

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

Том 49

2013

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

№ 1

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Иванов В. А., Киричук В. С. Модель инерционного фотоприёмного устройства для анализа пороговой чувствительности в задаче обнаружения движущегося точечного объекта..... 3
- Борзов С. М. Обнаружение динамических объектов по пространственно-временным аномалиям в видеопоследовательностях..... 11
- Клявин И. А., Тырсин А. Н. Метод подбора наилучшего закона распределения случайной величины по экспериментальным данным 18
- Гетманов В. Г. Алгоритмы вычисления аппроксимационных сплайновых функций с учётом оптимизации расположения сплайновых узлов 26
- Панин С. В., Алтухов Ю. А., Любутин П. С., Бяков А. В., Хижняк С. А. Применение фрактальной размерности для оценки изображений поверхности, получаемых различными датчиками..... 42
- Кулешов Е. Л. Статистическая модель процесса формирования курса валют 50
- Саушев А. В. Параметрический синтез технических систем на основе линейной аппроксимации области работоспособности 61

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Твердохлеб П. Е., Щепеткин Ю. А. Способ оптической томографии для исследования амплитудного и фазового компонентов объёмной голографической решётки..... 68
- Гибин И. С., Козик В. И., Нежевенко Е. С. Экспериментальное исследование макета системы генерации динамической сцены для тестирования тепловизионных приборов 80

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

- Полещук А. Г., Саметов А. Р., Донцова В. В., Шиманский Р. В. Дифракционные аттенюаторы лазерного излучения: метод изготовления и оптические характеристики..... 86
- Гольденберг Б. Г., Резникова Е. Ф., Лемзяков А. Г., Пиндюрин В. Ф. Микроручковый рентгенолитограф для прямого формирования глубоких LIGA-структур 96
- Насыров К. А. Особенности магнитооптических резонансов в ячейках с антирелаксирующим покрытием при эллиптической поляризации излучения 103
- Новоселов А. Р., Косулина И. Г., Клименко А. Г., Валишева Н. А., Васильев В. В., Дворецкий С. А. Повышение механической прочности гибридных фотоприёмников на основе гетероэпитаксиальных слоёв кадмий—ртуть—теллур 111
- Ильницкий М. А., Наумова О. В., Сафронов Л. Н., Попов В. П. Изменение проводимости нанопроволочных сенсоров при адсорбции нейтральных частиц 119