

ДИФРАКЦИОННАЯ ОПТИКА, ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Ковалев А.А., Котляр В.В. Непараксиальное распространение векторного гауссова оптического вихря с начальной радиальной поляризацией.....	226
2. Пластун И.Л., Дербов В.Л. Исследование влияния нестационарных когерентных эффектов и резонансного самовоздействия на характеристики лазерного пучка, модулированного по частоте	233
3. Алимиков И.А. Автомодуляция одномерных волн на основе нелинейного уравнения Шредингера с некерровской нелинейностью.....	240
4. Irina G. Palchikova, Sergey G. Rautian Diffractive Optical Power of a Square Diaphragm.....	243
5. Бородин А.Н., Малов А.Н., Сычевский А.В. Оптимизация схемы Д. Габора для записи компьютерных голограмм.....	249
6. Кононенко В.В., Пашинин В.П., Комленок М.С., Конов В.И. Модификация кварцевого стекла лазерными импульсами фемтосекундной длительности	254
7. Карпеев С.В., Хонина С.Н. Оптическая схема для универсальной генерации и конверсии поляризационно-неоднородного лазерного излучения с использованием ДОЭ.....	261
8. Горбатенко Б.Б., Лякин Д.В., Перепелицына О.А., Рябухо В.П. Оптические схемы и статистические характеристики сигнала спекл-интерферометров перемещений	268

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ, РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ

9. Ильясова Н.Ю., Казанский Н.Л., Корепанов А.О., Куприянов А.В., Устинов А.В., Храмов А.Г. Компьютерная технология восстановления пространственной структуры коронарных сосудов по ангиографическим проекциям.....	281
10. Кульчин Ю.Н., Закасовская Е.В. Нейросетевое и алгебраическое моделирование параллельного 2D проецирования в волоконно-оптической томографии при ограниченном числе направлений сканирования	318
11. Казанский Н.Л., Попов С.Б. Система технического зрения для определения количества гель-частиц в растворе полимера	325
12. Головашкин Д.Л., Журавлёва Н.Н. Параллельно-последовательный алгоритм решения треугольных систем на процессорном кольце	332
13. Щерба Е.В. Анализ применимости методов интерполяции и экстраполяции для решения задачи восстановления изображения.....	336
14. Воробьева Н.С., Тимбай Е.И. Разработка геоинформационной системы учета и контроля земель сельхозназначения	340
Правила подготовки рукописей для журнала «Компьютерная оптика»	345