

Секция "Биология и химия"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	Определение экологического состояния озера Торфянка методом сапробиотического анализа	Ляховненко Ульяна Денисовна	9	5	Королёв	Россия
2	Аллергия как форма проявления иммунодефицита	Приезжев Антон Алексеевич	10	1534	Москва	Россия
3	Влияние невесомости на костную структуру организма человека.	Максимова Варвара Дмитриевна, Манаенкова Мария Сергеевна	9	1795	Москва	Россия
4	Влияние различных факторов на снижение гликемии	Железнякова Мария Алексеевна	10	1409	Москва	Россия
5	Влияние стресса на организм учащегося и его последствия	Фоменко Ольга Николаевна	10	1534	Москва	Россия
6	Изучение биохимической активности микробиома почв разного происхождения	Попова Полина, Костылев Владимир, Миронович Ирина, Волдеева Ева	6	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия
7	Изучение влияния экстракта листьев рейнвудии богемской (REYNOUTRIA × BOHEMICA (CHRTKOV)) на накопление вторичных метаболитов в траве кресс-салата (LEPIDIUM SATIVUM L.) различных сортов и способов культивирования	Ковалева Екатерина Сергеевна	10	507	Москва	Россия
8	Изучение зависимости процесса регенерации дождевых червей от различных факторов	Фахрутдинова Арина Ринатовна	9	1574	Москва	Россия
9	Кипрей узколистный - перспективный источник полезных веществ	Паникаров Артём Алексеевич, Процюк Александра Николаевна	8	1795	Москва	Россия
10	Кислотно-основное равновесие	Мамедова Дарья Сергеевна	10	13	Химки	Россия
11	Коррозионные риски контакта пар металлов в конструкциях, используемых в кислых средах	Калашников Илья Николаевич, Крыгин Иван Игоревич	11	171	Москва	Россия
12	Модель ионного источника для сверхбыстрого анализа крови с помощью масс-спектрометрии	Малахов Никита Андреевич, Филиппов Егор Олегович	10	548	Москва	Россия
13	Окисление целлюлозы с последующей обработкой для получения материала медицинского назначения	Береснев Кирилл Константинович	11	1574	Москва	Россия
14	Оптимизация технологии выделения экстракта гвоздики и получение лекарственных агентов на его основе	Козлова Юлия Сергеевна	10	1498	Москва	Россия
15	Получение перспективных наноматериалов	Никишин Никита Дмитриевич, Коноплев Дмитрий Владимирович, Сафонов Роман Никитич	10	171	Москва	Россия
16	Синтез люминола и исследование его чувствительности к ионам различных металлов	Окороков Артём Сергеевич	11	1574	Москва	Россия

Секция "Компьютерное моделирование в естественных науках"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	Выявление особых точек систем по их кинематическим характеристикам	Дорошенко Анастасия Александровна	11	1	Обнинск	Россия
2	Исследование влияния формы вариатора на быстроту разгона автомобиля	Сахаров Дмитрий Владимирович, Кузьмина Мария Александровна	10	1245	Москва	Россия
3	Лабораторное моделирование мегацинами в бухте Литуйя	Нестеров Александр Сергеевич	10	1498	Москва	Россия
4	Моделирование гравитационного маневра космического аппарата в поле гравитации Юпитера.	Молчанов Михаил Вячеславович, Михайлов Филипп Дмитриевич	10	109	Москва	Россия
5	Моделирование движения кометы Галлея в поле тяготения солнца	Хомякова Анна Андреевна	7	1359	Москва	Россия
6	Моделирование маневров при межпланетном перелете	Шаронов Владислав Сергеевич	9	1282	Москва	Россия
7	Моделирование полета вертолета	Петровский Александр	7		Москва	Россия
8	Моделирование приземления космического аппарата в гравитационном поле земли при наличии силы сопротивления воздуха	Зорин Максим Андреевич, Ходина Александровна Павловна	10	1504	Москва	Россия
9	Погружение подводной лодки	Витман София Ивановна	7	1590	Москва	Россия
10	Расчет параметров взлета самолета	Цветохина Анастасия Максимовна, Тактарова Диана Эльдаровна	10	1416, 1282	Москва	Россия
11	Создание компьютерной программы, демонстрирующей законы физики	Зайцев Илья Геннадьевич	10	13	Химки	Россия
12	Создание механизмов П.Л.Чебышёва: моделирование и анимация	Чевыкалов Егор Мартинович	10	12	Обнинск	Россия
13	Частный случай решения задачи трех тел	Рыжиков Борис Сергеевич	7	2	Москва	Россия
14	Численное исследование ламинарного течения на замкнутой траектории	Тарко Анна Михайловна	10	1590	Москва	Россия
15	Нейросеть классифицирующая объекты на изображении	Никитин Платон Алексеевич	10	1534	Москва	Россия
16	Исследование процесса остывания воды в различных условиях	Чернов Ярослав Владиславович	8	Романовская	Москва	Россия

