

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)

Номер: 2 Год: 2020

УСТОЙЧИВОСТЬ

**МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В УПРАВЛЯЕМОЙ
ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ФАЗОВЫМ
ПРОСТРАНСТВОМ** 5-16
Климина Л.А.

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

**УПРАВЛЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ МИМО-СИСТЕМОЙ ПО ВЕКТОРУ ИЗМЕРЕНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОУРОВНЕВОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ** 17-26
Зубов Н.Е., Микрин Е.А., Рябченко В.Н.

**О РОБАСТНОМ КРИТЕРИИ УСТОЙЧИВОСТИ И КОНСТРУИРОВАНИИ
ОПТИМАЛЬНЫХ РОБАСТНЫХ СИСТЕМ** 27-36
Зотов М.Г.

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

**ТЕОРЕМА РАЗДЕЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ ПУЧКАМИ ТРАЕКТОРИЙ
ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ СИСТЕМ** 37-63
Бортаковский А.С.

**ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ
ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИСХОДНЫХ
ДАННЫХ** 64-74
Кантор О.Г.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫХ РЕЖИМАХ ДВИЖЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ
РОБОТОВ С ОРТОГОНАЛЬНЫМИ ШАГАЮЩИМИ ДВИЖИТЕЛЯМИ ПРИ
ПРЕОДОЛЕНИИ ПРЕПЯТСТВИЙ** 75-82
Брискин Е.С., Калинин Я.В., Мирошкина М.В.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

**ИМИТАЦИЯ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ДЛЯ ДВУХПОЗИЦИОННЫХ
СИСТЕМ** 83-88
Киселев А.В., Сабитов Т.И., Степанов М.А.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

**ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ НА ЭТАПЕ
ОБЛИКОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВИАЦИОННО-РАКЕТНОЙ ТЕХНИКИ** 89-97
Голубев С.И., Малышев В.В., Пиявский С.А., Сыпало К.И.

**ГЕНЕРАЦИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СВЯЗЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО
СОЕДИНЕННЫХ ПОДСИСТЕМ В ИЗБЫТОЧНОМ КОМПЛЕКСЕ
ОБОРУДОВАНИЯ** 98-110
Агеев А.М., Бронников А.М., Буков В.Н., Гамаюнов И.Ф., Шурман В.А.

СЛОЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННО- УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ

**МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ВЫБОРА СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО
СОЗДАНИЮ (РАЗВИТИЮ) РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ТИПА** 111-127
Алашеев М.А., Бреслер И.Б., Лясковский В.Л.

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

ОТКАЗОУСТОЙЧИВАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ БЕСПИЛОТНОГО АППАРАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

128-142

Антонов Д.А., Веремеенко К.К., Жарков М.В., Зимин Р.Ю., Кузнецов И.М., Пронькин А.Н.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕХИМПУЛЬСНОЙ СХЕМЫ МАНЕВРИРОВАНИЯ ДЛЯ ВОЗВРАТА С ОКОЛОЛУННОЙ ОРБИТЫ К ТОЧКЕ ВХОДА В АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ

143-155

Гаврикова Н.М., Голубев Ю.Ф.

УПРАВЛЕНИЕ КОСМИЧЕСКИМ АППАРАТОМ С ПОМОЩЬЮ ДВУХСТЕПЕННЫХ ГИРОСКОПОВ ПРИ ИХ РАСКРУТКЕ И ТОРМОЖЕНИИ

156-167

Платонов В.Н., Сумароков А.В.

РОБОТОТЕХНИКА

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РОБОТА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ С АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ ПРИЖАТИЕМ

168-176

Нунупаров А.М., Чащухин В.Г.