

Конкурс проектов школьников «Будущее науки и технологий»

26 апреля 2025 г.

Список докладов:

Номер стенда	Авторы	Название доклада
01	Моисеев С.М.	Наблюдение за метеоритами
02	Церегородцев С.А.	Закон Бернулли в действии: развитие технологий с простых примеров до сложных систем в авиации
03	Лаптев И.О.	Браслет для плавания
04	Шимкин Ф.А.	Передача текстовых посланий через изображения
05	Полухин Г.С.	Создание музыкального инструмента
06	Хорошаев Т.С.	Домашняя ферма
07	Хуснутдинов Т.Р.	Система контроля плавания
08	Петросян Г.Г.	Инновационные кубики. Облачные часы
09	Петров К.С.	Математическое моделирование уровня воды в Онежском озере
10	Усачева В.А.	Компьютерная модель броуновского движения
11	Жабин Г.И., Кирилин К.В.	Программа для нахождения быстреего пути
12	Кострюков О.В.	Математическое моделирование падения льдинки в атмосфере
13	Ильинская П.	Нахождение времени жизни лампы накаливания с помощью статистических методов
14	Ремонтов Д.В., Дворников Ю.П.	Автоматическое распознавание цифр на зашумленных изображениях с использованием метода морфологического анализа
15	Васильев Е.В.	Исследование влияния температуры на электрические характеристики германиевого полупроводника
16	Коршунов Е.В.	Влияние дефектов на фотолюминесценцию пористого оксида алюминия
17	Осин И.А.	Измерение спектральных карт фотонных кристаллов из пористого кремния
18	Орехов А.О., Сарычев С.В., Лукьянов И.А., Рыбаченко В.И.	Исследование оптических свойств новых люминофоров - перовскитных наночастиц с Mn
19	Замараев К.А., Патрикеев А.В., Анурина А.А., Новожилов Д.А.	Исследование деформируемости эритроцитов методами лазерной дифрактометрии и оптической микроскопии с применением алгоритмов искусственного интеллекта
20	Романова Т.Д., Дробышева Т.В., Потапенко К.А.	Захват и манипуляция эритроцитами для измерения сил взаимодействия с помощью лазерного пинцета
21	Соломатин В.А., Соломатин К.А.	Визуализация эффективной площади опоры методом нарушенного полного внутреннего отражения
22	Князева А.Г.	Определение разницы максимальной силы трения покоя и силы трения скольжения для различных материалов

23	Сарачан Е.Л., Романова А.А.	Измерение температурного профиля в жидкости при помощи термометрической косы
24	Черемисин И.Р.	Грелка для размораживания компонентов крови перед переливаниями
25	Синопальников М.П., Зеленин Ф.М., Черемисин И.Р.	Устройство подогрева и перемешивания раствора для травления печатных плат
26	Никитин И.Д.	Экспресс-метод оценки коэффициентов теплопроводности и теплового излучения материалов с помощью ИК-тепловизора
27	Кайдалов Д.В.	Способы запуска кельтского камня
28	Лобзова В.А.	Ассиметричный кельтский камень
29	Умалатов Р.М.	Свойства кельтского камня
30	Бедретдинов И.Б.	Гидравлическая рука-манипулятор
31	Рамзаева М.Л., Москвина С.А.	Робот-сборщик мусора на воде
32	Мысов П.Д.	Медробот