

Некоторые публикации по теме многопорогового декодирования

1. С.И. Самойленко, А.А. Давыдов, В.В. Золотарёв, Е.И. Третьякова. Вычислительные сети. Адаптивность, помехоустойчивость, надежность. - М., Наука, 1981, 285 с.
2. Ю.М. Брауде-Золотарёв, В.В. Золотарёв. Характеристики аппаратуры кодирования на матричных БИС. - Труды НИИР, №2, 1986.
3. В.В. Золотарёв. Коды и кодирование. - «Знание». Радиоэлектроника и связь. №9, 1990.
4. В.В. Золотарёв. Использование помехоустойчивого кодирования в технике связи. – Электросвязь, №7, 1990, с.7-11.
5. В.В. Золотарёв. Простые методы исправления ошибок в каналах с большим уровнем шума. – Радиотехника, №10, 1991.
6. В.В. Золотарёв. Устройство для декодирования линейных кодов. - Патент на изобретение № 2035123, 1995.
7. В.В. Золотарёв, И.Б. Петровский. Об эффективности кодирования в спутниковых каналах. - LIV Научная сессия, посвященная Дню радио. Тезисы докладов. М., 1999, с. 256-258.
10. Золотарёв В.В.. Реальный энергетический выигрыш кодирования для спутниковых каналов. – В кн.: 4-я Международная конференция «Спутниковая связь-2000», том 2, Москва, 2000, с. 20-25.
11. Золотарёв В.В., Овечкин Г.В.. Модификация многопорогового алгоритма декодирования. - Тез. докл. 3-ей международной научно-технической конференции. Космонавтика. Радиоэлектроника. Геоинформатика. Рязань, 2000, – с.146–148.
8. Золотарёв В.В.. Эффективность лучших методов кодирования для спутниковых каналов. - Труды LVI Научной сессии РНТОРЭС им. А.С. Попова, посвященной Дню радио. Том 2, Москва – 2001, с. 379 - 362.
12. Золотарёв В.В., Овечкин Г.В.. Сравнение турбоподобных кодов и многопорогового алгоритма декодирования. - 10-я Международная научно-техническая конференция «Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций». Материалы конференции. Рязань. 2001, с. 193-195.
13. Золотарёв В.В., Овечкин Г.В.. Эффективные алгоритмы помехоустойчивого кодирования для цифровых систем связи. - "Электросвязь", Москва, №9, 2003 г., с. 12-15.
14. В.В. Золотарёв. Характеристики каскадирования многопороговых декодеров для спутниковых каналов связи. - 5-я международная конференция "Цифровая обработка сигнала и её применение", М., 2003 г., с. 353-356.
15. V.V. Zolotarev. The Multithreshold Decoder Performance in Gaussian Channels. - In Proc.: 7-th International Symposium on Communication Theory and applications, held on 13-18 July 2003, St. Martin's College, Ambleside, 7-th ISCTA'03, UK, pp.18-22.

См. также презентацию "Обзор современных методов помехоустойчивого кодирования" на сайте Института космических исследований РАН www.iki.rssi.ru в разделе семинаров по механике и информатике от 27.11.2002г.

Более полное представление об МПД можно получить на страничке ИКИ РАН www.mtdbest.iki.rssi.ru, полностью посвящённой многопороговым декодерам. Там же находятся новые объявления, предложения и другая полезная информация.

Для контакта:

ИКИ РАН: т.(095)-333-23-56, 333-13-01;

НИИРадио: (095)-261-03-27, 261-54-44,

д.т.(095)-573-51-32,

моб.:8-916-518-86-28,

e-mail: zolasd@yandex.ru, (или zolotarev@iki.rssi.ru как резервный).

Автор алгоритма

д.т.н. В.В.Золотарёв