

## **ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

- 3** **Формирование вращающегося вектора поляризации двухцветного излучения с использованием одной ячейки Брэгга**  
Котов В.М., Аверин С.В., Воронко А.И.
- 11** **Performance analysis of differential quadrature phase shift keying modulation schemes for radio over fiber system**  
**Анализ производительности схем дифференциальной квадратурной фазовой манипуляции (DQPSK) для системы «радио по волокну»**  
Shilpi Verma, Sanmukh Kaur
- 26** **Performance optimization of super dense wavelength division multiplexing system employing Raman + Erbium-Ytterbium doped fiber hybrid optical amplifier**  
**Оптимизация характеристик системы сверхплотного спектрального уплотнения (SD-WDM), использующей гибридный рамановский-эрбиевый волоконный усилитель**  
Anurupa Lubana, Sanmukh Kaur, Yugnanda Malhotra

## **ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ**

- 36** **Экспериментальное исследование и моделирование волоконных брэгговских решёток с фазовым сдвигом**  
Новикова В.А., Варжель С.В., Лосева Е.А., Дмитриев А.А.
- 45** **Узкополосные интерференционные фильтры с поглощающими плёнками**  
Котликов Е.Н.
- 48** **Спектральные свойства и структура прозрачных стеклокристаллических материалов на основе алюмомагниевого и алюмоцинкового шпинелей, допированных ионами железа**  
Дымшиц О.С., Букина В.С., Еремеев К.Н., Алексеева И.П., Центер М.Я., Хубецов А.А., Басырова Л.Р., Попков В.И., Лойко П.А., Жилин А.А.

## **БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА**

**58 Оценка кривизны и архитектура Парфенона**

Бондарко В.М., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.

**68 Восприятие оператором групп динамических объектов**

Сергеев С.Ф., Хомяков А.В.

**76 Механизмы константности восприятия и рекалибрация сенсорных систем**

Кезели А.Р., Джанелидзе Д.О., Ломашвили Н.И., Хомерики М.С.

## **ОБМЕН ОПЫТОМ**

**84 Изготовление высокочастотных кристаллических микрорезонаторов с модами шепчущей галереи с использованием точечного алмазного точения**

Миньков К.Н., Лихачев Г.В., Павлов Н.Г., Данилин А.Н., Шитиков А.Е., Юрин А.И., Лоншаков Е.А., Булыгин Ф.В., Лобанов В.Е., Биленко И.А.