

СОДЕРЖАНИЕ

Математические проблемы управления

Климченко В.В. Модификация многомерного алгоритма Левинсона 2

Анализ и синтез систем управления

Бобриков Н.М., Денисов И.К., Кузнецов С.И., Шубладзе А.М. Автоматический поиск оптимальных по степени устойчивости настроек ПИ- и ПИД-регуляторов 8

Курдюков А.П., Тимин В.Н. H_∞ -управление энергетической системой в аварийном режиме. Ч. II. Синтез робастного регулятора для управления энергетической системой 14

Управление в социально-экономических системах

Гусев В.Б., Косьяненко А.В. Оценка влияния государственного заказа на воспроизводство ВВП. 24

Гладков Ю.М., Мартынов В.Л., Шелков А.Б. Методы управления резервом покрытия задолженности в системе социального страхования 31

Клепарский В.Г. Оценка составляющих результативности управления отдельных стран по методу «пассивного» эксперимента 36

Барминский А.В. Производственная эффективность и оценка ожидаемого объема производства в аспекте концепции граничной стохастической производственной функции 40

Ягудин С.Ю., Дубов Л.Ю. Развитие полимерного комплекса региона на базе кластерного подхода (на примере Самарской области) 47

Управление подвижными объектами

Силаев А.В. Алгоритм параметрической адаптации базового закона управления ориентацией большой космической конструкции на основе оценки огибающей мод упругих колебаний 52

Андрienко А.Я., Иванов В.П. Совершенствование энергетических характеристик жидкостных ракет средствами автоматического управления. Ч. II. Бортовые системы управления расходом топлива. 59

Управление в медико-биологических системах

Файзрахманов Р.А., Кычкин А.В. Алгоритмическое и программное обеспечение информационной системы диагностики атеросклероза 66

Хроника

Владислав Юльевич Рутковский (к 80-летию со дня рождения) 71

XVI международная конференция «Управление безопасностью сложных систем» 72

«Управление инновациями — 2008»: инновационные процессы на пороге экономического кризиса. 76

* * *

Contents and abstracts. 81