

ИТОГИ

XIII РЕГИОНАЛЬНОЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ШКОЛА ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ»

КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
29 – 30 марта 2018г., ИПФ РАН, Нижний Новгород года

Призы университетов НГТУ им. Р.Е. Алексеева

№	Ф.И.	Кл.	Школа	Тема	Руководитель	Место работы, должность	Секция
1.	Золотых Андрей Николаевич	10	МАОУ СОШ № 45, Нижний Новгород	DDS генератор электрических сигналов на базе микроконтроллера ATmega16	Турлапов Вадим Евгеньевич	профессор кафедры МОСТ ИИТММ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доктор технических наук	Радиофизика и техническая физика
2.	Куляба Денис Геннадьевич	11	МБОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Создание аппарата портативной точечной сварки	Кожемяко Сергей Васильевич	учитель технологии МБОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Техническая

ННГУ им. Н.И. Лобачевского

№	Ф.И.	Кл.	Школа	Тема	Руководитель	Место работы, должность	Секция
1.	Ильичев Евгений Сергеевич	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Изучение астроклимата в окрестностях Нижнего Новгорода	Дрягин Степан Юрьевич	инженер ИПФ РАН	Астрофизика и астрономия
2.	Краснокутский Артем Иванович	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Разработка чувствительного элемента детектора наличия флуорофора в биоткани	Шилягин Павел Андреевич	старший научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук	Физика
3.	Штокман Алексей Ильич	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Автоматизация экспериментального исследовательского стенда определения электрических и оптических свойств кристаллов типа KDP и DKDP	Павликов Александр Иванович	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
4.	Яцынина Тамара Михайловна	11	МБОУ «Лицей», Арзамас Нижегородской обл.	Метод отображения в решении систем логических уравнений	Белова Татьяна Владимировна	учитель информатики МБОУ «Лицей», Арзамас Нижегородской обл.	Прикладная информатика
5.	Орлова Анна Дмитриевна	11	МБОУ СШ № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Выявление соответствия физиопсихо-соматических критериев здоровья школьников с нормативными показателями	Киселева Галина Анатольевна	учитель биологии МБОУ СШ № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Нейробиология и физиология

6.	Воробьев Илья Игоревич	11	МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Высокоселективный безотходный синтез бензилметакрилата	Дранишникова Любовь Ивановна	учитель химии МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл., кандидат химических наук	Химия
----	------------------------	----	--	--	------------------------------	--	-------

Победители

№	Ф.И.	Кл.	Школа	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность	Секция
1.	Ильичев Евгений Сергеевич	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Изучение астроклимата в окрестностях Нижнего Новгорода	Дрягин Степан Юрьевич	инженер ИПФ РАН	Астрофизика и астрономия
2.	Болотина Светлана Евгеньевна	8	МБОУ ОШ № 19, п. Железнодорожный, г. Бор Нижегородской обл.	Исследование тепловых свойств раствора поваренной соли	Карманова Ольга Васильевна	учитель физики и математики МБОУ ОШ № 19, п. Железнодорожный, г. Бор Нижегородской обл.	Физика
3.	Булгатова Юлия Дмитриевна	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Устройство для гомогенизации лазерного излучения	Афанасьев Андрей Владимирович	научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
4.	Дмитричева Анастасия Алексеевна	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование кольцевых волн на воде от упавшего твердого тела	Панфилова Мария Андреевна	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
5.	Каменовский Игорь Алексеевич	9	МБОУ Школа № 12 им. Е.П. Шнитникова, Нижний Новгород	Исследование нелинейных автоколебаний пружинного маятника в переменном неоднородном магнитном поле	Кузнецов Олег Юрьевич	учитель физики МБОУ СОШ № 113, Нижний Новгород	Физика
6.	Кириллов Дмитрий Алексеевич	8	МБОУ Школа № 85, Нижний Новгород	Изменение упругой деформации тела	Трофимова Ирина Геннадьевна	учитель физики МБОУ Школа № 85, Нижний Новгород	Физика
7.	Коган Сергей Александрович	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование хиральности лекарств и сахаров различных производителей методом оптической поляриметрии	Новиков Михаил Афанасьевич	ведущий научный сотрудник ИФМ РАН	Физика
8.	Краснокутский Артем Иванович	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Разработка чувствительного элемента детектора наличия флуорофора в биоткани	Шилягин Павел Андреевич	старший научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук	Физика
9.	Покровский Максим Павлович	9	«Лицей» Бор, Нижний Новгород	Применение сферического акустического резонатора для определения скорости звука и малых затуханий звуковых волн в жидкости	Янов Дмитрий Игоревич	лаборант-исследователь ИПФ РАН	Физика
10.	Штокман Алексей Ильич	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Автоматизация экспериментального исследовательского стенда	Павликов Александр	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика

