

«Коды и кодирование»

Так называли эту небольшую книгу в издательстве «Знание», когда она много лет тому назад вышла в серии «Радиоэлектроника и связь». Идеи в области кодирования, изложенные в ней, как теперь оказалось, успешно развивались все эти годы и реализованы в новых системах связи на самой современной элементной базе. Просмотрите краткую аннотацию этой книжки и, если она заинтересует вас, то вы можете переписать её в zip-упакованном виде на свой компьютер. Она имеет формат «WORD» и не требует других системных средств для того, чтобы её прочесть (codes.zip).

Специалисты могут заметить, что в этой книге нет ни слова про турбо коды. Это и неудивительно. Она появилась раньше турбо алгоритмов. Потом было «турбо десятилетие», когда весь мир кодирования вращался вокруг этих кодов. Это действительно была революция. Но это десятилетие закончилось.

А вот идеи предлагаемой вам брошюры по-прежнему актуальны. Все основные характеристики многопороговых алгоритмов в целом весьма заметно обгоняют и возможности турбо декодеров.

Так что читайте научно-исторический детектив!

Итак:

Аннотация.

В брошюре в популярной форме излагаются новые подходы к обеспечению высокой достоверности передачи цифровой информации по каналам связи с большим шумом. Показаны проблемы, возникшие при попытке усовершенствовать простые пороговые декодеры. Обсуждаются возможности других известных алгоритмов коррекции ошибок.

Оглавление брошюры.

1. Что такое кодирование.
2. А что можно сделать?
3. Так много способов!
4. Самый незатейливый.
5. Так что же он всё-таки делает?
6. Да вы ли это?
7. Он самый хороший?
8. Как и следовало ожидать
9. Если притвориться лучшим.
10. А что в итоге?
11. Что заказали бы связисты
12. Пусть будет мягким
13. А если в эфире тесно
14. Это всё совсем не так!
15. Каскадирование – всем

16. Слишком долго
17. Чего же боле?
18. Наши космические успехи
19. А что завтра?
20. Самое приятное – десерт!

Хотите переписать книгу к себе? Возьмите здесь: «Коды и кодирование».