

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ

ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

ISSN: 0555-2923

Выходит
4 раза в год

Том 61, 2025

Вып. 1

Январь–Февраль–Март

М о с к в а

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Теория информации

Бурнашев М.В. О функции концентрации одной суммы случайных величин, связанных с двоичным симметричным каналом 3

Квантовая связь и квантовые вычисления

Морозов В.И., Евсютин О.О., Нефедов С.И. О влиянии параметров аппаратного и алгоритмического обеспечения на допустимую протяженность линии для протокола квантового распределения ключей с фазово-временным кодированием 9

Методы обработки сигналов

Бабиков В.Г., Галяев А.А. Аналитические метрические сетки для диаграмм статистической и спектральной сложностей 31

Чуднов А.М., Сазонов В.В., Бикбулатов В.Р. Оптимизация области неразличимости приемником двоичных сигналов, передаваемых по каналу с преднамеренной помехой 47

CONTENTS

Information Theory

Burnashev, M.V. , On the Concentration Function for a Sum of Random Variables Related to the Binary Symmetric Channel	3
--	---

Quantum Communications and Computing

Morozov, V.I., Evsyutin, O.O., and Nefedov, S.I. , On the Impact of Hardware and Algorithmic Software Parameters on the Achievable Line Length for a Quantum Key Distribution Protocol with Phase-Time Coding	9
--	---

Methods of Signal Processing

Babikov, V.G. and Galyaev, A.A. , Analytical Metric Grids for Statistical and Spectral Complexity Diagrams	31
Chudnov, A.M., Sazonov, V.V., and Bikbulatov, V.R. , Optimization of the Region of Indistinguishability for a Receiver of Binary Signals Transmitted over a Jamming Channel	47