

## ДИФРАКЦИОННАЯ ОПТИКА, ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. *Дмитриев А.Ю., Досколович Л.Л., Харитонов С.И., Моисеев М.А.* Геометрооптический расчет оптических элементов для фокусировки в линию в непараксиальном случае ..... 122
2. *P. Vacas-Jacques, V. Ryabukho, M. Strojnik, V. Tuchin, G. Paez* Theoretical Diffractive Filter Performance for Ballistic Transillumination ..... 129
3. *Хонина С.Н., Скиданов Р.В., Моисеев О.Ю.* Формирование лазерных пучков Эйри с помощью бинарно-кодированных дифракционных оптических элементов для манипулирования микрочастицами ..... 138
4. *Виноградова И.Л.* Задача определения параметров оптимального оптического импульса для линии передачи с интерференционными свойствами ..... 147
5. *Бабин С.В., Досколович Л.Л., Кадомин И.И., Кадомина Е.А., Казанский Н.Л.* Определение параметров профиля трапецеидальной дифракционной решетки на основе полиномиальных аппроксимаций отраженного поля ..... 156
6. *Хонина С.Н., Балалаев С.А.* Сравнительный анализ распределений интенсивности, формируемых дифракционным аксиконом и дифракционным логарифмическим аксиконом ..... 162
7. *Рябухо В.П., Лякин Д.В., Лычагов В.В.* Продольная когерентность оптического поля протяженного пространственно некогерентного источника ..... 175
8. *Безус Е.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Сойфер В.А., Харитонов С.И., Пицци М., Перло П.* Расчет дифракционных структур для фокусировки поверхностных электромагнитных волн ..... 185

## ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ, РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ

9. *Мясников В.В.* Анализ устойчивости эффективного алгоритма линейной локальной фильтрации сигналов ..... 193
10. *Воскресенский Е.М., Царев В.А.* Метод параметрической оптимизации процесса принятия решений в системах распознавания текстовых меток на видеоизображениях ..... 202
11. *Кружилов И.С.* О влиянии относительного размера изображения на погрешность определения координат ..... 210

Правила подготовки рукописей для журнала «Компьютерная оптика» ..... 216

Памяти Вольдемара Петровича Коронкевича ..... 220