

XIV Региональная естественнонаучная конференция школьников «Школа юного исследователя» (28 – 29 марта 2019, ИПФ РАН, Нижний Новгород)

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ФИНАЛА и форма участия

Стендовые секции (28.03.2019)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Стендовая секция

Внимание участников: просим представить действующие модели технических устройств (при возможности)

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Белышев Максим Павлович	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Качер Бровина - генератор электромагнитных волн	Еделев Андрей Юрьевич	МАОУ Лицей № 38, учитель физики
2.	Братов Артём Николаевич	11	МБОУ Школа № 120, Нижний Новгород	Проектирование роботизированной крановой установки на гусеничной платформе	Евстигнеев Антон Михайлович	МБОУ Школа № 120, учитель информатики и ИКТ
3.	Бужин Никита Ильич	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Устройство, анализирующее свойства внешней среды	Ермилин Елисей Александрович	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, студент
4.	Дорофеева Анна Антоновна	8	МАОУ Школа № 183 им. Р. Алексеева, Нижний Новгород	Создание модели приливной электростанции	Поройкова Ольга Геннадьевна	МАОУ Школа № 183 им. Р. Алексеева Нижнего Новгорода, учитель физики
5.	Збруев Денис Андреевич	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Универсальный многоцелевой беспилотный аппарат	Еделев Андрей Юрьевич	МАОУ Лицей № 38, учитель физики
6.	Земцов Александр Владимирович	8	МБОУ Останкинская СШ, с. Останкино Борского р-на Нижегородской обл.	Вентилятор	Истомина Марина Васильевна	МБОУ Останкинская СШ Борского р-на Нижегородской обл., учитель физики
7.	Костенков Анатолий Иванович	11	МБОУ Школа № 120, Нижний Новгород	Портативная погодная станция	Евстигнеев Антон Михайлович	МБОУ Школа № 120 Нижнего Новгорода, учитель информатики и ИКТ
8.	Кузнецов Игорь Сергеевич	1 курс	ГБПОУ «Нижегородский политехнический колледж им. Героя Советского	Проектирование, конструирование и изготовление токарного станка по дереву - СТД	Евплова Вера Юрьевна	ГБПОУ «Нижегородский политехнический колледж имени Героя Советского

			Союза Руднева А.П.», Нижний Новгород			Союза Руднева А.П.» Нижнего Новгорода, педагог
9.	Кукушкин Максим Дмитриевич	10	МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Робот – мойщик окон	Кочешков Дмитрий Сергеевич	МБОУ «Лицей» г. Арзамас Нижегородской обл., учитель физики
10.	Кульпин Никита Александрович	9	МАОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Изготовление стробоскопной рамки	Кожемяко Сергей Васильевич	МАОУ Школа № 94, учитель технологии
11.	Левченко Ольга Сергеевна	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Использование RGB технологий для создания цифровых устройств	Андрей Юрьевич Еделев	МАОУ Лицей № 38, учитель физики
12.	Марьевичев Николай Евгеньевич	10	МАОУ № 49, Нижний Новгород	Создание модели захвата роботехнического комплекса с новой технологией оучувствления	Никифорова Ирина Евгеньевна	МАОУ № 49 Нижнего Новгорода, учитель физики
13.	Осокин Денис Павлович	11	МБОУ Школа № 40, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Увлажнитель воздуха	Еремеева Любовь Вячеславовна	МБОУ Школа № 40, г. Дзержинск Нижегородской обл., учитель физики
14.	Семериков Виктор Алексеевич	9	МБОУ Лицей № 7, г. Кстово Нижегородской обл.	Применение Ардуино с энкодером для управления шаговыми двигателями в физическом эксперименте	Кирсанов Алексей Владимирович	ИПФ РАН, научный сотрудник, кандидат технических наук
15.	Шагалов Никита Алексеевич	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Разработка бесконтактной системы контроля положения левитирующих тел в пространстве	Романов Александр Алексеевич	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
16.	Штокман Алексей Ильич	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Автоматизация экспериментального исследовательского стенда для определения оптических свойств кристаллов KDP и DKDP	Павликов Александр Иванович	ИПФ РАН, младший научный сотрудник

Секция : ОБЩАЯ ФИЗИКА

Стендовая секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Аляева Валерия Михайловна	8	МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Нагревание металлов с помощью индукционных токов	Кочешков Дмитрий Сергеевич	МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл., учитель физики

