

## **АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА**

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

Номер: 9 Год: 2016

### **ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ**

#### **СКАЛЯРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ НЕСИНХРОННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ**

Галяев А.А.

3-18

#### **ОПТИМИЗАЦИЯ ИМПУЛЬСНЫХ СИСТЕМ С ЛИНЕЙНЫМ ПЕРИОДИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ. II. ^-ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ $S_T$ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ВИНЕРА-ХОПФА**

Лямпе Б.П., Розенвассер Е.Н.

19-41

### **НЕЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ**

#### **НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ. II**

Гурман В.И., Расина И.В., Фесько О.В., Гусева И.С.

42-57

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ С ОДНОПОЛЯРНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ТОРМОЗОМ**

Поляк Б.Т., Кузнецов О.Н., Чумаченко В.В.

58-69

#### **МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ БЭКСТЕППИНГА ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ**

Фуртат И.Б., Тупичин Е.А.

70-83

### **СТОХАСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

#### **СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЦЕНОК МЕТОДОВ НАИМЕНЬШИХ МОДУЛЕЙ И НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ В АВТОРЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ СО СЛУЧАЙНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ**

Горяинов А.В., Горяинова Е.Р.

84-95

#### **РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ МАРКОВСКИМ ПРОЦЕССОМ С КОНЕЧНЫМ ЧИСЛОМ СОСТОЯНИЙ ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ**

Миллер Б.М., Миллер Г.Б., Семенихин К.В.

96-123

#### **О ЗАДАЧЕ ВЕРОЯТНОСТНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ ОГРАНИЧЕННОГО ПО ВРЕМЕНИ ТЕСТИРОВАНИЯ**

Наумов А.В., Мхитарян Г.А.

124-135

#### **ГЕНЕРАТОРЫ РАВНОВЕРОЯТНОСТНЫХ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ НЕМАКСИМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ НА ОСНОВЕ РЕГИСТРА СДВИГА С ЛИНЕЙНЫМИ ОБРАТНЫМИ СВЯЗЯМИ**

Песошин В.А., Кузнецов В.М., Ширшова Д.В.

136-149

#### **УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ, МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОБ ИНВЕСТИЦИЯХ**

Гафаров Е.Р., Долгий А., Лазарев А.А., Вернер Ф.

150-166