

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 46, 2010

Вып. 4

Октябрь–Ноябрь–Декабрь
Москва – Наука

СОДЕРЖАНИЕ

Теория информации

- Блиновский В.М. Функция надежности ДСК при списочном декодировании 3
- Шарма Н., Шамаи (Шитц) Ш. Точки перехода для оптимальных распределений на входе в каналах с аддитивным белым гауссовским шумом и беспроводных оптических каналах с модуляцией интенсивности при ограничении на максимальную мощность 14

Теория кодирования

- Габидулин Э.М., Пилипчук Н.И., Боссерт М. Декодирование случайных сетевых кодов 33
- Давыдов А.А., Зяблов В.В., Калимуллин Р.Э. Специальные последовательности как подкоды кода Рида–Соломона 56

Большие системы

- Марченков С.С. Полные и неполные булевы степени 83
- Беспалов М.С. Дискретное преобразование Крестенсона 91
- Лебедев В.С. О перечислении q -ичных последовательностей, содержащих подблок 00 фиксированное число раз 116

Теория сетей связи

- Веретенников А.Ю. О скорости перемешивания и сходимости к стационарному распределению в системах типа Эрлапта в непрерывном времени 122

Кодирование источников

Медведева Ю.С., Рябко Б.Я. Быстрый алгоритм нумерации слов с заданными ограничениями на длины серий единиц	130
Объявление о конференции. Международный симпозиум по теории информации (ISIT'2011)	140
Авторский указатель, т. 46, 2010 г.	142

CONTENTS