2.	Боровков Александр Андреевич	10	МАОУ Школа № 172, Нижний Новгород	Изготовление световода для демонстрации на уроках физики	Глазырина Елена Валерьевна	МАОУ Школа № 172 Нижнего Новгорода, учитель физики
3.	Введенский Юрий Николаевич	8	МАОУ Лицей № 36, Нижний Новгород	Изучение влияния упругости резины на дальность полета воздушного шарика	Чалова Антонина Вячеславовна	НГПУ им. К. Минина, студент
4.	Гиричев Александр Антонович	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Расчёт характеристик клапана, используемого в установке для генерации капель дождя	Ковалдов Дмитрий Алексеевич	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, студент
5.	Грачев Илья Алексеевич	8	МАОУ СШ № 102, Нижний Новгород	Изучение звуковых колебаний в трубке Рийке	Мишин Алексей Викторович	ИПФ РАН, аспирант
6.	Долганова Екатерина Андреевна	10	МАОУ Школа № 45, Нижний Новгород	Распространение света в оптически неоднородной среде	Старкова Евгения Евгеньевна	МАОУ Школа № 45 Нижнего Новгорода, учитель физики
7.	Жиленкова Елизавета Игоревна	9	МАОУ Школа № 42, Нижний Новгород	Определение коэффициента жесткости пружины	Сомова Елена Александровна	МАОУ Школа № 42 Нижнего Новгорода, учитель физики
8.	Заблоцкий Андрей Владиславович	8	МАОУ СШ № 102, Нижний Новгород	Капли Руперта. История, пронесенная через века	Ионова Ольга Сергеевна	МАОУ СШ № 102 Нижнего Новгорода, учитель физики
9.	Зазунов Денис Дмитриевич	9	МАОУ Школа № 42, Нижний Новгород	Изучение законов движения математического маятника	Сомова Елена Александровна	МАОУ Школа № 42 Нижнего Новгорода, учитель физики
10.	Калинина Варвара Юрьевна	8	МБОУ Затонская СШ, п. ППКоммуны Борсокого р-на Нижегородско обл.	Отражение света от плоского зеркала	Шерстобитова Ольга Владимировна	МБОУ Затонская СШ, п. ППКоммуны Борсокого р-на Нижегородско обл., учитель физики
11.	Кирина Екатерина Дмитриевна	10	МАОУ Школа № 49, Нижний Новгород	Исследование вакуумной теплоизоляции и использование ее свойств в строительстве	Никифорова Ирина Евгеньевна	МАОУ Школа № 49 Нижнего Новгорода, заместитель директора
12.	Криволапова Елена Сергеевна	9	МБОУ школа № 173 им. Героя Советского Союза Д.А. Аристархова, Нижний Новгород	Исследование Броуновского движения	Тесакова Светлана Валерьевна	МБОУ школа № 173 им. Героя Советского Союза Д.А. Аристархова Нижнего Новгорода, учитель физики
13.	Лебедев Евгений	9	МБОУ Лицей № 40,	Исследование параметрического	Кузнецов Олег Юрьевич	МБОУ Школа № 113 Нижнего

	Игоревич		Нижний Новгород	резонанса в системе связанных маятников		Новгорода, учитель физики
14.	Матвеева Василиса Алексеевна	8	МБОУ Затонская СШ, п. ППКоммуны Борского р-на Нижегородской обл.	Преломление света	Шерстобитова Ольга Владимировна	МБОУ Затонская СШ п. ППКоммуны Борского р-на Нижегородской обл., учитель физики
15.	Палачев Антон Павлович	8	МАОУ Школа № 172, Нижний Новгород	Как построить вертолет?	Глазырина Елена Валерьевна	МАОУ Школа № 172 Нижнего Новгорода, учитель физики
16.	Предеин Никита	7	МАОУ Школа № 44, Нижний Новгород	Исследование способов улучшения КПД солнечной батареи	Лапин Николай Иванович	доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, кандидат физико-математических
17.	Севрюгин Роман Михайлович	10	МАОУ СШ № 151, Нижний Новгород	Определение избыточного давления воздуха внутри шарика	Севрюгина Тамила Васильевна	МАОУ СШ № 151 Нижнего Новгорода, учитель физики
18.	Сергина Анастасия Алексеевна	8	МАОУ Гимназия № 2, Нижний Новгород	Исследование законов остывания и передачи тепла разных тел	Кузнецов Олег Юрьевич	МБОУ Школа № 113 Нижнего Новгорода, учитель физики
19.	Сполохов Данила Рудольфович	8	МБОУ Школа № 117, Нижний Новгород	Изучение свойств замерзающей воды и проектирование устойчивой к разрывам трубы	Чалова Антонина Вячеславовна	НГПУ им. К. Минина, студент
20.	Яишенкина Ольга Дмитриевна	9	МАОУ Школа № 44, Нижний Новгород	Хроматическая аберрация	Лапин Николай Иванович	доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, кандидат физико-мат. наук

Секция : ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА и МАТЕМАТИКА

Стендовая секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Вахрушева Софья Алексеевна	10	МБОУ Школа № 154 Нижний Новгород	Мобильное приложение «Краевед»: энциклопедия Приокского района г. Нижнего Новгорода	Сулейменова Наталья Ввановна	МБОУ Школа № 154 Нижнего Новгорода, учитель информатики
2.	Глумов Степан	10	МБОУ Школа № 32, Нижний	Artificial consciousness	Тюрькин Иван Юрьевич	МБОУ Школа № 32 Нижнего

