

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

- 3** **Оптическая когерентная ангиография в диагностике офтальмологических заболеваний. Проблемы, перспективы. Обзор**

Серебряков В.А., Бойко Э.В., Гацу М.В., Измайлов А.С.,
Калинцева Н.А., Мелихова М.В., Папаян Г.В.

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 36** **Статистический анализ данных высокочувствительного лазерного поляризационно-оптического зондирования магнитных наножидкостей**

Фофанов Я.А., Манойлов В.В., Заруцкий И.В., Курапцев А.С.

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 44** **Разработка высокоразрешающего объектива для системы синтеза инфракрасных изображений**

Солдатенко А.В., Верхогляд А.Г., Завьялов П.С.,
Ступак М.Ф., Максимов А.Г., Мареева Н.Е.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 50** **Термооптические характеристики диодно-накачиваемых Nd:YAG лазеров с керамическими и кристаллическими активными элементами**

Рябцев Г.И., Богданович М.В., Григорьев А.В., Дудиков В.Н.,
Лепченков К.В., Рябцев А.Г., Шпак П.В., Щемелев М.А.

ИКОНИКА

- 56** **Восстановление изображений, смазанных неравномерно**

Сизиков В.С., Довгань А.Н., Цепелева А.Д.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 64** **Оптические свойства плёнок из сложных фторидов, полученных методом электронно-лучевого испарения**

Глебов В.Н., Горячук И.О., Дуброва Г.А., Малютин А.М., Соколов В.И.

- 69 Влияние фотонной обработки тонких плёнок рутила с квантовыми точками сульфида кадмия на формирование условий для разделения неравновесных носителей заряда**
Кущев С.Б., Латышев А.Н., Леонова Л.Ю.,
Попова Е.В., Овчинников О.В., Смирнов С.М.

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 76 Влияние геометрических факторов на эффективность регистрации электрической искры волоконным датчиком с люминесцентной оболочкой**
Агафонова Д.С., Сидоров А.И.
- 82 Применение волоконных световодов с сердечником и оболочкой из кварца и покрытием из пластика в качестве индикаторов появления трещин в кирпичной кладке**
А. Уртадо де Мендоса-Лопес, Хотяинцев С., Гузман-Ольгин Г.Х.,
Эрнандес-Рейес Д.А., Лопес-Мансера Х.А., Зуньига-Браво М.А.