				определения электрических и оптических свойств кристаллов типа KDP и DKDP	Иванович		
11.	Яковлев Михаил Иванович	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Визуализация прозрачных объектов методами линейного и нелинейного фазового контраста	Кузьмин Игорь Валерьевич	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
12.	Архипов Артем Сергеевич	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Получение высокоточных низкотемпературных термометров и исследование их свойств	Благodatкин Антон Владимирович	инженер лаборатории криогенной наноэлектроники (ЛКН) НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Радиофизика и техническая физика
13.	Загурский Илья Петрович	10	МАОУ Лицей № 28 им. Б.А. Королёва, Нижний Новгород	Измерение характеристик СВЧ излучения бытовых приборов и оценка их влияния на живые системы	Седов Антон Сергеевич	научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук	Радиофизика и техническая физика
14.	Золотых Андрей Николаевич	10	МАОУ СОШ № 45, Нижний Новгород	DDS генератор электрических сигналов на базе микроконтроллера ATmega16	Турлапов Вадим Евгеньевич	профессор ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доктор технических наук	Радиофизика и техническая физика
15.	Варенова Екатерина Сергеевна	9	МБОУ Школа № 129, Нижний Новгород	Разработка отдельных элементов умного класса	Шаин Александр Владимирович	учитель физики МБОУ Школа № 129, Нижний Новгород, младший научный сотрудник ГАО РАН	Техническая
16.	Куляба Денис Геннадьевич	11	МБОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Создание аппарата портативной точечной сварки	Кожемяко Сергей Васильевич	учитель технологии МБОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Техническая
17.	Маслов Илья Олегович	9	МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Локальные транспортировочные системы	Кочешков Дмитрий Сергеевич	учитель физики МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Техническая
18.	Фетюков Дмитрий Александрович	11	МАОУ Школа № 118, Нижний Новгород	Радиоуправляемая модель подводной лодки. Теория. Конструкция. Расчеты	Аглаумова Надежда Юрьевна	учитель физики МАОУ Школа № 118, Нижний Новгород	Техническая
19.	Аристархова Дарья Владимировна	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Синтез металлоорганических соединений висмута и исследование их фоторазложения методом ЭПР	Гущин Алексей Владимирович	профессор ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доктор химических наук	Химия
20.	Баранов Евгений Константинович	11	МБОУ Школа № 77, Нижний Новгород	Тетра(бензотиофен-2-ил)-тетрацианопорфиразин как основа материалов для фотоники и биомедицины	Лермонтова Светлана Алексеевна	научный сотрудник лаборатории кремнийорганических соединений ИМХ им. Г.А. Разуваева РАН, кандидат химических наук	Химия
21.	Загородников Никита Владимирович	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Исследование возможности чувствительного определения некоторых неорганических веществ методом микрокристаллоскопии	Мосягин Павел Валерьевич	доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат химических наук	Химия

22.	Иванова Дарья Вадимовна	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Гидрогели на основе крахмала и акриламида	Зейналова Сакина Зульфиевна	магистр ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Химия
23.	Кипелкин Евгений Валерьевич	9	МАОУ Школа № 44, Нижний Новгород	Синтез метакрилата тетрафенилсурьмы для получения прозрачного метало-со- державшего органического стекла	Малеева Алевтина Игоревна	аспирант ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Химия
24.	Никеева Татьяна Васильевна	11	ГБОУ «Лицей- интернат Центр одаренных детей», Нижний Новгород	Пищевые добавки и их применение для определения степени солености и остроты блюд	Трухина Ольга Евгеньевна	учитель химии ГБОУ «Лицей- интернат Центр одаренных детей», Нижний Новгород	Химия
25.	Романова Дарья Алексеевна	9	МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Органолептические свойства и химический состав питьевой воды	Калинина Анастасия Алексеевна	учитель химии МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Химия
26.	Зеленов Артем Алексеевич	10	МБОУ СШ № 15, г. Заволжье Нижегородской обл.	Трисекция угла – загадка древности	Мизей Наталья Иосифовна	учитель математики МБОУ СШ № 15, г. Заволжье Нижегородской обл.	Математика
27.	Чернов Роман Александрович	10	МБОУ Гимназия № 13, Нижний Новгород	Треугольники на параметрических плоскостях	Куликова Светлана Юрьевна	учитель МБОУ Гимназия № 13, Нижний Новгород	Математика
28.	Братов Артем Николаевич	10	МБОУ Школа № 120, Нижний Новгород	UnoCar	Евстигнеев Антон Михайлович	учитель информатики ИКТ МБОУ Школа № 120, Нижний Новгород	Прикладная информатика
29.	Журавлев Кирилл Сергеевич	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование антропогенного и природного вклада в эволюцию климата	Мухин Дмитрий Николаевич	старший научный сотрудник, заведующий лабораторией ИПФ, кандидат физико-математических наук	Прикладная информатика
30.	Яцынина Тамара Михайловна	11	МБОУ «Лицей», Арзамас Нижегородской обл.	Метод отображения в решении систем логических уравнений	Белова Татьяна Владимировна	учитель информатики МБОУ «Лицей», Арзамас Нижегородской обл.	Прикладная информатика
31.	Зорина Милана Борисовна	11	ЧУ «СОШ «Ор Авнер», Нижний Новгород	Возрастные и профессиональные особенности функционального доминирования полушарий, порогов цветоразличения и решения когнитивных задач	Савчук Людмила Владимировна	младший научный сотрудник Приволжского исследовательского медицинского центра (ПИМЦ)	Нейробиология и физиология
32.	Орлова Анна Дмитриевна	11	МБОУ СШ № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Выявление соответствия физио- психо-соматических критериев здоровья школьников с нормативными показателями	Киселева Галина Анатольевна	учитель биологии МБОУ СШ № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Нейробиология и физиология

