

## ФОТОНИКА

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

Том: 17 Номер: 3 Год: 2023

### ЛАЗЕРЫ И ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

**ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ** 176-183  
*Чухланцев Д.О., Шипихин Д.А., Шишкин Е.С., Умнов В.П.*

**ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ГАРМОНИЧЕСКАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ МОД В ВОЛОКОННОМ КОЛЬЦЕВОМ ЛАЗЕРЕ СО СДВИГОМ ЧАСТОТЫ ПРИ ПОМОЩИ АКУСТООПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯТОРА** 184-195  
*Итрин П.А., Семенцов Д.И., Петров А.Б., Козляков М.С., Рибенек В.А.*

### ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ЧУГУНОВ НА ПАРАМЕТРЫ ЗОН УПРОЧНЕНИЯ И ИХ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** 198-209  
*Бирюков В.П.*

### МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

**КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ РАДИОАППАРАТУРЫ** 210-217  
*Гришин Д., Гусев И.*

### ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

**СИСТЕМА ДЛЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРОК** 224-231  
*Бечаснов С.М., Бармасов В.Д., Попов А.И., Завьялова М.А.*

### ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**УЗКОДИАПАЗОННЫЙ СИГНАТУРНЫЙ ДВУХВОЛНОВЫЙ МЕТОД ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИЗВЕСТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ НА ФОНЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ** 232-237  
*Агаев Ф.Г.О., Асадов Х.Г.О., Алиева Г.В.Г.*

### БИОФОТОНИКА

**ВЛИЯНИЕ ИМИТАТОРА СОЛНЕЧНОГО УФБ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН И ПРОДУКТИВНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ РАСТЕНИЙ** 238-249  
*Соснин Э.А., Панарин В.А., Скакун В.С., Сорокин Д.А., Сурнина Е.Н., Викторова И.А., Лящева Л.В.*