

## **ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА**

- 3 Математическая модель диагностирования микропористости материалов оптоволоконным датчиком с распределённой брэгговской решёткой**

Паньков А.А.

- 11 Математическая модель акустооптического коммутатора волоконно-оптических линий связи**

Мухамадиев А.А.

## **ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА**

- 19 Пространственно-частотные характеристики лазерных сканеров**

Соломатин В.А.

## **БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА**

- 28 Classification of maize leaf diseases based on hyperspectral imaging technology**  
**Классификация заболеваний листьев маиса с использованием технологии гиперспектральных изображений**

Jing Xu, Teng Miao, Yuncheng Zhou, Yang Xiao, Hanbing Deng, Ping Song, Kai Song

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

- 36 Разработка атермализованного объектива для системы контроля крупногабаритных объектов**

Миннигазимов Р.И., Митрофанов С.С.

- 44 High-precision autofocus using double wedge splitter**

**Высокоточная автофокусировка с использованием двойного клиновидного светоделителя**

Yue Weng, Wenbo Jing, Bingkun Huang, Hongyang Yu, Wenjun He

## **ИКОНИКА**

- 52 Новый способ калибровки активной оптической стереосистемы, состоящей из монокулярной камеры и структурированной подсветки в виде линии**

Степанов Д.Н.

## **ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

- 62 Однолучевой лазерный измеритель угла наклона поверхности при посадке вертолѐта**

Нгуен В.Ч., Нгуен Д.Т., Лебедько Е.Г.

- 66 Разработка алгоритмов автоматической юстировки двухзеркального телескопа**

Мейтин В.А., Мокшанов В.Н., Олейников И.И., Бажанов Ю.В.

## **ОБМЕН ОПЫТОМ**

- 78 Применение спирали Корню для анализа плотности потока энергии электромагнитного излучения в области геометрической тени при проектировании защитных экранов**

Страхов С.Ю., Матвеев С.А., Сотникова Н.В.