33.	Глявина Анна Михайловна	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование возможности оценки толщины флуоресцентного слоя и влияния на неё оптических свойств биоткани	Хилов Александр Владимирович	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Биология
34.	Даунова Юлия Анатольевна	11	МБОУ Красноватрасская СШ, с. Новый Усад Спасского р-на Нижегородской обл.	Исследование фитонцидной активности комнатных растений	Клочкова Наталья Александровна	учитель МБОУ Красноватрасская СШ, с. Новый Усад Спасского р-на Нижегородской обл.	Биология
35.	Иванов Андрей Вадимович	7	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование зависимости восприятия яркости света человеческим глазом от направленности циркуляции поляризации света, который в него попадает	Иванов Вадим Валерьевич	Научный сотрудник ИФМ РАН (филиал ФИЦ ИПФ РАН)	Биология
36.	Козлова Елизавета Андреевна	10	МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Анализ роли ионов кальция в генерации электрических реакций у высших растений	Гринберг Марина Антоновна	магистрант кафедры биофизики Института биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Биология
37.	Кукушкина Екатерина Дмитриевна	8	МБОУ Горкинская СШ, с. Горки Варнавинского р-на Нижегородской обл.	Разработка экскурсии «Бобр, его местообитание, деятельность, влияние на окружающую среду» на основе материалов исследования «Бобр – вред или польза?	Кукушкин Дмитрий Александрович	учитель МБОУ Горкинская СШ, с. Горки Варнавинского р-на Нижегородской обл.	Биология

Призеры 2 степени

№	Ф.И.	Кл.	Школа	Тема	Руководитель	Место работы, должность	Секция
1.	Андриянычева Ксения Дмитриевна	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Магнитные плазменные структуры в потоках астрофизической и лазерной плазмы	Губченко Владимир Михайлович	старший научный сотрудник ИПФ РАН	Астрофизика и астрономия
2.	Золотавин Михаил Александрович	10	МАОУ СОШ № 45, Нижний Новгород	Высокоточные измерения скоростей газа в областях звездообразования	Лапинов Александр Владимирович	заведующий лабораторией ИПФ РАН, доктор физико-математических наук	Астрофизика и астрономия
3.	Крылова Наталья Игоревна	11	МБОУ Гимназия № 13, Нижний Новгород	Определение параметров орбиты кометы C/2014 Q2 методом любительской фотографии	Чупрунова Светлана Александровна	учитель физики МБОУ Гимназия № 13, г. Нижний Новгород	Астрофизика и астрономия
4.	Яишенкина Ольга Дмитриевна	8	МАОУ Школа № 44, Нижний Новгород	Изучение спектра звёзд рассеянного звёздного скопления Плеяды	Лапин Николай Иванович	доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, кандидат физико-математических наук	Астрофизика и астрономия

