

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

1.2013

СОДЕРЖАНИЕ

10 лет журналу «Проблемы управления» 2

Анализ и синтез систем управления

Лакеев А.В., Русанов В.А., Козырев В.А. К реализации непрерывных квази-
линейных систем с автономными операторами в гильбертовом пространстве 7

Фуртат И.Б. Адаптивное управление неминимально-фазовыми объектами
определенного класса 19

Кузьмин О.В., Кедрин В.С. Анализ структуры гармонических рядов динамики
на базе алгоритма сингулярного разложения 26

Управление в социально-экономических системах

Косачев Ю.В. Оптимальное управление инновационным процессом в рамках
интегрированной структуры 32

Корнетова А.Н., Червоненкис А.Я. Оптимизация показов рекламы в поисковых
системах 40

Петровец Ю.О., Андрианов Д.Л. Задача оптимального планирования работ
по обновлению железнодорожной линии: постановка, алгоритмы решения 50

Управление подвижными объектами и навигация

Волковицкий А.К., Каршаков Е.В., Павлов Б.В. Позиционирование подвижных
объектов в низкочастотном электромагнитном поле. Ч. I. Базовый алгоритм
относительного позиционирования 57

Сомов Е.И. Синтез нелинейного закона управления для перезакрутки упругого
спутника слабыми внутренними моментами 63

Алисейчик А.П., Павловский В.Е. Модель и динамические оценки управляемости
и комфортабельности движения многоколесного мобильного робота 70

К 100-летию академика Б.Н. Петрова

Вице-президент Академии наук СССР академик Борис Николаевич Петров 79

Иванов В.П. Взаимосвязь фундаментальной науки, прикладных исследований
и практики проектирования систем управления 83

Хроника

Павел Павлович Пархоменко (к 90-летию со дня рождения). 86

* * *

Contents & abstracts 88