

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ

ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 51, 2015

Вып. 4

Октябрь–Ноябрь–Декабрь

Москва – Наука

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Теория информации

Бурнашев М.В. О функции надежности ДСК: расширение области, где она известна в точности 3

Теория кодирования

Бойваленков П., Кулина Х., Маринова Т., Стоянова М. Несуществование двоичных ортогональных таблиц через их распределения расстояний 23

Методы обработки сигналов

Клопп О., Цыбаков А.Б. Оценивание матриц с разреженными строками 32

Большие системы

Вялый М.Н., Рубцов А.А. О задачах регулярной реализуемости для контекстно-свободных языков 47

Мёллер Х. Алгоритм Лагерра/сумм степеней для эффективной и надежной аппроксимации всех корней многочлена 60

Пушняков Ф.А. Новая оценка числа ребер в индуцированных подграфах специального дистанционного графа 71

Карацуба Е.А. Об одном методе построения семейства аппроксимаций дзета-констант рациональными дробями 78

Защита информации

- Бессалов А.В., Цыганкова О.В. Взаимосвязь семейств точек больших порядков кривой Эдвардса над простым полем 92
- Деундяк В.М., Евпак С.А., Мкртичян В.В. Исследование свойств q -ичных помехоустойчивых кодов Рида – Маллера как кодов для защиты от копирования 99