

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