

А

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 53, 2017

Вып. 2

Апрель–Май–Июнь
М о с к в а – Н а у к а

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Теория информации

- Гуревич Б.М. Энтропия стационарного процесса и энтропия сдвига в пространстве его реализаций 3

Теория кодирования

- Жилин И.В., Зяблов В.В. Обобщенные коды с локализацией ошибок с компонентными кодами над одним алфавитом 16
- Беспалов Е.А., Кротов Д.С. МДР-коды в графах Дуба 40
- Лукомский С.Ф., Водолазов А.М. Быстрое дискретное преобразование Фурье на локальных полях положительной характеристики 60

Методы обработки сигналов

- Бохе Х., Мёних У.И. Пространственная наполненность для множеств входных функций с ограниченной полосой пропускания и устойчивых линейных стационарных систем с неограниченным ростом на конечном интервале 70

Теория сетей связи

- Вялый М.Н., Хузиев И.М. Быстрые протоколы выбора лидера и построения остова дерева в распределенной сети 91

CONTENTS

Information Theory

Gurevich, B.M. , Entropy of a Stationary Process and Entropy of the Shift Transformation in Its Sample Space	3
--	---

Coding Theory

Zhilin, I.V., and Zyablov, V.V. , Generalized Error-Locating Codes with Component Codes over the Same Alphabet	16
Bespalov, E.A., and Krotov, D.S. , MDS Codes in Doob Graphs	40
Lukomskii, S.F., and Vodolazov, A.M. , Fast Discrete Fourier Transform on Local Fields of Positive Characteristic	60

Methods of Signal Processing

Boche, H., and Mönich, U.J. , Spaceability for Sets of Bandlimited Input Functions and Stable Linear Time-Invariant Systems with Finite Time Blowup Behavior	70
--	----

Communication Network Theory

Vyalyi, M.N., and Khuziev, I.M. , Fast Protocols for Leader Election and Spanning Tree Construction in a Distributed Network	91
--	----