

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ

ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

ISSN: 0555-2923

Выходит
4 раза в год

Том 60, 2024

Вып. 2

Апрель–Май–Июнь

М о с к в а

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Теория кодирования

Амирзаде Ф., Панарио Д., Садеги М.-Р. Квантовые квазициклические МПП-коды с
весом столбцов не менее 3 имеют обхват не выше 6 3

Методы обработки сигналов

Гвоздарев А.С., Артёмова Т.К., Морковкин А.В. Анализ поведения коэффициента
выигрыша от компенсации многолучевости в условиях многопутевого канала с дву-
кратным рэлеевским рассеянием и затенением компоненты прямой видимости 12

Бабилов В.Г., Галяев А.А. Диаграммы статистической и спектральной сложности 25

Теория сетей связи

Карамышев А.Ю., Порай Е.Д., Хоров Е.М. Оценка емкости системы сверхнадежной
связи с низкими задержками с помощью аппроксимаций для многосерверных си-
стем массового обслуживания $G/G/s$ 36

Семинары

Бланк М.Л. О заседаниях Добрушинского семинара в 2024 г. (часть 1) 53

Логинов В.А. О заседаниях Московского телекоммуникационного семинара в 2024 г.
(часть 1) 59

CONTENTS

Coding Theory

Amirzade, F., Panario, D., and Sadeghi, M.-R., Quantum Quasi-cyclic LDPC Codes with Column Weight at Least 3 Have Girth at Most 6	3
--	---

Methods of Signal Processing

Gvozdaryev, A.S., Artemova, T.K., and Morkovkin, A.V., Analysis of the Behavior of the Finite-SNR Diversity Gain in a Multipath Fluctuating Double-Rayleigh with Line-of-Sight Fading Channel	12
Babikov, V.G. and Galyaev, A.A., Statistical and Spectral Complexity Diagrams	25

Communication Network Theory

Karamyshev, A.Yu., Porai, E.D., and Khorov, E.M., Capacity Estimation for a Ultra-Reliable Low Latency Communication System via Approximations for $G/G/s$ Multi-Server Queues	36
---	----

Seminars

Blank, M.L., Talks Given at the Dobrushin Seminar in 2024 (Part 1)	53
Loginov, V.A., Talks Given at the Moscow Telecommunication Seminar in 2024 (Part 1)...	59