

**Список приглашенных участников
на заключительный этап проектно-исследовательских работ
общеобразовательных организаций**

«Импульс в науку»

Секция «физико-математические науки»

№ п/п	ФИО автора	Название работы	Класс
1	Анфилова Дарья Александровна, Сабельфельд Анастасия Витальевна, Пронина Полина Сергеевна	«Исследование устройства полупроводникового фотоэлемента»	10
2	Балабошин Иван Михайлович	"Альтернативные источники энергии"	10
3	Гаврилов Денис Александрович	Исследование доменной структуры магнитных наноматериалов и устройств методом магнитно-силовой микроскопии	10
4	Гусева Ольга Михайловна, Чернов Дмитрий Алексеевич, Илюхин Михаил Васильевич	«Закономерность поглощения света пигментами»	10
5	Драгунов Александр Алексеевич	Многослойные интерференционные глухие зеркала для полупроводниковых лазеров	10
6	Дрягалов Олег Николаевич	Моделирование квантовых вычислительных операций	10
7	Дьяченко Кирилл Алексеевич, Плотников Николай Евгеньевич (информатика)	Разработка телеграмм ботов	10
8	Ерышев Егор Федорович, Афанасьева Милена Владимировна, Воронин Максим Олегович	«Спектральный анализ. Знакомство с основами спектрального анализа газов»	10
9	Зотин Иван Андреевич, Устимов Никита Алексеевич, Утенкова Алина Сергеевна	Атомно-силовая микроскопия самоорганизованных полупроводниковых наноструктур	10
10	Каупонен Дарья Сергеевна (математика)	ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ НЕРАВЕНСТВА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ	10
11	Мульгин Андрей Алексеевич, Иванов Михаил Иванович	Исследование устойчивости наночастиц Ag на хлопчатобумажной ткани	10
12	Осипов Всеволод Иванович	Моделирование многослойных оптических структур	10
13	Панкина Дарья Сергеевна	Исследование мемристорного эффекта в перспективных тонкопленочных наноструктурах	10
14	Рихтарик Юлия Андреевна, Зуева Ксения Евгеньевна, Питаев Всеволод Александрович	Обнаружение натрия в веществах по спектрам солей в пламени	10

15	Рыбакова Ульяна Юрьевна	Исследование неоднородностей микроструктуры керамики на основе карбида вольфрама	10
16	Сорочкина Екатерина Дмитриевна	Исследование пленок оксида алюминия в составе мемристорных структур методом атомно – силовой микроскопии	10
17	Харченко Георгий Александрович	Изучение и моделирование отображения Фейгенбаума.	10
18	Храмов Артём Олегович Камаев Артём Романович	Исследование метаморфных слоев твердых растворов методом атомно-силовой микроскопии	10
19	Чичеров Денис Евгеньевич, Кульпин Илья Владимирович, Комаров Дмитрий Изосимович	Спектр водорода и модель атом Н. Бора	10
20	Шашкова Юлия Анатольевна	Исследование углеродных нанотрубок методом спектроскопии комбинационного рассеяния света	10
21	Кочнев Антон Дмитриевич	Ветрогенератор для сигнального освещения	1
22	Багаутдинова Альбина Зиннуровна	Визуализация доменных структур магнитных запоминающих устройств	11
23	Бойцов Никита Владимирович, Zubov Михаил Александрович	Программная деконволюция СЗМ изображений	11
24	Давыдов Кирилл Алексеевич	Морфология поверхности и оптические параметры интерференционных многослойных лазерных зеркал	11
25	Жулин Егор Алексеевич, Минин Илья Алексеевич, Костин Александр Олегович	Сервис для самоорганизации студентов	11
26	Крайнов Матвей Сергеевич, Марышев Михаил Дмитриевич, Хохлов Всеволод Максимович	Исследование углеродных нанотрубок методом спектроскопии комбинационного рассеяния света	11
27	Матюков Алексей Сергеевич	Исследование морфологии поверхности эпитаксиальных слоев Ge на Si	11
28	Машинин Сергей Евгеньевич	Особенности переноса изображения топологического рисунка схемы в маску позитивного фоторезиста	11
29	Фёдоров Даниил Эдуардович	Атомно-силовая микроскопия самоорганизованных полупроводниковых наноструктур	11