

Победители номинации «Конкурс докладов и проектов школьников»

Автор	Секция	Название доклада	Организация
Антонова Алёна Евгеньевна	Лазерные технологии	Исследование возможности формирования лазерно-индуцированных периодических поверхностных структур в процессе лазерно-индуцированного осаждения меди из глубоких эвтектических растворителей	ГБОУ СОШ №593
Быков Вадим Дмитриевич	Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика	Цифровая экосистема взаимодействия организаций и молодежи SIMUL	МОУ ИТЛ №24
Волосенко Олеся Александровна	Экологическая и техносферная безопасность	Физико-химический анализ почв на побережье реки Охты вблизи поселка Мендсары Всеволожского района Ленинградской области	ГБНОУ СПб ГДТЮ Эколого-биологический центр «Крестовский острова»
Воробьева Анна Дмитриевна	Индустриальная экология/Industrial Ecology	Анализ физико-химических показателей воды Финского залива	ГБОУ "ИТШ №777"
Григорян Егор Ервандович	Энергоэффективные инженерные системы	Создание прототипа гибкого фотоэлектрического устройства применимого в качестве функционального компонента искусственных спутников земли формата cubesat	ЦМИТ «НаноЛаб»
Грушина Мария Сергеевна	Робототехника и искусственный интеллект	Приложение алгебры винтов к кинематике многосвязных манипуляторов	Средняя школа №33 им. К. Маркса с углубленным изучением математики
Ерохина Дарья Владимировна	Физика наноструктур	Нанотехнологии как инструмент защиты ценных бумаг от подделок	ГБОУ СОШ №598
Заспенко Глеб Сергеевич	Экологическая и техносферная безопасность	Анализ вод Обводного канала на содержание биогенных соединений и ионов металлов	ГБОУ СОШ №266
Захарова Кира Александровна	Индустриальная биотехнология	Исследование качества молока	ГБОУ СОШ №546
Казакова Дарья Алексеевна	Проектно-исследовательские работы школьников	Роботизированное устройство для проведения и демонстрации химических реакций	ГОУ ЯО Лицей №86
Козлов Василий Сергеевич	Программная инженерия и технологии	Смарт-компилятор - помощник программисту	Проектная школа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Кондратьева София	Экологическая и техносферная безопасность	Химический и физико-химический анализ водных объектов поселка Токсово	ЭБЦ «Крестовский остров»

Автор	Секция	Название доклада	Организация
Конуркина Анна Владимировна	Химия функциональных наноматериалов и систем	Углеродные точки на основе хитина для обнаружения Ионов Fe ³⁺	ГБОУ СОШ №77
Костикова Яна Станиславовна	Биотехнологии и живые системы	Применение возможного белка - ингибитора в биоинженерии и биотехнологиях	РЦ «Медицинский Сеченовский предвуниверсарий»
Котлярова Елизавета Денисовна	Компьютерные и кибер-физические системы, сети и технологии	Исследование корреляционных свойств магнитного поля помещения.	ГБОУ гимназия №406
Крюков Андрей Дмитриевич	Химия и искусственный интеллект	Разработка стратегии прогнозирования органического синтеза на основе машинного обучения	Лицей №150
Мещеряков Александр Дмитриевич	Системы управления и электроинженерия	Навигация и управление системой роботов в динамически меняющихся условиях.	ГБОУ Президентский ФМЛ №239
Минин Арсений Васильевич	Экологическая и техносферная безопасность	Испытание микроудобрений, производимых из израсходованных батареек, при проращивании семян некоторых зеленных овощных культур	ЭБЦ «Крестовский остров»
Мицай Станислав Александрович	Материалы современной фотоники	Долгоживущие однофотонные состояния в системах из нескольких атомов	ГБОУ СОШ №45
Молокович Дмитрий	Программная инженерия и технологии	Неявные предикаты. Обфускация CFG с помощью конечных автоматов. Обфускация с использованием тулчейна LLVM	ГБОУ СОШ №31
Новиков Олег Петрович	Infochemistry	Development of sensor substrates based on melamine-barbiturate-silver supramolecular assemblies	ГБОУ СОШ №409
Чаплыгина Ольга Алексеевна	Энергоэффективные инженерные системы	Анализ влияния различных покрытий солнечных панелей на их эффективность	МБОУ Лицей «Технический»
Ченцова Алиса Васильевна	Проектно-исследовательские работы школьников	Способы создания малого бизнеса на примере гончарной мастерской и возможности ее коммерциализации	ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»
Черников Кирилл Михайлович	Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика	Оптимизация нейросетевых алгоритмов путём разработки и выведения активационной функции нового типа	ГБНОУ СО СРЦОД
Чистяков Владислав Валерьевич	Экологическая и техносферная безопасность	Механические перчатки как особое средство снижения травматизма рук на предприятии	ГБОУ СОШ №459

Автор	Секция	Название доклада	Организация
Чудинова Мария Александровна	Проектно-исследовательские работы школьников	Разработка растрового графического редактора "Совви" и обоснование актуальности	МБОУ Гимназия №1
Яснов Михаил Андреевич	Искусственный интеллект в медицине	Качественное и количественное определение антибиотиков в молоке с применением методов глубокого машинного обучения	ГБОУ Гимназия №261
Хегай Георгий Дмитриевич	Мобильная разработка	Применение VR технологий для языковой подготовки и тренировки коммуникативных навыков	ГБОУ Гимназия №652
Жоголев Степан Кириллович	Квантовая и информационная оптика	Долгоживущие однофотонные состояния в системах из нескольких атомов	Школа №1589