

## Дипломы I степени

№	Название доклада	ФИО	Страна	Населённый пункт	Научный руководитель	Название школы	Секция
1	Экспериментальное исследование использования «эффекта Коанда» для создания летательных аппаратов	Столярова Екатерина	Россия	г. Жуковский	Осин Михаил Николаевич	МОУ Лицей №14	Физика
2	Управление гидравлическим прыжком с помощью вращения	Смирнов Кирилл	Россия	г. Москва	Е.И. Могилевский	СУНЦ МГУ	Физика
3	Оценка роли потенциалзависимых калиевых каналов в опосредованном расслаблении легочных артерий у крыс с отсутствием перфузии рецепторов бифуркации сонной артерии	Данилов Милан	Россия	г. Москва	Давыдова Мария Павловна, Марков Михаил Александрович	СУНЦ МГУ	Биология
4	Современный видовой состав жуков-кокциnellид (Coleoptera, Coccinellidae) Краснодарского края	Мазакина Виолетта	Россия	г. Краснодар	Волкова Полина Олеговна	МУ ДО "Малая Академия"	Биология
5	Synthesis of amine grafted silica aerogel for CO <sub>2</sub> adsorption by ambient pressure drying method	Ornida Kraiwuttianant Yosita Piyaratanayothin	Тайланд	Nakhon Pathom	Dr. Supan Yodyingyong, Dr. Usa Jeenjenkit	Mahidol Wittayanusorn School	Химия

6	Разработка системы виртуальной реальности с визуальной обратной связью	Баженов Андрей, Лопатин Кирилл, Селиверстов Алексей, Дойников Илья, Бабенко Михаил, Гащенко Екатерина, Дамаскинский Константин, Решетняк Иван, Малышева Мария, Соломатин Макар, Васильев Петр, Денисов Павел, Козлов Илья, Лебедь Павел, Чекмарев Михаил	Россия	Санкт-Петербург	Галинский Виталий Александрович	ГБОУ "Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30"	Информатика
---	--	--	--------	-----------------	---------------------------------	--	-------------

### Дипломы II степени

№	Название доклада	ФИО	Страна	Населённый пункт	Научный руководитель	Название школы	Секция
2	Взаимодействие озона с волокнистыми фильтрующими материалами различного химического состава	Нефедова Анастасия	Россия	г. Москва	Обвинцева Людмила Алексеевна	СУНЦ МГУ	Химия
3	Частицы	Василевская Яна	Беларусь	г. Витебск	Наумик Михаил Иванович	ГУО "Гимназия №1"	Математика
4	Обобщения и аналоги теоремы Наполеона	Смирнов Артём	Россия	г. Хотьково, Московская область	Гавриленко Галина Юрьевна	МБОУ "Физико-математический лицей"	Математика
5	Разработка способа измерения температуры в камере для исследования явления конденсации	Гончаров Евгений	Россия	г. Саров	Базаров Юрий Борисович	МБОУ Лицей №3	Физика
6	Роль пьезоэлектричества в жизнедеятельности биосистем	Кудинова Анна	Россия	г. Сергиев Посад	Классен Николай Владимирович	МБОУ "Физико-математический лицей"	Физика
7	Термоэлектрический преобразователь	Некрасов Андрей	Россия	г. Москва	А.С. Тикунов	ГБОУ Лицей №1502 при МЭИ	Физика

8	Влияние светового потока на развитие и продуктивность зеленных культур	Круглова Дарья	Россия	Лисий Нос, Ленинградская область	Яковлева Ирина Алексеевна, учитель физики, Сляпцова Татьяна Николаевна, учитель биологии. Консультант: Дубенская Галина Игоревна, к.б.н.	ГБОУ ДОД Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект»	Биология
9	Mathematical model and simulation study of Grasshopper (Dichromorpha viridis (Scudder))'s jumping for	Chatpech Pornprasit Pitchayut Panpatrapong Supparit Aieng-im	Тайланд	Nakhon Pathom	Dr. Komsilp Kotmool	Mahidol Wittayanusorn School	Физика
10	A mathematical model for predicting wildfire smoke spreading in Southeast Asia	Pakkapol Srisuppatpong Siravit Udomsri Supanut Sakchainanont	Тайланд	Phuttamonthon, Nakhon Pathom	Deaw Jaibun, Dr.Sompob Saralamba, and Dr. Wirichada Pan-ngum	Mahidol Wittayanusorn School	Информатика
11	Predicting single-cell phenotypic response to anti-cancer drugs using live FOXO3a dynamics	Pichtawit Sapparo jprattana Phatthanaphong Wangsa hwang	Тайланд	Nakhon Pathom	Pattaraya Klintong, Siwanon Jirawatnotai, Somponnat Sampattavanich	Mahidol Wittayanusorn School	Биология

