

# РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

## ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан  
в январе 1965 г.

Выходит  
4 раза в год

Том 46, 2010

Вып. 1

Январь–Февраль–Март

Москва – Наука

---

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Теория кодирования

- Лебедев В.С. Разделяющие коды и новая модель комбинаторного поиска ..... 3
- Воронина А.Н. Об объемах сфер для стебельного расстояния ..... 9
- Зиновьев В.А., Зиновьев Д.В. Двоичные совершенные и расширенные совершенные коды длины 15 и 16 с рангами 13 и 14 ..... 20

#### Методы обработки сигналов

- Китаева А.В., Кошкин Г.М. Непараметрическая полурекуррентная идентификация в широком смысле процессов сильного перемешивания ..... 25

#### Большие системы

- Мучник А.А., Ромащенко А.Е. Устойчивость колмогоровских свойств при релятивизации ..... 42
- Фаталов В.Р. Малые отклонения для двух классов гауссовских стационарных процессов и  $L^p$ -функционалов,  $0 < p \leq \infty$  ..... 68

#### Теория сетей связи

- Назаров А.А., Судыко Е.А. Метод асимптотических семиинвариантов для исследования математической модели сети случайного доступа ..... 94