

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА
Том 55

2019
ИЮЛЬ — АВГУСТ
СОДЕРЖАНИЕ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
№ 4

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Рапопорт Э. Я., Плешивцева Ю. Э. Многокритериальное управление системами с распределёнными параметрами в условиях интервальной неопределённости характеристик объекта	3
Асанов А. З., Демьянов Д. Н. Аналитический синтез наблюдателя состояния билинейной динамической системы с векторным входом	19
Юркевич В. Д., Суняйкина П. А., Сыренов С. В. Применение релейного теста для автоматической настройки регулятора электрогидропривода стенда прочностных испытаний ...	29
Белоконь С. А., Деришев Д. С., Золотухин Ю. Н., Нестеров А. А., Филиппов М. Н. Управление движением гибридного летательного аппарата в переходных режимах	37
Белоконь С. А., Деришев Д. С., Золотухин Ю. Н., Ян А. П. Моделирование движения гибридного летательного аппарата	49
Французова Г. А., Востриков А. С. Особенности синтеза ПИД-регулятора для нелинейного объекта второго порядка	57
Филимонов А. Б., Филимонов Н. Б., Барашков А. А. Вопросы построения потенциальных полей в задачах локальной навигации мобильных роботов	65
Митрошин В. Н., Рогачев Г. Н., Чостковский Б. К., Рогачев Н. Г. Применение нечёткой логики в задачах оптимизации непрерывно-дискретных систем управления многооперационными технологическими процессами	71
Окольнишников В. В., Ордин А. А., Рудометов С. В. Моделирование технологических процессов подземной добычи угля	79
Боровик С. Ю., Подлипнов П. Е., Секисов Ю. Н., Скобелев О. П. Влияние мешающих факторов в системе измерения радиальных зазоров в газотурбинных двигателях с самокомпенсацией температурных воздействий	86

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Резник А. Л., Соловьев А. А., Торгов А. В. Многоэтапные алгоритмы локализации случайного импульсного источника с двухступенчатой плотностью вероятности распределения на интервале поиска	99
Огреб С. М., Юхно П. М. Сравнительная эффективность способов совместной обработки видовой информации	108
Кугаевских А. В., Согрешилин А. А. Анализ эффективности выделения границ сегментов средствами нейронных сетей	118