

Вниманию читателей предлагается книга В.В. Золотарева, Г.В. Овечкина «Основы современных технологий помехоустойчивого кодирования. История. Возможности. Перспективы».

В книге в популярной форме описано современное состояние теории и техники помехоустойчивого кодирования. Рассмотрен алгоритм многопорогового декодирования. Дается сопоставление методов повышения достоверности цифровых данных в каналах с большим уровнем шума.

Книга предназначена для широкого круга читателей, может быть полезна студентам и аспирантам институтов связи и инженерам, занимающимся вопросами повышения достоверности передачи данных по каналам спутниковой, космической и иных видов связи с большим уровнем шума.

Содержание книги:

1. Кругом помехи и шумы
2. Что делает теория кодирования?
3. Если самый-самый хороший
4. Так много способов!
5. Самый незатейливый
6. Так что же можно сделать?
7. Наши первые успехи
8. Взгляд иной на эту тему
9. Новый супердекодер?
10. Так он совсем не оптимальный?
11. Но какие характеристики – самые лучшие?
12. Так какой же он, этот МПД?
13. Как спасти идею?
14. Так что же нас ограничивает? Размножение ошибок!
15. Что умеют МПД
16. Но еще важнее – экономика
17. Что заказывают связисты
18. А если еще лучше?
19. Как дела у конкурентов?
20. А если канал не двоичный?
21. А если в эфире тесно...
22. Кодировать источники тоже
23. Характеристики декодирования
24. Сложность реализации МПД
25. Особенности проектирования МПД декодеров
26. Сравнение с АВ
27. Оптимизация схемы МПД

Заключение

Приложение. Статья из журнала «Электросвязь», 2003, № 9

Стоимость полной электронной версии книги составляет 50 рублей. Чтобы приобрести книгу, нужно перевести на R-кошелек WebMoney R138842901432 данную сумму и затем сообщить об этом по e-mail: g_ovechkin@mail.ru. В письме необходимо указать:

- Ваш WMID (при платеже с другого кошелька WebMoney);
- номер квитанции об оплате, код операции и дату платежа (при платеже через терминал).

В ответном письме Вам будет выслан пароль к полной версии книги, которую Вы можете скачать на сайте www.mtdbest.iki.rssi.ru.

Ознакомиться с правилами работы системы WebMoney и получить программу «WebMoney Keeper Classic» или «WebMoney Keeper Light» можно на сайте www.webmoney.ru.

В случае непредвиденных сложностей и трудностей предлагаем обращаться к нам, e-mail: g_ovechkin@mail.ru, Овечкину Геннадию Владимировичу.