

**ХI региональная естественнонаучная конференция школьников «Школа
юного исследователя»
(29 – 31 марта, ИПФ РАН, Нижний Новгород)**

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ ФИНАЛА
и форма участия**

СЕКЦИЯ : ФИЗИКА

Устный доклад на секции с правом представления работы на стендовой сессии

№	Ф.И. Школьника	Кл./шк.	Ф.И.О. руководителя	Тема
1.	Алексеева Ксения Александровна	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Цветков Александр Игоревич н.с. ИПФ РАН, к.т.н., Нижний Новгород	Обтекание тел различной формы потоком воздуха в аэродинамической трубе
2.	Базанов Дмитрий Александрович	7 МБОУ СОШ № 7, Нижний Новгород	Троицкий Роман Всеволодович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Исследование зависимости времени фазового перехода биологических материалов от времени и температуры окружающей среды
3.	Баландин Виталий Ярославович	7 МАОУ Гимназии № 2 МБУК, Нижегородский планетарий, Нижний Новгород	Авдеенко Ульяна Сергеевна, зам. директора по методической и научно-просветительской работе, Нижний Новгород	Наблюдения Юпитера и его спутников. Метод Рёмера как первый астрономический способ определения скорости света
4.	Бычкова Валерия Михайловна	8 МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Балакин Михаил Александрович, учитель физики и астрономии МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Изучение и анализ снижения уровня шума различными звукоизоляционными материалами
5.	Васин Артем Александрович	8 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Ермолаев Артем Александрович студент НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород	Исследование кинематики ядерных реакций распада
6.	Выродов Максим Юрьевич	8 МБОУ Школа № 77, Нижний Новгород	Середухина Елена Николаевна, учитель МБОУ Школа № 77, Нижний Новгород	Определение концентрации примесей в воде методом гидростатического взвешивания
7.	Газетов Дмитрий Андреевич	8 МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Газетова Татьяна Леонидовна, учитель физики, МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Определение скорости пули с помощью лабораторного оборудования по механике
8.	Гиричева Марина Антоновна	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Деева Елена Павловна, учитель физики МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование парадокса Мпембы
9.	Гитлина Зоя Михайловна	10 МБОУ Школа № 55, Нижний Новгород	Тюганова Наталья Владимировна, учитель физики МБОУ Школа № 55, Нижний Новгород	Теневое эхо
10.	Грачева Евгения Алексеевна	9 № МБОУ 171, Нижний Новгород	Гордеева Анна Валерьевна н.с. центра криогенной наноэлектроники (ЦКН) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород	Измерение концентрации водных растворов лазерным лучом

11.	Дмитричева Анастасия Алексеевна	8 МБОУ № 149, Нижний Новгород	Панфилова Мария Андреевна м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, Нижний Новгород	Исследование поведения ветрового волнения на течении
12.	Долоскова Яна Станиславовна	9 № МБОУ 66, Нижний Новгород	Гордеева Анна Валерьевна н.с. центра криогенной наноэлектроники (ЦКН) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород	Детектирование различных видов движения человека с помощью пьезоакселерометра
13.	Домбек Евгений Максимович	8 МБОУ СОШ № 55, Нижний Новгород	Троицкий Роман Всеволодович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Статистическая оценка временных и некоторых других параметров движения связанной системы галактик Туманность Андромеды (М31) - Млечный путь с учётом широкого разброса данных об их массах
14.	Егунов Никита Юрьевич	10 МБОУ СОШ № 45 НИИ Механики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Старкова Евгения Евгеньевна, учитель физики МБОУ СОШ № 45 НИИ Механики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Экспериментальное исследование статической прочности на изгиб и растяжении образцов из Полимерного слоистого композитного материала
15.	Ерухимова Наталья Викторовна	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Гачева Екатерина Игоревна м.н.с. ИПФ РАН, Нижний Новгород	Поворот оптических изображений в призме Дове
16.	Загурский Илья Петрович	8 МАОУ Лицей № 28, Нижний Новгород	Седов Антон Сергеевич, м.н.с. ИПФ РАН, Нижний Новгород	Исследование влияния терагерцового излучения на живые системы
17.	Золотых Андрей Николаевич	8 МБОУ Школа № 45, Нижний Новгород	Пигалицын Лев Васильевич, научный консультант Поволжского центра аэрокосмического образования, Нижний Новгород	Велосипедный компьютер на базе микроконтроллеров attiny2313, attiny13.
18.	Зубкова Александра Ильинична	9 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Мухин Николай Александрович. Преподаватель информатики ГБПОУ Нижегородский Губернский колледж, аспирант НГПУ им. К. Минина, Нижний Новгород	Создание устройства для определения параметров полупроводниковых элементов
19.	Зубкова Виктория Игоревна	10 МБОУ СОШ № 76, Нижний Новгород	Шампоров Василий Александрович, лаборант-исследователь ИПФ РАН	Измерение температурных коэффициентов бериллия при сверхнизких температурах
20.	Казанцев Георгий Викторович	7 МБОУ СОШ № 102, Нижний Новгород	Кузнецов Олег Юрьевич, учитель физики МАОУ Лицей № 28, Нижний Новгород	Исследование затухающих колебаний в жидкости
21.	Калашников Матвей Глебович	8 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Лاپин Николай Иванович доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Исследование звукопроводящих свойств разных материалов
22.	Камсков Сергей Маратович	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Капустин Иван Александрович, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., Нижний	Анализ особенностей поверхностного проявления следовых структур с

