



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 49, 2013

Вып. 4

Октябрь–Ноябрь–Декабрь

Москва - Наука

СОДЕРЖАНИЕ

Теория кодирования

- Бассалыго Л.А., Рыков В.В. Гиперканал множественного доступа 3
- Осипов Д.С., Фролов А.А., Зяблов В.В. О пропускной способности для пользователя системы множественного доступа в векторном дизъюнктивном канале при наличии ошибок 13
- Бойваленков П., Кулина Х. Исследование двоичных ортогональных таблиц через их распределение расстояний 28
- Иванов Ф.И., Зяблов В.В. Коды с малой плотностью проверок на четность, основанные на тройках Штейнера и матрицах перестановок 41
- Беззатеев С.В., Шехунова Н.А. Новый подкласс циклических кодов Гонны 57

Большие системы

- Фаталов В.Р. Метод Лапласа для гауссовских мер и интегралов в банаховых пространствах 64
- Деппе К., Лебедев В.С. Задача группового тестирования с двумя дефектами 87
- Бассалыго Л.А. О числе ненулевых перманентов над конечным полем нечетной характеристики 95
- Пономаренко Е.И., Райгородский А.М. Новые оценки в задаче о числе ребер гиперграфа с запретами на пересечения 98

Кодирование источников

- Штарьков Ю.М. Индивидуальная избыточность адаптивного и взвешенного кодирования источников 105