

# ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

3.2010

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

Кулинич А.А. Компьютерные системы моделирования когнитивных карт: подходы и методы. . . . . 2

### Математические проблемы управления

Зак Ю.А. Решение обобщенной задачи Джонсона с ограничениями на сроки выполнения отдельных заданий и времена работы машин. Ч. 1. Точные методы решения. . . . . 17

### Анализ и синтез систем управления

Гуляев С.В., Шубладзе А.М., Кузнецов С.И. и др. Нелинейные помехозащищенные дифференциаторы . . . . . 26

### Управление в социально-экономических системах

Коломоец А.А., Ключков В.В. Информационные системы как средство обеспечения адаптивности фирмы в нестабильной среде. . . . . 30

Горошникова Т.А., Цвиркун А.Д. Методы и инструментальные средства оптимизации развития холдинговой компании . . . . . 38

Масаев С.Н., Доррер М.Г. Оценка системы управления компанией на основе метода адаптационной корреляции к внешней среде. . . . . 45

### Управление сложными технологическими процессами и производствами

Резчиков А.Ф., Твердохлебов В.А. Причинно-следственные комплексы взаимодействий в производственных процессах . . . . . 51

Ершова О.В. Компьютерные тренажерные комплексы для повышения эффективности управления процессами электротермического производства . . . . . 60

### Информационные технологии в управлении

Павлов П.А. Организация однородных конкурирующих процессов при распределенной конвейерной обработке. . . . . 66

### Управление подвижными объектами

Шубин А.Б., Александров Е.Г., Харченков Г.Г. Близкое к оптимальному управление траекторией движения объекта . . . . . 73

### Хроника

Современные методы навигации и управления движением: модели и методы обработки информации в задачах управления движением . . . . . 79

\* \* \*

Contents and abstracts. . . . . 83

\* \* \*

Василий Николаевич Новосельцев (к 75-летию со дня рождения). . . . . 84