5.	Бульдин Илья Дмитриевич	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Создание лазерного эллипсометра для исследования механических напряжений в оптически прозрачных материалах	Новиков Михаил Афанасьевич	ведущий научный сотрудник ИФМ РАН	Физика
6.	Быстров Сергей Александрович	10	МАОУ Лицей 82, Нижний Новгород	Применение интерферометра Жамена-Лебедева для обнаружения мест аномального поглощения в нелинейно-оптическом элементе KDP	Климин Андрей Олегович	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
7.	Жарова Мария Александровна	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Капля воды как альтернативный источник энергии	Еделев Андрей Юрьевич	учитель физики МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Физика
8.	Калашников Лев Леонидович	7	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Определение индуктивности катушек на основе измерения их сопротивления в цепи переменного тока	Надршина Яна Камильевна	студентка НГПУ им. К. Минина	Физика
9.	Копьева Анна Олеговна	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Установление зависимости кинетической энергии капли дождя от ее диаметра и высоты падения	Рябкова Мария Сергеевна	стажер-исследователь ИПФ РАН	Физика
10.	Лазарев Даниил Витальевич	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Измерение колебательной температуры азота по относительной интенсивности спектральных линий в плазме индукционного разряда	Синцов Сергей Владиславович	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
11.	Лебедев Евгений Игоревич	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование влияния магнитного поля на колебания нитяного маятника	Кузнецов Олег Юрьевич	учитель физики МБОУ Школа № 113, Нижний Новгород	Физика
12.	Морковин Савва Сергеевич	9	МАОУ Лицей № 36, Нижний Новгород	Определение материальной дисперсии вещества в оптическом диапазоне длин волн	Кочетков Антон Андреевич	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
13.	Семериков Виктор Алексеевич	8	МБОУ Лицей № 7, г. Кстово Нижегородской обл.	Намагничивание электромагнитным излучением	Рябинин Иван Сергеевич	лаборант-исследователь ИПФ РАН	Физика
14.	Сорокин Владислав Сергеевич	8	МБОУ СШ № 11, г. Павлово Нижегородской обл.	Гироскоп	Трескова Марина Владимировна	учитель МБОУ СШ № 11, г. Павлово Нижегородской обл.	Физика
15.	Хитрин Дмитрий Максимович	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Оценка точности методов измерения коэффициента поверхностного натяжения	Зотова Анна Николаевна	научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук	Физика
16.	Казанцев Георгий	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Исследование способов уменьшения температурных	Ревин Леонид Сергеевич	инженер ИФМ РАН, НИЛ криогеники НГТУ им. Р.Е.	Радиофизика и техническая

	Викторович			колебаний в криогенных системах замкнутого цикла		Алексеева	физика
17.	Кондрашева Полина Петровна	10	МАОУ Лицей № 36, Нижний Новгород	Модель расслоения плазмы сверхвысокочастотного свободно локализованного разряда в квазистатическом приближении	Кузнецов Олег Юрьевич	учитель физики МБОУ Школа 113, Нижний Новгород	Радиофизика и техническая физика
18.	Птушко София	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование токов Фуко	Викторов Михаил Евгеньевич	старший научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук	Радиофизика и техническая физика
19.	Соколов Илья Сергеевич	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Разработка систем молниеотводов комбинированного типа для защиты городских и сельских построек	Дементьева Светлана Олеговна	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Радиофизика и техническая физика
20.	Тютин Евгений Викторович	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Измерение высоких импульсных токов и напряжений	Леонтьев Александр Николаевич	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Радиофизика и техническая физика
21.	Шагалов Никита Алексеевич	8	МАОУ СШ № 102, Нижний Новгород	Исследование взаимодействия магнитных диполей	Романов Александр Алексеевич	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Радиофизика и техническая физика
22.	Викторов Артем Дмитриевич	10	МБОУ СШ № 11, Павлово Нижегородской обл.	Источник бесперебойного питания	Трескова Марина Владимировна	учитель МБОУ СШ № 11, Павлово Нижегородской обл.	Техническая
23.	Карпов Иван Александрович	10	МБОУ Школа № 93, Нижний Новгород	Ветряная и солнечная энергетика через призму физических законов	Вольская Елена Рудольфовна	учитель физики МБОУ Школа № 93, Нижний Новгород	Техническая
24.	Плеханов Леонид Александрович	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Система управления подводным хранилищем в условиях Арктики	Еделев Андрей Юрьевич	учитель физики высшей категории МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Техническая
25.	Янников Егор Ильич	9	МАОУ Лицей № 38, г. Нижний Новгород	Модель теплового насоса своими руками	Еделев Андрей Юрьевич	учитель физики МАОУ Лицей № 38, г. Нижний Новгород	Техническая
26.	Воробьев Илья Игоревич	11	МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Высокоселективный безотходный синтез бензилметакрилата	Дранишникова Любовь Ивановна	учитель химии МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл., кандидат химических наук	Химия
27.	Желтухина Анна Валерьевна	10	МБОУ СОШ № 11, г. Балахна, Нижегородской обл.	Осторожно: меламиновый пластик!	Овчинникова Ольга Михайловна	учитель химии, биологии МБОУ СОШ № 11, г. Балахна, Нижегородской обл.	Химия
28.	Исмаилова Аминат Исмаиловна	10	МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Синтез бисфенол-А-диглицидилметакрилата (БИС-ГМА) в условиях реально	Дранишникова Любовь Ивановна	учитель химии МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл., кандидат педагогических	Химия