			Новгород	использованием оптических изображений океана
23.	Ковалдов Дмитрий Алексеевич	10 МБОУ СОШ № 101, Нижний Новгород	Титченко Юрий Андреевич м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, Нижний Новгород	Создание установки для моделирования дождя и расчёт её характеристик
24.	Коробков Данила Алексеевич	7 МАОУ Гимназия № 2, Нижний Новгород	Троицкий Роман Всеволодович доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Расширение понятия «жесткость погоды» при учёте влажности воздуха и плюсовых температур
25.	Кочаровский Денис Владимирович	8 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Афанасьев Андрей Владимирович, н.с. ИПФ, Нижний Новгород	Исследование процессов роста и оптических свойств кристаллов
26.	Коченюк Михаил Юрьевич	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Морозов Сергей Вячеславович, зав. лаб. ИФМ РАН, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Структуры на основе GaAs/GaAsSb/InGaAs для лазеров на 1.3 мкм
27.	Краснокутский Артем Иванович	9 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Шилягин Павел Андреевич н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Разработка чувствительного элемента детектора наличия флуорофора в биоткани
28.	Кузьмичев Арсений Сергеевич	7 МАОУ Лицей № 28 им. академика Б.А. Королёва, Нижний Новгород	Кузнецов Олег Юрьевич, учитель физики МАОУ Лицей № 28 им. академика Б.А. Королёва, Нижний Новгород	Исследование влияния магнитного поля неодимового магнита на колебания маятника
29.	Морозов Святослав Сергеевич	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Кудрявцев Константин Евгеньевич н.с. ИФМ РАН, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Исследование люминесцентных свойств полупроводниковых структур на основе кремния
30.	Нариманов Артем Игоревич	8 МБОУ Лицей № 8, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Савикин Александр Павлович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Исследование преломления светового луча стеклянной плоскопараллельной пластинкой
31.	Поляков Андрей Сергеевич	10 МБОУ Лицей № 40, ФГБНУ НИРФИ, Нижний Новгород	Щенников Алексей Владимирович, младший научный сотрудник ФГБНУ НИРФИ, Нижний Новгород	О механизме разрушения ствола дерева при ударе молнии
32.	Потаничев Роман Дмитриевич	11 МБОУШ № 49, Нижний Новгород	Вязанкина Ирина Евгеньевна, учитель физики МБОУШ № 49, Нижний Новгород	Музыка в физике без касания рук
33.	Призенцов Сергей Сергеевич	11 МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Лихницкий Константин Владимирович, учитель физики МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Устройство для контроля и мониторинга параметров солнечной батареи на базе Arduino
34.	Разова Анна Александровна	11 ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Савикин Александр Павлович, доцент кафедры "Квантовая радиофизика и лазерные системы", к.ф.-м.н. ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Исследование оптической анизотропии скотча и полипропиленовой плёнки
35.	Раянова Радмила Робертовна	11 МАОУ Лицей 38, Нижний Новгород	Ревин Леонид Сергеевич инженер ИФМ РАН, НИЛ криогеники НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород	Ограничители тока на основе сверхпроводящих материалов

36.	Рухович Игорь Владимирович	9 МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Балакин Михаил Александрович, учитель физики и астрономии МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Исследование парореактивного двигателя
37.	Савилова Анастасия Андреевна	8 МБОУ СОШ № 49, Нижний Новгород	Вязанкина Ирина Евгеньевна, преподаватель МБОУ СОШ № 49, Нижний Новгород	Исследование микроволнового электромагнитного излучения бытовых телефонов
38.	Северов Егор Сергеевич	8 МАОУ СОШ № 186, Нижний Новгород	Лапин Николай Иванович, доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Построение модели зонда для изучения атмосферы Венеры
39.	Синегубкина Надежда Сергеевна	11 МБОУ Школа № 129, Нижний Новгород	Шаин Александр Владимирович, учитель физики МБОУ Школа № 129, Нижний Новгород	Измерение спектра лазера ЛГН-109
40.	Смирнова Екатерина Олеговна	8 МАОУ Школа № 172, Нижний Новгород	Глазырина Елена Валерьевна, учитель физики МАОУ Школа № 172, Нижний Новгород	Берегись автомобиля
41.	Сухов Илья Дмитриевич	10 МОУ СОШ № 55, Нижний Новгород	Шилягин Павел Андреевич н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Разработка емкостного датчика
42.	Чекмарев Никита Владимирович	11 МБОУ Школа № 174, Нижний Новгород	Цветков Александр Игоревич н.с. ИПФ РАН, к.т.н., Нижний Новгород	Возможности стабилизации частоты излучения гиротронов
43.	Чувакин Павел Алексеевич	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Назаров Владимир Викторович, м.н.с. ИПФ РАН, Нижний Новгород	Лабораторное исследование параметрического взаимодействия волн в магнитоактивной плазме в режиме электромагнитно-индуцированной прозрачности
44.	Шестериков Артем Валерьевич	9 МАОУ Лицей № 82, Нижний Новгород	Данилова Валерия Юрьевна, учитель физики МАОУ Лицей № 82, Нижний Новгород	Пневматическая подвеска в автомоделировании с применением электромагнитов.
45.	Шестериков Евгений Алексеевич	7 МБОУ СОШ № 140, Нижний Новгород	Кузнецов Олег Юрьевич учитель физики МАОУ Лицей № 28, Нижний Новгород	Исследование эффекта Мпембы
46.	Штокман Алексей Ильич	7 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Кузнецов Олег Юрьевич, учитель физики МАОУ Лицей № 28, Нижний Новгород	Изучение свойств кристаллов
47.	Штурмина Марина Сергеевна	8 МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Балакин Михаил Александрович, учитель физики и астрономии МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Исследование оптических свойств светофильтров школьной лаборатории
48.	Шувалова Полина Олеговна	9 МБОУ Школа № 129, Нижний Новгород	Шаин Александр Владимирович, учитель физики МБОУ Школа № 129, Нижний Новгород	Проверка закона Джоуля-Ленца методом молекулярной динамики

