

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ	
Гридин В. Н., Бугаенко Е. И. Метод автоматического формирования панорамных изображений на основе аппарата нечеткой логики.....	7
Садыков С. С., Орлов А. А., Ермаков А. А. Методика обработки линейчатых образов на дефектоскопических снимках	11
Гордиенко В. В., Довгаль В. М., Пузына Р. А. Распознавание изображений с использованием хаотической трансформации эталонов и объектов.....	16
Гостев И. М., Подгорбунский А. Г. Распределение потоков графической информации в системах распознавания образов в реальном масштабе времени.....	20
Андрианов Д. Е., Садыков С. С., Фролов В. В. Формальное представление характеристик пространственно-распределенных объектов	25
Огнев А. В., Типикин А. П. Алгоритм инвариантного распознавания отпечатков пальцев по ключевым точкам	31
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
Ватутин Э. И., Зотов И. В., Титов В. С. Выявление изоморфных вхождений R-выражений при построении параллельных алгоритмов логического управления.....	37
Мирошниченко С. Ю., Титов В. С. Параллельно-конвейерное устройство для векторизации аэрокосмических изображений земной поверхности.....	45
Титенко Е. А. Метод реконфигурации операционной части мультипроцессора структурного распознавания образов	52
Борзов Д. Б. Размещение параллельных подпрограмм в мультимикроконтроллерах с учетом отказов	55
Борзов Д. Б., Дюбрюкс С. А., Титов В. С. Метод объединения и разделения циклических участков последовательных наследуемых программ	60

ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

Труфанов М. И. Распознающие оптико-электронные устройства медицинской экспресс-диагностики	66
Стрелкова А. Н., Труфанов М. И., Степченко А. А. Математическая модель восстановления эндоскопических изображений	70
Титов Д. В., Шибакина Т. А. Модуль цифровой коррекции дисторсии изображения	74
Бехтин Ю. С., Соляков В. Н., Титов Д. В. Сопряжение многоэлементного фотоприемного устройства с персональным компьютером измерительного стенда	78
SUMMARY	83

INTR

DIGIT

Gr

Sa

Go

Go

An

Og

COM

Va

Mi

Tit

Bo

Bo