

VII Международная молодежная научная школа-конференция
«Современные проблемы физики и технологий»

Ядерная физика и технологии, физика частиц, астрофизика и космофизика

№	ФИО авторов	Название доклада	Организация
1	Брюханов Кирилл	ИЗУЧЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ ГАММА-ВСПЛЕСКОВ ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ FERMI	Университетский лицей № 1511 предвуниверситария НИЯУ МИФИ
2	Дорошева Дина Николаевна	СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АТМОСФЕР ЗВЁЗД	МБОУ «Школа № 51 «Центр образования» г. Рязани
3	Николаенко Р.В., Воробьёв В.С.	СОЗДАНИЕ ПОРТАТИВНОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ШИРОКИХ АТМОСФЕРНЫХ ЛИВНЕЙ	Предвуниверситарий НИЯУ МИФИ

VII Международная молодежная научная школа-конференция
«Современные проблемы физики и технологий»

Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы

№	ФИО авторов	Название доклада	Организация
1	Зайцев Е., Лескин С., Алиев С.А.	МЕТОД ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 444", Российский университет дружбы народов.
2	Боговик А.В., Брусенцов М.А., Трофимов Н.С.	НАДЕЖНОСТЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ГОЛОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	Лицей Финансового Университета при правительстве Российской Федерации, Российский университет дружбы народов
3	Надобных М.О, Полозов С.М.	Моделирование фокусирующего магнита для нового сверхпроводящего ускорителя ионов для проекта NICA (ОИЯИ).	ГБОУ Школа № 880, г Москва, НИЯУ МИФИ

VII Международная молодежная научная школа-конференция
«Современные проблемы физики и технологий»

Инженерно-физические технологии для биомедицины

№	ФИО авторов	Название доклада	Организация
1	Кононенко Н., Алиев С.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1296", Российский университет дружбы народов
2	Иванова Е. В., Поляков Е. В., Сальникова Л. В.	Исследование методов улучшения качества изображений мазков крови в системах компьютерной микроскопии	ГБОУ школы 1552, НИЯИ МИФИ, Москва
3	Лебедева В.О.	БЕСКОНТАКТНЫЙ КОАГУЛЯТОР С ВРАЩЕНИЕМ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ РАЗРЯДОВ	МБОУ «Гимназия №5», г. Королёв, Московская область
4	Мазанов Вадим Эдуардович	Радиационные и физические методы предотвращения распространения внутрибольничной инфекции.	ГБОУ школа «Кузьминки», г. Москва
5	Алферьева С.В.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ КАЛИЯ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ГАММА- СПЕКТРОМЕТРА.	ГБОУ «Школы № 1552»
6	Парра Пушкарева К.А.	ХИМИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ ПАРКА "ПОЙМА РЕКИ ГОРОДНЯ"	ГБОУ школа №1552, Москва
7	Кручинина А.И., Терещенко Д.А.	Интеллектуальные технологии в онкоморфологии (мультидисциплинарный анализ)	ГБОУ школа №1552, Москва
8	Петрова Анна	Исследование биомедицинского восприятия трехмерных атрибутов образов плоскостных изображений	МБОУ «Гимназия №6» г.Казани

**VII Международная молодежная научная школа-конференция
«Современные проблемы физики и технологий»**

IT – технологии, интеллектуальные системы, кибербезопасность

№	ФИО авторов	Название доклада	Организация
1	Леонов А.В, Талпекин А.В., Шишкин В.С., Турлычкин Е.В.	Шаблон Программного Обеспечения для музеев Патриотической направленности	ГБОУ школа №1770
2	Балашов И.А., Богомолов И.Е., Алиев С.А.	ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО ФУНКЦИОНАЛА В ПРОШИВКУ КВАДРОКОПТЕРА PARROT AR DRONE.	Школа № 1747
3	Порунова Д.О., Уланов Н.А, Летов Б. Алиев С.А.	АЛГОРИТМЫ ОРИЕНТАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ НА ПРИМЕРЕ КВАДРОКОПТЕРА.	Школа № 1747, Российский университет дружбы народов
4	Кочанов.А.А., Курикин.И.И.	Атлас новых профессий	ГБОУ Школа 1770
5	Артамонов М.Д., Зуев К., Алиев С.А.	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УЧЕТА ДАНЫХ НА БАЗЕ ARDUINO И RFID – МЕТКИ.	Лицей Финансового Университета при правительстве Российской Федерации, Российский университет дружбы народов
6	Владыкина А.А., Шемаров М., Шальнев Т., Алиев С.А.	СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ «K- SES» ДЛЯ ПОМОЩИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЭКЗАМЕНУ	Лицей Финансового Университета при правительстве Российской Федерации, Российский университет дружбы народов
7	Талпекин А.В., Коноплев П.Д., Ионов М.С., Орехов И.Е.	Методический набор для слепых и слабовидящих детей с ОВЗ по зрению «Сириус»	ГБОУ школа №1770
8	Казарихин В.Д., Косенко Д.В., Алиев С.А.	СОЗДАНИЕ КИНЕТИЧЕСКОЙ ПЕРЧАТКИ УПРАВЛЕНИЯ	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1747", Российский университет дружбы народов.
9	Коротков Виктор, Кобылянская Елена	МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ КИБЕРБЕЗОПАСНИК	Кадетская школа №1770, г. Москва
10	Кузин В.Г., Алиев С.А.	СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ СПРАВОЧНИКА В СТИЛЕ QUEST	Лицей Финансового Университета при правительстве Российской Федерации, Российский университет дружбы народов
11	Хмызов С.А., Уткин Д.А. Трофимов Н.С.	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ WI-FI УЗЕЛ КОНТРОЛЯ "УМНОГО ДОМА"	Лицей Финансового Университета при правительстве Российской Федерации, Российский университет дружбы народов

VII Международная молодежная научная школа-конференция
«Современные проблемы физики и технологий»

Электроника, автоматика, спинтроника, нанотехнологии

№	ФИО авторов	Название доклада	Организация
1	Шелпаков Я.Р., Титянин А.Г., Алиев С.А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ В ФИЗИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	Школа № 444
2	Кисель В.М., Малявина А.Ю.	ИСТОЧНИК ОПОРНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С РАСШИРЕННЫМ РАБОЧИМ ДИАПАЗОНОМ ТЕМПЕРАТУР	Университетский лицей № 1511 предуниверситария НИЯУ МИФИ
3	Архипов К.И., Ямова И.С.	Пушка – игрушка. Автономный электромагнитный безопасный ускоритель масс	Школа 2086, г. Москва
4	Молочная А.А.	ЗАЩИТА ЦЕПИ НАКАЛА МОЩНОГО ЛАМПОВОГО ГЕНЕРАТОРНОГО ПЕНТОДА ГУ-81М	МБОУ «Гимназия №5», г. Королёв, Московская область
5	Смолин Александр Андреевич, Архипов Кирилл Иванович, Бондарев Ярослав Викторович	Многокаскадный электромагнитный ускоритель – пушка Гаусса	г. Москва, школа 2086
6	Фирер А. М., Фирер В. М., Данилин И.А.	ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОРТИРОВКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЗОНАХ МНОГОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ	Школа № 1392 имени Д.В. Рябинкина
7	Крылов К.П		ГБОУ №2114, Москва