

Секция «Физика»

Диплом I степени. Аглаев Андрей Андреевич, Лицей «Вторая школа», г.Москва, 10 класс. *«Алгоритмы решения обратной задачи дифракции Фраунгофера»*

Диплом II степени. Сырцова Кира Ильинична, Школа 1534, г.Москва, 10 класс. *«Лабораторный макет поляриметра для исследования и идентификации оптически активных веществ»*

Диплом II степени. Хегай Владимир Евгеньевич, Байбаков Константин Сергеевич, школа 1582, г.Москва, 9 класс. *«Получение полиэлектролитных капсул с магнетитом, определение эффективности загрузки доксорубицина»*

Диплом III степени. Атменеев Константин Сергеевич, школа 1434, г.Москва, 10 класс. *«Мелкомасштабные изменения влажности вблизи поверхности воды»*

Диплом III степени. Московченко Екатерина Дмитриевна, Романовская школа, г.Москва, 9 класс. *«Осторожно, магнитная буря»*

Диплом III степени. Бояринцев Лев Павлович, Сергеев Виктор Алексеевич, Хныкин Даниил Дмитриевич, Университетская гимназия МГУ, г.Москва, 8 класс. *«Электровихревые течения»*

Секция «Компьютерное моделирование в естественных науках»

Диплом I степени. Рыжиков Борис Сергеевич, Лицей «Вторая школа», 7 класс. *«Частный случай решения задачи трех тел»*

Диплом II степени. Чевыкалов Егор Мартинович, Школа 12, г.Обнинск Калужской обл., 10 класс. *«Создание механизмов П.Л.Чебышёва: моделирование и анимация»*

Диплом II степени. Сахаров Дмитрий Владимирович, Кузьмина Мария Александровна, школа 1245, г.Москва, 10 класс. *«Исследование влияния формы вариатора на быстроту разгона автомобиля»*

Диплом III степени. Цветохина Анастасия Максимовна, школа 1416, г.Москва, 10 класс, Тактарова Диана Эльдаровна, школа 1282, г.Москва, 10 класс. *«Расчет параметров взлета самолета»*

Диплом III степени. Тарко Анна Михайловна, школа 1590, г.Москва, 10 класс. *«Численное исследование ламинарного течения на замкнутой траектории»*

Диплом III степени. Чернов Ярослав Владиславович, Романовская школа, г.Москва, 8 класс. *«Исследование процесса остывания воды в различных условиях»*

Секция Мы познаем мир»

Диплом I степени. Свинолобова Ульяна Александровна, школа 1574, г.Москва, 8 класс. *«Висячие сады Москвы»*

Диплом II степени. Колоколкин Руслан Дмитриевич, Литвиненко Иван Александрович, школа 2087, г.Москва, 9 класс. *«ФИЗИКТРОН»*

Диплом III степени. Ткаченко Кирилл, Процкий Константин Олегович, школа 1574, г.Москва, 7 класс. *«Метро – как палеонтологический музей»*

Диплом III степени. Саркисян Мариам Наджмоддиновна, Хатышева Дарина Руслановна, школа 1795, г.Москва, 10 класс. *«Учимся, играя!»*

Секция «Наука вокруг нас»

Диплом I степени. Белоусова Мальвина Алексеевна, школа 548, г.Москва, 8 класс. *«Автономный робот для системы управления отходами в умном городе «Робокомм»*

Диплом I степени. Зайцев Федор Петрович, Вилянии Никита Андреевич, Физтех-лицей, г.Долгопрудный Московской обл., 5 класс. *«Метка NFC – гид по библиотеке»*

Диплом II степени. Фролов Петр Дмитриевич, Физтех-лицей, г.Долгопрудный Московской обл., 6 класс. *«Влияние способности радиоволн распространяться в зависимости от типа рельефа на выбор аппарата для работы людей различных специальностей (полицейский, водитель-дальнобойщик, лесник, альпинист, шахтер)»*

Диплом III степени. Машков Артемий Максимович, Чуканов Ярослав Андреевич. Физтех-лицей, г.Долгопрудный Московской обл., 6 класс. *«Создание приложения виртуальной реальности «Симулятор кухни»*

Секция «Наука в быту и окружающем мире»

Диплом I степени. Безродных Валентин Сергеевич, школа 1534, г.Москва, 10 класс. *«Создание модели возможной реализации невидимой клавиатуры»*

Диплом II степени. Корниенко Андрей Александрович, лицей 13, г.Химки Московской обл. *«База данных целевого обучения в вузах России по направлению «Космонавтика»*

