

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 3, 2012

---

---

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Алгоритм построения оптимальной компоновки одинаково распределенных систем

*Н.С. Коваленко, П.А. Павлов* 3

Новый алгоритм разделения узла для  $R$ -дерева, основанный на двойной сортировке

*А.Е. Коротков* 11

---

## ТЕСТИРОВАНИЕ, ВЕРИФИКАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ ПРОГРАММ

Опыт развития инструмента статической верификации BLAST

*П.Е. Швед, В.С. Мутилин, М.У. Мандрыкин* 24

К построению проверяющих тестов для недетерминированных автоматов с тайм-аутами

*Н.В. Шабалдина, Р.Ф. Галимуллин* 36

---

## ЯЗЫКИ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Фоновая оптимизация в системе динамической двоичной трансляции

*Р.А. Соколов, А.В. Ермолович* 45

---

## КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

О преобразованиях Лапласа и Дини многомерных уравнений с разложимым главным символом

*Е.И. Ганжа* 57

Нормализация гамильтониана в ограниченной задаче многих тел методами компьютерной алгебры

*А.Н. Прокопеня* 65

---

*К восьмидесятилетию Виталия Александровича Ростовцева* 79

---