

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 48, 2012

Вып. 2

Апрель–Май–Июнь

Москва – Наука

СОДЕРЖАНИЕ

Теория информации

- Широков М.Е. Условия совпадения классической пропускной способности и классической пропускной способности с использованием сцепленности квантового канала 3

Теория кодирования

- Зиновьев В.А., Зиновьев Д.В. Системы троек Штейнера $S(2^m-1, 3, 2)$ ранга 2^m-m+1 над $\mathbb{F}_2$ 21

Методы обработки сигналов

- Хёпфнер Р., Кутоянц Ю.А. Об оценивании частоты периодического эргодического диффузионного процесса 48
- Бурнашев М.В., Чамкертен А. Последовательное оценивание момента пересечения уровня гауссовским случайным блужданием по коррелированным наблюдениям 65

Теория автоматов

- Раскин М.А. Частичный порядок Тоома транзитивен 79

Большие системы

- Алсведе Р., Депле К., Лебедев В.С. Обнаружение одного из D дефектных элементов в некоторых моделях группового тестирования 100
- Блиновский В.М. Доказательство одного неравенства из теории идентификации 110

Горбунов К.Ю., Селиверстов А.В., Любецкий В.А. Взаимное расположение параллельных гиперплоскостей, квадратик и вершин многомерного куба	113
Леонтьев В.К. Восстановление циклических слов по фрагментам	121
Письмо в редакцию (<i>Н.Д. Введенская, Ю.М. Сухов</i>)	127