

**Программа XXII Всероссийской молодежной Самарской конкурса-конференции
по оптике, лазерной физике и физике плазмы (школьная секция)
10 ноября 2024 года**

9.30-10.00	Регистрация
10.00-10.15	Открытие конференции
10.15-10.30	Сонюшкин Сергей, 7 кл., ГБОУ СОШ «Образовательный центр» с. Утевка <i>Изготовление устройств для демонстрации реактивного движения</i>
10.30-10.45	Башинский Александр, 9 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Изучение эффективности солнечных батарей</i>
10.45-11.00	Терехова Олеся, 9 кл., ГБОУ СОШ «Образовательный центр» с. Утевка <i>Натуральный каучук из растений Самарского края, его физические и химические свойства</i>
11.00-11.15	Иванов Максим, 9 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Разработка химического датчика на основе полупроводниковой структуры карбида кремния на кремнии</i>
11.15-11.30	Грибанов Артём, 9 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Исследование экспериментов Николы Тесла</i>
11.30-11.45	Лихуто Алексей, 10 кл., МБОУ СМАЛ <i>Исследование бумаги формата А4 на прочность</i>
11.45-12.00	Третьяков Глеб, 10 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Исследование зависимости изменения свойств карбидокремниевых нанонитей от температуры</i>
12.00-12.15	Белдарова Седа, 10 кл., ГБОУ СО Гимназия №1 (Базовая школа РАН) <i>Захват и перемещение микрообъектов различной природы с помощью оптического пинцета</i>
12.15-12.30	Медведев Виктор, 10 кл., МБОУ СМАЛ <i>Исследование сплавляемости материала имитатора лунного реголита методом импульсной наплавки</i>
12.30-12.45	Петрова Мария, 11 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) <i>Усовершенствование метода анализа содержания глюкозы с помощью полупроводникового биосенсора</i>
12.45-13.10	Кофе-брейк
13.10-13.50	Антонов Иван Олегович, Самарский университет ЛЕКЦИЯ «Акустическая левитация в физике и химии»
	Заседание экспертной комиссии
13.50	Награждение победителей