Дмитриевич	8	МАОУ «Больше-ельнинская СШ»	Двоичный кодовый замок	<b>2</b>
прикладная информатика	Лопатина Полина Дмитриевна	10	МАОУ «Школа №131»	Создание системы учета школьной библиотеки в 1С: Предприятие	<b>3</b>
прикладная информатика	Новожилов Дмитрий Михайлович	10	МБОУ "Лицей №40"	ElectroSim: интерактивное моделирование 2D электростатики на основе уравнения Пуассона	<b>1</b>
прикладная информатика	Суворова Елизавета Романовна	10	МАОУ «Лицей №38»	Создание AR-приложения «Анатомическое изучение лягушки»	<b>2</b>
техническая физика-1	Беспалова Елизавета Сергеевна	10	МАОУ «Лицей №38»	Создание голограмм в домашних условиях	<b>2</b>
техническая физика-1	Волков Алексей Дмитриевич	11	МАОУ «Лицей №38»	Прототип Автомата Покраски	<b>участник</b>
техническая физика-1	Ермишев Илья Витальевич	10	МАОУ «Лицей №38»	Изучение магнитной левитации	<b>1</b>
техническая физика-1	Ильиных Дмитрий Александрович	10	МАОУ «Лицей №38»	Создание цифрового двойника установки для сортировки радиодеталей	<b>участник</b>
техническая физика-1	Кабаков Михаил Сергеевич	11	МАОУ «Лицей №38»	Обогрев дачных домиков и не только...	<b>участник</b>
техническая физика-1	Клищук Василий Денисович	10	МАОУ "Школа с УИОП № 85"	Исследование надежности ферменного моста	<b>3</b>

техническая физика-1	Соловьев Артем Сергеевич	11	МБОУ "Березовская школа"	Исследование свойств сплавов и освоение технологии художественного литья	3
техническая физика-1	Федоров Кирилл Алексеевич	11	МАОУ "Школа №187"	Создание практических визуальных специальных эффектов при помощи эффекта стробоскопа	участник
техническая физика-2	Воробьев Анатолий Сергеевич	10	МАОУ «Лицей №38»	Проектирование автоматизированного устройства для проигрывания музыкальных композиций относительно часового пояса, а также исследование эффективности данного устройства в сравнении с системой, установленной в Лицее №38	1
техническая физика-2	Егоров Семен Александрович	10	МАОУ СШ №11 г. Павлово	Технология интернета вещей	участник
техническая физика-2	Жирнов Максим	9	МАОУ «Лицей №38»	Изучение работы мышц. Создание прототипа бионического протеза	участник
техническая физика-2	Коротков Дмитрий Алексеевич	10	МАОУ «Лицей №38»	Создание устройства, способного направлять вентилятор на человека в пределах определенного сектора пространства	участник
техническая физика-2	Кузнецов Савелий Геннадьевич	9	МАОУ «Лицей №38»	Робот - харвестер	2
техническая физика-2	Курамин Антон Владимирович	10	МБОУ "Школа №182"	Изготовление нитратометра в домашних условиях и проведение измерений содержания нитратов	2
техническая физика-2	Логунова Дарья Вадимовна	10	МАОУ «Лицей №38»	Неземные машины	участник
техническая физика-2	Мамонов Тимофей Тарасович	10	МАОУ «Лицей №38»	Разработка модели механизированной карусели с цифровым управлением	участник
техническая физика-2	Машьянов Дмитрий Владиславович	8	МАОУ «Школа №131»	Разработка и изготовление функциональной модели самолёта для изучения аэродинамических характеристик и принципов полёта	3
физика-1	Анохин Богдан Сергеевич	10	МБОУ "Лицей №40"	Энергия взрыва шара: Тритиловый эквивалент	участник
физика-1	Ваганова Злата Андреевна	10	МАОУ "Школа с УИОП № 85"	Создание индикатора освещенности на базе фоторезистора и определение его чувствительности в домашних условиях	участник
физика-1	Дюкин Иван Александрович	11	МАОУ «Школа №131»	Спектроскопические методы измерения температуры равновесной плазмы газового разряда	2