### Дипломы III степени

№	Название доклада	ФИО	Страна	Населённый пункт	Научный руководитель	Название школы	Секция
1	Пути повышения функциональных свойств хлебобулочных изделий лечебно-профилактического назначения	Зырянова Христина	Россия	г. Тольятти	Волянская Светлана Алексеевна	МБОУ городского округа Тольятти «Школа с углубленным изучением отдельных предметов №94»	Химия
2	Действие антиокислительных присадок аминного и фенольного типов на термоокислительную стабильность сложных эфиров пентаэритритового ряда	Молоканова Анастасия	Россия	г. Москва	Молоканов А. А.	СУНЦ МГУ	Химия

3	Коралловая вода - панацея или пустышка?	Скапишев Никита	Россия	г. Снежинск	Гладышева Надежда Константиновна, Капралов Александр Иванович	МБОУ "Гимназия №127"	Химия
4	Задача Томсона для трех, четырех и шести зарядов	Масленникова Елизавета	Россия	г. Сергиев Посад	Забавин Валерий Николаевич	МБОУ "Физико-математический лицей"	Математика
5	Определение количества действительных корней уравнения четвертой степени по его коэффициентам	Данилов Дмитрий	Россия	г. Сергиев Посад	Забавин Валерий Николаевич	МБОУ "Физико-математический лицей"	Математика
6	Исследование влияния деформации неоднородного проводника на его электрическое сопротивление	Гаврин Иван	Россия	г. Снежинск	Капралов Александр Иванович	МБОУ "Гимназия №127"	Физика
7	Измерение концентраций растворов при помощи лазера	Деянков Данила	Россия	г. Жуковский	Исаченко Андрей Валерьевич, Медведева Татьяна Андреевна, Гилёв Артём Сергеевич	Школа №3	Физика
8	Лазерная арфа	Сенюков Александр	Россия	г. Москва	Исаченко Андрей Валерьевич, Медведева Татьяна Андреевна	ГБОУ СОШ №285	Физика
9	Изучение капиллярных волн в струе жидкости и вызванных ими «колец»	Риве Алина	Россия	г. Москва	А.А. Дорофеева, К.Д. Сладков	СУНЦ МГУ	Физика
10	MusicLamp. Устройство для обучения игре на пианино	Залкин Виктор	Россия	г. Владикавказ	Макаренко Мария Дмитриевна	МБОУ-лицей, ВЦНМО	Информатика
11	Регуляция росиглитазоном воспалительных процессов в глиальных клетках	Сорокин Егор	Россия	г. Москва	Панкевич Евгения Вадимовна	СУНЦ МГУ	Биология
12	Транскрипционная регуляция в локусе yih Escherichia coli	Белоусова Евгения	Россия	г. Москва	Тутукина Мария Николаевна, Казнадзей Анна Денисовна	СУНЦ МГУ	Биология
13	Исследование биологической активности производных ферроценов	Неганов Лев	Россия	г. Черноголовка	Ширяева Ирина Васильевна	МОУ СОШ №75	Биология
14	Fractals in Thai Culture	Wipasinee Sirintronsopon Tanaorn	Таиланд	Paupnai, Wangchan, Rayong	Art Gorka	Kamnoetvidya Science Academy	Математика
15	Проверка применимости модели абсолютно чёрного тела к излучению лампочки накаливания	Фищенко Надежда Алексейчева Мария	Россия	г. Москва	Выродов Евгений Александрович	ГБОУ "Пятьдесят седьмая школа"	Физика
16	Модель транспортных потоков	Икоев Марат	Россия	г. Пущинск, РСО	Абаев Сослан Георгиевич	Средняя общеобразовательная школа №1	Информатика

