

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Косых В. П. Коррекция импульсного отклика системы видеорегистрации при накоплении серии взаимно смещенных изображений	3
Иванов В. А., Киричук В. С., Косых В. П., Куликов В. А., Черенкова К. Ю. Быстродействующие алгоритмы построения изображений с повышенной частотой дискретизации ..	9
Иванов В. А., Киричук В. С. Выделение движущихся объектов по последовательности изображений в реальном времени	14
Ефимов В. М., Резник А. Л., Торгов А. В. Применение повышенной пространственной дискретизации для увеличения разрешения изображений, полученных с матричных фотоприемников	22
Леньков С. В. Повышение точности оценки корреляционных функций реализаций дискретных сигналов	27
Ключко В. К. Алгоритм двухэтапного восстановления радиолокационных изображений	34
Бучнев А. А., Пяткин В. П. Мониторинг облачных образований по данным геостационарных спутников Земли	40
Мархакшинов А. Л., Спектор А. А. Оценивание локальных характеристик движения объекта в сейсмической системе охраны	48
Мяготин А. В. Расчет векторного поля скоростей формирования металлической пены в радиографических видеопоследовательностях	54
Сирота А. А., Соломатин А. И. Обнаружение и оценка параметров перепада яркости в задаче контурного анализа объектов	59
Дашевский О. Ю., Нежевенко Е. С. Исследование эффективности программно-алгоритмических средств синтеза апертуры в пассивной гидролокации на тестовых и реальных сигналах	70

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Золотухин Ю. Н., Мальцев А. С., Нестеров А. А. Метод частотного управления асинхронным двигателем с векторной структурой потокосцеплений	82
Шпилевая О. Я. Формирование управляющих воздействий в системах прямого адаптивного управления	90
Рапопорт Э. Я., Плешивцева Ю. Э. Алгоритмически точный метод параметрической оптимизации в краевых задачах оптимального управления системами с распределенными параметрами	103

Воевода А. А., Чехонадских А. В. Оптимизация расположения полюсов системы автоматического управления с регулятором пониженного порядка	1
--	---

Филиппов М. Н. Метод обработки неполных данных на основе трехзначной логики	14
---	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Бабер И. С., Гинзбург А. Н., Карпов Н. И., Марьев С. П., Митрофанов О. Г. Функциональные возможности специализированного комплекса быстропротекающих процессов	13
--	----