

# РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

## ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан  
в январе 1965 г.

Выходит  
4 раза в год

Том 47, 2011

Вып. 4

Октябрь–Ноябрь–Декабрь

Москва – Наука

---

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Теория кодирования

- Крещук А.А., Давыдов А.А., Зяблов В.В. Коды для многоантенной передачи и приема на основе ортогональных последовательностей ..... 3
- Фролов А.А., Зяблов В.В. Границы минимального кодового расстояния для не двоичных кодов на двудольных графах ..... 27

#### Большие системы

- Вялый М.Н. О задачах регулярной реализуемости ..... 43
- Жожикашвили А.В., Стефанюк В.Л. Свойства кратной категории, построенной по категории и решетке ..... 55

#### Теория сетей связи

- Дудин С.А., Дудина О.С. Модель функционирования колл-центра как система  $MAP/PH/N/R - N$  с нетерпеливыми запросами ..... 68

#### Международная Добрушинская премия

- Вежбицкая А. Общий язык всех людей: врожденный язык мыслей ..... 84
- Маргулис Г.А. Теорема Минковского для случайных решеток ..... 104

- Авторский указатель, т. 47, 2011 г. .... 109