	Сергеевич		Новгород			Новгорода, учитель информатики
3.	Кошелев Владислав Валерьевич	11	ГБОУ ««Лицей-интернат "ЦОД"», Нижний Новгород	Codcoin - новая технология оценки достижений обучающихся	Кузина Ольга Владимировна	ГБОУ «Лицей-интернат "ЦОД"» Нижнего Новгорода, учитель информатики
4.	Кривошеев Мирон Алексеевич	11	МБОУ Школа № 120, Нижний Новгород	Автозвонок v.2.0	Евстигнеев Антон Михайлович	МБОУ Школа № 120 Нижнего Новгорода, учитель информатики и ИКТ
5.	Лушников Павел Александрович	9	МБОУ Школа № 154, Нижний Новгород	Виртуальный 3d тур по школе	Сулейменова Наталья Ивановна	МБОУ Школа № 154 Нижнего Новгорода, учитель информатики
6.	Преснякова Ангелина Николаевна	8	МБОУ «Хвощевская школа», Богородский район Нижегородской обл.	Проверка подлинности штрих-кода и банковской карты с помощью MS EXCEL	Кострова Татьяна Ивановна	МБОУ «Хвощевская школа» Богородского района Нижегородской обл., учитель
7.	Репин Антон Андреевич	1 курс	ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум», г. Урень Нижегородской обл.	Математика и ремонт	Колчина Екатерина Владимировна	ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум», г. Урень Нижегородской обл., преподаватель математики
8.	Сержантова Ангелина Евгеньевна	10	МАОУ Гагинская СШ, с. Гагино Нижегородской обл.	Функция $y=\sin x$ и окружающий нас мир	Борисова Мария Васильевна	МАОУ Гагинская СШ Нижегородской обл., учитель математики
9.	Синевид Никита Андреевич	10	МБОУ Школа № 154, Нижний Новгород	Виртуальная 3d экскурсия по школе № 154 на Google maps	Сулейменова Наталья Ивановна	МБОУ Школа № 154 Нижнего Новгорода, учитель информатики
10.	Смекалов Алексей Вадимович	11	МБОУ СШ № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Автоматизация проверки решения алгебраических уравнений (линейного, квадратного, биквадратного)	Стригалева Наталия Андреевна	МБОУ СШ № 27 г. Дзержинск Нижегородской обл., учитель
11.	Терёхин Максим Александрович	10	МАОУ СОШ № 10 г. Павлово Нижегородской обл.	Виртуальная экскурсия по МАОУ СОШ № 10 г. Павлово	Харитинов Виктор Григорьевич	МАОУ СОШ № 10 г. Павлово Нижегородской обл., учитель

			й обл.			информатики
12.	Ходалев Даниил Дмитриевич	8	МБОУ Школа № 7 г. Богородск Нижегородско й обл.	Образовательный продукт «Практическая математика»	Чернова Наталья Владимировна	МБОУ Школа № 7 г. Богородск Нижегородской обл., учитель
13.	Широков Александр Анатольевич	11	МАОУ СШ № 10 г. Павлово Нижегородско й обл.	Разработка мобильного приложения «Эконавигатор»	Харитинов Виктор Григорьевич	МАОУ СШ № 10 г. Павлово Нижегородской обл., учитель информатики и ИКТ

Секция : ХИМИЯ

Стендовая секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Дмитриева Екатерина Владиславовна	11	МАОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Получение фурфурола из древесных опилок в условиях школьной химической лаборатории	Гусева Елена Геннадьевна	МАОУ Школа № 94 Нижнего Новгорода, учитель химии
2.	Журилова Дарья Сергеевна	8	МАОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Под слоем времени. Очистка старинной иконы и серебряных украшений	Гусева Елена Геннадьевна	МАОУ Школа № 94 Нижнего Новгорода, учитель химии
3.	Комиссарова Анна Вадимовна	10	МАОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Титриметрическое определение концентрации пероксида водорода в лекарственных формах разных производителей	Гусева Елена Геннадьевна	МАОУ Школа № 94 Нижнего Новгорода, учитель химии
4.	Левшина Мария Дмитриевна	8	МАОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Получение пищевой и кальцинированной соды в условиях школьной химической лаборатории	Гусева Елена Геннадьевна	МАОУ Школа № 94 Нижнего Новгорода, учитель химии
5.	Рындык Мария Павловна	10	МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Повышение эффективности рационального использования природных поли- меров путём получения биоразлагаемых материалов	Икренникова Галина Владимировна	МБОУ Лицей № 8 Нижнего Новгорода, учитель химии
6.	Сидорович Денис Владимирович	9	МАОУ СШ № 8, городского округ г. Бор Нижегородской обл.	Создание прибора для комплексной очистки воды	Пряхина Татьяна Борисовна	МАОУ СШ № 8 городского округа г. Бор Нижегородской обл., учитель химии
7.	Смирнов Михаил Алексеевич	11	МБОУ школа № 27 г. Дзержинск Нижегородской	Периодические наноструктуры Лизеганга, как простая модель	Дранишникова Любовь Ивановна,	МБОУ школа № 27 г. Дзержинск Нижегородской обл., зам.

