
А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 47

2011

№ 2

МАРТ — АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Воскобойников Ю. Е., Гочаков А. В. Оценивание оптимальных пороговых величин в алгоритмах вейвлет-фильтрации изображений 3
- Иванов В. А., Киричук В. С. Особенности работы алгоритмов обнаружения упавшего человека по последовательности изображений сцены 15
- Алямкин С. А., Еременко С. И. Алгоритм распознавания пешехода на основе анализа автокорреляционной функции сейсмического сигнала 26
- Коджахан Йылмаз О., Оздер С., Демир П. Применение структурного освещения для измерения профиля поверхности на основе фазового градиентного метода с непрерывными вейвлет-преобразованиями 33

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Золотухин Ю. Н., Котов К. Ю., Мальцев А. С., Нестеров А. А., Филиппов М. Н., Ян А. П. Коррекция транспортного запаздывания в системе управления мобильным роботом 46
- Чуканов С. Н. Формирование инвариантов при визуализации векторных полей, определяемых интегральными кривыми динамических систем 58

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Малиновский В. К. Нанонеоднородности в стёклах и их роль в явлениях оптической памяти и процессах переноса зарядов 64
- Швец В. А. Эллипсометрия движущихся объектов 79
- Осипов В. Ю., Осипов Ю. В., Попов В. Н., Бузников А. А. Интерференция поляризованных волн на выходе кристаллооптических призм и их использование для контроля плоскостности волнового фронта 88
- Белоусова О. П., Белоусов П. Я. Измерение радиуса и скорости проскальзывания катящегося колеса лазерным доплеровским анемометром 111
- Шапиро Е. Г., Федорук М. П., Штырина О. В. Сравнительный анализ высокоскоростных волоконных линий связи с использованием амплитудно- и фазово-модулированных сигналов 122