

Публикации 2004 года

Учебное пособие:

Основы компьютерного моделирования систем / Артемкин Д.Е., Баринов В.В., Овечкин Г.В., Степнов И.М. // Под ред. А.Н. Пылькина - М., 2004.

Авторские свидетельства:

Золотарев В.В., Овечкин Г.В. Устройство многопорогового декодирования линейных кодов для гауссовских каналов // Решение о выдаче патента по заявке №2004130722 от 28.10.04

Монографии:

Золотарев В.В., Овечкин Г.В. Помехоустойчивое кодирование. Методы и алгоритмы. Справочник. М.: «Горячая линия – Телеком», 2004. 126 с.

Статьи:

1. Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Эффективность каскадной схемы кодирования на базе многопорогового декодера и кодов Хэмминга // Математическое и программное обеспечение вычислительных систем: Межвуз. сб. науч. тр. - Рязань, 2004. С. 79-82

2. Овечкин Г.В. Методы улучшения эффективности многопорогового декодера самоортогональных кодов // Вестник РГРТА - Рязань, 2004 г.

Доклады:

1. Золотарев В.В., Овечкин Г.В. Сложность реализации эффективных методов декодирования помехоустойчивых кодов // 6-я Межд. Конференция и выставка "Цифровая обработка сигналов и ее применение". М.: 2004. Том 1. С. 220-221.

2. Золотарев В.В., Овечкин Г.В. Применение многопорогового декодера в схемах с параллельным кодированием // труды 59 науч. сессии, посв. Дню радио. М.: 2004, Том 2. С. 121-123.

3. Епишина Т.А., Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Имитатор цифрового спутникового канала // Новые информационные технологии в учебном процессе и производстве: Материалы межвуз. науч.-техн. конф. студентов, молодых ученых и специалистов. - Рязань: РИМГОУ, 2004.

4. Пылькин А.Н., Золотарев В.В., Овечкин Г.В. Вопросы применения многопороговых декодеров в каскадных схемах кодирования // мет. всеросс. конф. "Информационно-телекоммуникационные технологии" - Сочи: 2004 г.

5. Золотарев В.В., Овечкин Г.В. Аппаратная реализация многопороговых декодеров // Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций: Материалы 13-й Международной научно-технической конференции Рязань: РГРТА, 2004. С. 48–50.

6. Овечкин Г.В., Овечкин П.В., Денисова М.А. Применение многопорогового декодера в системах передачи данных с многопозиционными системами модуляции // Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций: Материалы 13-й Международной научно-технической конференции, Рязань: РГРТА, 2004. С. 58–59.

Публикации 2005 года.

Статьи

Овечкин Г.В., Золотарев В.В. Многопороговые декодеры для высокоскоростных спутниковых каналов связи: новые перспективы // Электросвязь, №2, Москва 2005. С. 10-12.

Тезисы

1. Овечкин Г.В., Золотарев В.В. Аппаратная реализация многопороговых декодеров // 7-я межд. конф. и выст. «Цифровая обработка сигналов и ее применение». М.: 2005. Том 2. С.451-454

2. Овечкин Г.В., Золотарев В.В. Перспективы применения многопороговых декодеров в высоко-скоростных системах передачи данных // Сети и системы связи: мат. Всеросс. науч.-практ. семинара, Рязань, РВВУС, 2005 г. С. 52–55.

3. Овечкин Г.В., Овечкин П.В., Золотарев В.В. Современные методы помехоустойчивого кодирования для высокоскоростных спутниковых систем связи // Новые информационные технологии в научных исследованиях и в образовании НИТ-2005 Материалы 10 Всероссийской науч.-техн. конф. Рязань: РГРТА, 2005. С. 2–3.

4. Ю.Б.Зубарев, В.В.Золотарёв. Многопороговые декодеры: перспективы аппаратной реализации. - Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова. 7-я Международная конференция «Цифровая обработка сигнала и её применение», Том 1, Москва, 2005, с.68-70.

==== * * * =====

Дополнительные опубликованные материалы.

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, Москва-2004 г., 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 ISTA'03), St. Martin's college, Ambleside, UK, 13-18 July 2003, pp.18-22.

5. В.В.Золотарёв, Г.В.Овечкин. Сравнение турбоподобных алгоритмов декодирования 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.

6. В.В.Золотарёв. Использование многопорогового декодера вместо алгоритма Витерби. - "Вестник Рязанской государственной радиотехнической академии". Выпуск 10, 2002 г., с.117-119.

7. 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, февраль 2004 г., с.30.

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

9. 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 г., с.9 -11.

10. 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 г., с.11-14.

11. 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.

12. 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.

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

14. 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.

15. 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.

16.. 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, с.220-222.

17. В.В.Золотарёв. Помехоустойчивое кодирование в спутниковой связи на основе многопороговых алгоритмов. - Доклад на научно-технической конференции, посвящённой 55-летию НИИР, тезисы докладов. "Прогрессивные технологии для инфокоммуникаций России. НТТР-55. Новые перспективы. Москва, 2004, с.30.

18. В.В.Золотарёв, С.Е.Жуков. Многопороговые декодеры для каналов системы спутниковой связи с большим уровнем шума. - Труды НИИР-2004, Москва, с.88-98.

19. В.Ф.Бабкин, В.В.Золотарёв. Многопороговое декодирование вблизи границы Шеннона и возможности его микроэлектронной реализации. - Вопросы миниатюризации в современном космическом приборостроении Сборник докладов выездного семинара под редакцией Р.Р.Назирова. Россия, Таруса, 2-4 июня 2005 г., с.282-304.

20. Ю.Б.Зубарев, В.В.Золотарёв, С.Е.Жуков. Многопороговые декодеры для систем спутниковой связи. - - Вопросы миниатюризации в современном космическом приборостроении Сборник докладов выездного семинара под редакцией Р.Р.Назирова. Россия, Таруса, 2-4 июня 2005 г., с.305-314.

21. Ю.Б.Зубарев, В.В.Золотарёв. Многопороговые декодеры: перспективы аппаратной реализации. - Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова. 7-я Международная конференция «Цифровая обработка сигнала и её применение», Пленарный доклад, Том 1, Москва, 2005, с.68-70.

22. В.В.Золотарёв, Г.В.Овечкин. Аппаратная реализация многопороговых декодеров. - Труды РНТОРЭС им. А.С.Попова. 7-я Международная конференция «Цифровая обработка сигнала и её применение», Том 2, Москва, 2005, с.451-454.