

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 46

2010

№ 6

НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Пархоменко Н. Г., Иванов Н. М. Оценивание амплитудно-фазового распределения широкополосных сигналов методом собственных векторов	3
Борзов С. М., Козик В. И., Потатуркин О. И. Поиск объектов неприродного происхождения на основе многоспектральной обработки данных дистанционного зондирования Земли	9
Ефимов В. М., Резник А. Л., Торгов А. В. Отсчётные функции при неравномерной дискретизации периодического сигнала	16
Трофимов В. К. Об эффективности равномерного по выходу кодирования бернуллиевских источников при неизвестной статистике сообщений	32
Логинов А. А., Морозов О. А., Хмелев С. Л. Алгоритм нелинейной квазиоптимальной цифровой обработки сигналов с угловой модуляцией	40
Лапко А. В., Лапко В. А. Непараметрические алгоритмы распознавания образов в задаче проверки статистической гипотезы о тождественности двух законов распределения случайных величин	47
Ромм Я. Е., Забеглов В. В. Параллельные схемы некоторых дискретных ортогональных преобразований	54
Соболев В. С., Журавель Ф. А. Квазиоптимальные оценки центральной частоты узкополосного нормального случайного процесса с гауссовым спектром	71
Колесникова С. И. Использование апостериорной информации для управления плохо формализуемым динамическим объектом	78

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

Багинский И. Л., Косцов Э. Г., Соколов А. А. Электростатические микрогенераторы энергии с высокой удельной мощностью	90
Новоселов А. Р. Разработка высокоэффективных мозаичных фотоприёмников на основе линеек фоточувствительных элементов	106
Белоусов А. П., Белоусов П. Я. Измерение толщины плёнки жидкости, движущейся по сферической поверхности	116
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автометрия» в 2010 году	122