Секция "Математика и компьютерные науки"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	Использование ИИ для прогнозирования инсульта	Дахно Дмитрий Константинович	10	1534	Москва	Россия
2	Аппаратно-программный комплекс «Мониторинг серверной»	Сыч Ксения Романовна, Кико Александр Георгиевич	10	ЦТРИГО	Сочи	Россия
3	Видоизмененный кошелек Коллатца	Казанцева Варвара Андреевна, Жучков Борис Денисович	8	ДИО-ГЕН	Новосибирск	Россия
4	Дашборд для пассажирских перевозок речным транспортом в городе Москва	Кучинский Константин Иванович	9	Романовская	Москва	Россия
5	Китайская теорема об остатках в криптографии	Зинченко Михаил Алексеевич	10	13	Химки	Россия
6	Консольное приложение на языке с++ для помощи в организации времени с элементами игры	Демина Мария Юрьевна	10	1534	Москва	Россия
7	Модель генетического алгоритма	Макаров Кирилл Дмитриевич	10	1534	Москва	Россия
8	Применение вероятностных графов для вычисления сумм числовых рядов и решений задач по теории вероятности	Якимов Георгий Юрьевич, Молодцов Андрей Сергеевич	10	13	Химки	Россия
9	Программа для генерации фотографических мозаик	Просвирнин Никита Романович	10	им. Маршала В.И. Чуйкова	Москва	Россия
10	Разработка макета онлайн дневника школьника	Шестаков Фёдор Константинович	10	1534	Москва	Россия
11	Создание интерактивного сайта по теме: "Сайт-помощник в выборе вуза"	Алешин Матвей Алексеевич	10	1498	Москва	Россия
12	Создание интерактивного чат-бота	Аникеев Егор Александрович	10	13	Химки	Россия
13	Создание операционной системы на основе linux kernel	Владышевский Фёдор Васильевич	10	1534	Москва	Россия
14	Создание приложения для тренировки устного счета	Максимов Никита Сергеевич	10	1534	Москва	Россия
15	Телеграм-бот для подготовки к ЕГЭ	Шандаева Дарья Александровна	10	1534	Москва	Россия
16	Теория игр и ее применение в жизни	Кондратюкин Георгий Максимович	10	1534	Москва	Россия

Секция "Мы познаем мир"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	ФИЗИКТРОН	Колоколкин Руслан Дмитриевич, Литвиненко Иван Александрович	9	2087	Москва	Россия
2	Звездные ассоциации и эволюция звезд	Бадалян Айк Давидович, Егиазарян Захар Вачеевич, Стецула Светлана Михайловна, Погосян Гоар Нверовна	9	69	Ереван	Армения
3	Физика на льду.	Веселов Владимир Михайлович	9	18	Тверь	Россия
4	Видеоблоги и подкасты как новая форма коммуникативного образовательного пространства	Романичев Евгений, Муликов Кирилл, Ткаченко Кирилл, Процкий Константин, Хатунцев Александр, Блинов Андрей, Блинов Артем	9	1574	Москва	Россия
5	Система потребления ресурсов как незаменимая составляющая учебного заведения	Горушко Анна Васильевна, Загидуллина Элина Динаровна, Лактанов Максим Артемович	9	1574	Москва	Россия
6	Дизайн и практическое удобство в учебных помещениях	Пастух Матвей Алексеевич	9	Романовская	Москва	Россия
7	Разработка современного дизайна художественной школы	Уманская Полина Романовна	9	Романовская	Москва	Россия
8	«Учимся, играя!»	Саркисян Мариам Наджмоддиновна, Хатышева Дарина Руслановна	10	1795	Москва	Россия
9	Влияние видов спорта на успеваемость	Безус Андрей Николаевич	10	1534	Москва	Россия
10	Золотые правила безопасности для школьников	Беленков Матвей Алексеевич	10	1534	Москва	Россия
11	Киберпреступность	Венедиктов Евгений Сергеевич	10	1534	Москва	Россия
12	Влияние дистанционного обучения на успеваемость	Потапова Мария Дмитриевна	10	1534	Москва	Россия
13	Выявление актуальных профессий для выпускников	Ефимова Елизавета Андреевна, Рябикова Дарья Игоревна	10	1534	Москва	Россия
14	Школьные заметки	Веневцев Артём Андреевич	10	1534	Москва	Россия
15	Висячие сады Москвы	Свинолобова Ульяна Александровна	8	1574	Москва	Россия