			обл.	самоорганизованных систем		директора, учитель химии
8.	Солодкова Мария Сергеевна	10	МБОУ СШ № 3 г. Павлово Нижегородской обл.	Изучение состава и свойств противогололедных реагентов, используемых на дорогах города Павлово	Ларионова Вероника Борисовна	МБОУ СШ № 3 г. Павлово Нижегородской обл., учитель биологии
9.	Струев Никита Иванович	10	МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Перегонка нефти при атмосферном, пониженном давлении и паровым способом	Икреникова Галина Владимировна	МБОУ Лицей № 8 Нижнего Новгорода, учитель
10.	Терехов Михаил Павлович	9	МБОУ № 20, Нижний Новгород	Оценка эффективности применения фильтров кувшинного типа для очистки водопроводной воды	Сироткин Роман Григорьевич	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, аспирант

Секция : БИОЛОГИЯ

Стендовая секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Андреянова Анастасия Александровна	9	МБОУ СШ № 3, г. Павлово Нижегородской обл.	Как распознать подлинность коровьего молока?	Ларионова Вероника Борисовна	МБОУ СШ № 3 г. Павлово Нижегородской области, учитель биологии
2.	Бетрозова Сабина Муратовна	9	Гимназия №14, Нальчик	Экологическое состояние пойменных почв высокогорья Кабардино-Балкарской республики	Карпенко Татьяна Федоровна	ГКУ ДО «Эколого-биологический центр" Министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР, педагог дополнительного образования
3.	Ветлин Виталий Юрьевич	10	МБОУ СШ № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Изучение резистентности культуры <i>Staphylococcus aureus</i> к антибиотикам, анальгетикам, бактериофагам и природным антимикробным средствам	Матюшина Марина Анатольевна	МБОУ СШ №1 г. Павлово Нижегородской обл., учитель биологии
4.	Вилков Александр Сергеевич	10	МБОУ «Б.Терсенская СОШ», г. Урень Нижегородской обл.	Меры по выявлению и предотвращению эпизоотии африканской чумы свиней в	Жуков Федор Александрович	МБОУ «Б.Терсенская СОШ» Уренского р-на Нижегородской обл., учитель

				Нижегородской области на примере деятельности ОО «Фауна» Уренского района		
5.	Кирпичников Андрей Андреевич	10	МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Оценка экологического состояния реки Белая около города Городца	Хрипунова Татьяна Вадимовна	МБОУ СШ № 19 г. Заволжье Нижегородской обл., учитель
6.	Назарова Кристина Денисовна	10	МБОУ Школа № 35, Нижний Новгород	изучение популяций Пузырчатки в Нижегородской области	Кузичева Татьяна Павловна	МБОУ Школа № 35 Нижнего Новгорода, учитель биологии
7.	Панюшина Анна Андреевна	10	Школа № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Влияние продолжительности сна на активность психических процессов	Матюшина Марина Анатольевна	Управление образования администрации Павловского муниципального района Нижегородской обл., ведущий специалист
8.	Плотников Кирилл Евгеньевич	8	МБОУ «Карповская СОШ» Уренского района Нижегородской обл.	Видовое разнообразие рыб реки Уста села Большое Карпово Уренского района Нижегородской области	Чиркова Ольга Александровна	МБОУ «Карповская СОШ» Уренского района Нижегородской обл., учитель биологии и химии
9.	Пряжникова Мария Игоревна	11	МАОУ Школа № 30 им. Л.Л. Антоновой, Нижний Новгород	Исследование биоразнообразия насекомых в окрестностях поселка Рустай	Мосягина Асия Рашитовна	ДЮЭЦ «Зеленый Парус» Нижнего Новгорода, преподаватель, к. б. н.
10.	Пузиков Ефим Сергеевич	8	МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское Нижегородской обл.	Исследование чистоты воздуха по фенотипическим изменениям листьев клена ясенелистного	Доронина Анна Викторовна	МБОУ Михайловская СШ Нижегородской обл., учитель химии и биологии
11.	Пшихачев Инал Хасанбиевич	9	ГКУ ДО "ЭБЦ" Министерства просвещения, науки и по делам молодежи, г. Нальчик	Биосистематика бриофитов Хазнидонского ущелья Кабардино-Балкарской республики	Моллаева Аминат Бузжигитовна	ГКУ ДО "ЭБЦ" Министерства просвещения, науки и по делам молодежи, педагог дополнительного образования
12.	Смирнова Анна Дмитриевна	11	МБОУ СШ № 9, г. Выкса Нижегородской обл.	Вода: живая и мертвая	Крутова Наталия Викторовна	МБОУ СШ № 9, г. Выкса Нижегородской обл., учитель
13.	Шаваева Алима Магомедовна	9	ГКУ ДО "ЭБЦ" Министерства просвещения, науки по делам молодежи КБР,	Биосистематика диатомовых водорослей (Bacillariophyta) национального	Моллаева Аминат Бузжигитовна	ГКУ ДО "ЭБЦ" Министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР,