				действующего производства		наук	
29.	Крюченкова Алина Александровна	11	МБОУ Школа № 37, Нижний Новгород	Влияние условий заваривания на содержание витамина Р (рутина) в разных сортах чая	Цверова Зинаида Владимировна	учитель химии МБОУ Школа № № 37, Нижний Новгород	Химия
30.	Марков Игорь Алексеевич	9	МБОУ «Б. Терсенская СОШ», д. Большой Терсень Уренский р-н Нижегородской обл.	Комплексная характеристика бензина АИ-92 АЗС г. Уреня и ближайших населенных пунктов	Жуков Федор Александрович	учитель МБОУ «Б. Терсенская СОШ», д. Большой Терсень Уренский р-н Нижегородской обл.	Химия
31.	Пигиданова Анна Вадимовна	9	МБОУ Школа № 37, Нижний Новгород	Определение содержания витамина С в овощах и фруктах	Цверова Зинаида Владимировна	учитель химии МБОУ Школа № 37, Нижний Новгород	Химия
32.	Попова Мария Сергеевна	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Вязкостно-температурные характеристики раствора сополимера бутилакрилата с винилбутиловым эфиром в диоктилсебадинате в сравнении с коммерческими загущающими присадками	Часова Юлия Олеговна	магистрант ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Химия
33.	Пряжникова Мария Игоревна	10	МАОУ Школа № 30 им. Л.Л. Антоновой, Нижний Новгород	Термодинамические свойства блок- сополимера хитозана с полилактидом	Горюнова Полина Евгеньевна	аспирант каф. физической химии химического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Химия
34.	Путилин Артем Алексеевич	11	ГБОУ «Лицей-интернат Центр одаренных детей», Нижний Новгород	Вещества-индикаторы некоторых опасных химических соединений и радиации. Создание татуировки на их основе	Трухина Ольга Евгеньевна	учитель химии ГБОУ «Лицей- интернат Центр одаренных детей», Нижний Новгород	Химия
35.	Сидорович Денис Владимирович	8	МАОУ СШ № 8, г. Бор Нижегородской обл.	Исследование аморфного диоксида кремния, полученного из полиорганосилоксан	Пряхина Татьяна Борисовна	учитель химии МАОУ СШ № 8, г. Бор Нижегородской обл.	Химия
36.	Шоронова Виктория Валерьевна	11	МБОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Анализ воды и лекарственных препаратов на содержание кальция	Гусева Елена Геннадьевна	учитель химии МБОУ Школа № 94, Нижний Новгород	Химия
37.	Калашников Матвей Глебович	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Программная реализация составления прогноза погоды «методом Замбретти» по данным с метеостанции	Лапин Николай Иванович	доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, кандидат физико- математических наук	Прикладная информатика
38.	Лахов Кирилл Андреевич	10	МАОУ Школа № 187, Нижний Новгород	Формообразование оболочек орбитальных космических станций на основе многогранников Голдберга	Парфенова Татьяна Юрьевна	учитель МАОУ Школа № 187, Нижний Новгород	Математика

39.	Баранова Александра Николаевна	11	МАОУ Лицей № 28 им. акад. Б.А. Королёва, Нижний Новгород	Воздействие карбамилированного дарбэпоэтина на когнитивные функции мозга в норме и после нарушения мозгового кровообращения в эксперименте	Глявина Мария Михайловна	магистрант кафедры нейротехнологий Института Биологии и Биомедицины, ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Нейробиология и физиология
40.	Герасимова Екатерина Сергеевна	11	Муниципальное казенное образовательное учреждение «Лицей № 2», г. Нальчик	Изучение параметров функционального состояния обучающихся с составлением карты здоровья	Циканова Мадина Харуновна	педагог доп. образования Государственного казенного учреждения дополнительного образования «Эколого- биологический центр Министерства образования, науки и по делам молодежи Кабардино-Балкарской республики», г. Нальчик	Нейробиология и физиология
41.	Авдеев Артем Александрович	11	МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Исследование экологического состояния воды в реке Волга и проблемы ее обмеления в Городецком районе	Хрипунова Татьяна Вадимовна	учитель химии МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Биология
42.	Архипов Виктор Алексеевич	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Влияние свинца на всхожесть семян и состояние проростков гороха посевого (<i>Pisum sativum</i> L.) и пшеницы мягкой (<i>Triticum aestivum</i> L)	Ерофеева Елена Александровна	доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат биологических наук	Биология
43.	Ветлин Виталий Юрьевич	9	Школа № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Определение степени загрязнения снежного покрова методом биоиндикации	Матюшина Марина Анатольевна	учитель биологии Школа № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Биология
44.	Игнатьева Елизавета Михайловна	11	МБОУ Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Исследование возможности применение флуоресцеина, как флуоресцентной метки патогенных грибов в тканях растений	Лиж Владимир Сергеевич	инженер-лаборант кафедры биохимии и физиологии ИББМ ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Биология
45.	Козлова Елизавета Андреевна	11	МБОУ Лицей № 8, Нижний Новгород	Подбор оптимального способа решения проблемы цветения воды на основе лабораторных исследований	Патяев Андрей Павлович	педагог дополнительного образования ДЮЭЦ «Зеленый Парус», Нижний Новгород	Биология
46.	Крылова Анна Алексеевна	11	Школа № 118, г. Нижний Новгород	Численность и межгодовая динамика врановых птиц на территории г. Нижнего Новгорода в осенне-зимний период	Носкова Ольга Сергеевна	доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Биология
47.	Кузнецова Дарья Андреевна	8	МБОУ Школа № 43 г Нижний Новгород	Влияние ультразвука на активность экзофермента каталаза у грибов <i>Aspergillusniger</i> , <i>Mucorracemosus</i> и	Тарасов Сергей Сергеевич	старший преподаватель ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА	Биология