Секция "Наука в быту и окружающем мире"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	Сайт-тренажер для глаз	Афанасьев Иван Сергеевич	10	1534	Москва	Россия
2	Опытное исследование влияния экстремальных ситуаций на прорастание семян	Дементьев Андрей Александрович	10	1534	Москва	Россия
3	Котёнок на лестнице	Дыкин Егор Леонидович	10	13	Химки	Россия
4	Приложение "Кухонная магия"	Соловьев Арсений Александрович	10	им. Маршала В.И. Чуйкова	Москва	Россия
5	База данных целевого обучения в ВУЗах России по направлению "Космонавтика"	Корниенко Андрей Александрович	10		Химки	Россия
6	Исследование радиационного фона в доме с помощью дозиметра	Скворцов Егор Дмитриевич	10	1534	Москва	Россия
7	Онлайн помощник по выбору одежды для любой погоды	Сухобок Тимофей Михайлович	10		Москва	Россия
8	Развлекательный тир	Старых Фёдор Денисович, Погосян Патрик Микаелович	10	1534	Москва	Россия
9	Создание модели возможной реализации невидимой клавиатуры	Безродных Валентин Сергеевич	10	1534	Москва	Россия
10	Создание мультимедийной экономической игры «The ЖИЗНЬ»	Мурзина Ксения Александровна, Маркова Ульяна Александровна, Калинин Арсений Александрович, Амелин Даниил Сергеевич	10	1574	Москва	Россия
11	Создание настольной игры, посвященной биографиям ученых физиков	Гудков Николай Александрович	10	1534	Москва	Россия
12	Хлопковый выключатель	Троицкий Андрей Павлович	10	1534	Москва	Россия
13	Школа будущего	Егян Левон Арамович	10	1534	Москва	Россия
14	Беспроводная передача электрического тока с использованием явления электромагнитной индукции	Темираев Максим Асланович	10	1534	Москва	Россия
15	Создание и устройство пушки Гаусса	Маликов Евгений Алексеевич, Тупикин Борис Александрович	10	13	Химки	Россия

