

**Программа XVII Всероссийского молодежного Самарского конкурса-конференции научных работ по оптике и лазерной физике
(школьная секция) 10 ноября 2019 года**

| | |
|--------------|--|
| 9.45-10.00 | Регистрация |
| 10.00-10.15 | Открытие конференции |
| 10.15-10.30 | Данилюк Алексей, Кондратьев Владимир, Спектор Илья, Хромов Сергей, 11 кл. МБОУ СМАЛ <i>Исследование пластика методом Рамановской спектроскопии</i> |
| 10.30-10.45 | Челеев Антон, 7 кл. СОШ «Образовательный центр» с. Утевка <i>Водяная ракета. Изучение зависимости высоты подъема ракеты от массы воды</i> |
| 10.45-11.00 | Шелудкин Павел, 8 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Солнечные элементы на основе наноматериалов</i> |
| 11.00-11.15 | Савельев Антон, 8 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Адаптивная солнечная панель</i> |
| 11.15-11.30 | Рыжих Никита, 10 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Определение степени загрязнения различных сред с помощью полупроводниковой структуры на основе пористого кремния</i> |
| 11.30-11.45 | Першина Мария, 10 кл. СОШ «Образовательный центр» с. Утевка <i>Устройство для орошения сельскохозяйственных угодий</i> |
| 11.45-12.00 | Сидоров Владимир, 10 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Измерение концентрации сахара в различных физрастворах с помощью биосенсора на основе пористого кремния</i> |
| 12.00 -12.15 | Кофе-брейк |
| 12.15 -12.30 | Кандалов Иван, 10 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Использование тлеющего разряда как часть технологии получения тонких пленок</i> |
| 12.30-12.45 | Гудзима Алина, Лебедев Юрий, Шум Даниил, 11 кл. МБОУ СМАЛ <i>Измерение энергетических и пространственных характеристик гелий-неонового лазера</i> |
| 12.45-13.00 | Щукин Алексей, 11 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Расширение диапазона чувствительности датчика на основе полупроводниковой мезаструктуры на различные виды газов</i> |
| 13.00-13.15 | Сычукова Вероника, 11 кл. СОШ «Образовательный центр» с. Утевка <i>Использование солнечного коллектора в индивидуальном жилом доме</i> |
| 13.15-13.30 | Иванов Артем, 11 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Увеличение функциональных возможностей полупроводниковой структуры на основе p-n перехода в карбиде кремния</i> |
| 13.30-13.45 | Симонов Кирилл, Никитин Александр, Сайридинова Сабина, 11 кл. ГБОУ СОШ №14 г.о. Жигулевск <i>Углеродные наночастицы и их получение в домашних условиях</i> |
| 13.45-14.00 | Семисчастнов Данила, 11 кл. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара <i>Исследование свойств светочувствительных элементов на базе пористого кремния</i> |
| 14.00-14.15 | Игнатченко Андрей, Клевцов Артем, Муравьева Анастасия, Смирнов Кирилл, 11 кл. МБОУ СМАЛ <i>Рамановская спектроскопия оптических элементов</i> |
| 14.15-14.35 | Кофе-брейк |
| 14.35- 15.05 | Медведков Яков Андреевич, Самарский университет ЛЕКЦИЯ «Мир полиароматических углеводородов» Заседание экспертной комиссии |
| 15.15 | Награждение победителей |