

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 52, 2016

Вып. 1

Январь–Февраль–Март

Москва – Наука

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Теория информации

Бакин Е.А., Евсеев Г.С. Замечание к статье А.А. Фролова и В.В. Зяблова “О пропускной способности многопользовательского векторного суммирующего канала” 3

Теория кодирования

Фролов А.А. Верхняя граница минимального кодового расстояния для МПП-кодов над полем $GF(q)$ на основе подсчета числа синдромов 8

Большие системы

Тарасов В.Н. Исследование систем массового обслуживания с гиперэкспоненциальными входными распределениями 16

Теория сетей связи

Шматков В.Д. Решеточные потоки в сетях 27

Кодирование источников

Варси Н.А. Простые границы однократной передачи для различных задач кодирования источников с использованием гладких функционалов Реньи 43

Гюлчю Т.Дж., Барг А.М. Интерактивное вычисление функций с помощью полярного кодирования 72

Лысяк А.С., Рябко Б.Я. Прогнозирование временных рядов на основе методов сжатия данных	101
Письмо в редакцию (<i>Карацуба Е.А.</i>)	110

CONTENTS

Information Theory

Bakin, E.A., and Evseev, G.S. , Remark on “On the Capacity of a Multiple-Access Vector Adder Channel” by A.A. Frolov and V.V. Zyablov	3
--	---

Coding Theory

Frolov, A.A. , Upper Bound on the Minimum Distance of LDPC Codes over $GF(q)$ Based on Counting the Number of Syndromes	8
--	---

Large Systems

Tarasov, V.N. , Analysis of Queues with Hyperexponential Input Distributions	16
---	----

Communication Network Theory

Shmatkov, V.D. , Lattice Flows in Networks	27
---	----

Source Coding

Warsi, N.A. , Simple One-Shot Bounds for Various Source Coding Problems Using Smooth Rényi Quantities	43
Gülcü, T.C., and Barg, A.M. , Interactive Function Computation via Polar Coding	72
Lysyak, A.S., and Ryabko, B.Ya. , Time Series Prediction Based on Data Compression Methods	101

Letter to the Editor (<i>Karatsuba, E.A.</i>)	110
---	-----