

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2020

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Метод формирования авторотаций в управляемой механической системе с двумя степенями свободы

Л. А. Климина

3

УСТОЙЧИВОСТЬ

Устойчивость интервального семейства дифференциально-алгебраических уравнений

А. Д. Кононов, А. А. Щеглова

15

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Алгебраический метод непараметрической идентификации ненормальных режимов энергосистемы как динамической ММО-системы

И. М. Галиаскаров, Н. Е. Зубов, Е. Ю. Зыбин, В. Н. Рябченко

32

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Оптимальный рекуррентный логико-динамический фильтр большого порядка и его ковариационные приближения

Е. А. Руденко

42

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Равновесие и компромисс в многокритериальных играх двух лиц с нулевой суммой

Е. М. Крейнс, Н. М. Новикова, И. И. Поспелова

60

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

Программный комплекс автоматизированного управления оптическими роботизированными наблюдательными пунктами

Л. В. Еленин, И. Е. Молотов

83

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование поиска—обнаружения—распознавания по тепловизионному изображению с изменяющимся качеством

Л. В. Вишнякова, В. Я. Ким, К. В. Обросов, Н. К. Обросова, А. И. Родионов

96

Анализ критически опасных повреждений сети связи.

II. Гарантированные оценки функциональных характеристик

Ю. Е. Малащенко, И. А. Назарова

109

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Рекурсивные определения табличных преобразований

М. В. Кучуганов

120

Концепция построения интеллектуальной системы “искусственный диспетчер” для автоматической системы управления электрическими сетями на базе глубокого обучения с подкреплением

Н. В. Томин

132

Синтез-анализ последовательностей вывода функциональных зависимостей таблиц

Л. А. Поморцев, В. И. Цурков

152