

# СОДЕРЖАНИЕ

## ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 **Нелинейные оптические свойства фуллерен-порфириновых комплексов**  
Захарова И.Б., Квятковский О.Е., Ермолаева Г.М., Спицына Н.Г., Шилов В.Б.

## ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 9 **Медицинские применения лазеров среднего инфракрасного диапазона. Проблемы и перспективы**  
Серебряков В.А., Бойко Э.В., Петрищев Н.Н., Ян А.В.

## РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 24 **Трехзеркальный объектив телескопа без экранирования**  
Грамматин А.П., Сычева А.А.
- 28 **Анализ и синтез зеркально-линзовых резонаторов**  
Носов П.А., Пахомов И.И., Ширанков А.Ф.

## ИКОНИКА – НАУКА ОБ ИЗОБРАЖЕНИИ

- 36 **Построение систем локальных инвариантных признаков изображения на основе преобразования Фурье–Меллина**  
Аверкин А.Н., Потапов А.С., Луцив В.Р.

## ГОЛОГРАФИЯ

- 42 **Программный комплекс для синтеза и цифрового восстановления голограмм-проекторов: влияние параметров синтеза на качество восстановленного изображения**  
Корешев С.Н., Никаноров О.В., Иванов Ю.А., Козулин И.А.

## ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 49 **Обеспечение целевых показателей качества при автоматизации сборки микрообъективов**  
Латыев С.М., Смирнов А.П., Фролов Д.Н., Табачков А.Г., Тезка Р.
- 54 **Факторы, ограничивающие срок службы отпаянных эксиплексных ламп барьерного разряда, содержащих хлор**  
Авдеев С.М., Соснин Э.А., Тарасенко В.Ф.