			г. Нальчик	парка «Приэльбрусье»		педагог дополнительного образования
14.	Широкова Анжела Александровна	8	МБОУ Красноватрасска я СШ, с. Красный Ватрас Нижегородской обл.	Исследование картофеля на содержание крахмала, витамина С и хлорогеновой кислоты	Клочкова Наталья Александровн а	МБОУ Красноватрасская СШ Нижегородской обл., учитель биологии и химии

Устные секции (29.03.2019)

Секция : АСТРОФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

Устная секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Домбек Евгений Максимович	11	МОУ СОШ № 55, Нижний Новгород	Получение спектра звёзд и его обработка	Землянуха Петр Михайлович	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
2.	Золотавин Михаил Александрович	11	МАОУ СОШ № 45, Нижний Новгород	Исследование мазеров SiO при помощи 20-м радиотелескопа Онсала	Лапинов Александр Владимирович	ИПФ РАН, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук
3.	Калинин Даниил Дмитриевич	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Изучение спектров молекул межзвёздной среды	Алексеев Роман Алексеевич	ИПФ РАН, аспирант
4.	Литвиненко Артем Юрьевич	9	Лицей 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Анализ состава Солнца с применением спектрографа	Лапин Николай Иванович	доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, кандидат физико-мат. наук
5.	Мальшев Александр Сергеевич	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Оценка физических параметров протосолнечного облака	Землянуха Петр Михайлович	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
6.	Русакова Алена Андреевна	10	МАОУ Гимназия № 80, Нижний Новгород	Прогноз будущего Земли: возможна ли вторая Венера	Пивоварова Татьяна Валерьевна	МАОУ Гимназия № 80 Нижнего Новгорода, учитель физики

Секция : ФИЗИКА, ОПТИКА

Устная секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Болотина Светлана Евгеньевна	9	МОУ ОШ № 19, п. Железнодорожный г. о.г. Бор Нижегородской обл.	Исследование светового потока осветительных ламп различных типов и освещенности облучаемой поверхности	Карманова Ольга Васильевна	МОУ ОШ № 19 п. Железнодорожный г. о.г. Бор Нижегородской обл., учитель математики и физики
2.	Булгатова Юлия Дмитриевна	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Проблема однородного распределения интенсивности лазерного излучения и устройство для её решения	Афанасьев Андрей Владимирович	ИПФ РАН, научный сотрудник

3.	Быкова Василиса Андреевна	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Лазерный фотоэлектрический эллипсомер	Новиков Михаил Афанасьевич	ИФМ РАН, ведущий научный сотрудник, кандидат физико- математичес ких
4.	Быстров Сергей Александров ич	11	МАОУ Лицей 82, Нижний Новгород	Создание лабораторного стенда: двухпроходной интерферометр Жамена- Лебедева	Климин Андрей Олегович	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
5.	Иванов Андрей Вадимович	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Вращение поляризации и деполяризация света в рассеивающих оптически активных средах	Иванов Вадим Валерьевич	ИФМ РАН, научный сотрудник, кандидат физико- математичес ких наук
6.	Ильичев Евгений Сергеевич	10	МАОУ Лицей № 38 Нижний Новгород	Создание датчика перемещений на основе дифракционной решетки	Собгайда Дмитрий Андреевич	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
7.	Коган Сергей Александрови ч	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование изменения хиральности веществ	Новиков Михаил Афанасьевич	ИФМ РАН, ведущий научный сотрудник, кандидат физико- математичес ких
8.	Кочаровский Денис Владимирови ч	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование распространения коротких лазерных импульсов в различных средах	Афанасьев Андрей Владимирович	ИПФ РАН, научный сотрудник
9.	Морковин Савва Сергеевич	10	МАОУ Лицей № 36, Нижний Новгород	Нелинейный интерферометр для повышения контраста лазерного импульса	Кочетков Антон Андреевич	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
10.	Яковлев Михаил Иванович	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Исследование прозрачных объектов с помощью эффекта Тальбота	Кузьмин Игорь Валерьевич	ИПФ РАН, младший научный сотрудник

Секция : МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА

Устная секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Дмитриев Всеволод Дмитриевич	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование границ применимости методов измерения вибрационных характеристик на примере простых конструкций	Стуленков Андрей Вадимович	ИПФ РАН, аспирант
2.	Завьялова Софья Александровна	11	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Компьютерная визуализация процессов в аэродинамической трубе	Тукова Надежда Борисовна	МАОУ Лицей № 38 Нижнего Новгорода, учитель физики и астрономии

