

Ответ на рецензию на статью
«On the nonlinear codes, obtained from the Hamming code by switchings of ijk -
components, as partially robust codes».

Основные замечания:

1), 2): Теорема 3 (с.6), Теорема 4 (с. 13) – равенство для Q_{mc} исправлено на
неравенство $\leq P_\lambda$.

3): Следствие 1. (с.14) “Следствие” исправлено “Замечание” (результаты для кодов $\bar{C}_{\mu,\lambda}^{\frac{n-1}{2},n}$
и $\bar{C}_{\mu,\lambda}^{n-1,n}$, также для других отдельных кодов проверены автором. Все рассуждения
аналогичны указанным в статье, с точностью до перестановки координат, поэтому автор
не видит смысла приводить их здесь повторно для других кодов).

Другие замечания:

1): с.1, строка -3 – добавлен диапазон для s ;

2): с.1, строка -3 – исправлена ссылка;

3): с.2, строка 11 – добавлено определение $\text{AlgD}(e, d)$;

4): с.2, строка -8 – исправлено, добавлено дополнение про кодовые параметры;

5): с.2, строка 1 – добавлено уточнение про двоичные коды;

6): с.3, формулировка Теоремы 1: добавлены диапазон для t и r , также и далее по
тексту, в Теореме 2;

7): с.3, формулировка Теоремы 2: приведено объяснение про R с верхним и нижним
индексами. Исправлено определение v с индексом (Лемма 1);

8): с.5, строка 1: указан диапазон i ;

9): с.5, строки -9 -16 – перечислены сразу три совершенных кода;

Строки 16-17 – приведен совершенный код, для которого ранее в строках 7-15
были рассмотрены свитчинги $(n-1)/2$ -компонент и $(n-1)$ -компонент;

строка 15 – исправлены ссылка на теорему 2, которая поясняет, почему коды –
совершенны;

10): с.5, строка -8 – рассматриваемый код обозначен как D ;

11): с.5, строка -5 – удалено упоминание о *information symbols, redundant symbols*;

12): с.6, формулировка Теоремы 3 – исправлено;

13): с.8, строки 12 – 15 – исправлена запись вектора, также и далее по тексту;

14): с.8, строки -10 -11 - определены h_i^{small}, h_i^{large} ;

15): с.8, строка -19 - уточнено строение синдрома S ;

16): с.10, строка 16 – исправлено (на $(10) \iff (12)$);

17): с.13: - исправлено, пункты 5a) - 5d).