

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ТЕОРИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем
Российская академия наук
(Москва)

Предыдущее название: Известия Российской академии наук. Техническая кибернетика (с 1992 по 1993 год)
Известия Академии наук СССР. Техническая кибернетика (с 1963 по 1991 год)
Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук. Энергетика и автоматика (с 1959 по 1962 год)

Номер: 5 Год: 2022

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕРВАЛЬНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ

Жирабок А.Н., Зуев В.В., Ир К.Ч.

3-13

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

ИГРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЛУЧАЙНОЙ СКАЧКООБРАЗНОЙ СТРУКТУРОЙ ОБЪЕКТА В СМЕШАННЫХ СТРАТЕГИЯХ

Болдинов В.А., Бухалев В.А., Скрынников А.А.

14-22

ОПЕРАТИВНО-ОПТИМАЛЬНЫЙ КОНЕЧНОМЕРНЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР СОСТОЯНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОБЪЕКТА ПО ЕГО ВЫХОДУ. I. ОБЩИЙ НЕЛИНЕЙНЫЙ СЛУЧАЙ

Руденко Е.А.

23-39

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЛЬТРОВ ЧАСТИЦ ДЛЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С НЕПРЕРЫВНЫМ И ДИСКРЕТНЫМ ВРЕМЕНЕМ

Кудрявцева И.А., Рыбаков К.А.

40-49

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПУЧКОВ ТРАЕКТОРИЙ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ С НЕПОЛНОЙ МГНОВЕННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Каранэ М.М.С., Пантелеев А.В.

50-75

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА В ЗАДАЧЕ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАМЕНЫ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ

Кос О.И., Смирнов В.Ю.

76-89

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

ОЦЕНКА ПРЕДЕЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ В МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СЕТИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ МЕЖУЗЛОВЫХ ПОТОКОВ ПО КРАТЧАЙШИМ МАРШРУТАМ

Малашенко Ю.Е., Назарова И.А.

90-101

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НАНОТРУБОК ПУТЕМ ОБРАБОТКИ ПРЕДШЕСТВЕННИКА КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ ИХ СИНТЕЗА

Буракова Е.А., Литовка Ю.В., Нестеров В.А., Сыпало К.И., Ткачев А.Г., Юрков Г.Ю.

102-117

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

ТРАЕКТОРИИ ГРАЖДАНСКОГО СВЕРХЗВУКОВОГО САМОЛЕТА, ОПТИМАЛЬНЫЕ ПО РАСХОДУ ТОПЛИВА

Кумакшев С.А., Шматков А.М.

118-130

ИССЛЕДОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЭТАПА КРЕЙСЕРСКОГО ПОЛЕТА САМОЛЕТОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ В ЗАДАЧЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ

Голубева А.А., Куланов Н.В.

131-151

РОБОТОТЕХНИКА

ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ РОБОТА-ЗМЕИ ПРИ НАЛИЧИИ АНИЗОТРОПНОГО СУХОГО ТРЕНИЯ И ЕДИНСТВЕННОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА

Досаев М.З., Климина Л.А., Самсонов В.А., Селютский Ю.Д.

152-161

АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ МОБИЛЬНОГО КОЛЕСНОГО РОБОТА С УЧЕТОМ НЕИДЕАЛЬНОСТИ ПРИВОДОВ

Алхаддад М.

162-176