3.	Зотников Валентин Владимирович	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Изменения момента инерции тела в зависимости от положения его внутренних частей	Мишин Алексей Викторович	ИПФ РАН, аспирант
4.	Копьева Анна Олеговна	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование параметров волны, возбуждаемой падающей капель в зависимости от ее диаметра и высоты падения	Рябкова Мария Сергеевна	ИПФ РАН, стажер- исследователь, аспирант
5.	Мосин Вячеслав Ильич	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Исследование аэродинамических характеристик модели крыла самолета	Еделев Андрей Юрьевич	МАОУ Лицей № 38 Нижнего Новгорода, учитель физики
6.	Рябцова Дарья Андреевна	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Исследование аквапланирования	Еделев Андрей Юрьевич	МАОУ Лицей № 38 Нижнего Новгорода, учитель физики
7.	Харчиков Игорь Владиславович	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Физика волн Цунами	Еделев Андрей Юрьевич	МАОУ Лицей № 38 Нижнего Новгорода, учитель физики
8.	Хитрин Дмитрий Максимович	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Изучение влияния примесей в воде на скорость всплывания ансамбля пузырей	Зотова Анна Николаевна	ИПФ РАН, научный сотрудник, кандидат физико- математических наук
9.	Шагалова Анна Андреевна	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование ультразвуковой дисперсии и поглощения ультразвуковых волн в различных средах	Собгайда Дмитрий Андреевич	ИПФ РАН, младший научный сотрудник

Секция : ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ

Устная секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Борисов Никита Михайлович	8	МАОУ СШ № 102, Нижний Новгород	Магнитная левитация при взаимодействия постоянных вращающихся магнитов с медной пластиной	Мишин Алексей Викторович	ИПФ РАН, аспирант
2.	Дмитриева Ольга Юрьевна	9	МБОУ № 173, Нижний Новгород	Исследование уровня электромагнитного излучения мобильных телекоммуникационных устройств	Гунбина Александра Анатолевна	ИПФ РАН, аспирант
3.	Жаркова Арина Максимовна	9	МАОУ Школа № 19, Нижний Новгород	Изучение взаимодействия магнитов	Лапин Николай Иванович	доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно- исследовательски м отделом Нижегородского планетария, кандидат физико- мат. наук
4.	Казанцев	10	МАОУ	Исследование	Ревин Леонид	ИФМ РАН, НИЛ

	Георгий Викторович		Лицей № 38, Нижний Новгород	особенностей формирования проводочных соединений ультразвуковой сварки для задач микроэлектроники	Сергеевич	криогеники НГТУ им. Р.Е. Алексеева, инженер
5.	Калашников Лев Леонидович	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование явления электромагнитной индукции	Романов Александр Алексеевич	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
6.	Лысенков Владимир Владимирович	9	МАОУ Школа № 19, Нижний Новгород	Измерение атмосферного электричества	Бубнов Григорий Михайлович	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
7.	Мурышов Сергей Сергеевич	10	МАОУ Школа № 178, Нижний Новгород	Исследование энергетических возможностей магнитогидродинамического эффекта	Добрынина Екатерина Николаевна	МАОУ Школа № 178 Нижнего Новгорода, учитель физики
8.	Пачурина Дарья Викторовна	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Сканнер выходного излучения гиротрона для анализа качества гауссового пучка и теневых свойств облучаемых объектов	Проявин Михаил Дмитриевич	ИПФ РАН, аспирант
9.	Репин Михаил Денисович	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Разработка и экспериментальное исследование контроллера мощности переменного тока	Гузнов Юрий Михайлович	ИПФ РАН, аспирант
10.	Тютин Евгений Викторович	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Формирование сильноточных винтовых электронных пучков	Леонтьев Александр Николаевич	ИПФ РАН, младший научный сотрудник

Секция : ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА и МАТЕМАТИКА

Устная секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Вдовин Артём Андреевич	11	МБОУ Школа № 40 г. Дзержинск Нижегородской обл.	Создание бота для поиска заказов	Лукашина Ольга Ивановна	МБОУ Школа № 40 г. Дзержинск Нижегородской обл., Учитель информатики
2.	Верниковская Анастасия Андреевна	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Парадоксы в теории вероятностей на примере задачи о гончарном круге	Кузнецова Юлия Анатольевна	МБОУ Лицей № 40, Нижнего Новгорода, учитель математики
3.	Грачев Илья Андреевич	10	МБОУ Школа № 62, Нижний Новгород	О мультисолитонных решениях нелинейного уравнения Шредингера	Кузнецов Олег Юрьевич	МБОУ Школа № 113 Нижнего Новгорода, учитель
4.	Жаворонков Илья Юрьевич	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Численное моделирование внутриоблачного молниевых разряда	Сысоев Артем Андреевич	ИПФ РАН, аспирант
5.	Заглумонин Никита	9	МАОУ СШ № 4, г. Бор	Создание компьютерной модели	Липатова Татьяна	МАОУ СШ № 4 г. Бор