49.	Юдин Кирилл Александрович	8 МАОУ СОШ № 4, г. Бор Нижегородской обл.	Лاپин Николай Иванович, доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Исследование характеристик светового пучка в различных средах при разной температуре
50.	Яковлев Михаил Иванович	7 МБОУ СОШ № 102, Нижний Новгород	Кузнецов Олег Юрьевич, учитель физики МАОУ Лицей № 28, Нижний Новгород	Изучение свойств СВЧ-излучения
51.	Янников Егор Ильич	7 МБОУ Школа № 49, Нижний Новгород	Вязанкина Ирина Евгеньевна, учитель физики МБОУ Школа № 49, Нижний Новгород	Увлажнитель воздуха своими руками

Физика - **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

№	Ф.И. Школьника	Кл./шк.	Ф.И.О. руководителя	Тема
1.	Афанасьев Алексей Алексеевич	9 МБОУ СШ № 17 им. И.П. Складова, г. Арзамас Нижегородской обл.	Фомина Ольга Владимировна, учитель физики МБОУ СШ № 17 им. И.П. Складова, г. Арзамас Нижегородской обл.	Эксперименты с мыльными растворами
2.	Баранов Алексей Константинович	9 МБОУ МБОУ «Школа № 77», Нижний Новгород	Середухина Елена Николаевна, учитель МБОУ «Школа № 77», г. Нижний Новгород	Различные способы определения радиуса Земли
3.	Ваняев Дмитрий Андреевич	10 МБОУ Княгининская СШ № 1, г. Княгинино Нижегородской обл.	Матвеев Евгений Сергеевич, учитель физики МБОУ Княгининская СШ № 1, г. Княгинино Нижегородской обл.	Неожиданные проявления закона сложения скоростей
4.	Войтович Дарья Александровна	11 МАОУ СШ № 4, г. Бор Нижегородской обл.	Липатова Татьяна Анатольевна, учитель физики МАОУ СШ № 4, г. Бор Нижегородской обл.	Исследование эффективности солнечного коллектора
5.	Глазырина Анастасия Михайловна	7 МАОУ Школа № 172, Нижний Новгород	Глазырина Елена Валерьевна, учитель физики МАОУ Школа № 172, Нижний Новгород	Зачем зайцу длинные уши
6.	Голышев Станислав Игоревич	8 МОУ Галибихинская СШ, д. Галибиха Воскресенского р-на Нижегородской обл.	Шитова Валентина Анатольевна, учитель физики МОУ Галибихинская СШ, д. Галибиха Воскресенского р-на Нижегородской обл.	Давление жидкости
7.	Гусев Антон Андреевич	8 МБОУ СШ № 1, р.п. Тумботино Нижегородской обл.	Рштуни Людмила Витальевна, учитель МБОУ СШ № 1, р.п. Тумботино Нижегородской обл.	Электроэнергия из фруктов и овощей
8.	Караганов Михаил Владимирович	10 МБОУ Школа № 78, Нижний Новгород	Антонова Ольга Георгиевна, учитель МБОУ Школа № 78, Нижний Новгород	Гироскоп, его свойства и его использование в природе и технике
9.	Лукичева Полина	8 МБОУ СШ № 19, г. Заволжье	Щелманова Наталья Юрьевна, учитель МБОУ	Изучение природных источников энергии

