

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 6, 2014

---

---

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Моделирование искусственной биологической клетки в мелкозернистой структуре

*С.М. Ачасова* 3

Логические и множественные вычисления в рамках парадигмы геометрической информатики

*И.Н. Скопин, Д.Ю. Трибис* 12

---

## БАЗЫ ДАННЫХ И ЗНАНИЙ

Технологии социальной сети для создания семантических связей информационных объектов в научной электронной библиотеке

*М.Р. Когаловский, С.И. Парин* 22

Системы управления данными категории NoSQL

*С.Д. Кузнецов, А.В. Посконин* 34

---

## ТЕСТИРОВАНИЕ, ВЕРИФИКАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ ПРОГРАММ

О сложности проверки существования установочных последовательностей для недетерминированных автоматов

*Н.Г. Кушик, В.В. Кулямин, Н.В. Евтушенко* 48

---

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

Метод кумулятивных сумм для обнаружения вторжений и борьбы с ними

*В.В. Мазалов, Н.Н. Никитина* 54

---

## ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Способ поддержки сред выполнения с одновременным обслуживанием со стороны множества менеджеров памяти для операционных систем на базе микроядра второго поколения

*Е.И. Клименков* 62

---