

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ

ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

ISSN: 0555-2923

Выходит
4 раза в год

Том 60, 2024

Вып. 3

Июль–Август–Сентябрь

М о с к в а

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Теория кодирования

- Романов А.М. О ранге нелинейных квазисовершенных кодов над конечными полями... 3
- Байчева Ц., Топалова С. Новые результаты об оптимальных двоичных циклически перестановочных равновесных $(v, 4, 1)$ -кодах... 13
- Мельников И.А., Угловский А.Ю., Крещук А.А., Куреев А.А., Хоров Е.М. Использование метода информационного сжатия для снижения сложности декодера МПП-кодов... 19

Методы обработки сигналов

- Докучаев Н.Г. Спектральное представление незатухающих сигналов в дискретном времени и задача прогнозирования... 26
- Пойда А.И., Буртаков И.А., Куреев А.А., Хоров Е.М. Формирование широких отраженных лучей реконфигурируемыми интеллектуальными поверхностями... 35

Большие системы

- Вялый М.Н., Рубцов А.А. Задачи регулярной реализуемости для описаний конечных отношений... 46

Теория сетей связи

- Банков Д.В., Ляхов А.И., Степанова Е.А., Хоров Е.М. Анализ влияния механизма Restricted Target Wake Time на пропускную способность сети Wi-Fi... 59

CONTENTS

Coding Theory

Romanov, A.M. , On the Rank of Nonlinear Quasi-perfect Codes over a Finite Field	3
Baicheva, T. and Topalova, S. , New Results on Optimal $(v, 4, 1)$ Binary Cyclically Permutable Constant-Weight Codes	13
Melnikov, I.A., Uglovskii, A.Yu., Kreshchuk, A.A., Kureev, A.A., and Khorov, E.M. , Using the Information Bottleneck Method to Reduce the Complexity of LDPC Decoders	19

Methods of Signal Processing

Dokuchaev, N.G. , Spectral Representation of Non-vanishing Signals and the Prediction Problem	26
Poida, A.I., Burtakov, I.A., Kureev, A.A., and Khorov, E.M. , Forming Wide Reflected Beams by Reconfigurable Intelligent Surfaces	35

Large Systems

Vyalyi, M.N. and Rubtsov, A.A. , Regular Realizability Problems for Descriptions of Finite Relations	46
---	----

Communication Network Theory

Bankov, D.V., Lyakhov, A.I., Stepanova, E.A., and Khorov, E.M. , Analysis of the Impact of the Restricted Target Wake Time Mechanism on the Wi-Fi Network Performance . . .	59
--	----