	Александровна	Нижегородской обл.	СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	
10.	Ташлыкова Екатерина Антоновна	10 МБОУ Лицей № 87 им. Л. И. Новиковой, Нижний Новгород	Овсянникова Александра Александровна, учитель МБОУ Лицей № 87 им. Л. И. Новиковой, Нижний Новгород	Изучение свойств лазерного луча
11.	Фетюков Дмитрий Александрович	9 МАОУ Школа № 118, Нижний Новгород	Аглаумова Надежда Юрьевна, учитель физики МАОУ Школа № 118, Нижний Новгород	Конструирование и запуск модели ракеты с пневмогидравлическим двигателем
12.	Фомина Юлия Дмитриевна	10 МАОУ Школа № 183 им. Р. Е. Алексеева, Нижний Новгород	Концевая Ирина Леонидовна, учитель биологии МАОУ Школа № 183 им. Р. Е. Алексеева, Дубова Светлана Анатольевна, учитель физики МАОУ Школа № 183 им. Р. Е. Алексеева, Нижний Новгород	Влияние звуковых колебаний на орган слуха человека
13.	Чалков Андрей Александрович	9 МБОУ СШ № 17, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Рожкова Марина Анатольевна, учитель физики МБОУ СШ № 17, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Лампы в быту

Секция: ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА И МАТЕМАТИКА

Устный доклад на секции с правом представления работы на стендовой сессии

№	Ф.И. Школьника	Кл./шк.	Ф.И.О. руководителя	Тема
1.	Великанов Артём Владимирович	10 МБОУ СШ № 9, г. Павлово Нижегородской обл.	Фадеева Татьяна Викторовна, учитель информатики МБОУ СШ № 9, г. Павлово Нижегородской обл.	Объектно-ориентированное программирование и создание игры в среде PascalABC.NET
2.	Галчина Анна Сергеевна	11 ГБОУ Лицей- интернат "Центр одаренных детей", Нижний Новгород	Кузина Ольга Владимировна, учитель информатики ГБОУ Лицей- интернат "Центр одаренных детей", Нижний Новгород	Создание интерактивной карты "География "Центра одаренных детей"
3.	Зубанов Иван Андреевич	10 МБОУ СШ № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Стригалева Наталья Андреевна, учитель МБОУ СШ № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Проблемы анимации в системе программирования PascalABC.NET
4.	Колегов Илья Александрович	10 Лицей 40	Овсянников Роман Ильич, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Компьютерное моделирование движения автотранспорта в городе
5.	Коренков Иван Михайлович	11 МБОУ Школа № 63, Нижний Новгород	Милосердова Юлия Сергеевна, учитель информатики МБОУ Школа № 63, Нижний Новгород	Применение методов оптимизации алгоритмов в исследовании дискретных структур
6.	Малахова Анастасия Сергеевна	11 МБОУ СОШ № 58, Нижний Новгород	Мухин Николай Александрович, преподаватель информатики	Создание модели Солнечной Системы. Расчёт параметров перемещения космических тел

			ГБПОУ «Нижегородский Губернский колледж», аспирант НГПУ им. К. Минина, Нижний Новгород	
7.	Малышев Артем Андреевич	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Овсянников Роман Ильич, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Компьютерное моделирование обобщённых войны и мира
8.	Молодецкий Арсений Алексеевич	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Овсянников Роман Ильич, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., Нижний Новгород	Компьютерное моделирование интерференции волн в пространстве с препятствиями
9.	Моштылев Никита Сергеевич	11 МАОУ Первомайская СШ, г. Первомайск Нижегородской обл.	Веденькина Наталья Викторовна, учитель информатики МАОУ Первомайская СШ, г. Первомайск Нижегородской обл.	Решение задач с параметрами с помощью геометрической интерпретации, разработанной в среде программирования Delphi
10.	Пономаренко Владимир Анатолевич	11 МБОУ Гимназия №13, Нижний Новгород	Куликова Светлана Юрьевна, учитель математики МБОУ Гимназия №13, Нижний Новгород	Геометрическое представление разложения числа на сумму квадратов
11.	Правдин Олег Игоревич	11 МБОУ Гимназия № 2, г. Чебоксары	Некрасова Ирина Борисовна, учитель информатики МБОУ Гимназия № 2, г. Чебоксары	SimpleNS - альтернатива электронному дневнику
12.	Романова Дарья Алексеевна	7 МБОУ "Лицей", г. Арзамас Нижегородской обл.	Путанова Светлана Владимировна, учитель математики МБОУ "Лицей", г. Арзамас Нижегородской обл.	Золотые пропорции красоты
13.	Санников Илья Игоревич	9 КОГОАУ КФМЛ, г. Киров	Трифонов Александр Юрьевич, учитель КОГОАУ КФМЛ, г. Киров	Применение компьютерных игр для изучения географии в школе
14.	Скачкова Анастасия	7 МБОУ Красноватрасская СШ, с. Красный Ватрас Спасского р- на Нижегородской обл.	Пяденкова Елена Валерьевна, учитель математики МБОУ Красноватрасская СШ, с. Красный Ватрас Спасского р-на Нижегородской обл.	Изменение численности сельского населения Красноватрасского сельского совета
15.	Талат Екатерина Сергеевна	9 МБОУ Школа № 49, Нижний Новгород	Вязанкина Ирина Евгеньевна, учитель физики МБОУ Школа № 49, Нижний Новгород	Измерение больших расстояний. Триангуляция
16.	Трофимова Ксения Сергеевна	8 МБОУ Лицей 40, г. Нижний Новгород	Кузнецова Юлия Анатолевна, учитель МБОУ Лицей 40, г. Нижний Новгород	Экстремальный водный спуск. Расчет условий безопасности аквапарков.
17.	Федотов Илья Алексеевич	10 МБОУ СШ № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Стригалева Наталия Андреевна, учитель МБОУ СШ № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Планирование наиболее прибыльных маршрутов общественного транспорта с использованием метода динамического программирования
18.	Харь Наталия Игоревна	11 МАОУ Лицей № 38, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Капитанов Денис Владимирович, ассистент кафедры теоретической, компьютерной и экспериментальной	Изучение полета тела под действием случайного горизонтального потока ветра

