

**Программа XV Всероссийского молодежного Самарского конкурса-конференции научных работ по оптике и лазерной физике
(школьная секция)**

9.45-10.00	Регистрация
10.00-10.15	Открытие конференции
10.15-10.30	Алпатов Артём , 7 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Исследования свойств газонаполненных жидкостей при использовании их в качестве звукоизоляторов</i>
10.30-10.45	Иванов Артём , 9 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Чувствительные элементы полупроводниковых датчиков температуры на p-n переходе</i>
10.45-11.00	Трапников Дмитрий , 9 кл. сош «Образовательный центр» с. Утевка <i>Визуализация звуковых волн и области применения методов визуализации</i>
11.00-11.15	Щелочков Александр , 9 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Исследование образцов жидкости при помощи Фурье-спектрометра</i>
11.15-11.30	Семисчастнов Данила , 9 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Кремниевые солнечные элементы на базе пористого кремния</i>
11.30-11.45	Сараев Александр , 10 кл МБОУ Гимназия №1, Самара <i>Изучение свойств гироскопа на примере антигравитационного диска</i>
11.45-12.00	Помельников Иван , 10 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Приводная установка на ферромагнитной жидкости</i>
12.00 -12.15	Кофе-брейк
12.15 -12.30	Бекетова Полина , 11 кл. СМАЛ, Самара <i>Лазер для стоматологии</i>
12.30-12.45	Чупахин Николай , 11 кл МБОУ Гимназия №1, Самара <i>Запись динамической голограммы в обратимой фотохромной среде</i>
12.45-13.00	Арбузов Никита, Малашкин Сергей , 11 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Мезапористая полупроводниковая гетероструктура для адсорбционных газовых датчиков</i>
13.00-13.15	Буланов Вадим , 11 кл. СМАЛ, Самара <i>Применение Рамановской спектроскопии для контроля лекарственных средств</i>
13.15-13.30	Еремина Полина , 11 кл. МБОУ Лицей «Технический», Самара <i>Физика нервного импульса</i>
13.30-13.45	Иванов Алексей , 11 кл. СМАЛ, Самара <i>Рамановская спектроскопия для контроля качества продуктов</i>
13.45-14.00	Хорина Виктория , 11 кл. СМАЛ, Самара <i>Структурированные лазерные пучки в измерении профиля поверхности</i>
14.00-14.15	Улановская Полина , 11 кл. СМАЛ, Самара <i>Определение концентраций активных веществ в лекарственных препаратах методом рамановской спектроскопии</i>
14.15-14.35	Кофе-брейк
14.35- 15.10	Кренц А.А. СФ ФИАН, Самарский университет ЛЕКЦИЯ «Оптические паттерны и механизмы их образования» Заседание экспертной комиссии
15.10	Награждение победителей