Секция "Наука вокруг нас"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	Метод моделирования как часть образовательного процесса. Орфографическая карта России. Орфографическая карта Уральских гор	Большакова Светлана, Кендерешева Моника, Пантелеева Стефания, Балахнина Елизавета, Сушинских Никита	8	1574	Москва	Россия
2	Метод моделирования как часть образовательного процесса. Орографическая карта России	Большакова Светлана Михайловна	8	1574	Москва	Россия
3	Автономный робот для системы управления отходами в умном городе. «РобоКомм»	Белюсова Мальвина Алексеевна	8	548	Москва	Россия
4	Применение гирудотерапии в медицине	Суркова Елена Владимировна	7	1534	Москва	Россия
5	Создание приложения виртуальной реальности "Симулятор кухни"	Машков Артемий Максимович, Чуканов Ярослав Андреевич	6	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия
6	Влияние способности радиоволн распространяться в зависимости от типа рельефа на выбор аппарата для работы людей разных специальностей (полицейский, водитель-дальнобойщик, лесник, альпинист, шахтер)	Фролов Пётр Дмитриевич	6	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия
7	Электродвигатель	Белобородов Кирилл Александрович	7	1359	Москва	Россия
8	Небесная соседка: интерактивный глобус Луны.	Пустыгина Елизавета Анатольевна, Скворцов Михаил Евгеньевич	7	Романовская	Москва	Россия
9	"Блинчики" на воде	Гергедава Георгий Ладоевич	7	2087	Москва	Россия
10	Видеоблоги и подкасты как новая форма коммуникативного образовательного пространства. – Дальний Восток – миссия Путятина в сближении России и Японии. Метро – как палеонтологический музей Плато Путорана – географический центр России».	Процкий Константин Олегович	7	1574	Москва	Россия
11	Архитектура в географии	Колесник Екатерина, Пешкова Маргарита, Куликова Мария, Сальникова Дарья, Арбузова Ирина, Одинокова Варвара, Палеес Елизавета	7	1574	Москва	Россия
12	Аэродинамика автомобиля	Ильюк Леонид	6	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия
13	Исследование системной склеродермии	Смирнова Мария Вадимовна	6	444	Москва	Россия
14	Физика анатомии человека	Маргарян Сюзи Бахшиевна	7	2087	Москва	Россия
15	Метка NFC - гид по библиотеке	Зайцев Фёдор Петрович, Вилянии Никита Андреевич	5	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия

Секция "Первые шаги в науке"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	«Сказка ложь, да в ней намёк!». Наука и сказки	Блем Германн Романович	4	1619	Москва	Россия
2	Великий и ужасный	Ермошкина Елизавета Андреевна	3	1534	Москва	Россия
3	Интерактивная игра «Загадки Нижегородского края»	Волкова Евгения Алексеевна, Балашов Захар Дмитриевич	3	87	Нижний Новгород	Россия
4	Исполнение замкнутого крыла в авиастроении	Безбородов Яков, Панченко Андрей	5	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия
5	Модель контакта с инопланетной цивилизацией	Георгис Светомир Дионисович	3	1575	Москва	Россия
6	Наше зрение: чем мы видим на самом деле	Гербекова Диана Муратовна	2	199	Москва	Россия
7	Определение оптимальной баллистической траектории на примере стрелы арбалета	Надеждин Борис Борисович	5	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия
8	Подъемная сила	Мордвинцев Алексей Дмитриевич	5	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия
9	«Норильск – туристический». Разработка сайта с исторической справкой и достопримечательностями арктического города	Юркин Степан Михайлович	5	17	Москва	Россия
10	Простейший неинвазивный нейроинтерфейс	Попова Алиса Максимовна, Рыженков Егор Владимирович, Попова Виолетта Максимовна	4	Протон	Москва	Россия
11	Тренажер для динамической гимнастики глазодвигательных мышц	Гаранина Алиса	5	Физтех-лицей	Долгопрудный	Россия
12	Ускользящая красота бабочек в жизни и творчестве	Юркина Светлана Михайловна	2	17	Москва	Россия
13	Центр Вселенной	Арсланова Аэлита Артуровна	1	35	Казань	Россия
14	Этот необычный механизм – стопоход!	Ковалев Алексей Дмитриевич	4	1582	Москва	Россия
15	Магнитная левитация на постоянных магнитах	Завьялов Артемий Алексеевич	4	1533	Москва	Россия