			механики Института информационных технологий, математики и механики НГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	
--	--	--	---	--

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА И МАТЕМАТИКА - **СТЕНДОВАЯ** **СЕССИЯ**

№	Ф.И. Школьника	Кл./шк.	Ф.И.О. руководителя	Тема
1.	Волков Даниил Дмитриевич	11 МБОУ Школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Стригалева Наталья Андреевна, учитель информатики МБОУ Школа № 27, Нижний Новгород	Тренажер мозга. Исследование навыков устного счета у людей разного возраста, пола, склада ума
2.	Горшенкова Анастасия Сергеевна	8 МАОУ Гагинская СОШ, с. Гагино Нижегородской обл.	Шестакова Татьяна Викторовна, учитель математики МАОУ Гагинская СОШ, с. Гагино Нижегородской обл.	Исследование свойств листа Мебиуса
3.	Инкулец Андрей Алексеевич	11 МБОУ СШ № 3, г. Павлово Нижегородской обл.	Казанина Марина Владимировна, учитель информатики МБОУ СШ № 3, г. Павлово Нижегородской обл.	Сравнение программ трёхмерной графики. 3D проектирование
4.	Лбов Александр Евгеньевич	8 МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Стригалева Наталья Андреевна, учитель информатики МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Создание программы для ночника с применением программной среды Arduino
5.	Петелин Максим Олегович	9 МБОУ "Лицей", г. Арзамас Нижегородской обл.	Пьянова Ирина Александровна, учитель математики МБОУ "Лицей", г. Арзамас Нижегородской обл.	Нахождение площадей многоугольников по координатам их вершин
6.	Поляков Алексей Александрович	10 МБОУ СШ № 9, г. Павлово Нижегородской обл.	Фадеева Татьяна Викторовна, учитель информатики МБОУ СШ № 9, г. Павлово Нижегородской обл.	Исследование автоматизации систем управления технологическим процессом
7.	Пчелина Светлана Юрьевна	11 МБОУ Школа № 7, г. Богородск Нижегородской обл.	Чернова Наталья Владимировна, учитель математики МБОУ Школа № 7, г. Богородск Нижегородской обл.	Исследование взаимосвязи между курением среди подростков и пропусками учебных занятий по причине болезни
8.	Трамбецкая Тамара Андреевна	10 МБОУ СШ № 9, г. Павлово Нижегородской обл.	Фадеева Татьяна Викторовна, учитель информатики МБОУ СШ № 9, г. Павлово Нижегородской обл.	Исследовательская программ в сфере создания музыки.
9.	Уваров Олег Александрович	9 МБОУ СШ № 9, г. Павлово Нижегородской обл.	Фадеева Татьяна Викторовна, учитель информатики МБОУ СШ № 9, г. Павлово	Создание приложений для Android

			Нижегородской обл.	
--	--	--	--------------------	--

Секция: ХИМИЯ

Устный доклад на секции с правом представления работы на стендовой сессии

№	Ф.И. Школьника	Кл./шк.	Ф.И.О. руководителя	Тема
1.	Буровкина Дарья Александровна	7 МБОУ Школа № 37, Нижний Новгород	Цверова Зинаида Владимировна, учитель химии МБОУ Школа № 37, к.х.н., Нижний Новгород	Определение ионов свинца в окружающей среде
2.	Гиричева Марина Антоновна	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Гущин Алексей Владимирович, декан ННГУ им. Н.И. Лобачевского, д.х.н., Нижний Новгород	Синтез органических производных сурьмы с салициловой и ацетилсалициловой кислотой
3.	Глявина Анна Михайловна	9 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Трошин Олег Юрьевич, ст. преподаватель кафедры неорганической химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н., Нижний Новгород	Сравнительная характеристика кремния и германия
4.	Иванова Дарья Вадимовна	8 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Терехина Александра Владимировна, студентка химического ф-та ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Определение содержания нитратов в продуктах
5.	Ильичев Андрей Сергеевич	11 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Маркин Алексей Владимирович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, д.х.н., Нижний Новгород	Исследование термодинамических характеристик и физико-химических свойств ПАМА-С60 с различным содержанием фуллера
6.	Княжицкий Даниил Александрович	8 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исаев Валерий Васильевич, доцент кафедры технология электрохимических производств и химия органических веществ ННГУ им. Р.Е. Алексеева, к.т.н., Нижний Новгород	Исследование электропроводности кислот и щелочей методом кондуктометрии
7.	Королева Наталья Борисовна	11 МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Линева Альбина Николаевна, доцент кафедры общей химии НижГМА, к.х.н., Нижний Новгород	Направленный синтез соединений марганца для создания контрастных веществ МРТ мозга
8.	Лившиц Григорий Дмитриевич	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Маркин Алексей Владимирович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, д.х.н., Нижний Новгород	Исследование термодинамических свойств сложного фосфата $Rb_2FeTi(PO_4)_3$ каркасной структуры
9.	Морозова Ангелина Александровна	11 МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Дранишникова Любовь Ивановна, учитель химии МБОУ школа № 27, к.п.н., г. Дзержинск Нижегородской обл.	Проблема очистки питьевой воды в городе Дзержинске
10.	Пастухов Илья Эдуардович	9 МБОУ Школа № 37, Нижний	Цверова Зинаида Владимировна, учитель	Обнаружение этанола в спиртных напитках

