

ФОТОНИКА

АО "Рекламно-издательский центр "Техносфера"
(Москва)

Том: **17** Номер: **7** Год: **2023**

ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ НАНОТЕРМОМЕТРИЯ С ОДИНОЧНЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ МОЛЕКУЛАМИ: ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 508-515
Савостьянов А.О., Еремчев И.Ю., Наумов А.В.

ФОТОВОЛЬТАИКА

ЭНЕРГОВЫРАБОТКА МНОГОПЕРЕХОДНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С УЧЕТОМ ШИРОТНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ИЗЛУЧЕНИЯ 516-525
Ионова Е.А.

РАДИОФОТОНИКА

ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ВЫВОДА ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ДИОДА В ОДНОМОДОВОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО 526-541
Шейнбергер А.А., Степаненко М.В., Жидик Ю.С., Иваничко С.П., Майкова А.В.

КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

АКСИАЛЬНОСИММЕТРИЧНЫЕ ПУЧКИ ЭРМИТА-ГАУССА И ПРОТОКОЛ BB84 НА ИХ ОСНОВЕ ДЛЯ КАНАЛА КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ КОСМОС-ЗЕМЛЯ 542-555
Соколов А.Л., Петров В.М., Венедиктов В.Ю., Решетников Д.Д.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНООПТИЧЕСКОГО КЛЮЧА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛОГИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА, УПРАВЛЯЕМОГО ТЕРМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА СЛОЙ $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ (GST) 556-565
Кадочкин А.С., Амеличев В.В., Генералов С.С., Горелов Д.В.

БИОФОТОНИКА

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРЕИМУЩЕСТВ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ФИТОЛЕНТЫ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕПЛИЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ 566-580
Дегтерева М.М., Левин Е., Дегтерев А.Э., Богданов А.А., Ламкин И.А., Тарасов С.А., Сергеев П.А.