

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Номер 4, 2010

---

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Формализация семантики систем с ненадежными агентами при помощи сетей активных ресурсов

*В.А. Башкин*

3

---

## БАЗЫ ДАННЫХ И БАЗЫ ЗНАНИЙ

Визуализация знаний на основе семантической сети

*И.А. Бессмертный*

16

Обработка запросов в СУБД для кластерных систем

*А.В. Лепихов, Л.Б. Соколинский*

25

---

## ТЕСТИРОВАНИЕ, ВЕРИФИКАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ ПРОГРАММ

Синтез различающих экспериментов для временных автоматов

*М.Л. Громов, Н.В. Евтушенко*

40

Применение динамического анализа для генерации входных данных, демонстрирующих критические ошибки и уязвимости в программах

*И.К. Исеев, Д.В. Сидоров*

51

---

## КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Алгоритмы моделирования и визуализации оптически сложных материалов на примере ткани

*А.Г. Волобой, В.А. Галактионов, Н.А. Лобалзо*

68

---