

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 4, 2011

---

---

## КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Определенное суммирование гипергеометрических термов специального вида

*А.А. Рябенко* 3

Алгоритм декомпозиции дифференциальных многочленов в общем случае

*М.В. Соснин* 9

X- и Y-инварианты дифференциальных операторов с частными производными на плоскости

*Е.С. Шемякова* 16

Неопределенное суммирование рациональных функций с факторизацией знаменателей

*С.П. Поляков* 23

---

## ТЕСТИРОВАНИЕ, ВЕРИФИКАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ ПРОГРАММ

Об оценке частоты выполнения кода последовательных программ

*Р.Л. Смелянский* 28

Теоретико-игровое средство проверки отношений симуляций

*П.Е. Бульчев* 39

---

## ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Технологии вычислительного программирования

*В.П. Ильин, И.Н. Скопин* 53

---

## ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Оптимизация библиотеки нитей NPTL в составе ОС Linux для систем жесткого реального времени

*А.В. Федоров* 73

---

---