

Том 44

2008
МАЙ – ИЮНЬ

№ 3

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Фурман Я. А., Рябинин К. Б., Красильников М. И. Проволочная модель пространственного группового точечного объекта.	3
Салов Г. И. Задача о «разладке» для скачкообразного случайного процесса.	17
Загоруйко Н. Г. Интеллектуальный анализ данных, основанный на функции конкурентного сходства.	31
Ефимов В. М., Резник А. Л., Бондаренко Ю. В. Повышение точности синусно-косинусного преобразования при аппроксимации и интерполяции сигнала.	41
Вьюхин В. Н. Дискретизация в эквивалентном времени и интерполяция в цифровой осциллографии реального времени.	52
Логинев А. А., Морозов О. А., Солдатов Е. А., Хмелев С. Л. Применение цифровой фильтрации на основе модифицированного подхода Кейпона в задаче демодуляции частотно-манипулированных сигналов.	57
Лапко А. В., Лапко В. А. Анализ непараметрических алгоритмов распознавания образов в условиях пропуска данных.	65
Трушков В. В., Хачумов В. М. Определение ориентации объектов в трехмерном пространстве.	75
Чуканов С. Н. Преобразование Фурье функции трехмерного изображения, инвариантное к действию групп вращения и переноса.	80
Иванкин Е. Ф., Петещенков Э. В., Понькин В. А. Компьютерное синтезирование фотометрических изображений диффузно-зеркальных объектов.	88
Кульчин Ю. Н., Витрик О. Б., Ланцов А. Д., Воробьев В. А., Москвин Ю. Н. Спекл-корреляционный метод измерения величины деформации челюстно-лицевой костной ткани.	99

СИСТЕМЫ ДЛЯ НАУЧНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Ахметьянов Р. Р., Делегодина Л. А., Копылова Н. П., Луценко Б. Н., Собстель Г. М., Чейдо Г. П. Мультипликативная модель сезонного энергопотребления предприятий.	106
Пищик Б. Н., Воронцова Л. А., Йосифов П. В., Нескороев В. Д., Окольников В. В., Осокина Т. М., Федоров А. И., Черников Д. В. Разработка автоматизированной системы управления технологическими процессами Северомуйского тоннеля.	119