

СОДЕРЖАНИЕ

ДИФРАКЦИОННАЯ ОПТИКА, ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. *Налимов А.Г., Котляр В.В., Кононенко Т.В., Конов В.И.* Рентгеновское алмазное фокусирующее устройство на базе массива из трехкомпонентных элементов 933
2. *Тукмаков К.Н., Колленок М.С., Павельев В.С., Кононенко Т.В., Конов В.И.* Изготовление методом лазерной абляции и исследование кремниевого фокусатора излучения терагерцового диапазона с непрерывным дифракционным микрорельефом 941
3. *Харитонов С.И., Волоотовский С.Г., Хонина С.Н., Казанский Н.Л.* Распространение импульсов поля и расчёт динамических инвариантов в волноводе с выпуклой оболочкой 947
4. *Дьяченко А.А., Максимова Л.А., Рябухо В.П.* Проявление эффектов углового спектра освещающего поля в полихроматической интерференционной микроскопии слоистых объектов 959
5. *Стафеев С.С., Налимов А.Г., О'Фаолеин Л., Котляр М.В.* Влияние погрешностей изготовления секторной металлинзы на результаты фокусировки 970
6. *Козлова Е.С.* Моделирование генерации оптических вихрей с помощью спиральной зонной пластинки из серебра 977
7. *Горевой А.В., Колочкин В.Я., Мачихин А.С.* Оценка погрешности измерения геометрических параметров объектов при проектировании стереоскопических систем 985

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ, РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ

8. *Мясников В.В.* Описание изображений с использованием конфигурационного отношения эквивалентности 998
9. *Michaelsen E.* On the automation of gestalt perception in remotely sensed data 1008
10. *Кревецкий А.В., Чесноков С.Е.* Маркировка элементов частично маскированных групповых объектов по локальным описаниям ассоциированного сплошного образа 1015
11. *Павельева Е.А.* Обработка и анализ изображений на основе использования информации о фазе 1022
12. *Boori M.S., Paringer R., Choudhary K., Kupriyanov A.* Comparison of hyperspectral and multi-spectral imagery to building a spectral library and land cover classification performance 1035
13. *Козак А.В., Штейнберг Б.Я., Штейнберг О.Б.* Быстрое восстановление смазанного изображения, полученного горизонтально вращающейся камерой 1046
14. *Васин Н.Н., Диязитдинов Р.Р.* Обработка данных оптических триангуляционных сканеров для измерения профилей рельсов 1054
15. *Филимонов П.А., Белов М.Л., Федотов Ю.В., Иванов С.Е., Городничев В.А.* Алгоритм сегментации аэрозольных неоднородностей 1062

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

16. *Чернов В.М.* «Экзотические» бинарные системы счисления для колец целых чисел Гаусса и Эйзенштейна 1068
17. *Labunets V.G., Chasovskikh V. P., Smetanin Ju.G., Ostheimer E.* Many-parameter m-complementary Golay sequences and transforms 1074
18. *Кочегурова Е.А., УД.* Реализация рекурсивного цифрового фильтра на основе штрафного Р-сплайна 1083
19. *Кропотов Ю.А., Проскуряков А.Ю., Белов А.А.* Метод прогнозирования изменений параметров временных рядов в цифровых информационно-управляющих системах 1093
20. *Агафонов А.А., Юмаганов А.С., Мясников В.В.* Анализ больших данных в геоинформационной задаче краткосрочного прогнозирования параметров транспортного потока на базе метода k ближайших соседей 1101

ОТ РЕДАКЦИИ

21. Памяти академика С.В. Емельянова 1112

Актуальная редакция Правил подготовки рукописей для журнала «Компьютерная оптика» – на сайте журнала по адресу: <http://computeroptics.smr.ru>.