

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Грузман И. С. Эффективность оценки ориентации анизотропной текстуры на основе градиентного структурного тензора	3
Резник А. Л., Ефимов В. М., Соловьев А. А., Торгов А. В. Обобщённые числа Каталана в задачах обработки случайных дискретных изображений	11
Фурман Я. А., Ерусланов Р. В., Егошина И. Л. Восстановление координат точек на поверхности объекта по серии изображений его теней	16
Хафизов Д. Г. Метод получения инвариантного к параметрам вращения изображения пространственного группового точечного объекта	28
Гибин И. С., Колесников Г. В., Нежевенко Е. С. Анализ схем генерации динамической сцены в задачах тестирования тепловизионных приборов	34
Губарев В. В. Случайные функции с нелинейной регрессией и их применение	39
Моисеева С. П., Захорольная И. А. Математическая модель параллельного обслуживания кратных заявок с повторными обращениями	51

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ленкова Г. А. Исследование свойств дифракционного интерферометра с применением теории Захарьевского	59
Борыняк Л. А., Непочатов Ю. К., Пейсахович Ю. Г., Петров Н. Ю. Голографический метод исследования термодформаций объектов микроэлектроники	72
Максимов В. Г., Тартаковский В. А., Полещук А. Г., Маточкин А. Е., Насыров Р. К. Метод повышения точности восстановления волнового фронта по набору интерферограмм .	82
Комаров А. К., Комаров К. П., Мещеряков Д. В. Связанные состояния диссипативных солитонов в волоконных лазерах с сосредоточенным насыщающимся поглотителем	92

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

Багинский И. Л., Камышлов В. Ф., Косцов Э. Г. Исследование особенностей функционирования двухконденсаторного электростатического генератора	100
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автометрия» в 2011 году	121