				Penicilliumcyclopium			
48.	Хрипунова Екатерина Алексеевна	10	МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Оценка экологического состояния озер около города Заволжье	Хрипунова Татьяна Вадимовна	учитель химии, биологии, экологии МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Биология

Призеры 3 степени

№	Ф.И.	Кл.	Школа	Тема	Руководитель	Место работы, должность	Секция
1.	Бубнова Мария Владимировна	10	МБОУ Школа № 47, Нижний Новгород	Изучение экзопланет	Молькова Марина Константиновна	учитель физики МБОУ Школа № 47, Нижний Новгород	Астрофизика и астрономия
2.	Домбек Евгений Максимович	10	МОУ СОШ № № 55, Нижний Новгород	Получение спектра звёзд и его обработка	Землянуха Петр Михайлович	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Астрофизика и астрономия
3.	Литвиненко Артем Юрьевич	8	Лицей 87 им. Л.И. Новиковой, Нижний Новгород	Расчет траектории аппарата для его введения в атмосферу Солнца	Лапин Николай Иванович	доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, канд. физико-математических наук	Астрофизика и астрономия
4.	Шиловский Артем Эдуардович	10	МБОУ Лицей 165, Нижний Новгород	Измерение скорости света	Лапинов Александр Владимирович	заведующий лабораторией ИПФ РАН, доктор физико- математических наук	Астрофизика и астрономия
5.	Гиричев Александр Антонович	7	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование зависимости времени образования звезды от ее спектрального класса	Надршина Яна Камильевна	студентка НГПУ им. К. Минина	Астрофизика и астрономия
6.	Жаркова Арина Максимовна	8	МАОУ Школа № 19, Нижний Новгород	Построение карты Луны в поляризованном свете	Лапин Николай Иванович	доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, канд. физико-математических наук	Астрофизика и астрономия
7.	Галкина Полина Сергеевна	10	МБОУ Лицей № 165, Нижний Новгород	Сборка оптической схемы для создания кольцевого пучка	Виноградов Василий Алексеевич	лаборант-исследователь ИПФ РАН	Физика
8.	Гущин Илья Олегович	10	МАОУ Школа № 22, Нижний Новгород	Ввод эллиптического пучка в световод различными композициями линз	Карпов Кирилл Александрович	лаборант-исследователь ИПФ РАН	Физика
9.	Зотников Валентин Владимирович	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Расчёт цепей переменного тока аналитическим методом	Кузнецов Олег Юрьевич	учитель физики МБОУ Школа № 113, Нижний Новгород	Физика
10.	Логинов Александр Михайлович	8	№ 85, г. Нижний Новгород	Увеличение температуры плавления льда	Ермолаев Артем Александрович	программист МФИ СОФТ	Физика

11.	Меньшиков Геннадий Дмитриевич	11	МБОУ Затонская СШ, г. Бор, п. Память Парижской Коммуны Нижегородской обл.	Поверхностное натяжение жидкости	Шерстобитова Ольга Владимировна	учитель физики МБОУ Затонская СШ, г. Бор, п. Память Парижской Коммуны Нижегородской обл.	Физика
12.	Романычева Полина Владимировна	8	МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Испарение	Щелманова Наталя Юрьевна	учитель физики МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Физика
13.	Смирнова Екатерина Олеговна	10	МАОУ Школа № 172, Нижний Новгород	Покорение «Мертвой петли»	Глазырина Елена Валерьевна	учитель физики МАОУ Школа № 172, Нижний Новгород	Физика
14.	Фокин Кирилл Александрович	7	МАОУ Нижегородская СШ, п. Нижегородец, Дальнеконстантиновского р-на Нижегородской обл.	Альтернативные источники энергии с нашего стола	Колчина Ирина Николаевна	учитель МАОУ Нижегородская СШ, п. Нижегородец, Дальнеконстантиновского р-на Нижегородской обл.	Физика
15.	Фомин Петр Евгеньевич	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Мультиспектральный имиджинг	Шилягин Павел Андреевич	старший научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико- математических наук	Физика
16.	Фарафонов Марк Александрович	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Измерение температуры электронов по относительной интенсивности спектральных линий в плазме индукционного разряда	Синцов Сергей Владиславович	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Радиофизика и техническая физика
17.	Жиганшин Эдуард Алиевич	8	МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Создание автономного робота- снегоуборщика	Стригалева Наталия Андреевна	учитель информатики МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Техническая
18.	Збруев Денис Андреевич	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Модель "Подводная лодка"	Еделев Андрей Юрьевич, Быстрицкая Ирина Сергеевна	учитель физики, математики МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Техническая
19.	Поднебеснова Яна Алексеевна	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Автоматизированное управление модели "Подводная лодка"	Еделев Андрей Юрьевич, Быстрицкая Ирина Сергеевна	учитель физики, математики МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Техническая
20.	Филенков Алексей Дмитриевич	9	МАОУ Лицей № 82, Нижний Новгород	Разработка и исследование генератора фотосинтетически активной радиации (ФАР) на	Тарасов Сергей Сергеевич	старший преподаватель ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА	Техническая

