

- Математика и кибернетика - прикладные аспекты

2/4 (68) 2014

## Содержание

### МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА - ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

- 4 A method for building a forecasting model with dynamic weights  
**V. Sineglazov, O. Chumachenko, V. Gorbatiuk**
- 9 Представление базовых сущностей парадигмы предельных обобщений с помощью алгебропредикатных структур  
**В. И. Булкин, Ю. А. Прокопчук**
- 16 Адаптивная полиномиальная нейросетевая прогнозирующая модель временных рядов и ее обучение  
**Е. В. Мантула, С. В. Машталир**
- 20 Деякі методи автоматичного групування об'єктів  
**Н. Е. Кондрук**
- 24 Информационная технология прогнозирования нестационарных временных рядов с использованием сингулярного спектрального анализа  
**А. А. Чистякова, Б. В. Шамша**
- 31 Статистична модель тривалості машинного доїння на стійловій доїльній установці  
**В. Ю. Кучерук, Є. А. Паламарчук, П. І. Кулаков, Т. В. Гнесь**
- 37 Імітаційне моделювання обробки даних в інформаційній системі  
**М. С. Сафонов**

- 43      Оценивание параметров полигауссовых моделей методом максимизации полинома  
          **А. В. Чепинога, С. В. Заболотный, Е. В. Бурдукова**
- 47      Неустойчивость динамического балланса в системах Лотки-Вольтерра с возмущением  
          правой части  
          **Мохаммад Ракан Абед Алнаби Альджаафрах**
- 50      Методика побудови апроксимуючих кривих для оцінки і прогнозування рівня паводкових вод  
          **О. І. Клапоущак**
- 55      Анализ данных сложных объектов с помощью модифицированного алгоритма  
          кластеризации  
          **Т. Б. Шатовская, О. О. Дорожко**
- 60      Оценка инвестиционного риска при реализации плана материально-технического развития  
          предприятия  
          **Т. И. Каткова**
- 65      Abstract and References