

Секция "Биология и химия"

| № п/п | Название работы | Автор | Класс | Школа | Город | Страна |
|-------|--|---|-------|------------------------------|--------------|--------|
| 1 | "Воздушные" бактерии. Исследование микрофлоры воздуха и способы её очистки. | Бычкова Кира, Стародубец Максим | 6 | Физтех-лицей | Долгопрудный | Россия |
| 2 | Влияние снеговой воды на прорастание зерновок пшеницы и раннее развитие проростков | Шедловская Дарья, Долгова Анастасия, Янгальчева Сафия | 10 | 1574 | Москва | Россия |
| 3 | Здоровый образ жизни | Образцова Екатерина | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 4 | Изучение полезных свойств клевера красного | Кобулиева Дилноз | 8 | 1795 | Москва | Россия |
| 5 | Исследование внешних и анатомо-диагностических признаков, а также содержания фенольных соединений в траве полыни эстрагон сорта «Монарх» | Петухова Вероника | 10 | 1357 | Москва | Россия |
| 6 | Особенности снижения веса и кардиореспираторных рисков у пациентов с ожирением и апноэ сна | Железнякова Мария | 11 | 1409 | Москва | Россия |
| 7 | Отрицательное влияние противоаллергических препаратов на здоровье | Алёхина Татьяна | 10 | 2005 | Москва | Россия |
| 8 | Оценка степени влияния антропогенных факторов на заболеваемость и смертность населения стран Европейского Союза и Российской Федерации | Андреев Евгений | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 9 | Подростки с «РАС» - комплексная помощь школьникам, имеющим данное расстройство, методы инклюзивной адаптации. | Зейналова Татьяна | 10 | 2005 | Москва | Россия |
| 10 | Позитивная и негативная мотивация учеников | Зайцев Фёдор, Иващенко Ульяна, Кривяшева Екатерина | 6 | Физтех-лицей | Долгопрудный | Россия |
| 11 | Прототип аналога биоптрона | Тарасенко Иван | 10 | 1534 | Москва | Россия |
| 12 | Изучение химического взаимодействия перманганата калия и серной кислоты (с использованием устройства цифрового микроскопа) | Крыгин Иван | 11 | 171 | Москва | Россия |
| 13 | Изучение эффективности загрузки противоракового препарата при получении полиэлектролитных капсул модифицированных магнетитом | Хегай Владимир, Сучков Пётр | 10 | 1582 | Москва | Россия |
| 14 | Направленный синтез стеклокерамического материала, содержащего нанокристаллы NaYF ₄ , допированные ионами Er ³⁺ и Yb ³⁺ | Кириченко Софья, Воротников Руслан, Сысоев Никита, Шаповалова Варвара, Попова Полина, Шилова Ксения, Харитонова Кира, Мухамадиева Гузелия | 10 | Университетская гимназия МГУ | Москва | Россия |
| 15 | Оценка изменения содержания нитратов и pH в продуктах питания отечественных производителей при различных способах термической обработки | Витчинка Татьяна | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 16 | Положительное влияние природных компонентов зубной пасты на очищение полости рта. | Раковчен Надежда | 10 | 2005 | Москва | Россия |
| 17 | Сравнительный эколого-химический анализ бутилированной воды отечественных и зарубежных производителей | Андреева Ирина | 10 | 171 | Москва | Россия |

Секция "Математика и компьютерное моделирование"

