
А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 45

2009

№ 2

МАРТ — АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Иванов В. А., Киричук В. С., Косых В. П.** Формирование изображения повышенного разрешения по серии взаимно смещенных изображений посредством оптимального линейного прогноза..... 3
- Булычев Ю. Г., Бородин Л. И., Головской В. А., Мозоль А. А., Челахов В. М.** Обработка данных измерений при случайной смене структур динамических помех..... 14
- Алексеев В. Г., Суходоев В. А.** Оценка спектральной плотности типа Уэлча. Случай непрерывного аргумента..... 22
- Клочко В. К.** Формирование трехмерного изображения поверхности Земли бортовым радиотеплолокатором..... 29
- Ковалев А. М.** Об одном способе изображения предметов и группе линейных перспектив..... 36
- Луценко Б. Н.** Исследование сезонного процесса на примере циклических колебаний солнечной активности..... 45
- Левко И. А.** Повышение эффективности систем обнаружения лесных пожаров..... 61

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Анцыгин В. Д., Борзов С. М., Маслов А. А., Потатуркин О. И., Шумский В. В., Ярославцев М. И.** Определение состава газового потока в аэродинамических импульсных трубах..... 69
- Виттих В. А., Скобелев П. О.** Метод сопряженных взаимодействий для управления распределением ресурсов в реальном масштабе времени..... 78

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Лукин В. П., Ботыгина Н. Н., Емалеев О. Н., Корольков В. П., Лавринова Л. Н., Насыров Р. К., Полецук А. Г., Черкашин В. В.** Датчик Шэка — Гартмана на основе раstra низкоапертурных внеосевых дифракционных линз..... 88
- Ленкова Г. А.** Хроматические аберрации дифракционно-рефракционных интраокулярных линз в модели глаза..... 99
- Шапиро Е. Г., Федорук М. П.** Статистика ошибок в высокоскоростной оптической линии связи с понижением эффекта керровской нелинейности..... 115