Секция "Техника"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	Автоматическая губка для школьной доски	Букина Елизавета Михайловна	10	1562	Москва	Россия
2	Автомобильная сигнализация на Arduino	Гришин Михаил Дмитриевич	10	1534	Москва	Россия
3	Антенна Wi-Fi направленного типа	Поддубный Владислав Андреевич	10	1534	Москва	Россия
4	Бытовая ультразвуковая мойка для ювелирных изделий	Никольцев Владимир Александрович	10	13	Химки	Россия
5	Загадка космического аппарата Пионер-10	Кузьменко Мария Сергеевна	10	1498	Москва	Россия
6	Измерение расстояния между канавками в оптических носителях информации (CD, DVD диск)	Кутузов Максим Владимирович	11	1434	Москва	Россия
7	Изучение основ проектирования акустических динамиков и акустических систем	Пчелин Константин Константинович	10	1508	Москва	Россия
8	Использование оптических компьютеров в наши дни	Шаронов Артём Романович	10	1468	Москва	Россия
9	Конструкция спутника CUBESAT 3U для активной стыковки	Морозова Варвара Алексеевна	10	1580	Москва	Россия
10	Металлургия будущего: возможности магнитных полей	Глижинский Вячеслав Александрович, Овченков Петр Андреевич, Азнагулов Мурад Ильгамович, Сушко Артём Юрьевич	10	УГ МГУ	Москва	Россия
11	Модель реактивного двигателя на основе электромагнитного взаимодействия	Заец Дмитрий Александрович	10	1534	Москва	Россия
12	Применение ЭРД для создания глобальной сверхбыстрой информационной сети	Гамов Артём Александрович, Ус Инесса Михайловна	9	1498	Москва	Россия
13	Сверхпроводниковый балансный компаратор тока и джозефсоновский элемент	Калинин Тимофей Евгеньевич, Клочков Юрий Сергеевич, Киян Михаил Александрович	10	171	Москва	Россия
14	Смазочные материалы и скольжение	Рыкунов Аристарх Дмитриевич	9	3	Протвино	Россия
15	Фотосепаратор с наклонной поверхностью	Мохначев Алексей Михайлович	11	1498	Москва	Россия
16	Защищённость корпусов космических аппаратов от протонов высоких энергий	Земсков Александр Евгеньевич, Сизов Дмитрий Денисович, Федоров Кирилл Владиславович	7	2098	Москва	Россия

Секция "Физика"

№ п/п	Название работы	Авторы	Класс	Школа	Город	Страна
1	Алгоритмы решения обратной задачи дифракции Фраунгофера	Аглаев Андрей Андреевич	10	2	Москва	Россия
2	Влияние степени одномерности диффузии кластеров радиационных дефектов на силы стока кристаллита со сферическими поглотителями	Скорняков Артем Денисович, Сарухян Аршак Андракинович	11	1619	Москва	Россия
3	Измерение магнитного поля Земли и изучение влияния на него "умных часов"	Захаров Иван Михайлович, Васильев Иван Юрьевич, Артамонов Артем Игоревич	10	171(15)	Москва	Россия
4	Исследование сопротивления жидкой среды	Лысенко Кирилл Вячеславович	11	1580	Москва	Россия
5	Лабораторный макет поляриметра для исследования и идентификации оптически активных веществ	Сырцова Кира Ильинична	10	1534	Москва	Россия
6	Магнитосфера Земли	Овсепьян Давид Вартанович	9	1240	Москва	Россия
7	Мелкомасштабные изменения влажности вблизи поверхности воды	Атменеев Константин Сергеевич	10	1434	Москва	Россия
8	Мониторинг и анализ солнечных вспышек в рамках проекта «Центр космической погоды Романовской школы»	Переверзева Дарья Андреевна	9	Романовская	Москва	Россия
9	Мониторинг космической погоды	Савельева София Михайловна, Казибекова Камила Арсеновна	9	УГ МГУ	Москва	Россия
10	Нейтрино - частица будущего	Матаев Мурат Тамерланович	10	Романовская	Москва	Россия
11	Освоение Солнечной системы с помощью космических аппаратов	Петрухин Андрей Андреевич	10	1562	Москва	Россия
12	Осторожно, магнитная буря!	Московченко Екатерина Дмитриевна	9	Романовская	Москва	Россия
13	Оценка загрязненности поверхности воды с помощью ИК-термографии	Васильева Мария Владимировна, Егорова Ольга Дмитриевна	10	109	Москва	Россия
14	Получение полиэлектролитных капсул с магнетитом, определение эффективности загрузки доксорубицина	Хегай Владимир Евгеньевич, Байбаков Константин Сергеевич	9	1582	Москва	Россия
15	Сверхсветовое движение: варп-двигатель Алькубьерре	Кузнецов Иван Андреевич	10	1562	Москва	Россия
16	Электровихревые течения	Бояринцев Лев Павлович, Сергеев Виктор Алексеевич, Хныкин Даниил Дмитриевич	8	УГ МГУ	Москва	Россия