

СОДЕРЖАНИЕ

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

- Т.Ф. Мамедова (Институт систем управления НАН Азербайджана,
Баку, Республика Азербайджан)*
Аналог дискретного принципа максимума и необходимое условие
оптимальности особых управлений в одной дискретной
двухпараметрической задаче оптимального управления 7
- С.Ю. Култышев, Л.М. Култышева (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Об управляемости линейных эволюционных
функционально-дифференциальных систем 35

Системный анализ, управление и обработка данных

- Р.Ю. Банников (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Виртуальный стенд городской сети теплоснабжения
в условиях неполноты данных 63

Автоматизация и управление технологическими процессами

- И.Я. Дятлов, Н.М. Труфанова (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Управление производственной линией вулканизации
изоляции силового кабеля 81
- А.И. Кривошеев, Ю.А. Константинов (ПФИЦ УрО РАН, Пермь, Россия),
В.П. Первадчук (ПНИПУ, Пермь, Россия),
Ф.Л. Барков (ПФИЦ УрО РАН, Пермь, Россия)*
Комбинированный нейросетевой метод определения максимума
Бриллюэновского спектра в распределенных волоконно-оптических датчиках 95

Управление в социальных и экономических системах

- И.В. Вешнева (СГУ, Саратов, Россия)*
- А.А. Большаков (СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия)*
Построение математической модели на основе оценок
конкурентоспособности регионов Российской Федерации для автоматизации
поддержки принятия решений в социальных структурах 109
- А.М. Гинцяк (СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия)*
Классификация теоретико-игровых моделей в управлении проектами:
литературный обзор 130
- А.Л. Куленцан, Н.А. Марчук (ИГХТУ, Иваново, Россия)*
Моделирование и прогнозирование количества безработных
в Пермском крае 154