
А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА
Том 50

2014
ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
№ 1

СОДЕРЖАНИЕ

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Ковалев А. М., Власов Е. В. Дифракционная глубина трёхмерных изображений, стимулирующих аккомодацию глаза 3
- Корольков В. П. Чувствительность оптимизированного метода контурной маски к ошибкам процесса изготовления ДОО с кусочно-непрерывным рельефом 9
- Сысоев Е. В., Поташников А. К. Адаптивная пороговая обработка дифференциальных интерферограмм 20

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Лемешко Б. Ю., Горбунова А. А., Лемешко С. Б., Рогожников А. П. О решении проблем применения некоторых непараметрических критериев согласия 26
- Салов Г. И. О мощности одного нового статистического критерия и двухвыборочного критерия Вилкоксона 44
- Пархоменко Н. Г., Перетятко А. А., Рейзенкинд Я. А., Онищенко В. С., Шевченко В. Н. Применение вариационного метода к задаче оценки параметров сигналов в пассивной радиолокации с посторонним подсветом 60
- Алямкин С. А., Нежевенко Е. С. Сравнительный анализ эффективностей фильтра Калмана и фильтра частиц при решении задачи сопровождения объекта в сейсмической системе обнаружения 66
- Панин С. В., Титков В. В., Любутич П. С. Сглаживание векторных полей с использованием поверхности Безье при оценке деформации методом корреляции цифровых изображений 74
- Лапко А. В., Лапко В. А. Влияние пропусков данных на аппроксимационные свойства непараметрической оценки двумерной плотности вероятности независимых случайных величин... 82

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

- Абдуллина С. Р., Власов А. А. Методы подавления боковых резонансов в спектре отражения волоконных брэгговских решёток 90
- Кеслер В. Г., Гузев А. А., Ковчавцев А. П., Царенко А. В., Панова З. В. МДП-фотодиод с туннельно-прозрачным слоем окисла на основе InAs 105
- Горковенко А. И., Плеханов А. И., Симанчук А. Э., Якиманский А. В., Смирнов Н. Н., Соловская Н. А., Носова Г. И. Нелинейно-оптические свойства хромофорсодержащих полиимидов с ковалентно присоединённым красителем 116

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Якименко А. А., Гунбин К. В., Хайретдинов М. С. Поиск перепредставленных характеристик генов: опыт реализации перестановочного теста с использованием графических процессов 123