

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Денисов В. И., Фаддеенков А. В. Сплайновая регрессия с переменными штрафными коэффициентами	3
Трофимов В. К. Об эффективности равномерного по выходу кодирования марковских источников при неизвестной статистике сообщений	11
Шашев Д. В., Шидловский С. В. Морфологическая обработка бинарных изображений с использованием перестраиваемых вычислительных сред	19
Ходашинский И. А., Минина Д. Ю., Сарин К. С. Идентификация параметров нечётких аппроксиматоров и классификаторов на основе алгоритма «кукушкин поиск»	27
Мостовой Я. А. Моделирование оптимальных двухфазных операций в случайных операционных средах	35
Суханов Д. Я., Муравьева А. А. Монохроматическая ультразвуковая трансмиссионная томография	42
Литвиненко Я. В., Марущак П. О. Анализ состояния поверхности модифицированного нанотитана с применением математической модели циклического случайного процесса	50
Юхно П. М., Огреб С. М., Тишанинов М. В. Статистический синтез гиперспектрального обнаружителя	61
Булычев Ю. Г., Булычев В. Ю., Ивакина С. С., Насенков И. Г. Амплитудно-угломерный метод нестационарной пассивной локации с учётом частично известных параметров движения цели	70

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гужов В. И., Ильиных С. П., Сажин И. А., Денежкин Е. Н., Кабак Е. С., Хайдуков Д. С. Квазигетеродинный метод интерференционных измерений	80
Полещук А. Г., Корольков В. П., Седухин А. Г., Саметов А. Р., Шиманский Р. В. Прямая лазерная запись в плёнках хрома полутонных микроизображений с большим динамическим диапазоном	87
Сороколетов Д. С., Ракшун Я. В., Дарьин Ф. А. Аппаратные функции поликапиллярной линзы и конфокального рентгеновского микроскопа при перестройке его конфокального объёма	94

*СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ*

- Боровик С. Ю., Кутейникова М. М., Райков Б. К., Секисов Ю. Н., Скобелев О. П.
Метод измерения радиальных и осевых смещений торцов лопаток сложной формы 104

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

- Багинский И. Л., Косцов Э. Г., Соколов А. А. Новый подход к созданию электростатических
микрогенераторов ударного типа 113