физика-1	Котков Андрей Дмитриевич	11	МАОУ «Гимназия №13»	Транзистор как фотоэлемент	3
физика-1	Разгулина Елизавета Олеговна	10	МБОУ "Школа №127"	Солнечная постоянная. Как атмосфера "крадет" солнечную энергию	2
физика-1	Титова Елизавета Сергеевна	10	МАОУ «Лицей №38»	Определение физических и орбитальных параметров экзопланет транзитным методом на основе анализа экспериментальных данных	1
физика-1	Чистякова Злата Вадимовна	10	МБОУ "Школа № 33 с УИОП"	Исследование изменения электрического сопротивления тканей растения в зависимости от типов освещения	3
физика-1	Юрина Дарья Сергеевна	10	МАОУ СШ №11 г. Павлово	Экологическая теплоизоляция: безопасность и эффективность	участник
физика-2	Галинский Артём Вячеславович	9	МАОУ «Гимназия №13»	Определение показателя преломления некоторых водных растворов с помощью рефрактометра	3
физика-2	Герасимов Андрей Вячеславович	9	МБОУ "Школа № 88 "Новинская"	Исследование перегрузок на аттракционах: от теории к эксперименту	участник
физика-2	Голомовзый Александр Юрьевич	9	МАОУ "Школа № 30 им. Л.Л. Антоновой"	Исследование оптических свойств льда	2
физика-2	Казаков Егор Григорьевич	9	МБОУ "Лицей 87 им. Л.И. Новиковой"	Исследование электрофизических свойств термопластов для 3D-принтера в миллиметровом диапазоне длин волн	участник
физика-2	Панкратова Татьяна Андреевна	9	МАОУ «Лицей №38»	Изучение туманности Ориона	участник
физика-2	Пасманик Алиса Дмитриевна	9	МБОУ "Лицей №40"	Исследование волновых свойств света на основе простых опытов	2
физика-3	Вилков Павел Ильич	8	МБОУ "Школа №122"	Изменение показателя преломления при деформации среды	участник
физика-3	Гадеев Тимофей Сергеевич	8	МБОУ "Школа № 33 с УИОП"	Исследование изменения веса сыпучих материалов в школьном эксперименте	участник
физика-3	Дементьев Михаил Васильевич	8	МБОУ "Лицей №87 им. Л.И. Новиковой"	Исследование стоячей волны на примере фигур Хладни	участник
физика-3	Орлов Егор Алексеевич	8	МБОУ "Лицей №40"	Экспериментальное исследование прохождения лазерного луча сквозь защитные очки	1
физика-3	Плескова Евгения Игоревна	9	МБОУ «Школа №115»	Термоэлектрический источник. Элемент Пельтье	участник
физика-3	Полоскин Владимир Сергеевич	8	МБОУ "Лицей №40"	Разработка и исследование датчика затекания жидкости на базе платформы Arduino	3

физика-3	Разиков Алексей Алексеевич	9	МБОУ "Лицей №40"	Особенности кристаллизации капель различных жидкостей на криогенной подложке	2
физика-3	Суслов Степан Дмитриевич	9	МАОУ «Лицей №38»	Определение магнитных моментов постоянных магнитов	2
химия-1	Долгов Владислав Дмитриевич	11	МБОУ "Лицей №87 им. Л.И. Новиковой"	Оценка возможности получения цианоацетат-метакрилата три-пара-толилсурьмы	1
химия-1	Калинина Ульяна Алексеевна	10	МАОУ «Школа №131»	Влияние заморозки и термической обработки на сохранность витамина С в овощах и фруктах	участник
химия-1	Козлова Елизавета Евгеньевна	11	МАОУ "Лицей №82"	Исследование соединений ряда $Ar_3Sb(O_2CCMe=CH_2)_2$ в качестве фоторезистов для UV-фотолитографии	2
химия-1	Лукоянова Варвара Александровна	10	МАОУ "Лицей №82"	Графеноподобные двумерные наноструктуры сульфида молибдена (iv) как высокоэффективные материалы для преобразования энергии	2
химия-1	Немцов Вячеслав Игоревич	10	МАОУ «Лицей №38»	Синтез и физико-химические свойства нелинейно-оптических кристаллов фосфита гуанидина	3
химия-1	Парфенов Тимофей Андреевич	11	МАОУ «Лицей №38»	Исследование свойств теллуридных стекол	3
химия-2	Варламова Елизавета Павловна	10	МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»	Изучение свойств салициловой кислоты и ее применение в косметологических препаратах	участник
химия-2	Касьянов Артём Дмитриевич	9	МАОУ «Лицей №38»	Синтез и строение стерически затруднённого диизобутирата тримезитилсурьмы	2
химия-2	Метлина Злата Евгеньевна	9	МБОУ "Лицей №8 им. ак. Е.К. Федорова"	Разработка и исследование эффективности экологичных противогололедных реагентов в условиях Крайнего Севера	3
химия-2	Платонов Сергей Максимович	11	МБОУ "Школа № 33 с УИОП"	Свойства танинов, выделенных из коры ивы белой	1
химия-2	Соганова Марина Александровна	10	ЧОУ РО НЕРПЦ(МП) «Нижегородская православная гимназия»	Определение содержания нитритов методом спектрофотометрии в воде Чебоксарского водохранилища в районе г. Нижнего Новгорода.	3
химия-2	Степанова Арина Константиновна	9	МБОУ "Гимназия №1"	Микроэкстракционное концентрирование и определение некоторых витаминов в пищевой продукции	2
химия-2	Чуклина Вероника Михайловна	8	МБОУ "Школа № 33 с УИОП"	Разработка композиционного биопластика и оценка его функциональных свойств как альтернативы полиэтилену	3

