

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР. ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук.
Энергетика и автоматика (с 1959 по 1962 год)
Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук (с 1937 по 1958 год)

Новое название: Известия Российской академии наук. Техническая кибернетика (с 1992 по 1993 год)
Известия Российской академии наук. Теория и системы управления (с 1994 года)

Том: **6** Номер: **6** Год: **2022**

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ОТКАЗОВ ЭЛЕМЕНТОВ 3-10
Кос О. И., Смирнов В. Ю.

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ СИСТЕМА ВЗАИМОСВЯЗАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ 11-19
Болдинов В. А., Бухалёв В. А., Скрынников А. А.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПРИБЛИЖЕННО-ОПТИМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ СИСТЕМ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ НА ОСНОВЕ КВАЗИЛИНЕАРИЗАЦИИ И ДОСТАТОЧНЫХ УСЛОВИЙ ОПТИМАЛЬНОСТИ 20-37
Данеев А. В., Сизых В. Н.

ДИАГРАММЫ ФУНКЦИЙ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЗАДАЧЕ НАИБЫСТРЕЙШЕГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ С ДВУМЯ ОСЦИЛЛЯТОРАМИ 38-55
Каюмов О. Р.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

ОПТИМИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБМЕНОВ В СЕТИ АВТОНОМНЫХ АБОНЕНТОВ 56-64
Грузликов А. М., Колесов Н. В., Литуненко Е. Г., Скородумов Ю. М.

НЕКОТОРЫЕ МОДИФИКАЦИИ ЦЕЛОЧИСЛЕННЫХ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ С УЧЕТОМ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ И РИСКА 65-76
Горский М. А., Мищенко А. В., Нестерович Л. Г., Халиков М. А.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ДИСКРЕТНОГО ГАЗЛИФТНОГО ПРОЦЕССА 77-84
Алиев Ф. А., Гаджиева Н. С., Маммадова Г. Г., Намазов А. А., Халилов М. С.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ОБ ОПТИМАЛЬНОМ РАСКАЧИВАНИИ КАЧЕЛЕЙ СТОЯЩИМ НА НИХ ЧЕЛОВЕКОМ 85-94
Климина Л. А., Формальский А. М.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

МАТРИЦА НЕЧЕТКИХ КОРРЕСПОНДЕНЦИЙ МОДЕЛИ АВИАЦИОННЫХ ПЕРЕВОЗОК 95-102
Нестеров В. А., Судаков В. А., Сыпало К. И., Титов Ю. П.

ДЕКОМПОЗИЦИОННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ТРЕХИНДЕКСНОЙ ЗАДАЧИ ОБ ЭФФЕКТИВНОЙ СТРЕЛЬБЕ 103-111
Антипова Н. В., Ванг Л., Тизик А. П., Цурков В. И.

АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ И МЕЖУЗЛОВЫХ ПОТОКОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СТРАТЕГИЯХ МАРШРУТИЗАЦИИ В МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СЕТИ 112-122
Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.

СОГЛАСОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РАНЖИРОВОК МЕТОДОМ ВЕТВЕЙ И ГРАНИЦ 123-132
Нефедов В. Н., Осипова В. А.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПЕРАТИВНОГО ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ ЭКИПАЖЕМ САМОЛЕТА НА ЭТАПЕ "ПОСАДКА": КОЛЛИЗИЯ «ПРОБЕГ ПО ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНОЙ ПОЛОСЕ – УГРОЗА "СЛАБОЕ ТОРМОЖЕНИЕ"» 133-149
Аспидова А. М., Еремин А. И., Федунев Б. Е.

**ФРЕЙМОВАЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В ЗАДАЧАХ
КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

150-160

Гнеушев А. Н., Григорьев А. Д., Матвеев И. А.

РОБОТОТЕХНИКА

**ПРИМЕНЕНИЕ КАРКАСНЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ПРИЧАЛИВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

161-176

Голубев Ю. Ф., Мирхайдаров В. М., Яскевич А. В.