16	города Цхинвал	Цховребова Милена	Россия	г. Цхинвал, РСО	Адаев Солап Георгиевич	Общеобразовательная школа №2	Информатика
17	Изучение поведения стада при появлении хищника с использованием математического моделирования	Ибрагимов Данат Акрамов Эдуард Лозинский Иван Третьяков Денис	Россия	г. Москва	Дубровский Владимир Натанович	СУНЦ МГУ	Информатика
18	Визуализация трехмерных сцен на неплоские поверхности	Парусов Владимир, Сачук Александр, Дмитриев-Лаппо Ярослав, Кононов Николай, Шишкин Михаил, Дукштау Филипп, Кузнецов Денис, Митиш Константин, Партанен Юлия, Сюкосев Николай	Россия	Санкт-Петербург	Галинский Виталий Александрович	ГБОУ "Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30"	Информатика

### Похвальные грамоты

№	Название доклада	Фамилия	Имя	Страна	Населённый пункт	Научный руководитель	Название образовательного учреждения	Секция/За что
1	Автономная химико-механическая обработка поверхности стальных изделий	Суров Василий		Россия	г. Хотьково	Классен Николай Владимирович	МБОУ "Физико-математический лицей"	Химия/ За лучшую работу по физике и механике на секции химии
2	Управление RGB светодиодом	Троценко Андрей		Россия	ст. Архонская, РСО-Алания	Макаренко Мария Дмитриевна	МБОУ СОШ №1	Информатика/ за самостоятельно выполненный законченный проект
3	Особенности содержания и разведения змей родов <i>Boiga</i> и <i>Dipodop</i> в условиях домашнего террариума	Таран Андрей		Россия	г. Москва	Рябов Сергей Александрович	ГБОУ Школа № 2075	Биология/ за высокий профессионализм натуралиста

4	Регалии Арахны	Имамеев Эмиль	Россия	Теберда, КЧР	Байрамкулова Светлана Умаровна	МКОУ ТСОШ №2 им. М.И. Халилова	Биология/Приз зрительских симпатий
5	Влияние росиглитазона на гибель астроцитов при гипоксии и ацидозе в условиях гипергликемии	Расчетнова Наталья	Россия	г. Москва	Астахова Алина Анатольевна	СУНЦ МГУ	Биология/ за высокий уровень исследований
6	Универсальная роботизированная платформа на основе Arduino nano v3	Сидорко Сергей	Беларусь	г. Барановичи	Жанна Сергеевна Журко, Любас Андрей Константинович	ГУО "Гимназия №5"	Информатика/ за успешный старт в изучении робототехники
		Зубелик Даниил					
7	Характеристики поведения крыс, перенёвших гипоксию в эмбриональный период развития, в	Коровин Борис Павлова Валерия	Россия	г. Санкт-Петербург	Вольнова Анна Борисовна	Гимназия 505	Биология/ Приз зрительских симпатий
8	Влияние ортофосфорной кислоты на молочные и постоянные зубы человека	Корлякова Мария	Россия	г. Ижевск	Макаренко Мария Дмитриевна	МБОУ ИЕГЛ "Школа-30"	Биология/ Активный участник
9	Изучение влияния липополисахаридов на осмотическую резистентность эритроцитов	Чашникова Анастасия	Россия	г. Ижевск	Пономарева Наталья Леонидовна	МБОУ ИЕГЛ "Школа-30"	Биология/ Активный участник
10	Построения в задачах японской храмовой геометрии	Черзавакьян Михаил Левин Лев	Россия	г. Москва	Дубровский Владимир Натанович	СУНЦ МГУ	Математика
11	Исследование теоремы Ферма-Торричелли с применением геометрического практикума	Гаврин Иван	Россия	г. Снежинск	Шальнов Сергей Александрович	МБОУ "Гимназия №127"	Математика