

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Ограниченная монотонная рекурсия и МГ-автоматы

*С.С. Марченков*

3

---

## **ТЕСТИРОВАНИЕ, ВЕРИФИКАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ ПРОГРАММ**

Согласование конформности и композиции

*И.А. Бурдонов, А.С. Косачев*

12

---

## **ЯЗЫКИ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Исследование дефектов в коде программ на языке Python

*И.Е. Бронштейн*

25

---

## **БАЗЫ ДАННЫХ И ЗНАНИЙ**

Методы выполнения и оптимизации приближенных запросов в неоднородных системах

*А.Н. Ярыгина*

33

---

## **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ**

Перспективы виртуализации высокопроизводительных систем архитектуры x64

*А.О. Кудрявцев, В.К. Кошелев, А.И. Аветисян*

45

---

## **ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Энергоэффективные вычисления для группы кластеров

*Д.А. Грузини, Н.Н. Кузюрин*

60

---