		Новгород	химии МБОУ Школа № 37, к.х.н., Нижний Новгород	
11.	Полонецкий Даниил Андреевич	9 МАОУ Гимназия № 2, Нижний Новгород	Беляев Сергей Николаевич, м.н.с. ИПФ РАН, Нижний Новгород	Определение и измерение остаточного отражения и показателя преломления пленки золь-геля со временем
12.	Притыкина Ангелина Евгеньевна	10 МБОУ СОШ № 11, г. Балахна Нижегородской обл.	Овчинникова Ольга Михайловна, учитель химии и биологии МБОУ СОШ № 11, г. Балахна Нижегородской обл.	Вредные вещества в игрушках: миф или реальность?
13.	Проскурякова Анна Юрьевна	11 МБОУ Лицей № 8, ННГТУ им. Р.Е. Алексеева, ИФХТиМ, Нижний Новгород	Чернозубова Елена Викторовна, учитель химии МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Утилизация отработанного раствора химического меднения
14.	Сорокин Петр Андреевич	11 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н., Нижний Новгород	Оценка качества результатов измерения pH с помощью портативного pH метра
15.	Сороколетова Наталя Александровна	9 МАОУ Гимназия № 2, Нижний Новгород	Беляев Сергей Николаевич, м.н.с. ИПФ РАН, Нижний Новгород	Определение зависимости толщины просветляющего покрытия, от свойств раствора золя

Химия – **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

№	Ф.И. Школьника	Кл./шк.	Ф.И.О. руководителя	Тема
1.	Аристархова Дарья Владимировна	8 МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Святкина Софья Васильевна, учитель химии и биологии МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Изготовление кислотно- основных индикаторов из растений
2.	Байрамова Сабина Окумданкызы	10 МОУ Шатковская СШ, р.п. Шатки Нижегородской обл.	Колебанов Николай Владимирович, учитель химии МОУ Шатковская СШ, р.п. Шатки Нижегородской обл.	Катализ как процесс. Катализаторы.
3.	Баскин Никита Романович	8 МБОУ СШ № 117, ФГБОУ ВПО НГПУ им. К. Минина, Нижний Новгород	Пономарева Марина Юрьевна, учитель химии МБОУ СШ № 117, Нижний Новгород	Морской женьшень» - исследование состава ламинарии и его влияния на организм человека.
4.	Винокурова Мария Сергеевна	9 МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н., Нижний Новгород Святкина Софья Васильевна, учитель химии и биологии МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Кислоты как групповые реагенты в качественном анализе
5.	Воробьева Елизавета Алексеевна	11 МБОУ СШ № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Дранишникова Любовь Ивановна, учитель химии МБОУ СШ № 27, кандидат педагогических наук, г. Дзержинск Нижегородской	Очистка сточных вод от фенолсодержащих продуктов

			обл.	
6.	Гольцова Наталья Сергеевна	9 МАОУ Лицей № 38, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н., Нижний Новгород Святкина Софья Васильевна, учитель химии и биологии МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Методы выделения и концентрирования в качественном анализе(отгонка, осаждение, соосаждение, экстракция)
7.	Козлова Анна Максимовна	8 МБОУ Школа № 78, Нижний Новгород	Наумова Галина Викторовна, учитель МБОУ Школа № 78, Нижний Новгород	Исследовательский способ изучения свойств катализаторов. Влияние массы катализатора на скорость реакции
8.	Ротанова Ксения Юрьевна	9 МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н., Нижний Новгород Святкина Софья Васильевна, учитель химии и биологии МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Сравнение разных способов отделения осадка от раствора
9.	Фимушина Мария Александровна	10 МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Икренникова Галина Владимировна, учитель химии МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Исследование химического состава различных яблок

