

11  
1778

ISSN 0132-3474

Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2013

# ПРОГРАММИРОВАНИЕ

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 6, 2013

---

---

## 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. Грушин, Н.Н. Кузюрин*

60

---