

# ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АО «ГОИ им. С.И. Вавилова»

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий,  
механики и оптики  
(Санкт-Петербург)

**Том: 86    Номер: 9    Год: 2019**

## РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА НА ФОНОВУЮ ОБЛУЧЕННОСТЬ НА ПРИЕМНИКЕ** 3-10  
*Правдивцев А.В.*
- ВАРИАНТЫ НЕРАССТРАИВАЕМЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДАТЧИКОВ УГЛА ПОВОРОТА НА ОСНОВЕ ПРИЗМЫ БР-180° И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО АВТОКОЛЛИМАТОРА** 11-16  
*Колосов М.П., Гебгарт А.Я.*
- СТРУКТУРНО-ГАБАРИТНЫЙ СИНТЕЗ ИСХОДНЫХ СХЕМ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ** 17-24  
*Бездидько С.Н., Ширанков А.Ф.*
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ НА БАЗЕ СВЕТОВОДНОГО КОМБИНЕРА** 25-29  
*Романова Г.Э., Васильев В.Н., Конева Т.А.*

## ИКНИКА

- АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМАХ** 30-37  
*Цыцулин А.К., Лысенко Н.В., Манцветов А.А., Баранов П.С., Бобровский А.И.*
- POWER REDUCTION AND CONTRAST ENHANCEMENT BASED ON SCENE RECONSTRUCTION FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAYS** 38-48  
*Xiaoming Zh., Xin L., Cheng Ya., Yashuo B.*
- A REAL-TIME DEEPLABV3+ FOR PEDESTRIAN SEGMENTATION** 49-59  
*Yang W., Zhang J.L., Xu Z.Y., Hu K.*

## ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ОПТИЧЕСКИХ ПРЕЦИЗИОННЫХ УГЛОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР** 60-62  
*Кирьянов А.В., Зотов А.А., Каракоцкий А.Г., Кирьянов В.П., Петухов А.Д., Чуканов В.В.*
- ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК ЖЕЛАТИНА С МОДИФИЦИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ** 63-67  
*Лантух Ю.Д., Летута С.Н., Пашкевич С.Н., Алиджанов Э.К., Тихонов Г.А.*
- АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ НЕПОЛЯРИЗУЮЩЕЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ СИСТЕМЫ К ИЗМЕНЕНИЮ УГЛА ПАДЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ** 68-73  
*Фам В.Х., Нго Т.Ф., Губанова Л.А.*
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЛИДАРНЫХ КОМПЛЕКСОВ** 74-77  
*Айрапетян В.С., Куриленко Г.А., Рыков А.А.*

**ВЛИЯНИЕ СКИН-ЭФФЕКТА НА СТРУКТУРУ РЕЛЬЕФНО-ФАЗОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ  
ЭЛЕМЕНТОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ**

78-86

*Одиноков С.Б., Сагателян Г.Р., Ковалев М.С., Бугорков К.Н.*