Секция: БИОФИЗИКА И БИОЛОГИЯ

Устный доклад на секции с правом представления работы на стендовой сессии

№	Ф.И. Школьника	Кл./шк.	Ф.И.О. руководителя	Тема
1.	Аляева Ирина Дмитриевна	11 МБОУ Школа № 1, г. Богородск Нижегородской обл.	Тебекина Наталья Николаевна, учитель физики МБОУ Школа № 1, г. Богородск Нижегородской обл.	Определение импеданса картофеля
2.	Анисимова Олеся Александровна	10 МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Шилягина Наталья Юрьевна, ассистент кафедры биофизики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.б.н., Нижний Новгород	Исследование порфиразиновых хромофоров как агентов для фотодинамической терапии в эксперименте <i>in vitro</i>
3.	Баскаков Егор Юрьевич	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Антонова Наталья Олеговна, аспирант кафедры биохимии и физиологии растений, м.н.с. лаборатории оптической тераностики ННГУ Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Сравнительный анализ клеточной гибели в нормальных и опухолевых культурах
4.	Богородицкая Екатерина Дмитриевна	9 МБОУ Лицей № 180, Нижний Новгород	Морозова Екатерина Николаевна м.н.с. кафедры биофизики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний	Генерация и распространение переменного потенциала высших растений

			Новгород	
5.	Воронин Денис Сергеевич	7 МБОУ Б.Терсенская СОШ, д. Б.Терсень Уренского р-на Нижегородской обл.	Жуков Федор Александрович, учитель МБОУ Б.Терсенская СОШ, д. Б.Терсень Уренского р-на Нижегородской обл.	Эффективность выращивания картофеля под соломой в климатических условиях Уренского района
6.	Ильина Полина Николаевна	9 МАОУ Лицей 38, Нижний Новгород	Бахчина Анастасия Владимировна, н.с., кафедры психофизиологии ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.психол.н., Нижний Новгород	Связь эффективности коммуникационного процесса и функционального состояния человека
7.	Ионова Надежда Александровна	7 МБОУ Михайловская СШ, с Михайловское Воротынского р-на Нижегородской обл.	Доронина Анна Викторовна, учитель МБОУ Михайловская СШ, с Михайловское Воротынского р-на Нижегородской обл.	Красители в напитках
8.	Коган Анна Александровна	10 МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Шилягина Наталья Юрьевна, ассистент кафедры биофизики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.б.н., Нижний Новгород	Изучение новых флуоресцентных молекулярных роторов на основе порфиразиновых оснований для задач фотодинамической терапии
9.	Лаптева Екатерина Игоревна	11 Шахунская Гимназия им. А.С. Пушкина, г. Шахунья Нижегородской обл.	Зорина Наталья Николаевна, учитель биологии и экологии Шахунская Гимназия им. А.С. Пушкина, г. Шахунья Нижегородской обл.	Определение содержания молочнокислых бактерий в йогуртах различных производителей, изучение качества продукта по информации на этикетках
10.	Леонтьева Елизавета Владимировна	11 МАОУ Первомайская СШ, г. Первомайск Нижегородской обл.	Комзолова Ирина Ивановна, учитель биологии МАОУ Первомайская СШ, г. Первомайск Нижегородской обл.	Влияние качества молочных продуктов на здоровье человека
11.	Михеева Ирина Анатольевна	10 МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское Воротынского р-на Нижегородской обл.	Доронина Анна Викторовна, учитель МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское Воротынского р-на Нижегородской обл.	Уровень здоровья старшеклассников Михайловской средней школы
12.	Наседкина Александра Вячеславовна	9 МБОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Святкина Софья Васильевна, учитель химии и биологии, зам. директора по научно-методической работе МБОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Межполушарные взаимодействия головного мозга
13.	Полянская Анна Георгиевна	9 МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Бирюкова Светлана Валерьевна, учитель биологии МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Изучение экологии хищных ос на примере осы Сколии пятнистой (гигант) – <i>Megascolia maculata</i> во время экологической экспедиции в селе Пустынь Нижегородской области
14.	Соколов Илья Сергеевич	8 МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Ерофеева Елена Александровна, Доцент кафедры экологии ННГУ им.	Влияние различных концентраций азотобактера на состояние проростков

			Н.И. Лобачевского, к.б.н.	пшеницы
15.	Фомина Наталия Андреевна	11 МБОУ СОШ № 11, г. Балахна Нижегородской обл.	Овчинникова Ольга Михайловна, учитель МБОУ СОШ № 11, г. Балахна Нижегородской обл.	Исследование эффективности биостимуляторов растений
16.	Яковлева Валентина Романовна	8 МАОУ Лицей № 28, Нижний Новгород	Ерофеева Елена Александровна, доцент кафедры экологии ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.б.н. , Нижний Новгород	Влияние малых концентраций гербицида Глифоса на физиоло-биохимические показатели проростков пшеницы

