

## **ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА**

- 3 Инерционность колебательного механизма гигантской нелинейности оптических материалов в терагерцовом спектральном диапазоне**

Гусельников М.С., Жукова М.О., Козлов С.А.

- 13 Характеризация плазмонных метаповерхностей с помощью сканирующей интерферометрии белого света**

Ахмеджанов И.М., Баранов Д.В., Заведеев Е.В.,  
Дешпандэ Руча А., Божевольный С.И.

## **ИКНИКА**

- 27 Особенности обнаружения цветных объектов человеком в сравнении с техническими устройствами гиперспектрального типа**

Южно П.М.

## **РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

- 37 Стойкость уголкового отражателя с диэлектрическим просветляющим покрытием к действию факторов космического пространства**

Ненадович В.Д., Соколов А.Л.

## **ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

- 45 Полунатурное моделирование углового согласования осей диаграммы направленности зондирующего и маркерного лазерных излучений высокоточной лазерной локационной системы**

Коленчиков К.К., Малинов В.А., Павлов Н.И.,  
Попиков В.С., Потапова Н.И., Чарухчев А.В.

- 59 Оптический спектрограф для спектромагнитографа космического базирования «Тахомаг-МКС»**

Кожеватов И.Е., Руденчик Е.А., Силин Д.Е., Стукачев С.Е., Куликова Е.Х.

## **ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ**

### **72 Структура и оптические свойства стекол системы As-Se**

Белых А.В., Михайлов М.Д., Самигуллин М.Э., Семенча А.В., Тверьянович А.С.

## **ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ**

### **80 Теоретический анализ систем распределения квантовых ключей, не зависящих от измерительных устройств, при их интеграции в волоконно-оптические линии связи с применением технологии плотного мультиплексирования по длине волны**

Воронцова И.О., Гончаров Р.К., Тарабрина А.Д., Тупяков Д.В.,  
Болычев Е.А., Смирнов С.В., Киселев Ф.Д., Егоров В.И.

### **90 Доказательство стойкости квантового распределения ключей на непрерывных переменных типа «подключил и работай»**

Гончаров Р.К., Кириченко Д.Н., Воронцова И.О., Филипов И.М.,  
Адам Ю.А., Первушин Б.Е., Наседкин Б.А., Самсонов Э.О., Егоров В.И.

## **96 ИНФОРМАЦИЯ**