

Новости конца 2008 года

Уважаемые коллеги!

Заканчивается 2008 год. Поздравляем с приближающимся 2009 Новым годом! Желаем вам всего самого наилучшего.

В конце текущего года у нас сформированы обширные планы исследований, к которым предлагаем присоединиться всем желающим.

Весь новый материал нашего веб-сайта мы распределили, в основном, между методической и образовательными страничками, где представлены очередные статьи и справочные данные по публикациям последнего времени.

Но и для странички дискуссий тоже уже давно копился материал. Это ещё одна статья, в очередной раз не принятая к публикации, 2 рецензии на неё и также 2 ответа автора на рецензии. Как легко будет заметить тем специалистам, которые прочтут этот комплект документов, отражающих мнения сторон о том, что является правильным и почему, вся дискуссия не стоит тех переживаний, которые она обеспечила (что очевидно) автору и рецензенту (это не столь ясно, но весьма правдоподобно).

Крайне жаль, что в научной среде уже фактически полностью разрушились все немногие бывшие механизмы поддержания высокого научного же уровня и этики, поскольку других (административных) мер, формально применимых, но никогда не используемых, мы уже очень давно не наблюдаем. Небольшой скандалчик в наших СМИ с бессмысленной «тестовой» статьёй в одном ВАКовском (теперь уже бывшем) журнале не в счёт. Так что предлагаемая читателям подборка материалов о том, что печатать и надо ли это печатать вообще весьма показательна в этическом, моральном и особенно в профессиональном плане.

Мы предлагаем вам всё же в большей степени обратить внимание на то, что фактически уже в течение более двух десятков лет редакция журнала, так или иначе претендующего на роль ведущего теоретического издания страны по тематике, в частности, помехоустойчивого кодирования, не может найти хотя бы единственного рецензента, который смог бы не путая основные термины и понимая общее состояние теории увидеть, что та или иная статья содержит (или совсем не содержит) новые результаты. Очевидно, что профессионалы имеют право требовать от такого теоретического журнала правильных оценок тех статей, которые содержат действительно инновационные материалы. Наконец, что уже просто совершенно необходимо, статьи о совершенно очевидных открытиях в области теории кодирования (недвоичные коды с мажоритарным декодированием и QMPD декодеры для них именно такими и являются после 40 лет единовластия кодов РС!) должны сразу и однозначно узнаваться и оцениваться как таковые любыми рецензентами по кодовой тематике. Однако никаких таких оценок результатов в представленных (новых, да и предыдущих) материалах о QMPD в данной редакции в принципе не наблюдается. На людей, оценивающих непонятно по каким критериям научную и прикладную сторону публикаций по этой тематике, не действуют ни сравнительные теоретические оценки - в миллиарды раз по сложности и

одновременно на много порядков по достоверности (!!!) - преимуществ МПД перед декодерами для кодов РС. Не помогают людям, взявшимся за рецензирование столь незнакомого им материала и ссылки на доступные всем демопрограммы декодеров QМПД и РС, а также огромный, до 10^{11} битов и более набор статистики всего за один час работы обычного компьютера, замечательно иллюстрирующий крайнюю простоту новых мажоритарных методов.

С сожалением можно указать, что и в тех статьях, что печатались журналом последние 20 лет нет ни одной работы, посвящённой каким-либо новым простым и эффективным декодерам. А это главная проблема теории кодирования.

Так что мы в очередной раз убеждаемся, что в силу сложившихся обстоятельств наш безусловно лидирующий сетевой ресурс несёт всё большую нагрузку в области теории кодирования, представляя непрерывно и быстро улучшающиеся результаты по наиболее простым методам декодирования с предельно высокой эффективностью. Одна из новых вывешенных на нашем сайте статей также представляет последние результаты по недвоичным МПД, которые ещё более улучшают уже весьма и весьма высокие характеристики эффективности и производительности мажоритарных методов и в области мультибайтовой кодовой обработки цифровых потоков.