

А

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 54, 2018

Вып. 1

Январь–Февраль–Март

М о с к в а – Н а у к а

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Теория информации

- Дин Д., Вильде М.М.** Сильная обратная теорема кодирования для классической пропускной способности канала, разрушающего сцепленность, при наличии обратной связи 3
- Широков М.Е.** О норме полной ограниченности с энергетическим ограничением и ее использовании в квантовой теории информации 24

Теория кодирования

- Ковалевская Д.И.** О коде Моллара как надежном нелинейном коде 39
- Кабатянский Г.А., Лебедев В.С.** О метрической размерности не двоичных пространств Хэмминга 54

Большие системы

- Семенов А.С., Шабанов Д.А.** Независимые множества общего вида в случайных сильно разреженных гиперграфах 63
- Бердников А.В.** Хроматические числа графов расстояний с несколькими запрещенными расстояниями без клик заданного размера 78
- Колногоров А.В.** Гауссовский двурукий бандит и оптимизация групповой обработки данных 93

CONTENTS

Information Theory

| | |
|--|----|
| Ding, D., and Wilde, M.M., Strong Converse for the Feedback-Assisted Classical Capacity of Entanglement-Breaking Channels | 3 |
| Shirokov, M.E., On the Energy-Constrained Diamond Norm and Its Application in Quantum Information Theory | 24 |

Coding Theory

| | |
|--|----|
| Kovalevskaya, D.I., Mollard Code as a Robust Nonlinear Code | 39 |
| Kabatyansky, G.A., and Lebedev, V.S., On Metric Dimension of Nonbinary Hamming Spaces | 54 |

Large Systems

| | |
|---|----|
| Semenov, A.S., and Shabanov, D.A., General Independence Sets in Random Strongly Sparse Hypergraphs | 63 |
| Berdnikov, A.V., Chromatic Numbers of Distance Graphs with Several Forbidden Distances and without Cliques of a Given Size | 78 |
| Kolnogorov, A.V., Gaussian Two-Armed Bandit and Optimization of Batch Data Processing | 93 |