

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА
Том 57

2021
МАЙ — ИЮНЬ
СОДЕРЖАНИЕ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
№ 3

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Громилин Г. И., Косых В. П. Межкадровая обработка последовательности изображений, формируемых сканирующим ФПУ с пространственно-неравномерной чувствительностью	3
Мурасев А. А., Спектор А. А. Пространственно-временные сигналы и их фильтрация в радиотехнических системах с антенными решётками в условиях активных помех	10
Мигов Д. А., Волжанкина К. А., Родионов А. С. Генетические алгоритмы оптимальной по критерию надёжности расстановки стоков в беспроводных сенсорных сетях	19
Лихачев А. В., Табанюхова М. В. Оценка расстояния от заданной точки до максимума интерференционной полосы	30
Байбикова Т. Н., Доморацкий Е. П. Метрологические аспекты импульсной оптической томографии микрообъектов ядерного топлива	39

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Боровик В. С., Шидловский С. В. Обучение с подкреплением в системах управления объектами с транспортным запаздыванием	48
Жученко Е. И., Червонюк В. В., Стасевич А. А. Исследование возможности идентификации касания вентиляторных лопаток корпуса газотурбинного двигателя в полёте	58
Будников К. И., Курочкин А. В. Программное моделирование устройства обработки сетевого трафика в информационной системе	66
Chakravarthi M. V. N., Chandramohan B. Компенсация погрешностей АЦП с временным чередованием каналов для приёмника с ортогональным частотным разделением с помощью алгоритма дифференциальной эволюции	75
Багинский И. Л. Предельная удельная мощность ёмкостных электростатических двигателей со структурой металл—тонкоплёночный сегнетоэлектрик	85

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Алантьев Д. В., Борзов С. М., Жуков С. Н., Потатуркин О. И., Узилов С. Б., Чихонадских А. П. Оптико-электронная система обнаружения световозвращающих объектов на основе зондирования импульсным лазерным излучением	92
Чугуй Ю. В. Формирование в когерентном свете изображений асимметричного абсолютно отражающего края 3D-объекта	102
Новоселов А. Р., Алдохин П. А., Добровольский П. П., Гусаченко А. В., Новгородов Б. Н., Шатунов К. П., Чурилов С. М. Исследование отражения диафрагмами ИК-излучения в тепловизионных приборах	117