

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гомеса Жилберто Лоуренсо на тему: «Повышение помехоустойчивости передачи цифровой информации по сетям связи Республики Ангола», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертационная работа Гомеса Ж.Л. посвящена повышению достоверности (помехоустойчивости) передачи цифровой информации по сетям связи Республики Ангола. Это весьма важно для стремительно развивающейся страны, которая много лет была охвачена войной.

Создание алгоритмов повышения помехоустойчивости передачи информации в новых, и что важно отметить, в различных сохранившихся сетях связи Республики Ангола определяет научную новизну диссертационной работы. Предложенные Гомесом Ж.Л. новые алгоритмы комбинирования методов помехоустойчивого кодирования и разнесенного приема дадут явный положительный практический результат, так как позволят повысить соотношение сигнал/шум на величину до 4дБ. Необходимо особо отметить предложенный автором в работе адаптивный комбинированный помехоустойчивый алгоритм для дуплексных систем связи.

Работа хорошо апробирована на всероссийских и международных конференциях, основные результаты опубликованы в рецензируемых журналах, что характеризует актуальность и достоверность полученных результатов.

В качестве недостатков работы необходимо отметить следующие:

1. Не показан сравнительный анализ помехоустойчивости кода Рида-Соломона для различных параметров кодирования при заданных высоких кодовых скоростях.