

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Буй Куок Выонга «Эффективные алгоритмы пространственно-временной компенсации комплекса широкополосной и узкополосной помех», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Диссертационная работа Буй Куок Выонга посвящена актуальным вопросам повышения помехоустойчивости современных радиотехнических систем, функционирующих в условиях сложной электромагнитной обстановки при действии широкополосных и узкополосных помех.

Автором получен ряд оригинальных и практически полезных результатов: предложен модифицированный алгоритм фазовой адаптации антенной решётки с использованием случайной инициализации фазовых состояний и параболической аппроксимации для уточнения минимума функции мощности помех;; предложен алгоритм отдельной пространственно-временной компенсации помех с учётом их спектральных характеристик, позволяющий повысить эффективность фильтрации и снизить вычислительную нагрузку.

Судя по автореферату, работа прошла достаточную апробацию на научных конференциях и путем публикации ее результатов. Следует отметить значительное число научных публикаций по теме исследования. В списке опубликованных работ имеются публикации, индексируемые в международных базах Scopus и Web of Science, имеется также свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, что свидетельствует о практической ценности работы.

Структура диссертации, как следует из автореферата, полностью соответствует требованиям ВАК России, а ее основное содержание – специальности 2.2.13.

Замечания по автореферату:

- В описании научной новизны целесообразно более чётко выделить, чем полученные результаты отличаются от известных аналогов.
- В ряде случаев возможно более компактное изложение отдельных фрагментов текста.

Отмеченные замечания, однако, не снижают научного и практического значения диссертационной работы.

Считаю, что в целом диссертационная работа Буй Куок Выонга ««Эффективные алгоритмы пространственно-временной компенсации

комплекса широкополосной и узкополосной помех» выполнена на высоком уровне, является законченным научным исследованием и удовлетворяет требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней для кандидатских диссертаций, а ее автор – Буй Куок Вьонг – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13. «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры Радиофизики

Волгоградского Государственного университета



Захарченко В.Д.

Захарченко Владимир Дмитриевич

Волгоград-62, Богданова 32, Институт информатики и информационных технологий ВолГУ,

т.46-08-11

E-mail: ZVD@VolSU.ru

