

Номер 3

ISSN 0132-3474

Май - Июнь 2013



# ПРОГРАММИРОВАНИЕ

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

**Номер 3, 2013**

---

## **БАЗЫ ДАННЫХ И БАЗЫ ЗНАНИЙ**

Автоматизация процесса нормализации информации при внедрении систем управления основными данными

*Я.Р. Недумов, Д.Ю. Турдаков, В.Д. Майоров, П.Е. Овчинников*

3

---

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Об одном классе алгебраических моделей программ, представляющем практический интерес

*Р.И. Подловченко*

15

---

## **КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА**

Моделирование квантового исправления ошибок с помощью пакета QuantumCircuit

*В.П. Гердт, А.Н. Прокопеня*

29

Символьно-численное решение систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с требуемой точностью

*Н.А. Малашонок, М.А. Рыбаков*

38

Тензорные расчеты в системах компьютерной алгебры

*А.В. Королькова, Д.С. Кулябов, Л.А. Севастьянов*

47

---

## **ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Об одном методе решения массовых задач принадлежности точек произвольным покрытиям на GPU

*И.Н. Скотин, Д.Ю. Трибис*

58

---

90 лет со дня рождения С.С. Лаврова

64

---

Девятая международная конференция «Перспективы систем информатики»

65

---

