

ГБОУ города Москвы лицей № 1511 при НИЯУ «МИФИ» и
 Университетский лицей № 1511 Предуниверситария НИЯУ МИФИ

Приложение № 1. Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор».
 Участники очного тура.

	Фамилия	Секция	Название
1.	Лопатко Иван Игоревич	Химия	Получение химического источника тока в бытовых условиях
2.	Бабкин Сергей	Информатика	Анализ модулей доверенной загрузки.
3.	Гуров Дмитрий Вячеславович Лушковский Сергей	Информатика	Управление компьютера с помощью жестов
4.	Гусева Екатерина Сергеевна Михненко Владислав	Информатика	Разработка системы проводного монтажа на макетных платах для учебного класса на базе оборудования National Instruments ELVIS
5.	Максименко Денис Максимович	Информатика	Реализация протоколов управления для встраиваемых систем
6.	Митрофанова Дарья Юдин Никита Евгеньевич	Информатика	Разработка модели и макета системы регистрации и определения сценариев вредоносных воздействий для мобильных платформ
7.	Неугодов Федор Толмакова Евгения	Информатика	Портативная метеостанция
8.	Михалева Татьяна Эдуардовна Бурков Антон Игоревич	Математика	Шифрование информации с помощью методов теории чисел
9.	Алексеев Василий Антонович	Физика и астрономия	Обработка спектров и определение эффективности регистрации гамма детектора на основе цилиндрической ионизационной камеры, наполненной сжатым ксеноном.
10.	Бенделиани Александровна Филиппова Татьяна Антоновна	Физика и астрономия	Моделирование компьютерного оптического микротомографа
11.	Броницкий Георгий Соколов Сергей Чидякина Ольга Олеговна	Физика и астрономия	Космические лучи как инструмент для измерения толщин вещества
12.	Бутров Дмитрий	Физика и астрономия	Разработка мобильной автоматизированной камеры-обскуры для регистрации излучения плазмы.
13.	Варенцов Андрей Чуприков Александр Михайлович	Физика и астрономия	Разработка датчика неразрушающего контроля на основе метода контактной разности потенциалов

	Фамилия	Секция	Название
14.	Васильева Мария Маслов Дмитрий	Физика и астрономия	Исследование изменения топологии поверхности в процессе структурно-фазовых превращений при кристаллизации аморфных сплавов на никелевой основе
15.	Богданова Анна Денисовна Голигузова Мария	Физика и астрономия	Изучение эрозийного капиллярного разряда и формируемых им плазменных образований, схожих с шаровой молнией
16.	Готовцев Владислав Петраки Александр	Физика и астрономия	Лабораторный блок питания
17.	Дюжева Елизавета Рожанская Юлия Николаевна	Физика и астрономия	Принципы работы детектора TRT
18.	Замахаев Владислав Викторович Чумакова Анастасия	Физика и астрономия	Грозы и мюоны
19.	Захаров Алексей Филлипович!	Физика и астрономия	Оценка параметров пучка протонов для проекта электроядерной установки
20.	Иконников Владислав Юдин Никита	Физика и астрономия	Изучение явления резистивного переключения
21.	Константинов Илья Павлович	Физика и астрономия	Разработка установки для определения диэлектрических характеристик водяного пара в СВЧ-диапазоне
22.	Кузнецова Анна Денисовна Орехов Данила	Физика и астрономия	Моделирование взаимодействия напыляемых атомов кремния с подложкой
23.	Лазарева Анастасия Валерьевна	Физика и астрономия	Анализ и использование данных спутникового проекта THEMIS для выявления закономерности магнитосферных высыпаний в спутниковом проекте "ГАММА-400"
24.	Ланье Илья Шапкин Илья Николаевич	Физика и астрономия	Моделирование изображения точечных источников гамма-излучения высокой энергии в эксперименте ГАММА-400
25.	Овсянников Александр Викторович	Физика и астрономия	Гамма-Локатор на основе сцинтилляционного кристалла и кремниевого фотоумножителя для оперативной диагностики онкологических заболеваний в ядерной медицине
26.	Рахманова Надежда Андреевна Никулина Ирина (ГБОУ СОШ №1020)	Физика и астрономия	Повышение отказоустойчивости радиоэлектронных приборов космического назначения методом схемотехнической компенсации
27.	Соколов Константин	Физика и астрономия	Цифровая обработка сканов облученных материалов.

	Фамилия	Секция	Название
28.	Горопова Светлана Ярославовна.	Физика и астрономия	Использование ксенонового гамма- детектора на беспилотных летательных аппаратах
29.	Москаленко Максим	Физика и астрономия	Открытие бозона Хиггса на Большом адронном коллайдере
30.	Земенков Леоноид Матяш Артур Орехов Данила	Физика и астрономия	Модульный электромагнитный ускоритель масс
	30 работ 49 учащихся		