

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Разин И. В. Модель иерархической системы инвариантных характеристик описания изображения	3
Башлы П. Н., Кузнецов Ю. А., Гладушенко С. Г. Квазиоптимальное управление много- элементными антенными решетками	15
Гладкий Д. А., Белаго И. В., Елыков Н. А., Кузиковский С. А. Анимация систем частиц на графическом ускорителе	22
Смагин С. В. Фильтрация в линейных дискретных системах с неизвестными возмущениями ..	29
Загорулько Ю. А., Сидорова Е. А. Технология анализа документов в информационных си- стемах поддержки научной и производственной деятельности	38
Куликов В. А., Куликов А. В., Тихонова М. А., Киричук В. С. Оценка влияния антиде- прессантов в тесте принудительного плавления	46
Сотников В. В. Обработка сигналов в лазерных триангуляционных измерителях геометрических параметров движущихся объектов	52

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

Кульчин Ю. Н., Ноткин Б. С. Распределенная оптоволоконная система измерения напряженно-деформированного состояния пластины	61
Белай О. В., Подивилов Е. В., Фрумин Л. Л., Шапиро Д. А. Обратная задача рассеяния для волнового уравнения в одномерно неоднородной среде	69
Богданов С. В., Сапожников В. К. Возможности акустооптических методов измерения ско- рости звука	78
Терентьев В. С. Многолучевые интерферометры в отраженном свете с «необращенной» аппа- ратной функцией	89
Голдина Н. Д. Расчет коэффициента отражения металл-диэлектрических структур при нару- шенном полном внутреннем отражении	99
Грэс Т., Соловьев В. В., Булатова И. Р. Моделирование потребления мощности в элементах цифровых устройств	105

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Арнаутов Г. П., Калиш Е. Н., Стусь Ю. Ф., Смирнов М. Г., Бунин И. А., Носов Д. А. Экспериментальное исследование гравитационных возмущений во время солнечных затмений в Новосибирской области.....	115
Новоселов А. Р., Косулина И. Г. Оперативный метод контроля сборок flip-chip.....	119
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автометрия» в 2009 году.....	123