
А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА
Том 53

2017
ИЮЛЬ — АВГУСТ
СОДЕРЖАНИЕ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
№ 4

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Котов К. Ю., Нестеров А. А., Филиппов М. Н., Ян А. П. Метод управления полётом квадрокоптера в задаче сопровождения цели	3
Рапопорт Э. Я., Плешивцева Ю. Э. Технология решения многокритериальных задач управления системами с распределёнными параметрами	11
Асанов А. З., Демьянов Д. Н. Аналитический синтез функционального наблюдателя состояния билинейной динамической системы	26
Филимонов А. Б., Филимонов Н. Б. Автономизация каналов управления многомерными объектами на основе формализма линейно-квадратичной оптимизации	35
Белоконь С. А., Золотухин Ю. Н., Филиппов М. Н. Архитектура комплекса полунатурного моделирования систем управления летательными аппаратами	44
Лапердин А. И., Юркевич В. Д. Разработка адаптивного алгоритма управления стендом прочностных испытаний авиационных конструкций	51
Белоконь С. А., Золотухин Ю. Н., Филиппов М. Н. Метод формирования тестовых сигналов для оценивания аэродинамических параметров летательного аппарата	59
Нос О. В. Построение алгоритма синхронизации трёхфазных напряжений автономного инвертора и сети	66
Чостковский Б. К., Митрошин В. Н. Автоматизация процесса экструзии пористой кабельной продукции на основе цифрового регулятора	74
Ходашинский И. А., Филимоненко И. В., Сарин К. С. Алгоритмы «стадо криля» и кусочно-линейной инициализации для построения систем типа Такаги — Сугено	84
Миловзоров Д. Г., Ясовеев В. Х. Математическое моделирование градиентометрических преобразователей с феррозондовыми датчиками	95
Боровик С. Ю., Кутейникова М. М., Секисов Ю. Н., Скобелев О. П. Анализ влияния температуры на информативные параметры одновитковых вихретоковых датчиков	104

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Воскобойников Ю. Е. Оценивание оптимальных параметров мультипликативного алгоритма вейвлет-фильтрации изображений	112
Шакенов А. К., Будеев Д. Е. Фильтрация изображений малоразмерных объектов в системах с круговым микросканированием	120
Батищев В. И., Волков И. И., Золин А. Г. Использование стохастического базиса в задачах восстановления сигналов и изображений	127