**Результаты**

**заключительного этапа Конкурса проектно-исследовательских работ общеобразовательных организаций**

**«Импульс в науку» 2024-2025 учебного года**

**Секция «естественные науки биология»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО автора** | **Название работы** | **Класс** | **Научный руководитель** | **Победитель/призер** |
| 1 | Кабаева Дарья Валерьевна | Исследование действия молекулярного водорода и цитофлавина на электрофоретическую подвижность эритроцитов при черепно-мозговой травме | 10 | Полозова Анастасия Владимировна | Диплом 1 степени |
| 2 | Евграфова Таисия Павловна | Изменение пигментного состава ягод Solanum sp. при созревании | 10 | Кальясова Екатерина Андреевна | Диплом 2 степени |
| 3 | Кочеткова Ксения Романовна | «Орнитофауна малых городов на примере г. Балахна» | 10 | Сорокина Юлия Александровна | Диплом 3 степени |
| 4 | Чебыкина Марина Николаевна | Определение микробиологической загрязнённости воздуха в закрытых помещениях СУНЦ ННГУ | 11 | Мшенская Наталья Сергеевна | Диплом 1 степени |
| 5 | Патрунина Елизавета Максимовна | Оценка объёмной активности радона в воздухе помещений СУНЦ и ЦИР ННГУ им. Н. И. Лобачевского | 11 | Шилягина Наталья Юрьевна | Диплом 2 степени |
| 6 | Шахтарина Полина Михайловна | «Антиоксидантные процессы в эритроцитах при воздействии и яда гюрзы в норме и при экспериментальном онкогенезе» | 11 | Шабалин Михаил Александрович | Диплом 3 степени |

**Секция «естественные науки химия»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО автора** | **Название работы** | **Класс** | **Научный руководитель** | **Победитель/призер** |
| 1 | Никольская Ксения Романовна | РАЗРАБОТКА ТРОЙНЫХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СКАФФОЛДОВ | 10 | Гущина Ксения Сергеевна | Диплом 1 степени |
| 2 | Чудинова Ирина Сергеевна | Влияние концентрации инициатора персульфата аммония на молекулярную массу цепей крахмала при полимеризации с акриламидом | 10 | Качалова Екатерина Алексеевна | Диплом 2 степени |
| 3 | Панькина Дарья Витальевна | Экспериментальный синтез малахита | 10 | Тихонова Елена Леонидовна | Диплом 3 степени |

**Секция «инженерные науки физика»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО автора** | **Название работы** | **Класс** | **Научный руководитель** | **Победитель/призер** |
| 1 | Галушкин Фёдор Олегович | Влияние количества спекающих добавок на плотность керамических изделий на основе оксида алюминия | 10 | Болдин Максим Сергеевич | Диплом 1 степени |
| 2 | Сапогов Герман Александрович | Применение метода газофазного осаждения с разложением моногермана на горячей проволоке для роста слоев SiGe на подложках Si с высоким содержанием Ge | 10 | Денисов Сергей Александрович | Диплом 2 степени |
| 3 | Лоскутов Дмитрий Сергеевич | Исследование равновесных микроструктур в сплавах Fe-C | 10 | Нохрин Алексей Владимирович | Диплом 3 степени |
| 4 | Болдин Максим Сергеевич | Болдин Максим Сергеевич | 11 | Болдин Максим Сергеевич | Диплом 1 степени |
| 5 | Гаврилов Денис Александрович | Исследование зависимости плотности образцов оксида алюминия от температуры спекания | 11 | Болдин Максим Сергеевич | Диплом 2 степени |
| 6 | Суханова Софья Станиславовна | Использование филлеров в косметологии: физико-химические процессы и их влияние на кожу | 11 | Волокушина Анна Сергеевна | Диплом 3 степени |

**Секция «инженерные науки математика»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО автора** | **Название работы** | **Класс** | **Научный руководитель** | **Победитель/призер** |
| 1 | Макарычев Владислав Алексеевич | Сравнительный анализ численных методов решения дифференциальных уравнений для определенного класса задач | 10 | Никифорова Ирина Владимировна | Диплом 1 степени |
| 2 | Семенова Вероника Ильинична | Математическое моделирование развития ВИЧ – инфекции в теле человека и иммунных реакций организма | 10 | Грезина Александра Викторовна | Диплом 2 степени |

**Секция «инженерные науки информатика»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО автора** | **Название работы** | **Класс** | **Научный руководитель** | **Победитель/призер** |
| 1 | Каюшкин Константин Сергеевич | Модель лидара | 9 | Каюшкин Сергей Константинович | Диплом 1 степени |
| 2 | Торчинский Данила Александрович  Щербинин Даниил Евгеньевич  Глушков Назар Александрович | Создание сайта для дополнительной подготовки к экзаменам и олимпиадам | 10 | Федоров Егор Михайлович | Диплом 2 степени |
| 3 | Пришляк Дионис Денисович  Ефремов Анатолий Иванович | Генетические алгоритмы оптимизации | 10 | Шапошников Дмитрий Евгеньевич | Диплом 3 степени |
| 4 | Зотин Иван Андреевич,  Устимов Никита Алексеевич | VR-Экскурсия по СУНЦ ННГУ | 11 | Евстифеев Олег Викторович | Диплом 2 степени |
| 5 | Дьяченко Кирилл Алексеевич,  Осипов Всеволод Иванович, Плотников Николай Евгеньевич | Разработка Беспилотных Дронов | 11 | Челышев Александр Павлович | Диплом 2 степени |

**Секция «гуманитарные науки»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО автора** | **Название работы** | **Класс** | **Научный руководитель** | **Победитель/призер** |
| 1 | Беляева Владислава Юрьевна | Доминирующая роль государства при применении цифровых технологий для пользователя интернета подросткового поколения | 10 | Чашина Жанна Вячеславовна | Диплом 1 степени |
| 2 | Исакичева Мария Валерьевна | Архитектурное наследие Нижегородской области: эклектика | 10 | Карташова Мария Вячеславовна | Диплом 2 степени |
| 3 | Ракова Виктория Валерьевна | Профессии, в которых нужно знать английский язык | 10 | Богданов Никита Михайлович | Диплом 3 степени |