химия-2	Шашкова Юлия Александровна	8	МБОУ "Школа №48"	Краски на основе неорганических компонентов	<b>участник</b>
биология-1	Денисова Татьяна Владимировна	10	МАОУ «Школа №131»	Синдром самозванца: психологические механизмы формирования и стратегии преодоления	<b>участник</b>
биология-1	Егорова Ксения Евгеньевна	10	МАОУ "Школа №35"	Влияние занятий спортом на сердечно-сосудистую систему	<b>1</b>
биология-1	Казанцева Ярослава Викторовна	10	МАОУ «Лицей №38»	Влияние транскраниальной магнитной стимуляции на скорость принятия решения	<b>2</b>
биология-1	Костерина Виктория Михайловна	10	МАОУ "Школа №7"	Осмотические явления в пищевой промышленности: от консервирования до производства напитков	<b>2</b>
биология-1	Котляров Алексей Сергеевич	10	МАОУ «Лицей №38»	Оценка микробиологического состояния различных помещений школы	<b>участник</b>
биология-1	Никитина Александра Витальевна	10	МАОУ "Школа №118 с УИОП"	Использование метода ЭМГ для определения тренированности скелетной мышцы	<b>3</b>
биология-1	Павенко Кирилл Станиславович	10	МАОУ «Школа №131»	Как способ конспектирования влияет на оценки: исследование связи между методами записи и успеваемостью школьников	<b>участник</b>
биология-1	Смышляева Анастасия Павловна	11	МБОУ "Лицей №87 им. Л.И. Новиковой"	Создание антибактериального средства на основе биохимических компонентов лишайников	<b>3</b>
биология-1	Черемухина Анфиса Николаевна	11	МАОУ "Школа №35"	Развитие физического качества- гибкость на тренировке по рукопашному бою для школьного возраста 10-11 лет	<b>3</b>
биология-2	Бабуркин Алексей Иванович	8	МБУ ДО "ДДТ им. В. П. Чкалова"	Анализ скорости ассимиляции CO <sub>2</sub> в листе растения в нормальных и стрессовых условиях при помощи прибора нового принципа действия	<b>3</b>
биология-2	Гонов Роман Дмитриевич	9	МБОУ "Лицей №40"	Сравнительный анализ резистентности городских (бытовых) видов плесени к традиционным химическим и «зеленым» биоцидам	<b>3</b>
биология-2	Исмаилова Марьям Халитовна	9	МБОУ "Лицей №40"	Влияние кофеина на скорость реакции и когнитивные функции	<b>1</b>
биология-2	Климова Варвара Павловна	9	МБОУ "Лицей №40"	Исследование картофельного крахмала как наполнителя лекарственных препаратов	<b>участник</b>
биология-2	Лебединская Анна Андреевна	9	МБУ ДО "ДДТ им. В. П. Чкалова"	Химический анализ качества воды городских водоёмов Нижнего Новгорода	<b>2</b>

биология-2	Лукьянова Валентина Александровна	9	ЧОУ РО «НЕРПЦ(МП)» «Православная гимназия Александра Невского»	Исследование влияния салициловой кислоты как фитогормона на рост и накопление вторичных метаболитов эхинацеи пурпурной	<b>участник</b>
биология-2	Невельская Виктория Александровна	10	МБОУ "Лицей им. А.С. Пушкина"	К вопросу об ограничении роста и развития корневых отпрысков малины садовой	<b>участник</b>
биология-2	Смирнов Роман Андреевич	8	МБОУ "Лицей №8 им. ак. Е.К. Федорова"	Определение порогов цветоразличения у обучающихся в возрасте 13-14 лет с помощью программы «UltraVision»	<b>3</b>
биология-2	Сытина Ульяна Андреевна	8	МБОУ "Школа №132"	Оценка степени загрязнения снежного покрова в придорожной зоне методом биотестирования с использованием дафний ( <i>Daphnia magna</i> )	<b>участник</b>