Биофизика и биология – **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

№	Ф.И. Школьника	Кл./шк.	Ф.И.О. руководителя	Тема
1.	Викторов Артем Дмитриевич	8 МБОУ СШ № 11, г. Павлово Нижегородской обл.	Трескова Марина Владимировна, учитель МБОУ СШ № 11, г. Павлово Нижегородской обл.	Физика в жизни кошки
2.	Винокурова Анастасия Игоревна	11 МБОУ «Школа № 106», Нижний Новгород	Шевалдина Ольга Валентиновна, учитель биологии МБОУ «Школа № 106», Нижний Новгород	Аллелопатическое влияние клёна ясенелистного на формирование травянистого покрова в его подкроновом пространстве
3.	Воронин Денис Сергеевич	7 МБОУ Б.Терсенская СОШ, д. Б.Терсень Уренского р-на Нижегородской обл.	Жуков Федор Александрович, учитель МБОУ Б.Терсенская СОШ, д. Б.Терсень Уренского р-на Нижегородской обл.	Эффективность выращивания картофеля под соломой в климатических условиях Уренского района
4.	Гаврилова Анастасия Николаевна	10 МБОУ СОШ № 60, г. Чебоксары	Глушенкова Наталья Аркадьевна, методист МБДОУО «ЦРТДиЮ им.А.И.Андрианова г.Нвочебоксарск	Оценка здоровья среды в городе Чебоксары на основе флуктуирующей асимметрии листьев березы повислой (Betula pendula Roth)
5.	Горева Анастасия Максимовна	11 МБОУ Шахунская Гимназия им. А.С. Пушкина, г. Шахунья Нижегородской обл.	Зорина Наталья Николаевна, учитель биологии и экологии МБОУ Шахунская Гимназия им. А.С. Пушкина, г. Шахунья Нижегородской обл.	Исследование лесного биогеоценоза на примере двух лесных массивов, расположенных на разных территориях Нижегородской области: г.о.г. Шахунья, рядом с пос. Кр. Кирпичник и г.Дзержинск, вблизи пос. Желнино - Пушкино.
6.	Казнина Юлия Витальевна	9 МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское Воротынского р-на Нижегородской обл.	Доронина Анна Викторовна, учитель МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское Воротынского р-на Нижегородской обл.	Водоисточники заволжской части Воротынского района Нижегородской области
7.	Киселёва Анна Александровна	8 МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Бирюкова Светлана Валерьевна, учитель биологии МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Дыхательная гимнастика – система оздоровления организма
8.	Лобанова Валерия	11 МБОУ Школа № 1, г. Богородск	Тебекина Наталья Николаевна, учитель физики	Исследование воздействия СВЧ- излучения на семена

	Сергеевна	Нижегородской обл.	МБОУ Школа № 1, г. Богородск Нижегородской обл.	ржи
9.	Луковникова Елизавета	10 МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Бирюкова Светлана Валерьевна, учитель биологии МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Определение содержания молочнокислых бактерий в йогуртах с различным сроком хранения
10.	Малиновкина Анастасия Евгеньевна	9 МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Бирюкова Светлана Валерьевна, учитель биологии МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Изучение влияния антибиотиков на микроорганизмы.
11.	Марков Игорь Алексеевич	7 МБОУ Б.Терсенская СОШ, д. Большой Терсень Уренского р-на Нижегородской обл.	Жуков Федор Александрович, учитель МБОУ Б.Терсенская СОШ, д. Большой Терсень Уренского р-на Нижегородской обл.	Благоустройство парка «Березовая роща» деревни Большой Терсень
12.	Пестова Елена Владимировна	10 МАОУ Первомайская СОШ № 2, г. Первомайск Нижегородской обл.	Власова Галина Сергеевна, учитель биологии МАОУ Первомайская СОШ № 2, г. Первомайск Нижегородской обл.	Святая вода Никольского родника.
13.	Синельникова Алина Игоревна	8 МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Хрипунова Татьяна Вадимовна, учитель МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Исследование микробной среды в общественных местах и на денежных знаках. Способы индивидуальной защиты
14.	Федотова Елена Александровна	9 МБОУ СШ № 1, р.п. Тумботино Павловского р-на Нижегородской обл.	Балакина Наталья Валентиновна, учитель биологии МБОУ СШ № 1, р.п. Тумботино Павловского р-на Нижегородской обл.	Исследование эффективности воздействия природных антибиотиков-фитонцидов на содержание микроорганизмов в воздухе закрытых помещений
15.	Халецкая Полина Александровна	9 МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Святкина Софья Васильевна, учитель химии и биологии МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Хищные растения в домашних условиях
16.	Хохлова Светлана Игоревна	10 МБОУ Школа № 117, Нижний Новгород	Чиботэрикэ Марина Юрьевна, учитель биологии МБОУ Школа № 117, Нижний Новгород	Плесневые грибы: вред и польза
17.	Хрипунов Никита Алексеевич	10 МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Хрипунова Татьяна Вадимовна, учитель МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Исследование состояния окружающей среды по рекам Городецкого района
18.	Хрипунова Екатерина Алексеевна	8 МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Хрипунова Татьяна Вадимовна, учитель МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Целительная сила воды родников
19.	Цветкова Татьяна Антоновна	8 МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Хрипунова Татьяна Вадимовна, учитель МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Сравнительная характеристика луговой растительности Городецкого и Богородского районов Нижегородской области

