

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ПРОБЛЕМЫ
ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 50, 2014

Вып. 4

Октябрь–Ноябрь–Декабрь
Москва – Наука

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Теория кодирования

- Трифонов И.В. Декодирование кодов Рида–Соломона методом последовательного исключения 3
- Бассальго Л.А., Зиновьев В.А. Оптимальные почти равносимвольные коды на основе разностных матриц 15
- Бартоли Д., Давыдов А.А., Фаина Дж., Крещук А.А., Маркуджини С., Памбьянко Ф. Верхние границы наименьшего размера полных дуг в $PG(2, q)$ при некотором вероятностном предположении 22

Большие системы

- Блиновский В.М. Минимальное число ребер в гиперграфе, гарантирующее существование совершенного дробного паросочетания, и MMS-гипотеза 43
- Бланк М.Л. Перемежаемость и сглаживание: комбинаторные аспекты 55
- Зиновьев Д.В. О числе 1-факторизаций полного графа 71
- Фаталов В.Р. Гауссовские процессы Ориштейна–Уленбека и Боголюбова: асимптотики малых отклонений для L^p -функционалов, $0 < p < \infty$ 79

Кодирование источников

- Кудряшов Б.Д., Поров А.В. Универсальное кодирование источников без памяти со счетным алфавитом 100
- Авторский указатель, т. 50, 2014 г. 110