

Уважаемые читатели!
Приглашаем в зал научных работников НТБ им. Н.Г. Четаева
на выставку новых поступлений журналов
К.Маркса, 10, к.339



2019

Номер 1

Январь - Февраль 2019

ISSN 0002-3388

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ТЕОРИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2019

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Приводимость линейных нестационарных систем специального вида с управлением и наблюдением

В. И. Каленова, В. М. Морозов

3

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Управляемые марковские скачкообразные процессы. II. Мониторинг и оптимизация функционирования ТСП-соединений

А. В. Борисов, Г. Б. Миллер, А. И. Стефанович

13

Оптимизация последовательно-параллельного поиска объектов для модели распределенного пуассоновского потока их появления

В. В. Хуторцев

31

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Управление твердым телом, несущим диссипативные осцилляторы, в присутствии возмущений

И. М. Апатьевский, Т. А. Ишханян

42

Оптимальное в среднем управление детерминированными переключаемыми системами при наличии дискретных неточных измерений

А. С. Бортакоской, Г. И. Немченко

52

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Поиск оптимального управления токовыми режимами в гальванических процессах со многими анодами при разнообразии номенклатуры обрабатываемых изделий

А. В. Лутов, Ю. В. Литовка, В. А. Нестеров, Д. С. Соловьев, И. А. Соловьева, К. И. Сыпало

78

Защита объекта на подвижном основании с помощью упреждающего управления при наихудших возмущениях

В. А. Корнеев

89

Оптимальное по быстродействию управление в одной нелинейной задаче последовательного сближения

Ю. И. Бердышев

98

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

О задаче граничного управления для системы, описываемой двумерным волновым уравнением

И. В. Романов, А. С. Шамалов

109

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Оптимизирующие вставки в задаче маршрутизации с ограничениями и усложненными функциями стоимости

А. А. Петушин, А. Г. Ченцов, П. А. Ченцов

117

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Ограниченное квадратично оптимальное управление разворотом космического аппарата за фиксированное время

М. В. Левский

131

Задача оперативной двумерной маршрутизации группового полета беспилотных летательных аппаратов

В. И. Гончаренко, Г. И. Лебедев, Д. А. Михайлин

153

Решение задачи оптимального программного терминального управления расходом топлива ракеты-носителя

В. И. Калёв, А. Ф. Шориков

166

Казанский национальный исследовательский



технический университет им. А.Н. Туполева



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ»



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
ИМ. Н.Г. ЧЕТАЕВА**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: (843) 238-51-10, (843) 231-16-30
E-mail: biblio.kstu-kai@mail.ru
<http://library.kai.ru/>