				основе солнечных батарей			
21.	Недопивцева Екатерина Александровна	9	МБОУ Воротынская СШ, п. Воротынец Воротынского р-на Нижегородской обл.	Антигололёдные реагенты и окружающая среда	Недопивцева Татьяна Витальевна	учитель химии МБОУ Воротынская СШ, п. Воротынец Воротынского р-на Нижегородской обл.	Химия
22.	Таршина Ольга Николаевна	8	МБОУ Ясенецкая СШ, д. Ясенцы Павловского р-на Нижегородской обл.	Кисломолочные продукты - качество и польза	Рыжова Марина Евгеньевна	учитель химии МБОУ Ясенецкая СШ, д. Ясенцы Павловского р-на Нижегородской обл.	Химия
23.	Вавилин Сергей Александрович	9	МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Формула Пика	Пьянова Ирина Александровн	учитель математики МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Математика
24.	Миронов Андрей Олегович	11	МБОУ Школа № 120, Нижний Новгород	Program Computer Information	Евстигнеев Антон Михайлович	учитель информатики и ИКТ МБОУ Школа № 120, Нижний Новгород	Прикладная информатика
25.	Ильина Полина Николаевна	11	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Физиологическое обеспечение процесса научения	Савчук Людмила Владимировна	младший научный сотрудник Приволжского исследовательского медицинского центра (ПИМЦ)	Нейробиология и физиология
26.	Лиджиева Эмилия Юрьевна	10	МБОУ СОШ № 3 им. Н.Г. Сергиенко, г. Элиста	Влияние музыки на внутриутробное развитие плода	Кодлаева Алла Алексеевна	учитель биологии МБОУ СОШ № 3 им. Н.Г. Сергиенко, г. Элиста, заслуженный учитель РК	Нейробиология и физиология
27.	Баранов Евгений Константинович	11	МБОУ Школа № 77, Нижний Новгород	Исследование влияния различных мутагенов на жизнедеятельность дрожжевых клеток	Тихонова Светлана Юрьевна	учитель биологии МБОУ Школа № 77, Нижний Новгород	Биология
28.	Гулуева Айгул Фаигкызы	9	МБОУ Школа № 41, Нижний Новгород	Фитонцидная активность комнатных растений как фактор здоровьесберегающей окружающей среды	Коробова Елена Анатольевна	учитель МБОУ Школа № 41, Нижний Новгород	Биология
29.	Доскина Ульяна Александровна	10	МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Изучение состава йогурта	Шерстнева Ольга Евгеньевна	учитель биологии МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Биология
30.	Захарова Диана Денисовна	7	МАОУ Лицей № 28 им. акад. Б. А. Королёва, Нижний Новгород	Разработка методики анализа реакций группы дрозофил на различные мутагенные вещества	Брук Евгения Андреевна	экскурсовод Музея занимательных наук «Кварки»	Биология
31.	Клементьева Ольга Сергеевна	11	МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Влияние летучих выделений растений на содержание микроорганизмов в разных типах леса и в городской среде	Хрипунова Татьяна Вадимовна	учитель химии МБОУ СШ № 19, г. Заволжье Нижегородской обл.	Биология
32.	Львова Вера	11	Лицей № 87 им. Л.И.	Оценка экологического состояния	Патяев Андрей	педагог дополнительного	Биология

