

**Программа XXI Всероссийской молодежной Самарской конкурса-конференции
по оптике, лазерной физике и физике плазмы, посвященной 300-летию РАН
(школьная секция) 12 ноября 2023 года**

9.30-10.00	Регистрация
10.00-10.15	Открытие конференции
10.15-10.30	Шилова Дарья, 8 кл. , ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Разработка программно-аппаратного комплекса для измерения флуктуируемости при испытании на вытяжку листовых материалов</i>
10.30-10.45	Абдукадырова Феруза, 8 кл. , ГБОУ СОШ с. Пестровка <i>Действие электрического тока на организм человека</i>
10.45-11.00	Лисицин Максим, 10 кл. , ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Изучение влияния газовой среды на сопротивление структур пористого карбида кремния</i>
11.00-11.15	Скорик Артём, Морозов Дмитрий, Журавлёв Глеб 10 кл. , МБУ «Школа № 47» г.о. Тольятти <i>Волновые свойства света: интерференция и дифракция</i>
11.15-11.30	Вайнштейн Семён, 10 кл. , ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Моделирование и оптимизация антенны устройства для радиоэлектронного противодействия беспилотным летательным аппаратам</i>
11.30-11.45	Кирмалов Егор, 10 кл. , ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Влияние нагрева на характеристики кремниевых солнечных элементов</i>
11.45-12.00	Власова Полина, 11 кл. , МБОУ Лицей «Технический» <i>Разработка модели космического телескопа</i>
12.00-12.15	Смелов Даниил, 11 кл. , ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Разработка системы активной диагностики технологий аддитивного производства деталей газотурбинных двигателей</i>
12.15-12.30	Зиннуров Анвар, Моисеев Сергей 11 кл. , МАОУ СОШ № 45 г. Уфа <i>Перспективы развития плазменного напыления на поверхности металлов</i>
12.30-12.45	Тужилкина Елизавета, 11 кл. , МБОУ СМАЛ <i>Моделирование явления дифракции для различных типов волн</i>
12.45-13.10	Кофе-брейк
13.10-13.50	Белов Сергей Александрович , Самарский университет ЛЕКЦИЯ «Почему нам интересны волны на Солнце?»
	Заседание экспертной комиссии
13.50	Награждение победителей