

## 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.*