

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

3.2012

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Словохотов Ю.Л. Физика и социофизика. Ч. 3. Квазифизическое моделирование в социологии и политологии. Некоторые модели лингвистики, демографии и математической истории. 2

Анализ и синтез систем управления

Арановский С.В., Бардов В.М. Метод оптимальной идентификации параметров линейного динамического объекта в условиях возмущения. 35

Управление в медико-биологических системах

Андрюхина В.М., Афанасьев В.Н. Гарантирующее управление в задаче применения противовирусных препаратов и результаты математического моделирования 41

Управление в социально-экономических системах

Горелов М.А. Структура осторожной заявки на аукционе американского типа . . 49

Горидько Н.П., Нижегородцев Р.М. Построение лаговых регрессионных моделей типа Кобба—Дугласа на долгосрочных временных горизонтах. 55

Кузнецов Л.А., Дорин Н.П. Бюджетирование в иерархических структурах. 64

Управление подвижными объектами и навигация

Каршаков Е.В. Особенности алгоритмов управления летательным аппаратом при аэросъемке. 71

Письма в редакцию

Митихин В.Г. Об одном контрпримере для метода анализа иерархий 77

Хроника

Современные методы навигации и управления движением: состояние и перспективы, преемственность поколений (общероссийский семинар) 80

* * *

Contents & abstracts 84