

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

1.2012

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Словохотов Ю.Л. Физика и социофизика. Ч. I. Физические основы социальных явлений. Влияние солнечной активности на процессы в обществе. Движение в системе «живых частиц» 2

Анализ и синтез систем управления

Бударгин О.М., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н. Новые эффективные критерии управляемости и наблюдаемости для систем большой размерности . . . 21

Управление в социально-экономических системах

Зубарев В.В., Ириков В.А., Коргин Н.А. Комплексный подход к построению систем управления инновационным развитием региона: проблемы и пути решения 26

Шварц Д.А. Аксиоматики для индексов влияния в задаче голосования с квотой 33

Мандель А.С. Управление многономенклатурными запасами в условиях неопределенности и нестационарности. Ч. II. Создание страховых запасов 42

Управление техническими системами и технологическими процессами

Финягина В.И. Многоцикловое подвижное управляющее воздействие в решении двумерных задач нагрева тел 47

Информационные технологии в управлении

Григорьев Л.И., Елов Н.Е., Абдуллин И.В. Анализ и обработка архивных данных в системах диспетчерского управления в целях построения информационных моделей нештатных ситуаций 55

Промыслов В.Г. Моделирование вычислительных систем с переменным потоком данных 62

Управление подвижными объектами и навигация

Гилимьянов Р.Ф., Рапопорт Л.Б. Метод деформации пути в задачах планирования движения роботов при наличии препятствий 70

Краткие сообщения

Исманлов И.Г. Вычислительная процедура построения оптимального управления входными потоками многоканальной сети связи 77

Хроника

Управление инновациями: институциональные аспекты инновационных сдвигов 80

* * *

Contents & abstracts 84