	Ильинична		Новиковой, Нижний Новгород	водных ООПТ Нижегородской области на примере озер Пустынского заказника	Павлович	образования ДЮЭЦ «Зеленый Парус», Нижний Новгород	
33.	Толстова Дарья Алексеевна	11	МБОУ Школа № 3, Нижний Новгород	Интродукция катальпы бигнониевидной	Вивюрская Анна Александровна	учитель химии и биологии МБОУ Школа № 3, Нижний Новгород	Биология
34.	Юдина Александра Евгеньевна	9	МБОУ Гимназия № 2 г. Саров Нижегородской обл.	Исследование влияния режима освещенности на характеристики процесса роста зерновых культур	Комоско Татьяна Романовна	учитель биологии МБОУ Гимназия № 2 г. Саров Нижегородской обл.	Биология

Специальные дипломы общественного жюри

Педагогическое жюри (стендовая сессия)

№	Ф.И.	Кл.	Школа	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность	Секция
1.	Ветлин Виталий Юрьевич	9	Школа № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Определение степени загрязнения снежного покрова методом биоиндикации	Матюшина Марина Анатольевна	учитель биологии Школа № 1, г. Павлово Нижегородской обл.	Биология

Школьное жюри (стендовая сессия)

№	Ф.И.	Кл.	Школа	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность	Секция
1.	Мулыкин Артем Евгеньевич	9	МБОУ Школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Приложение «Биологический возраст органов человека» как инструмент борьбы со старостью	Стригалева Наталия Андреевна	учитель информатики МБОУ школа № 27, г. Дзержинск Нижегородской обл.	Прикладная информатика
2.	Путилин Артем Алексеевич	11	ГБОУ «Лицей-интернат Центр одаренных детей», Нижний Новгород	Вещества-индикаторы некоторых опасных химических соединений и радиации. Создание татуировки на их основе	Трухина Ольга Евгеньевна	учитель химии ГБОУ «Лицей-интернат Центр одаренных детей», Нижний Новгород	Химия

Молодежное жюри

№	Ф.И.	Кл.	Школа	Тема	Научный руководитель	Место работы, должность	Секция
1.	Каменовский Игорь Алексеевич	9	МБОУ Школа № 12 им. Е.П. Шнитникова, Нижний Новгород	Исследование нелинейных автоколебаний пружинного маятника в переменном неоднородном магнитном поле	Кузнецов Олег Юрьевич	учитель физики МБОУ СОШ № 113, Нижний Новгород	Астрофизика и астрономия

2.	Плеханов Леонид Александрович	9	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Система управления подводным хранилищем в условиях Арктики	Еделев Андрей Юрьевич	учитель физики высшей категории МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Техническая
3.	Булгатова Юлия Дмитриевна	10	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Устройство для гомогенизации лазерного излучения	Афанасьев Андрей Владимирович	научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
4.	Коган Сергей Александрович	8	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Исследование хиральности лекарств и сахаров различных производителей методом оптической поляриметрии	Новиков Михаил Афанасьевич	ведущий научный сотрудник ИФМ РАН	Физика
5.	Копьева Анна Олеговна	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Установление зависимости кинетической энергии капли дождя от ее диаметра и высоты падения	Рябкова Мария Сергеевна	стажер-исследователь ИПФ РАН	Физика
6.	Лазарев Даниил Витальевич	10	МАОУ Лицей № 38, Нижний Новгород	Измерение колебательной температуры азота по относительной интенсивности спектральных линий в плазме индукционного разряда	Синцов Сергей Владиславович	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
7.	Штокман Алексей Ильич	9	МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород	Автоматизация экспериментального исследовательского стенда определения электрических и оптических свойств кристаллов типа KDP и DKDP	Павликов Александр Иванович	младший научный сотрудник ИПФ РАН	Физика
8.	Марков Игорь Алексеевич	9	МБОУ «Б. Терсенская СОШ», д. Большой Терсень Уренский р-н Нижегородской обл.	Комплексная характеристика бензина АИ-92 АЗС г. Уреня и ближайших населенных пунктов	Жуков Федор Александрович	учитель МБОУ «Б. Терсенская СОШ», д. Большой Терсень Уренский р-н Нижегородской обл.	Химия
9.	Баранова Александра Николаевна	11	МАОУ Лицей № 28 им. акад. Б.А. Королёва, Нижний Новгород	Воздействие карбамилированного дарбэпозтина на когнитивные функции мозга в норме и после нарушения мозгового кровообращения в эксперименте	Глявина Мария Михайловна	магистрант кафедры нейротехнологий Института Биологии и Биомедицины, ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Нейробиология и физиология
10.	Вавилин Сергей Александрович	9	МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Формула Пика	Пьянова Ирина Александровна	учитель математики МБОУ «Лицей», г. Арзамас Нижегородской обл.	Математика
11.	Ткачев Алексей Игоревич	11	МБОУ школа № 40, г. Дзержинск, Нижегородской обл.	Антивирус-сканер	Лукашина Ольга Ивановна	преподаватель ИКТ МБОУ школа № 40, г. Дзержинск, Нижегородской обл.	Прикладная информатика