| № п/п | Название работы | Автор | Класс | Школа | Город | Страна |
|-------|---|--|-------|-------------|----------|--------|
| 1 | Построение модели ракеты-носителя на базе Arduino | Макеев Максим | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 2 | Исследование погружения батискафа методом компьютерного моделирования | Нестеров Андрей | 9 | 109 | Москва | Россия |
| 3 | Компьютерное моделирование изменения объёма воды в озере | Рощук Владислав, Щёлоков Алексей | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 4 | Компьютерное моделирование солнечного ветра | Рыжиков Борис | 8 | 7 | Москва | Россия |
| 5 | Математическое моделирование водного баланса Ладожского озера | Матус Олеся | 10 | 548 | Москва | Россия |
| 6 | Математическое моделирование падения искусственных спутников Земли на её поверхность. Прикладная физика Конференция «Инженеры будущего» | Деницын Игорь | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 7 | Моделирование больших пушек Первой Мировой войны | Ляпустина Вероника | 7 | 32 | Подольск | Россия |
| 8 | Моделирование процесса образования льда на поверхности водоема | Герасимов Игорь | 10 | 1329 | Москва | Россия |
| 9 | Разработка сайта калькулятора для расчёта стоимости | Уманская Полина, Сысолятина Мария, Переверзева Дарья | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 10 | Введение в компьютерное моделирование в биологии | Романичев Евгений, Муликов Кирилл | 10 | 1574 | Москва | Россия |
| 11 | Создание математической модели маятника в среде | Толмачев Владислав | 10 | 1534 | Москва | Россия |
| 12 | Применение компьютерной программы «GeoGebra» при решении задания №18 из ЕГЭ по математике профильного уровня разными способами | Суркова Ангелина | 11 | 48 | Казань | Россия |
| 13 | Чат бот репетитор ЕГЭ по русскому языку | Московченко Екатерина | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 14 | Капилляры | Беляев Игорь | 9 | 1329 | Москва | Россия |
| 15 | Система генерации и напоминания школьного расписания | Кико Александр, Сыч Ксения | 10 | 8 | Сочи | Россия |
| 16 | Создание мультфильма с использованием компьютерной графики | Корсунь Мирон | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 17 | Единый портал систем организации оповещения и информирования населения города | Тер-Карапетын Александра | 10 | 2005 | Москва | Россия |

Секция "Наука вокруг нас"

| № п/п | Название работы | Автор | Класс | Школа | Город | Страна |
|-------|---|----------------------------------|-------|--------------|--------------|---------|
| 1 | Мобильное приложение для тренажера для динамической гимнастики глазодвигательных мышц | Гаранина Алиса | 6 | Физтех-лицей | Долгопрудный | Россия |
| 2 | Оценка эффективности моющих средств для удаления жира | Фими́на Екатерина | 6 | Физтех-лицей | Долгопрудный | Россия |
| 3 | Домашняя система сигнализации о поливе | Железнякова Дарья | 7 | 1409 | Москва | Россия |
| 4 | Загрязнение океана: что поможет спасти его от мусора? | Долинский Сергей | 7 | 875 | Москва | Россия |
| 5 | Сбережение воды в пресных водоёмах | Кузнецова Ярослава | 7 | 875 | Москва | Россия |
| 6 | Тайна 9 Планеты | Иванова Анастасия | 7 | 3 | Протвино | Россия |
| 7 | Химические элементы в организме человека | Бабаджян Марк, Матевосян Ашот | 7 | 69 | Ереван | Армения |
| 8 | "Блинчики" на воде | Гергедава Георгий | 8 | 2087 | Москва | Россия |
| 9 | Создание биореакторной системы для колонизации Марса | Сухоставский Елисей | 8 | 3 | Протвино | Россия |
| 10 | Визуальная новелла ЭКОБУДУЩЕЕ 2049 | Чубанова Ольга, Кулначев Иван | 9 | 1574 | Москва | Россия |
| 11 | Вторая жизнь отходов | Свинолобова Ульяна | 9 | 1574 | Москва | Россия |
| 12 | Квантовая передача энергии | Меленин Владислав | 9 | 3 | Ногинск | Россия |
| 13 | Утилизация ЖК-мониторов | Лемперт Алексей | 9 | 1357 | Москва | Россия |

Секция "Наука в быту и окружающем мире"

