

Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова
Физический факультет

Результаты конкурса проектов школьников «Будущее науки и технологий» 26.04. 2025

№	Название научного проекта	Состав участников	Результат
1	Автоматическое распознавание цифр на зашумленных изображениях с использованием метода морфологического анализа	Ремонтов Дмитрий Владимирович, Дворников Юрий Павлович	Победитель
2	Ассиметричный кельтский камень	Лобзова Валерия Александровна	Участник
3	Браслет для плавания	Лаптев Илья Олегович	Участник
4	Визуализация эффективной площади опоры методом нарушенного полного внутреннего отражения	Соломатин Владимир Алексеевич, Соломатин Кирилл Алексеевич	Участник
5	Влияние дефектов на фотолюминесценцию пористого оксида алюминия	Коршунов Егор Владимирович	Победитель
6	Гидравлическая рука-манипулятор	Бедретдинов Илья Борисович	Неявка
7	Грелка для размораживания компонентов крови перед переливаниями.	Черемисин Илья Романович	Победитель
8	Домашняя ферма	Хорошаев Тимофей Сергеевич	Неявка
9	Закон Бернулли в действии: развитие технологий с простых примеров до сложных систем в авиации	Церегородцев Сергей Александрович, Жариков Артем Дмитриевич	Участник
10	Захват и манипуляция эритроцитами для измерения сил взаимодействия с помощью лазерного пинцета	Романова Татьяна Дмитриевна, Дробышева Татьяна Владиславовна, Потапенко Константин Андреевич	Участник
11	Измерение спектральных карт фотонных кристаллов из пористого кремния	Осин Иван Алексеевич, Чугунова Лилия Филатовна, Злобина Алиса Алексеевна	Участник
12	Измерение температурного профиля в жидкости при помощи термометрической косы	Сарачан Елизавета Леонидовна, Романова Ангелина Алексеевна	Участник
13	Инновационные кубики. Облачные часы	Петросян Георгий Грачевич	Участник

14	Исследование влияния температуры на электрические характеристики германиевого полупроводника	Васильев Егор Витальевич	Неявка
15	Исследование оптических свойств новых люминофоров - перовскитных наночастиц с Mn	Орехов Артем Олегович, Сарычев Святослав Витальевич, Лукьянов Илья Алексеевич, Рыбаченко Владислав	Призер
16	Исследование размеров и деформируемости эритроцитов методами лазерной дифрактометрии и оптической микроскопии с применением алгоритмов искусственного интеллекта	Замараев Кирилл Антонович, Патрикеев Артем Владиславович, Анурина Анастасия Андреевна, Новожилов Денис Александрович	Призер
17	Компьютерная модель броуновского движения	Усачева Виктория Андреевна	Неявка
18	Математическое моделирование взлета летательного аппарата	Кострюков Олег Витальевич	Победитель
19	Математическое моделирование уровня воды в Онежском озере	Петров Кирилл Сергеевич	Неявка
20	Медробот	Мысов Павел Дмитриевич, Лигай Матвей, Травников Роман	Участник
21	Наблюдение за метеоритами	Моисеев Степан Михайлович	Участник
22	Нахождение времени жизни лампы накаливания с помощью статистических методов	Ильинская Полина	Участник
23	Определение разницы максимальной силы трения покоя и силы трения скольжения для различных материалов	Князева Александра Григорьевна	Неявка
24	Передача текстовых посланий через изображения	Шимкин Фёдор Алексеевич	Участник
25	Программа для нахождения быстреешего пути	Жабин Гавриил Игоревич, Кирилин Кирилл Владимирович	Участник
26	Робот-сборщик мусора на воде	Рамзаева Мария Леонидовна, Москвина Софья Алексеевна	Участник
27	Роль спиновых центров в	Жаркова Дарья Григорьевна	Призер

	процессах рекомбинации фотовозбужденных электронов в наноструктурах оксида алюминия		
28	Свойства кельтского камня	Умалатов Руслан Магарамович	Участник
29	Система контроля плавания	Хуснутдинов Тимур Романович	Участник
30	Создание музыкального инструмента	Полухин Григорий Сергеевич	Победитель
31	Способы запуска кельтского камня	Кайдалов Дмитрий Вадимович	Участник
32	Устройство подогрева и перемешивания раствора для травления печатных плат	Синопальников Михаил Платонович, Зеленин Фёдор Михайлович, Черемисин Илья Романович	Участник
33	Экспресс-метод оценки коэффициентов теплопроводности и теплового излучения материалов с помощью ИК-тепловизора	Никитин Иван Дмитриевич	Победитель
34	Ядерные реакции	Сержантов Елисей Юрьевич	Неявка

Председатель Оргкомитета Конкурса
профессор



Белокуров В.В.