

- Математика и кибернетика – прикладные аспекты

## 3/4 (75) 2015

# Содержание

### МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА – ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

- 4 Comparative analysis of neighborhood-based approach and matrix factorization in recommender systems  
**O. Chertov, A. Brun, A. Boyer, M. Aleksandrova**
- 9 Сравнительный анализ методов метрологической аттестации математических моделей  
**А. Д. Тевяшев, Ю. С. Асаенко, А. М. Кобылин**
- 16 Розробка алгоритму та мікропрограмного забезпечення для локалізації точок перетину квадрики  
**Т. А. Марусенкова, Д. О. Горман**
- 21 Разработка математических моделей упорядочивания ребер графа трубопроводной распределительной сети  
**Н. И. Самойленко, И. А. Гавриленко, Т. С. Сенчук**
- 26 Assess electricity quality by means of fuzzy generalized index  
**S. Tymchuk, O. Miroshnyk**
- 32 Ідентифікація параметрів математичної моделі судна для забезпечення автоматичного керування в умовах переходу  
**С. В. Иванов, П. Б. Олійник, В. М. Теут**
- 37 Розробка методики ідентифікації параметрів моделі розрядної лампи високого тиску  
**О. А. Якунін**
- 45 Разработка нечеткой логической системы управления мобильным роботом  
**В. И. Булкин**
- 54 Abstract&References