

Литература по МПД алгоритмам. Публикации 2009 года.
The literature on MTD algorithms. Publications of 2009.
(two – in English, ISCTA'09)

1. Ю.Б. Зубарев, В.В.Золотарёв, Г.В. Овечкин. Новые алгоритмы декодирования для высокоскоростных спутниковых каналов.- Пленарный доклад. Труды 11-й Международной конференции и выставки «Цифровая обработка сигнала и её приложения» - ДСПА-09, Том 1, Москва, 2009, с. 6-9.
2. В.В.Золотарёв, Т.А. Дмитриева. Разработка и исследование работы алгоритма многопорогового декодирования с предварительной оценкой ошибочности проверок.- Вестник РГРТУ, 2009, с.54-58.
3. В.В.Золотарёв, Т.А.Дмитриева. Доказательство основной теоремы многопорогового декодера для случая каскадирования МПД с кодом контроля чётности. - В сб.: Труды РГРТУ, 2009, с.67-74.
4. В.В.Золотарёв, Р.Р.Назирова, И.В.Чулков. Оптимальное декодирование в цифровых спутниковых каналах при дистанционном зондировании Земли. – В сборнике «Дистанционное зондирование Земли», М., ИКИ РАН, 2009, в печати.
5. В.В.Золотарёв, Г.В. Овечкин. Эффективное многопороговое декодирование недвоичных кодов. – «Радиотехника и электроника», 16с.(в печати)
6. В.В.Золотарёв, Р.Р.Назирова, Г.В.Овечкин, И.В.Чулков. Новые эффективные системы помехоустойчивого кодирования для космических аппаратов нового поколения. – «Российский космос», М., №1, 2009.
7. Г.В.Овечкин, П.В.Овечкин. Использование недвоичного многопорогового декодера в каскадных схемах коррекции ошибок. – В сб.: «Труды РГРТУ», 2009, Рязань (в печати).
8. Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Многопороговое декодирование недвоичных самоортогональных кодов.- Научно-техническая конференция «Информационные и телекоммуникационные технологии», Рязань, РВВКУС, 2009 г.
9. Овечкин Г.В., Чикин А.В. Помехоустойчивость приемника спутниковых сигналов DVB-S2 // 11-я межд. конф. и выст. «Цифровая обработка сигналов и ее применение». М., 2009, с.578–580.
10. Овечкин П.В. Применение недвоичного многопорогового декодера для защиты файлов от искажений // 11-я Межд. конф. «Цифровая обработка сигналов и ее применение, DSPA-09». М.: 2009, С. 200–202.
11. Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Оптимизация структуры недвоичных самоортогональных кодов для схем параллельного кодирования // Труды НИИР, №2, 2009. С.34–38.
12. Овечкин П.В. Использование многопороговых декодеров в системах хранения больших объемов данных // VI Конференция молодых ученых, посвященная Дню космонавтики «Фундаментальные и прикладные космические исследования». М.: ИКИ РАН, 2009, С. 33–34.

13. Золотарёв В.В., Овечкин П.В. Алгоритм ускорения работы недвоичного многопорогового декодера // Межвуз. сб. научных трудов «Математическое и программное обеспечение информационных систем». Рязань: РГРТУ, 2009, С. 17–19.

14. Овечкин П.В. Основная теорема декодирования каскадного кода, состоящего из недвоичного самоортогонального кода и кода контроля по модулю q // Межвуз. сб. науч. тр. «Математическое и программное обеспечение информационных систем». Рязань: РГРТУ, 2009, С. 101–103.

15. Ovechkin G.V., Zolotarev V.V., Averin S.V. Algorithm of multithreshold decoding for self-orthogonal codes over Gaussian channels. – 11-th ISCTA'09, July, UK, Ambleside, 2009.

16. Ovechkin G.V., Zolotarev V.V. Non-binary multithreshold decoders of symbolic self-orthogonal codes for q -ary symmetric channels. – 11-th ISCTA'09, July, UK, Ambleside, 2009.

17. Золотарёв В.В., Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Свидетельство РОСПАТЕНТ №2009612632 о регистрации программы для ЭВМ «Имитационная модель многопорогового декодера помехоустойчивых кодов» (MTDProtect) от 25.05.09.

18. Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Использование недвоичного многопорогового декодера в каскадных схемах коррекции ошибок // Вестник РГРТУ, Выпуск № , 2009г., в печати.

Patents

В.В.Золотарёв. «Способ декодирования помехоустойчивого кода». - Way of a noiseproof code decoding. Invention patent №2377722 of 2009 with priority at 21 June, 2007.