Диплом III степени. Старых Фёдор Денисович, Погосян Патрик Микаелович, школа 1534, г.Москва, 10 класс. *«Развлекательный тир»*

Секция «Математика и компьютерные науки»

Диплом I степени. Казанцева Варвара Андреевна, Жучков Борис Денисович, школа «ДИО-ГЕН», г.Новосибирск, 8 класс. *«Видоизмененный кошелек Коллатца»*

Диплом II степени. Сыч Ксения Романовна, ЦТРИГО, 10 класс, Кико Александр Георгиевич, ЦТРИГО, 9 класс, г.Сочи Краснодарского края. *«Аппаратно-программный комплекс «Мониторинг серверной»*

Диплом III степени. Зинченко Михаил Алексеевич, лицей 13, г.Химки Московской обл., 10 класс. *«Китайская теорема об остатках в криптографии»*

Секция «Биология и химия»

Диплом I степени. Железнякова Мария Алексеевна, школа 1409, г.Москва, 10 класс. *«Влияние различных факторов на снижение гликемии»*

Диплом II степени. Попова Полина, Физтех-лицей, г.Долгопрудный Московской обл., 6 класс. *«Изучение биохимической активности микробиома почв разного происхождения»*

Диплом II степени. Береснев Кирилл Константинович, школа 1574, г.Москва, 11 класс. *«Окисление целлюлозы с последующей обработкой для получения материала медицинского назначения»*

Диплом III степени. Ковалева Екатерина Сергеевна, школа 507, г.Москва, 10 класс. *«Изучение влияния экстракта листьев рейнрутрии богемской на накопление вторичных метаболитов в траве кресс-салата различных сортов и способов культивирования»*

Диплом III степени. Фахрутдинова Арина Ринатовна, школа 1574, г.Москва, 9 класс. *«Изучение зависимости процесса регенерации дождевых червей от различных факторов»*

Диплом III степени. Паникаров Артём Алексеевич, Процюк Александра Николаевна, школа 1795, г.Москва, 8 класс. *«Кипрей узколистный – перспективный источник полезных веществ»*

Диплом III степени. Никишин Никита Дмитриевич, Коноплев Дмитрий Владимирович, Сафонов Роман Никитич, школа 171, г.Москва, 10 класс. *«Получение перспективных наноматериалов»*

Секция «Техника»

Диплом I степени. Морозова Варвара Алексеевна, школа 1580, г.Москва, 10 класс. *«Конструкция спутника CUBESAT 3U для активной стыковки»*

Диплом II степени. Земсков Александр Евгеньевич, Сизов Дмитрий Денисович, Федоров Кирилл Владиславович, школа 2098, г.Москва, 7 класс. *«Защищённость корпусов космических аппаратов от протонов высоких энергий»*

Диплом III степени. Никольцев Владимир Александрович, лицей 13, г.Химки Московской обл., 10 класс. *«Бытовая ультразвуковая мойка для ювелирных изделий»*

Диплом III степени. Пчелин Константин Константинович, школа 1508, г.Москва, 10 класс. *«Изучение основ проектирования акустических динамиков и акустических систем»*

Диплом III степени. Калинин Тимофей Евгеньевич, Клочков Юрий Сергеевич, Киян Михаил Александрович, школа 171, г.Москва, 10 класс. *«Сверхпроводниковый балансировочный компаратор тока и джозефсоновский элемент»*

Секция «Первые шаги в науке»

Диплом I степени. Мордвинцев Алексей Дмитриевич, Физтех-лицей, г.Долгопрудный Московской обл., 5 класс. *«Подъемная сила»*

Диплом II степени. Гаранина Алиса, Физтех-лицей, г.Долгопрудный Московской обл., 5 класс. *«Тренажер для динамической гимнастики глазодвигательных мышц»*

Диплом II степени. Волкова Евгения Алексеевна, Балашов Захар Дмитриевич, лицей №87, г.Нижний Новгород, 3 класс. *«Интерактивная игра «Загадки Нижегородского края»*

Диплом III степени. Надеждин Борис Борисович, Физтех-лицей, г.Долгопрудный Московской обл. *«Определение оптимальной баллистической траектории на примере стрелы арбалета»*

Диплом III степени. Ковалев Алексей Дмитриевич, школа 1582, г.Москва, 4 класс. *«Этот необычный механизм – стопход»*

Диплом III степени. Ковалев Алексей Дмитриевич, школа 1582, г.Москва, 4 класс. *«Этот необычный механизм – стопход»*

Диплом III степени. Завьялов Артемий Алексеевич, школа 1533, г.Москва, 4 класс. *«Магнитная левитация на постоянных магнитах»*