

## **Некоторые новые публикации о многопороговых алгоритмах.**

1. Ю.Б.Зубарев, В.В.Золотарёв. Новые технологии обеспечения высококачественной связи по радиоканалам с большим шумом на основе многопороговых декодеров. - Труды НТОРЭС им. А.С.Попова, Выпуск VI-1, 6-я Международная конференция и выставка "Цифровая обработка сигналов и её применение", Доклады-1, Пленарный доклад, Москва-2004, с.3-8.
2. В.В.Золотарёв. Многопороговые декодеры могут быстрыми и эффективными. - Труды НТОРЭС им. А.С.Попова, Выпуск VI-1, 6-я Международная конференция и выставка "Цифровая обработка сигналов и её применение", Доклады-1, с.96-98.
3. Ю.Б.Зубарев, В.В.Золотарёв, Э.И.Кумыш, А.А.Липатов, М.С.Петров, А.А.Плотников. Многопороговые декодеры - новые технологии помехоустойчивого кодирования. - Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова, Серия: Научная сессия, посвящённая Дню радио. Выпуск: LIX-2, Москва-2004, с.118-120.
4. Zolotarev V.V. The Multithreshold Decoder Performance in Gaussian Channels. - 7-th International Symposium on Communication Theory and Applications (7-th ISCTA'03), St. Martin's college, Ambleside, UK, 13-18 July 2003, pp.18-22.
5. В.В.Золотарёв, Г.В.Овечкин. Модификация многопорогового алгоритма декодирования. - В сб.: 3-я Международная научно-техническая конференция "Космонавтика. Радиоэлектроника. Геоинформатика", Рязань, 2000 г., с.231-232.
6. В.В.Золотарёв, Г.В.Овечкин. Сравнение турбоподобных кодов и многопорогового алгоритма декодирования. - В сб.: Международная научно-техническая конференция "Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций", материалы конференции, Рязань, 2001, с.193-195.
7. В.В.Золотарёв. Эффективность лучших методов кодирования для спутниковых каналов. - Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова, "LVI научная сессия, посвящённая Дню радио", Труды, том 2, Москва - 2001, с.359-362.
8. В.В.Золотарёв. Использование многопорогового декодера вместо алгоритма Витерби. - "Вестник Рязанской государственной радиотехнической академии". Выпуск 10, 2002, с.117-119.
9. Ю.Б.Зубарев, В.В.Золотарёв, Э.И.Кумыш, А.А.Липатов, М.С.Петров, А.А.Плотников. Применение многопороговых алгоритмов в каналах с большим уровнем шума. – 6-я Международная конференция CSTB. Тезисы докладов, Москва, 2004, с.30.

10. В.В.Золотарёв. Многопороговое декодирование для каналов с дефицитом энергетика. - В сб.: «Международная научно-техническая конференция «Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций». Тезисы докладов», Рязань, 2004, с.7-9.

11. В.В.Золотарёв. Недвоичные многопороговые декодеры эффективнее кодов Рида-Соломона - В сб.: «Международная научно-техническая конференция "Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций". Тезисы докладов», Рязань, 2004, с.9 -11.

12. В.В.Золотарёв, Г.В.Овечкин. Сложность реализации эффективных методов декодирования помехоустойчивых кодов. - В сб.: «Международная научно-техническая конференция «Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций». Тезисы докладов», Рязань, 2004, с.11-14.

13. В.В.Золотарёв, Г.В.Овечкин. Применение многопорогового декодера в схемах с параллельным кодированием. - Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова, Серия: Научная сессия, посвящённая Дню радио. Выпуск: LIX-2, Москва-2004, с.121-123.

14. В.В.Золотарёв. Характеристики каскадирования многопороговых декодеров для спутниковых каналов связи. - 5-я Международная конференция и выставка «Цифровая обработка сигналов и её применение», Доклады-2, Москва, 2003, с.353-355.

15. В.В.Золотарёв. Улучшение характеристик МПД в гауссовских каналах. – LVIII Научная сессия, посвящённая дню радио. Труды, том 2, Москва, 2003, с.82-84.

16. В.В. Золотарёв. Энергетическая эффективность новейших методов помехоустойчивого кодирования. - В сборнике ИКИ РАН: Всероссийская конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, 2003, с.119.

17. В.В. Золотарёв. Энергетическая эффективность новейших методов помехоустойчивого кодирования. - Сборник докладов выездного семинара ИКИ РАН "Современные и перспективные разработки и технологии в космическом приборостроении", Россия, Таруса, 2003, с.312-318.

18. В.В.Золотарёв, Г.В.Овечкин. Сравнение сложности реализации эффективных методов декодирования помехоустойчивых кодов. - Труды НТОРЭС им. А.С.Попова, Выпуск VI-1, 6-я Международная конференция и выставка "Цифровая обработка сигналов и её применение", Доклады-1, Москва, 2004, с.220-222.