



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО
ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ ВОЙСК
СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
имени ПЕТРА ВЕЛИКОГО»
(г. Серпухов Московской области)

142210, г. Серпухов Московской обл.,
ул. Бригадная, д. 17,
тел/факс 8(4967) 79-02-27
e-mail: varvsn-serp@mil.ru

№ 595/00НР
«28» 12 2016 г.

УЧЕНОМУ СЕКРЕТАРЮ
Диссертационного Совета
Д.212.025.04 при Владимирском
государственном университете имени
Александра Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых

600000, г. Владимир,
ул. Горького, 87



А. Людоговский
2016 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поздняковой Лидии Васильевны на тему:
«Развитие методов коррекции комплексной передаточной характеристики в системах с ортогональным частотным разделением каналов и мультиплексированием», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04
– «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

В настоящее время наша страна испытывает острую потребность в импортозамещении зарубежной элементной базы. Особенно остро этот вопрос стоит в сфере разработки и производства современных средств связи, где многие критичные компоненты зависят от поставок закрытых патентованных решений, не допускающих возможности оперативной модификации под нужды заказчика. Методики, рассматриваемые в представленной работе, могут быть реализованы в современных отечественных системах приёма и передачи

данных с использованием отечественной элементной базы. Таким образом, работа Поздняковой Л.В. является актуальной как с научной точки зрения, так и с точки зрения практического применения.

Работа обладает научной новизной, которая состоит в разработке усовершенствованных методик и алгоритмов коррекции принятого радиосигнала при работе в сложных условиях шумов, переотражения и неравномерности группового времени запаздывания, что особенно важно для современных мобильных радиосистем, функционирующих в городах при высокой плотности застройки.

Работа прошла апробацию, автором опубликованы несколько статей в журналах рецензируемых ВАК, а также сделаны доклады на конференциях. Отдельно стоит отметить, что все теоретические наработки, рассматриваемые в представленной работе, реализованы и испытаны на прототипах реальных устройств. Получено положительное решение о выдаче патента на изобретение: «Способ временной синхронизации системы связи на основе ортогонального частотного разделения каналов с мультиплексированием по преамбуле». Помимо этого получены свидетельства о регистрации программ компьютерного моделирования.

Из недостатков можно отметить следующий момент: в заключении сказано, что выигрыш в помехоустойчивости временной синхронизации по сравнению с аналогами составляет более 12 дБ. Однако в автореферате аналогичные способы временной синхронизации не рассматриваются вовсе.

Однако указанные недостатки не снижают положительное впечатление о работе в целом.

Исходя из автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Поздняковой Л.В. является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для развития критических инфраструктур страны. Диссертация отвечает требованиям п.п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 –

«Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

Отзыв составили:

Профессор кафедры АСУ Филиала ВА РВСН
заслуженный деятель науки РФ
доктор технических наук, профессор

В. Цимбал

142210 г. Серпухов ул. Октябрьская д.15 кв. 30
Тел.: 89851417909
e-mail: tsimbalva@mai.ru

Адъюнкт кафедры АСУ

ст.лейтенант

142210 г. Серпухов ул. Октябрьская д.14 кв. 6
Тел.: 89050950666
e-mail: redzhepov92@gmail.com

И.Реджепов

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры АСУ протокол №5 от 07.12.16 г.
Начальник кафедры АСУ Филиала ВА РВСН
кандидат технических наук

С. Кабанович

полковник
142205 г. Серпухов ул. Текстильная д.17 кв. 15
Тел.: 89057280953
e-mail: serg-kg@mail.ru

«26» декабрь 2016 г.