



Федеральное агентство связи  
Ордена Трудового Красного Знамени федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Московский технический университет связи и информатики»  
**ВОЛГО-ВЯТСКИЙ ФИЛИАЛ**

---

603011, Нижний Новгород, ул. Менделеева, 15,  
Волго-Вятский филиал МТУСИ  
тел. 245-75-05, 245-44-15  
e-mail: [vvfmtuci@mts-nn.ru](mailto:vvfmtuci@mts-nn.ru),

ОГРН 10277001171191 ИНН/КПП 7722000820/525702001  
ОКПО 42401763 ОКВЭД 80.30.1

№ 214 «20» 10 2015

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ученому секретарю диссертационного совета  
Д 212.025.04 при Владимирском государственном  
университете им. Александре Григорьевича и  
Николая Григорьевича Столетовых,  
доктору технических наук, профессору  
А.Г. Самойлову

Направляем отзыв на автореферат диссертации Гомеса Жилберто Лоуренсо  
«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

Директор ВВФ МТУСИ

Туляков Ю.М.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гомеса Жилберто Лоуренсо «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 одной из актуальных задач – повышению достоверности передачи информации по сетям связи Республики Ангола.

Направленность целей и задач диссертационной работы на создание методов и алгоритмов повышения помехоустойчивости передачи информации в различных сетях связи Республики Ангола позволили достичь весомых и научно-значимых результатов. В работе получены новые алгоритмы комбинирования методов помехоустойчивого кодирования и разнесенного приема. Определены условия выбора наилучшего комбинированного алгоритма для различных условий. Предложен адаптивный комбинированный помехоустойчивый алгоритм для дуплексных систем связи.

Практическая значимость исследования заключается в повышении соотношения сигнал/шум на 1-4дБ при использовании разработанных автором алгоритмов комбинированных методов помехоустойчивого кодирования и разнесенного приема.

Следует положительно отметить апробацию работы на международных и всероссийских конференциях, которая характеризует достоверность полученных результатов.

В качестве недостатков следует указать на следующее:

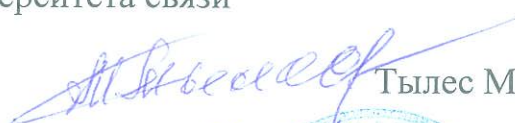
1. Отсутствие в автореферате планов развития сетей связи в Республике Ангола и сравнительного анализа с существующими системами связи в соседних странах.

2. В автореферате отсутствуют описания условий, при которых следует применять алгоритмы "мягкого" декодирования, а при которых - "жесткие" алгоритмы.

3. На функциональной схеме, приводимой на рис.3 (стр,13), функциональные узлы обозначены в виде аббревиатурных наименований, которые желательно было бы пояснить (раскрыть) в тексте автореферата.

Указанные недостатки не снижают научную и практическую значимость диссертации и, судя по автореферату, она соответствует квалификационным требованиям ВАК, а автор диссертации, **Гомес Жилберто Лоуренсо**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Доцент кафедры Обще-профессиональных дисциплин Волго-Вятского филиала Московского технического университета связи и информатики (ВВФ МТУСИ), кандидат технических наук

  
Тылес М.Г.  
26.10.15.

«Заверяю»  
должность и подпись  
Тылеса Марка Григорьевича.  
Специалист по кадрам

  
  
Белова В.В.