| № п/п | Название работы | Автор | Класс | Школа | Город | Страна |
|-------|--|---|-------|-------------|---------|--------|
| 1 | Астрофотография | Панина Анастасия | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 2 | База данных истории улиц | Абдусаламов Даниял | 10 | 1534 | Москва | Россия |
| 3 | Внедрение Космохимии как науки в школы | Зиборова Лилия | 10 | 1574 | Москва | Россия |
| 4 | Интерактивная копилка | Тюрин Макар, Федотов Матвей, Мошонский Филипп | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 5 | Комплексная эколого-геохимическая оценка крупного курортного центра – Анапа, и рекреационной зоны Малый Утриш, вблизи природного заповедника «Утриш» | Асылкожаев Арман | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 6 | Многоопциональный автополив | Зиновьев Максим, Тетянников Никита, Глушков Артем | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 7 | Назад в будущее | Свиридов Даниил, Юдахин Александр | 10 | 1240 | Москва | Россия |
| 8 | Определение экологического состояния экосистемы озера Торфянка в черте города Королёв | Ляховненко Ульяна | 10 | 5 | Королёв | Россия |
| 9 | Оценка радиационного состояния станций Сокольнической линии Московского метрополитена | Коняев Артём | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 10 | Оценка степени сезонной динамики объёма воды в родниках сельского поселения горного крыма | Федорова Екатерина | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 11 | Устройство для декоративной подсветки комнаты | Нилова Дарья, Орлов Антон, Гладкова Инесса | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 12 | Эколого-геофизическая оценка Арбатско-Покровской линии Московского метрополитена по шумовому состоянию станций | Калюга Богдан | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 13 | Эколого-геохимическая оценка качества святой воды в храмах исторического центра Москвы, применяемой в питьевых и служебных целях | Казанцева Таисия | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 14 | Эколого-химическая оценка ледяного покрова на территории города Москвы | Бурцев Григорий | 10 | 171 | Москва | Россия |
| 15 | Энергетическая стратегия России – опережающий рост выработки электроэнергии на атомных электростанциях | Малютина Инна | 10 | 1574 | Москва | Россия |

Секция "Первые шаги в науке"

| № п/п | Название работы | Автор | Класс | Школа | Город | Страна |
|-------|---|--|-------|--------------------------|-----------------|--------|
| 1 | «Молниеносный» озонатор | Завьялов Артемий, Губа Никита | 5 | 1273 | Москва | Россия |
| 2 | Алгоритм проектирования технических объектов в программе Компас 3D | Волкова Евгения | 4 | 87 | Нижний Новгород | Россия |
| 3 | Решение задачи идентификации домашнего кота с помощью искусственного интеллекта | Попова Алиса, Рыженков Егор, Попова Виолетта | 5 | Протон | Москва | Россия |
| 4 | Робототехническая конструкция на базе нескольких процессов типа Ардуино | Куклин Ростислав, Образцов Ярослав, Волков Аркадий | 5 | Физтех-лицей | Долгопрудный | Россия |
| 5 | Друг или враг | Ермошкина Елизавета | 4 | 1534 | Москва | Россия |
| 6 | Разработка программы для построения и сохранения спектральной диаграммы | Свердлов Платон | 5 | Физтех-лицей | г Долгопрудный | Россия |
| 7 | Ловушка для молнии | Нечухин Семён | 1 | Английская игровая школа | Москва | Россия |
| 8 | Исследования короны Солнца | Гербекова Диана | 3 | Воробьёвы Горы | Москва | Россия |
| 9 | Космос и информационные технологии | Вахабов Мансур, Богданов Артем | 5 | 1795 | Москва | Россия |

Секция "Техника"

| № п/п | Название работы | Автор | Класс | Школа | Город | Страна |
|-------|--|--|-------|---|--------|--------|
| 1 | Использование аэростатов в народном хозяйстве и в зоне военных конфликтов | Полковников Сергей | 7 | 875 | Москва | Россия |
| 2 | Повышения уровня знаний в экологической сфере путём создания мультимедийной игры «Спаси планету» | Демидова Таисия, Бакирова Екатерина, Заславский Пётр | 10 | 1574 | Москва | Россия |
| 3 | Поиск оптимальной формы трамплина, при которой мотоспортсмен сможет пересечь Москву реку | Витман София | 8 | 1590 | Москва | Россия |
| 4 | Приложение для группировки подписок на сервисы пользователя | Цикун Даниил | 10 | 1754 | Москва | Россия |
| 5 | Проектирование интегрально-оптических волноводных структур | Дружинин Ярослав | 10 | 1534 | Москва | Россия |
| 6 | Применение процесса обратного проектирования в авиационной промышленности | Докина Надежда, Булкина Полина | 10 | 1518 | Москва | Россия |
| 7 | Разработка Telegram бота для подбора комплектующих для ПК | Овсепьян Давид, Кучинский Константин | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 8 | Разработка Telegram-бота с веб-конфигуратором сборки | Черепяхин Михаил, Дао Ань Туань, Нгуен Хью Хоанг | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 9 | Разработка бота для поиска психологической помощи | Алексеева Елизавета | 10 | Романовская | Москва | Россия |
| 10 | Разработка платформы для регистрации анамнеза животных | Холодов Илья | 11 | 1498 | Москва | Россия |
| 11 | Численное исследование работы генераторов электрических колебаний | Мирзеферов Хасан | 11 | 1387 | Москва | Россия |
| 12 | Получение адсорбционных материалов на основе целлюлозы и изучение их свойств | Волынкина Надежда | 10 | 1574 | Москва | Россия |
| 13 | Расплавы металлов в магнитном поле | Тихонова Анастасия, Шумилов Степан, Моченков Егор | 10 | Университетская гимназия Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова | Москва | Россия |
| 14 | Физическая модель вертикального и горизонтального погружения подводной лодки | Солуянов Владислав | 7 | 1279 | Москва | Россия |
| 15 | Исследование зависимости скорости разгона автомобиля и расхода топлива от формы | Сахаров Дмитрий, Кузьмина Мария | 11 | 1245 | Москва | Россия |
| 16 | Трекер подтягиваний на Arduino | Самохин Данил, Складьевский Александр, Литичевский Фёдор | 10 | Романовская | Москва | Россия |

