

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Рапопорт Э. Я., Плешивцева Ю. Э. Оптимальное управление нелинейными объектами технологической теплофизики	3
Французова Г. А. Свойства различных типов систем автоматического поиска экстремума, основанных на методе локализации	14
Юркевич В. Д. Расчёт и настройка регуляторов для нелинейных систем с разнотемповыми процессами	24
Белоконь С. А., Золотухин Ю. Н., Мальцев А. С., Нестеров А. А., Филиппов М. Н., Ян А. П. Управление параметрами полёта квадрокоптера при движении по заданной траектории	32
Асанов А. З., Демьянов Д. Н. Аналитический синтез физически реализуемых регуляторов для многосвязных объектов на основе технологии вложения	42
Шпилевая О. Я. Дискретные адаптивные регуляторы для систем с параметрическими возмущениями	50
Востриков А. С., Пономарев А. А. Метод настройки регулятора газовоздушного тракта на основе принципа локализации	58
Дударенко Н. А., Полякова М. В., Ушаков А. В. Контроль вырождения дискретных многоканальных систем с кратными интервалами дискретности	66
Шестаков А. Л., Ибряева О. Л., Иосифов Д. Ю. Решение обратной задачи динамики изменений с использованием вектора состояния первичного измерительного преобразователя	74

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Киричук В. С., Косых В. П. Построение многоканального фильтра для обнаружения точечных объектов в изображении, формируемом матричным фотоприёмником	82
Резник А. Л., Ефимов В. М., Соловьев А. А., Торгов А. В. О безошибочном считывании случайных дискретно-точечных полей	93
Борзов С. М., Потатуркин О. И. Обнаружение антропогенных зон на основе поиска пространственных аномалий в крупномасштабных спутниковых изображениях	104
Соколова Д. О., Спектор А. А. Классификация движущихся объектов по спектральным признакам сейсмических сигналов	112
Райфельд М. А. Увеличение мощности непараметрических критериев масштаба на основе группировки данных с использованием порядковых статистик	120