

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

ISSN: 0555-2923

Выходит
4 раза в год

Том 60, 2024

Вып. 1

Январь–Февраль–Март

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение главного редактора 3

Теория информации

Гутьеррес-Гутьеррес Х., Барасоайп-Эчепаре И., Саррага-Родригес М., Инсаусти Ш.
Вычисление фундаментальных пределов сжатия данных для некоторых нестационарных источников векторных процессов авторегрессии со скользящим средним 4

Теория кодирования

Бассальго Л.А., Зиновьев В.А., Лебедев В.С. Конструкции не двоичных кодов, лежащих на границе Джонсона 17

Воробьев И.В., Лебедев А.В., Лебедев В.С. Исправление одной ошибки в асимметричном канале с обратной связью 26

Квантовая связь и квантовые вычисления

Морозов А.А. Об измерении топологического заряда энионов 33

Большие системы

Бланк М.Л., Поляков М.О. Элементарное решение задачи справедливого деления 41

CONTENTS

Editor-in-Chief Address	3
-------------------------------	---

Information Theory

Gutiérrez-Gutiérrez, J., Barasoain-Echepare, Í., Zárraga-Rodríguez, M., and Insausti, X., Computation of the Fundamental Limits of Data Compression for Certain Nonstationary ARMA Vector Sources	4
--	---

Coding Theory

Bassalygo, L.A., Zinoviev, V.A., and Lebedev, V.S., Constructions of Nonbinary Codes Meeting the Johnson Bound	17
Vorobyev, I.V., Lebedev, A.V., and Lebedev, V.S., Correcting a Single Error in an Asymmetric Feedback Channel	26

Quantum Communications and Computing

Morozov, A.A., On Measuring the Topological Charge of Anyons	33
--	----

Large Systems

Blank, M.L. and Polyakov, M.O., Elementary Solution to the Fair Division Problem	41
--	----