

СОДЕРЖАНИЕ

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- 3** Разработка алгоритма расчета концентрации энергии инфракрасных оптических систем с учетом влияния эффекта перетекания зарядов на матричном фотоприемном устройстве
Дрыгин Д.А., Острун А.Б.
- 12** Модели реального времени импульсных отражательных характеристик 3D объектов в однопозиционной системе лазерной локации
Лабунец Л.В., Борзов А.Б., Ахметов И.М.
- 24** Разработка и исследование цифрового фотоколориметра
Жбанова В.Л.
- 33** Разработка, анализ и испытания арретира затвора обзорной астрономической камеры
Astronomical survey camera shutter locking mechanism design and analysis and testing
Zhao Bo, Liang Wei, Liu Enhai, Jiang Renkui
- 44** Компенсация воздействия шумов окружающей среды на работу волоконно-оптического интерферометра
Власов А.А., Плотников М.Ю., Волков А.В., Лавров В.С., Шарков И.А., Алейник А.С.
- 54** Электрооптический модулятор направленной связи на основе поверхностных плазмон-поляритонов для кольцевых оптических сетей на кристалле
Directional coupling surface plasmon polaritons electro-optic modulator for optical ring networks-on-chip
Zhi-Xun Liang, Chuan-Pei Xu, Ai-Jun Zhu, Cong Hu, She-Hui Du, Chun-Xia Zhao

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 70 Исследование инфракрасных спектров полимерного композитного материала, подвергнутого воздействию гамма-излучения**

Нуруллаев Э.М., Хищенко Л.Л., Астафьева С.А.

- 76 Изменение шероховатости поверхности оптических стекол во влажной атмосфере**

Парамонова О.Л., Шардаков Н.Т., Кручинин Д.Ю.

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 82 Позиционно-чувствительный датчик искры со спектральным преобразованием излучения**

Сидоров А.И., Лисенкова А.Е., Цепиш В.П., Горяинов В.С.

MEMORIA

- 88 Памяти Виктора Исаевича Говардовского**