

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 50

2014

№ 2

МАРТ — АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Киричук В. С., Косых В. П., Попов С. А., Синельщиков В. В. Подавление квазистационарного фона в последовательности изображений посредством межкадровой обработки	3
Грузман И. С. Использование модели смеси равномерного распределения и распределения Мизеса для сегментации анизотропных изображений	14
Самойлин Е. А., Шипко В. В. Межканальная градиентная реконструкция цветных изображений, искажённых импульсными помехами	22
Пономарев В. А., Пономарева О. В., Пономарев А. В. Метод эффективного измерения скользящего параметрического спектра Фурье	31
Панин С. В., Титков В. В., Любутич П. С. Инкрементный подход к определению перемещений фрагментов изображений при построении векторных полей	39
Лапко А. В., Лапко В. А. Регрессионная оценка многомерной плотности вероятности и её свойства	50
Лихачев А. В. Статистический метод подавления артефактов томографической реконструкции . .	57
Моисеев А. Н., Назаров А. А. Асимптотический анализ многофазной системы массового обслуживания с высокоинтенсивным рекуррентным входящим потоком	67

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Кучьянов А. С., Плеханов А. И., Spisser Н., Чубаков П. А. Анизотропия деформации решётки фотонного кристалла как основа высокочувствительных селективных оптических хемосенсоров	77
Пен Е. Ф., Шаталов И. Г. Спектральные характеристики моделей голографических фотонных кристаллов	84
Ленкова Г. А. Особенности коррекции зрения внутриглазными линзами	95
Микерин С. Л., Угожаев В. Д. Перестраиваемый голографический интерферометр со светоделительным блоком и неподвижными зеркалами	110

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Wu Z., Zhai L., He X., Yu Q. Детектирование и измерение концентрации ацетилена в газах, выделяющихся из трансформаторного масла, с помощью оптико-акустического спектрометра на базе перестраиваемого лазера	121
---	-----