

ПОЗДРАВЛЕНИЕ С ЮБИЛЕЕМ

К 80-летию Германа Георгиевича Себрякова 3

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

О свойствах управляемости билинейных систем с дискретным временем,
связанных с блочно-треугольными и перестановочными матрицами
А.Н. Сиротин А.Н. 4

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Об асимптотической устойчивости нелинейных нестационарных систем
с переключениями
А.В. Платонов 20

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Синтез анизотропийного управления для линейной дискретной системы
с мультипликативными шумами
А.В. Юрченков 33

Неканоническая спектральная модель многомерных
однородных случайных полей
А.Б. Борзов, Л.В. Лабунец, В.Б. Стешенко 45

Управляемые марковские скачкообразные процессы.
I. Оптимальная фильтрация по комплексным наблюдениям
А.В. Борисов, Г.Б. Миллер, А.И. Стефанович 64

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Управление топливно-энергетической системой при крупномасштабных повреждениях.
IV. Априорные оценки структурно-функциональной уязвимости
Ю.Е. Малащенко, И.А. Назарова, Н.М. Новикова 84

Построение гибридной рекомендательной системы с улучшением точности
В.Ю. Игнатьев, Д.В. Лемтюжникова, Д.И. Руль, И.Л. Рябов 101

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Выбор условий деятельности человека на основе нечеткой перфектности
А.П. Ротштейн 108

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Имитационное моделирование системы управления движением вязких потоков при нанесении покрытий на внутреннюю поверхность труб
Д.М. Живоносная, М.И. Зарецкая, И.С. Зарецкий, Б.В. Скворцов 120
- Оптимальное по Парето управление ротором в электромагнитных подшипниках
Д.В. Баландин, Р.С. Бирюков, М.М. Коган 129
-

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

- Решение задачи оценки безопасности полетов с помощью метода имитационного моделирования
Л.В. Вишнякова, Ю.В. Обухов 140
- Баллистическое проектирование многоцелевых полетов к Венере
Ю.Ф. Голубев, А.В. Грушевский, В.В. Корянов, А.Г. Тучин, Д.А. Тучин 154
- Два прямых метода оптимизации межпланетных траекторий перелета с малой тягой
С.П. Трофимов, А.А. Целоусова, М.Г. Ширококов 175
-
-