	Алексеевич		Нижегородско й обл.	для изучения ускоренного движения с учетом сопротивления воздуха	Анатолевна	Нижегородской обл., учитель
6.	Каменовски й Игорь Алексеевич	10	МБОУ Школа № 62, Нижний Новгород	О новых точных решениях обобщенного уравнения Гинзбурга- Ландау	Кузнецов Олег Юрьевич	МБОУ Школа № 113 Нижнего Новгорода, учитель
7.	Кишкин Владислав Сергеевич	11	МБОУ школа № 40, г. Дзержинск Нижегородско й обл.	Создание CSS помощника на JavaScript	Лукашина Ольга Ивановна	МБОУ школа № 40 г. Дзержинск Нижегородской обл., учитель информатики
8.	Кляпнев Владимир Ильич	9	МБОУ СШ № 15 г. Арзамас Нижегородско й обл.	Геометрические фигуры в многомерном пространстве	Агафонова Наталья Васильевна	МБОУ СШ № 15 г. Арзамас Нижегородской обл., учитель математики
9.	Костин Виталий Олегович	7	МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородско й обл.	Математика и построение географических карт	Путанова Светлана Владимировн а	МБОУ «Лицей» г. Арзамас Нижегородской обл., учитель математики
10.	Мулыкин Артем Евгеньевич	10	МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородско й обл.	Создание компьютерных моделей количественных оценок биологического старения человека в домашних условиях	Стригалева Наталья Андреевна	МБОУ школа № 27 г. Дзержинск Нижегородской обл., учитель
11.	Червяков Владислав Олегович	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Оптимизация методики расчета свободных колебаний в аксиально- симметричном резонаторе со слабыми нерегулярностями	Зуев Андрей Сергеевич	ИПФ РАН, младший научный сотрудник
12.	Щелик Кирилл Андреевич	9	МБОУ «Лицей» г. Арзамас Нижегородско й обл.	Бумажный змей	Пьянова Ирина Александровн а	МБОУ «Лицей» г. Арзамас Нижегородской обл., учитель математики

Секция : ХИМИЯ

Устная секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Аристархова Дарья Владимировна	11	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Подтверждение образования фенильных радикалов МОС висмута методом полимеризации	Гущин Алексей Владимирович	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, профессор, доктор химических наук
2.	Задорожный Егор Максимович	10	МБОУ Школа № 117, Нижний Новгород	Определение действующих веществ фармацевтических препаратов методом	Мосягин Павел Валерьевич,	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доцент, кандидат

				микрористаллоскопии		химических наук
3.	Кипелкин Евгений Валерьевич	10	МАОУ Школа № 44, Нижний Новгород	Применение метакрилата тетрафенилсурьмы в реакции С-фенилирования метилакрилата в присутствии каталитических количеств ацетата палладия	Малеева Алевтина Игоревна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, аспирант
4.	Марков Игорь Алексеевич	10	МБОУ «Б.Терсенская СОШ», д. Большой Терсень Уренского района Нижегородско обл.	Оценка возможности повышения октанового числа бензина АИ-92 путем перегонки с оксидом алюминия в домашних условиях	Жуков Федор Александрович	МБОУ «Б.Терсенская СОШ» Уренского района Нижегородско обл., учитель
5.	Пряжников Мария Игоревна	11	МАОУ Школа № 30 им. Л.Л. Антоновой, Нижний Новгород	Синтез биodeградируемого привитого сополимера коллагена и полиметилметакрилата	Кузнецова Юлия Леонидовна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доцент, кандидат химических наук
6.	Рыков Андрей Александрович	11	МАОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Получение сложных эфиров и изготовление духов на основе эфирных масел	Гусева Елена Геннадьевна	МАОУ Школа № 94 Нижнего Новгорода, учитель химии
7.	Сухоручкин Данила Алексеевич	11	МАОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Определение флавоноидов в лекарственных растениях в условиях школьной химической лаборатории	Гусева Елена Геннадьевна	МАОУ Школа № 94 Нижнего Новгорода, учитель химии
8.	Тарасова Ксения Андреевна	10	МБОУ «Березовская школа», д. Березовка Богородского р-на Нижегородской обл.	Исследование миграции диалкил-о-фталатов из пластмассовых ёмкостей	Буланова Светлана Андреевна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, магистрант
9.	Якубов Артур Зинюрович	10	МБОУ СШ № 37, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Исследование концентрирования ионов металлов из воды с помощью жидкофазной микроэкстракции	Мосягин Павел Валерьевич,	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доцент, кандидат химических наук

Секция : БИОФИЗИКА

Устная секция

№	Ф.И.	Кл.	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Асташова Мария Дмитриевна	11	МОБОУ Лицей № 8, Нижний	Исследование оптических свойств фотосенсибилизатора	Шилягина Наталья Юрьевна	ФГАОУ ВО ННГУ им. Н.И. Лобачевского, ст.

