

XVIII Международная конференция научно-технических работ школьников «Старт в Науку»

Секция: Общей и прикладной физики, энергетических и высоких технологий, экспериментальной физики

**ПРОТОКОЛ
защиты научно-исследовательских работ**

№	Ученик	Тема работы	Класс	Город	Школа	МЕСТО
1	Крылов Александр Александрович	Исследование колебаний в тонких пластин	11	Красноярск	Гимназия №13	I
2	Проценко Антон Сергеевич	Создание перспективного источника энергии для электротранспорта	11	Пермь	Гимназия №17	I
3	Володин Дмитрий Олегович;	Получение наночастиц золота различных размеров и исследование их физических свойств	11	Москва	Лицей №1511	14
4	Володин Павел Олегович;	Получение наночастиц золота различных размеров и исследование их физических свойств	11	Москва	Лицей №1512	II
5	Володин Сергей Олегович;	Получение наночастиц золота различных размеров и исследование их физических свойств	11	Москва	Лицей №1513	II
6	Дубонос Юлия Евгеньевна	Новый способ орошения почвы для органического земледелия	11	Краснодар	Институт современных технологий и экономики (ИСТЭк при КубГТУ)	II
7	Ерохин Иван Витальевич	Новый способ получения водорода и тепла из алюминийсодержащего сырья и тригенерационная установка на его основе	11	Краснодар	НЧОУ лицей ИСТЭК	II
8	Карпенко Дмитрий Олегович	«РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ АНАЛОГОВО-ЦИФРОВОЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АКТИВНОЙ ЗОНЫ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОГЛОЩАЮЩИХ СТЕРЖНЕЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ (СУЗ)»	11	Москва	ГБОУ лицей №1568 им. Пабло Неруды	II
9	Провоторов Павел Владимирович	Особенности формирования развитых наноструктур, их фотоэлектрические свойства и применение	11	Громково	СОШ №82 г. Черноголовка	II
10	Овчаров Артём Дмитриевич	Радиосвязь, начало начал	5	г. Армавир	МБОУ ДОД ЦНТТ г. Армавир	III

11	Айвазов Рафаэль Сергеевич	Управление горением с помощью звуковых волн	10	Жуковский	Школа №9	III
12	Горбунов Андрей Андреевич	Акустическая приманка для рыбы	10	Астрахань	Специализированный учебно-научный центр МГУ (СУНЦ им. А. Н. Колмогорова)	III
13	Кильметов Рафаэль Айдарович	Электронный КИЛР	10	Нефтекамск	Школа №4	III
14	Крылов Александр Дмитриевич	Определение и объяснение фонтанирования цепочки	11	Саратов	Физико-технический лицей №1	III
15	Лапшин Константин Викторович	Датчик аварийного состояния соединения	11	Барнаул	Лицей № 129	III
16	Халипов Антон Вячеславович	ГЕНЕРАТОР ТОКА НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ	11	Пятигорск	Школа №5 им. А. М. Дубинного	III
17	Шумилов Иван Сергеевич	Создание установки для подъёма воды со скважины	11	Михайловское с.	Михайловский лицей	III
18	Григорович Артем Владимирович	Мониторинг потребления электроэнергии на основе измерений силы тока и напряжения с использованием платформы «Arduino»	11	Михайловское с.	Михайловский лицей	III

Глава жюри: Максимычев А.В., д.ф-м.н. – зав.кафедры общей физики МФТИ

Члены жюри: Гладун А.Д., д.ф-м.н. – профессор кафедры общей физики МФТИ
Виноградов С.В., к.ф-м.н. – доцент кафедры общей физики МФТИ
Жабин С.Н. – доцент кафедры общей физики МФТИ
Зайцев Д.Л. – и.о. зам. декана ФПФЭ по младшим курсам