Секция "Физика"

| № п/п | Название работы | Автор | Класс | Школа | Город | Страна |
|-------|--|---|-------|---------------------------------|--------------|--------|
| 1 | Анализ способов организации воспламенения и поддержания горения топлива в двигателях гиперзвуковых летательных аппаратов | Андреевский Артём, Карцев Евгений | 10 | 109 | Москва | Россия |
| 2 | Взвешивание галактик и определение темной материи | Сафьянов Артем, Орлов Фёдор | 10 | 109 | Москва | Россия |
| 3 | Гравитационное линзирование: механизм и наблюдаемые проявления | Симошин Михаил | 10 | 1598 | Москва | Россия |
| 4 | Измерение магнитного поля Земли и изучение влияния на него различных предметов | Кадиров Шамхал, Ермолов Александр | 10 | 1499 | Москва | Россия |
| 5 | Измерение температурного профиля жидкости при помощи термокосы | Сарачан Елизавета, Романова Ангелина | 9 | на проспекте Вернадского | Москва | Россия |
| 6 | Исследование движения вихревых колец | Исаев Евгений, Булычев Кирилл | 10 | 109 | Москва | Россия |
| 7 | Оптические характеристики искусственно отделённых от белого моря меромиктических водоёмов | Степачёва Анастасия | 10 | 1498 | Москва | Россия |
| 8 | Особенности движения тел различной формы в воде. | Савицкий Никита, Тиняков Родион, Филатов Кирилл | 10 | 109 | Москва | Россия |
| 9 | Оценка степени загрязненности воды с использованием оптических методов | Царев Георгий, Чепуштанов Иван | 10 | 109 | Москва | Россия |
| 10 | Сканирующая капиллярная микроскопия в исследованиях черной материи мозга | Юлов Павел | 10 | Университетская гимназия МГУ | Москва | Россия |
| 11 | Фотонные кристаллы и оптические компьютеры: численное моделирование отражения света от фотонных кристаллов | Воробьев Артём, Куницкий Илья Андреевич | 10 | 1498 | Москва | Россия |
| 12 | Электрические ракетные двигатели (ЭРД). Применение ионных двигателей (ИД) для решения глобальных задач человечества | Гамов Артём, Кузнецов Никита | 10 | 1498 | Москва | Россия |
| 13 | Экспериментальное исследование физических свойств армированного льда | Панченко Андрей | 6 | Физтех-лицей | Долгопрудный | Россия |
| 14 | Рефлексометр простейший | Маргарян Сюзи | 8 | 2087 | Москва | Россия |
| 15 | Разработка универсальной спутниковой платформы для проведения экспериментов в стратосфере | Ельчинов Игорь, Омельченко Егор, Хасанова Карина, Кузагильдин Богдан, Галин Амир | 10 | Университетская гимназия МГУ | Москва | Россия |
| 16 | Прописи по физике | Гончарук Вианна | 8 | 2087 | Москва | Россия |