

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Нгуена Вина Нгока Тхуана

«Эффективность ММО систем передачи информации в условиях пространственно коррелированных помех», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Системы беспроводной передачи информации стали неотъемлемой частью современного общества. Эти системы должны соответствовать требованиям стандартов для обеспечения надежности передачи данных в различных условиях, особенно при действии помех. Поэтому разработка методов и алгоритмов помехоустойчивого приема сигналов в ММО системах при действии пространственно коррелированных помех, которым посвящена диссертация, являются актуальными.

Автор получил ряд новых научных результатов с использованием методов математической статистики, теории статистических решений, линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии, теории матриц. Анализ получаемых данных проводится с использованием численных методов многомерной оптимизации, методов статистического моделирования. Необходимо отметить высокий теоретический уровень работы, большой объем результатов исследований, проведенных как методом вычислительного эксперимента, так и натурным экспериментом. Получено подтверждение адекватности использованной модели, корректности выводов, сходимости и вычислительной сложности алгоритмов. Совокупность новых научных результатов, разработанных автором, и их использование на практике позволяет сделать вывод о том, что Нгуеном В.Н.Т. решена важная научно-техническая задача разработки математического обеспечения автоматизированного проектирования промышленных сетей с функционально зависимыми контрольными операциями.

Работа имеет большое прикладное значение, и результаты работы прошли достаточную апробацию и освещены в научных изданиях. Качество оформления автореферата хорошее.

К недостаткам работы можно отнести:

1. В автореферате отсутствует сравнение всех разработанных алгоритмов пространственной обработки сигналов между собой.
2. В автореферате отсутствует оценка творческого вклада соискателя в

опубликованные работы.

3. В некоторых местах не все обозначения в формулах расшифрованы, в тексте автореферата имеются некоторые грамматические и синтаксические ошибки.

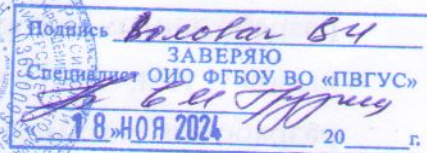
Приведенные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

В целом работа Нгуена Вини Нгока Тхуана удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

И.о. директора Высшей школы
передовых производственных
технологий ФГБОУ ВО «Поволжский
государственный университет сервиса»
д.т.н., доцент

Владимир Иванович Воловач

Подпись, ученую степень, ученое звание и должность Воловача В.И.
ЗАВЕРЯЮ.



Воловач Владимир Иванович, доктор технических наук по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», доцент, и.о. директора Высшей школы передовых производственных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»); ул. Гагарина, д. 4, г. Тольятти, Самарская область, Россия, 445017; Поволжский государственный университет сервиса; тел. +7(8482)48-65-70; email: volovach.vi@mail.ru