			Новгород	порфиразиновой природы		преподаватель, кандидат биологических наук
2.	Загородников Никита Владимирович	10	МАОУ Лицей № 28 им. акад. Б.А. Королёва, Нижний Новгород	Исследование ответа опухолевых клеток на фотодинамическое воздействие с порфиразином в зависимости от дозы облучения	Сороко Сергей Сергеевич	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, преподаватель
3.	Загурский Илья Петрович	11	МАОУ Лицей № 28 им. акад. Б.А. Королёва, Нижний Новгород	Исследование способов уничтожения насекомых-вредителей с помощью излучений микроволнового диапазона	Седов Антон Сергеевич	ИПФ РАН, научный сотрудник, кандидат физико-математических наук
4.	Захарова Диана Денисовна	8	МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Исследование загрузки липосом фотосенсибилизатором порфиразинового ряда	Дьякова Дарья Владимировна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, магистрант кафедры биофизики Института биологии и биомедицины
5.	Клопов Артем Андреевич	10	МАОУ СОШ № 183 им. Р. Алексеева, Нижний Новгород	Электрическое сопротивление кожного покрова человека	Дубова Светлана Анатольевна	МАОУ СОШ № 183 им. Р. Алексеева, учитель физики
6.	Козлова Елизавета Андреевна	11	МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Анализ модификации параметров электрических сигналов проростков табака (<i>Nicotiana benthamiana</i>) в условиях сочетанного действия биотических и абиотических факторов среды	Гринберг Марина Антоновна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, магистрант кафедры биофизики Института биологии и биомедицины
7.	Кулиева Танзиля Далхатовна	9	Лицей № 2, г. Нальчик	К вопросу использования инновационных методов гронопеленгации для выявления лесных пожароопасных районов на особо охраняемых территориях Кабардино-Балкарской республики	Берданова Елена Ивановна	ГКУ ДО «Эколого-биологический центр» Министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР, педагог дополнительного образования
8.	Платонычев Иван Андреевич	9	МБОУ Школа № 135, Нижний	Сравнение апельсинов разных стран производителей, реализуемых в торговых	Лихницкий Константин Владимирович	НИФТИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, инженер, к.т.н.

			Новгород	точках г. Нижний Новгород		
9.	Попов Егор Максимович	10	МБОУ Гимназия № 13, Нижний Новгород	Окислительный гомеостаз и антиоксидантный статус гриба <i>Aspergillus niger</i> в зависимости от времени ультразвуковой обработки	Тарасов Сергей Сергеевич	ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, старший преподаватель кафедры «Ботаника, физиология и защита растений»
10.	Сухоручкин Данила Алексеевич	11	МАОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Исследование содержания флавоноидов в растениях и изучение их влияния на живые организмы	Калякина Ольга Юрьевна	МАОУ Школа № 94 Нижнего Новгорода, учитель биологии
11.	Фомин Петр Евгеньевич	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование стабильности липосом, загруженных фотосенсибилизатором порфиразинового ряда	Дьякова Дарья Владимировна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, магистрант кафедры биофизики Института биологии и биомедицины

Секция : НЕЙРОБИОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ

Устная секция

№	Ф.И.	Кл	Шк.	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность
1.	Аргентовский Михаил Михайлович	11	СОШ им. П.П. Грицай», ст. Солдатской Прохладненского р-на КБР	К вопросу о внедрении сбалансированного по каротину рациона питания молодняка крупного рогатого скота	Карпенко Татьяна Федоровна	ГКУ ДО «Эколого-биологический центр» Министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР, педагог дополнительного образования
2.	Ардавова Камила Музариновна	10	Средняя образовательная школа № 26, г.о. Нальчик	Организация эффективной и безопасной акклиматизации в условиях особо охраняемой территории «Кабардино-Балкарский государственный высокогорный заповедник»	Берданова Елена Ивановна	ГКУ ДО «Эколого-биологический центр» Министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР, педагог дополнительного образования
3.	Кукушкина Алена Алексеевна	11	МАОУ Школа № 118, Нижний Новгород	Влияние различных факторов на физиологическую активность амилазы слюны	Трегубенко Юлия Владимировна	МАОУ Школа № 118 Нижнего Новгорода, учитель биологии
4.	Маркелова Алина	11	МБОУ Школа № 40 г.	Детская Абсансная Эпилепсия	Горбунова Маргарита	МБОУ Школа № 40 г. Дзержинск

	Алексеевна		Дзержинск Нижегородской обл.		Анатольевна	Нижегородской обл., учитель по биологии
5.	Морозова Варвара Сергеевна	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование зависимости работы памяти от темперамента	Полевая Анна Валерьевна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, аспирант
6.	Рашидова Лейла Омаровна	11	МАОУ СОШ № 118, Нижний Новгород	Целесообразность профилактического удаления третьих моляров	Трегубенко Юлия Владимировна	МАОУ СОШ № 118 Нижнего Новгорода, учитель биологии
7.	Слепнев Алексей Александров ич	10	МБОУ Школа № 7, Нижний Новгород	Исследование комбинированного влияния смартфона на поведенческие характеристики экспериментальных животных в тесте «открытое поле»	Соловьева Анна Геннадьевна	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, руководитель лаборатории экспериментально й медицины, к.б.н., с.н.с.
8.	Чабдарова Валентина Юрьевна	9	Лицей № 2, г. Нальчик	Применение функциональных проб и таблиц для изучения уровня физической и умственной работоспособности обучающихся	Циканова Мадина Харуновна	ГКУ ДО «Эколого- биологический центр» Министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР, педагог дополнительного образования
9.	Шакирский Иван Олегович	8	МБОУ Гимназия № 13, Нижний Новгород	Влияние антистрессовых гаджетов на функциональное состояние человека	Савчук Людмила Владимировна	ПИМУ, младший научный сотрудник