

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 3 Исследование комплексного влияния конструктивных и технологических параметров оптической системы для инфракрасной области спектра на фоновую облученность на приемнике**
Правдивцев А.В.
- 11 Варианты нерасстраиваемых оптических систем датчиков угла поворота на основе призмы БР-180° и фотоэлектрического автоколлиматора**
Колосов М.П., Гебгарт А.Я.
- 17 Структурно-габаритный синтез исходных схем оптических систем**
Бездидько С.Н., Ширанков А.Ф.
- 25 Проектирование оптической системы дополненной реальности на базе световодного комбинера**
Романова Г.Э., Васильев В.Н., Конева Т.А.

ИКОНИКА

- 30 Автоматическое управление чувствительностью в телевизионных системах**
Цыцулин А.К., Лысенко Н.В., Манцветов А.А., Баранов П.С., Бобровский А.И.
- 38 Сокращение энергопотребления и улучшение контраста для органических светодиодных дисплеев на основе реорганизации отображаемой сцены**
Power reduction and contrast enhancement based on scene reconstruction for organic light emitting diode displays
Xiaoming Zhao, Xin Liu, Cheng Yang, and Yashuo Bai
- 49 Сегментация сцен с пешеходами в реальном времени на основе метода DeepLabv3+**
A real-time DeepLabv3+ for pedestrian segmentation
Wei Yang, Jianlin Zhang, Zhiyong Xu, and Ke Hu

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- 60 Оперативный контроль оптических прецизионных углоизмерительных структур**
Кирьянов А.В., Зотов А.А., Каракоцкий А.Г.,
Кирьянов В.П., Петухов А.Д., Чуканов В.В.

- 63 Высокоэффективный излучатель на основе пленок желатина с модифицированной структурой**
Лантух Ю.Д., Летута С.Н., Пашкевич С.Н., Алиджанов Э.К., Тихонов Г.А.
- 68 Анализ устойчивости неполяризующей интерференционной системы к изменению угла падения излучения в эксплуатации**
Фам В.Х., Нго Т.Ф., Губанова Л.А.
- 74 Совершенствование оптико-механической системы лидарных комплексов**
Айрапетян В.С., Куриленко Г.А., Рыков А.А.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 78 Влияние скин-эффекта на структуру рельефно-фазовых оптических элементов, получаемых методом плазмохимического травления**
Одиноков С.Б., Сагателян Г.Р., Бугорков К.Н., Ковалев М.С.