

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Бобцов А. А., Николаев Н. А., Слита О. В. Новая схема идентификации частоты синусоидального сигнала	2
Анисимов Д. Н., Мясников Д. А. Методика проведения эксперимента при идентификации нелинейных динамических объектов	5
Миронов В. И., Миронов Ю. В., Юсупов Р. М. Адекватность прямого и вариационного подходов в задачах оценивания состояния нелинейных динамических систем при гауссовских ошибках измерений	9

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Морозов В. В., Шмелев В. Е., Сбитнев С. А. Применение пространственно-фазового метода моделирования электромеханического преобразования энергии к классу вентильных электрических машин обращенной конструкции	12
Гагарин С. А., Кривилев А. В., Ситникова А. В. Дополнительные потери мощности в мехатронном модуле привода на основе трехфазного вентильного двигателя с фазами, соединенными по схеме "треугольник"	18
Буканова Т. С., Савиных А. Б. Оценка энергоэффективности управления электроприводом с дифференциальным торможением	25

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ

Горячев О. В., Шарапов М. А., Иванова Е. С. Синтез нечеткого регулятора для управления приводом наведения и стабилизации с многомассовой механической подсистемой	30
Андреевская Н. В., Хижняков Ю. Н., Южаков А. А. Нейронечеткое управление параллельной работой синхронных генераторов с демпферной обмоткой в сети конечной мощности	35

ПРЕОБРАЗУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Габидулин М. А. Спектральный метод повышения точности фотоэлектрических цифровых преобразователей перемещений	40
---	----

МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Мартинова Л. И., Мартинов Г. М. Организация межмодульного взаимодействия в распределенных системах ЧПУ. Модели и алгоритмы реализации	50
Дунин-Барковский И. И. Обработка информации, изображений и управление в мехатронной системе с использованием универсального контроллера на основе FPGA	55

Журнал в журнале

"УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА

В АВИАКОСМИЧЕСКИХ И МОРСКИХ СИСТЕМАХ"

Сафронов В. В., Поршнев В. А., Жебраков А. С. Выбор эффективных вариантов энергосиловых установок методом гипервекторного ранжирования	60
Гайдук А. Р. Абсолютно инвариантное управление силовой установкой летательного аппарата	65
Кабанов А. А. Система автоматической посадки летательного аппарата корабельного базирования. Часть 1. Подсистема торможения	69
Пономаренко А. В., Бодров А. С., Халтобин В. М. Автоматическое распознавание малоразмерных объектов при дешифрировании данных дистанционного зондирования земной поверхности с использованием комплексных признаков	74
Contents	79