

# ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

1.2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

- Митришкин Ю.В., Коренев П.С., Прохоров А.А. и др. Управление плазмой в токамаках. Ч. 1. Проблема управляемого термоядерного синтеза. Токамаки. Компоненты систем управления ..... 2
- Шведов А.С. Аппроксимация функций с помощью нейронных сетей и нечетких систем ..... 21

### Математические проблемы управления

- Деменков Н.П., Микрин Е.А., Мочалов И.А. Нечеткие двухточечные краевые задачи в математическом моделировании и управлении. Ч. 1. Нечеткое математическое моделирование ..... 30

### Анализ и синтез систем управления

- Афанасьев В.Н., Матвеева Н.А. Построение управления для нелинейной системы с квазипостоянными параметрами регулятора ..... 37

### Управление в социально-экономических системах

- Белов М.В., Новиков Д.А. Сетевые активные системы: модели планирования и стимулирования ..... 47
- Силич М.П., Силич В.А., Аксенов С.В. Способы оценки факторов иерархической гибридной когнитивной карты на примере оценки состояния сферы теплопотребления регионов ..... 58
- Грибанова Е.Б. Алгоритмы моделирования распространения информации при маркетинговых мероприятиях в группах онлайн-социальной сети ..... 66

### Управление подвижными объектами и навигация

- Богомоллов А.С., Иващенко В.А., Кушников В.А. и др. Моделирующий комплекс для анализа критических сочетаний событий в авиационных транспортных системах ..... 74

\* \* \*

- Contents and abstracts ..... 80