

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Журнал основан
в январе 1965 г.

Выходит
4 раза в год

Том 53, 2017

Вып. 3

Июль–Август–Сентябрь

Москва – Наука

СОДЕРЖАНИЕ

Теория информации

- Бурнашев М.В.** Две теоремы сравнения для распределения гауссовских квадратичных форм..... 3
- Прелов В.В.** О склеивании вероятностных распределений и оценивании дивергенции через вариацию..... 16
- Далаи М.** Замечание о границах случайного кодирования для классически-квантовых каналов..... 23

Теория кодирования

- Иванов Ф.И.** Специальный класс квазициклических кодов с малой плотностью проверок на основе кодов с повторением и матриц перестановок..... 30
- Степанов С.А.** Нелинейные q -ичные коды с большим кодовым расстоянием..... 44
- Могильных И.Ю., Соловьева Ф.И.** Пропелисйные коды, связанные с некоторыми классами оптимальных кодов..... 54

Методы обработки сигналов

- Богатырев А.Б., Горейнов С.А., Лямаев С.Ю.** Апалитический подход к синтезу многополосных фильтров и его сравнение с другими подходами..... 64

Большие системы

- Лебедев В.С.** Адаптивный поиск одного дефектного элемента для аддитивной модели группового тестирования..... 78

Балицкий А.М., Савчик А.В., Гафаров Р.Ф., Коноваленко И.А. О проективно инвариантных точках овала с выделенной внешней прямой	84
Сергеев И.С. О вещественной сложности комплексного ДПФ	90

Кодирование источников

Рябко Б.Я., Гуськов А.Е., Селиванова И.В. Теоретико-информационный метод классификации текстов	100
---	-----