

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.*