

XVIII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ САМАРСКИЙ КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ ПО ОПТИКЕ И ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКЕ

По решению Экспертного совета Дипломами за лучшую работу и Дипломами за интересную работу награждаются нижеследующие участники.

ДИПЛОМ ЗА ЛУЧШУЮ НАУЧНУЮ РАБОТУ

- В.Б. Глухенькая (МИЭТ, Москва, Зеленоград) «Исследование многослойных тонкопленочных структур $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5/\text{ITO}/\text{Al}$ для создания оптических отражающих дисплеев».
- М.О. Жукова (НИУ ИТМО, Санкт-Петербург) «Формирование последовательностей терагерцевых импульсов для систем связи на малые расстояния».
- А.А. Николаев (Самарский университет) «Поверхность потенциальной энергии реакции метилидинового радикала с 1,2-бутадиеном»
- А.А. Першин (Самарский университет, СФ ФИАН) «Влияние возбужденных молекул кислорода на формирование озона в послефотолизной зоне».
- Д.В. Прокопова (СФ ФИАН, Самарский университет) «Применение фазовых дифракционных оптических элементов, формирующих двухлепестковое световое поле, для трехмерной локализации излучающих нанообъектов».
- А.А. Савельева (Самарский университет) «Моделирование фокусировки оптического вихря зонной пластинкой Френеля».
- Т.П. Ткаченко (ФИАН, МАИ, Москва) «Электрооптика смектической C^* сегнетоэлектрической фазы с субволновым шагом спирали, индуцированном в нематическом жидком кристалле хиральными немезогенными добавками».
- М.Е. Федянина (НИУ МИЭТ, Москва, Зеленоград) «Влияния термообработки на оптические свойства тонких пленок $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ для многоуровневых устройств нанопотоники».

ДИПЛОМ ЗА ИНТЕРЕСНУЮ НАУЧНУЮ РАБОТУ

- Д.О. Акатьев (КФТИ им. Е.К.Завойского ФИЦ Каз РАН, Казань) «Функция хеширования на основе орбитального углового момента света».
- С.А. Белов (СФ ФИАН, Самарский университет). "Влияние теплового дисбаланса на нелинейные альфвеновские волны"
- Д.А. Мишин (ФИАН, ТИЦ «Сколково», Москва) «Метод подготовки и опроса атомов тулия при спектроскопии на синтетической длине волны».
- А.А. Подлесных (Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, ДФУ, Владивосток) «Испытание волоконно-оптического интерферометрического деформографа в условиях подземного рудника»