

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы Нгуен Ван Дык
«Алгоритмы оценки параметров сигнала разностной
частоты ЧМ дальногомера при наличии помех»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.2.13. Радиотехника,
в том числе системы и устройства телевидения

На основе изучения автореферата диссертационной работы Нгуен Ван Дыка и опубликованных им работ можно сделать следующие выводы.

Тема диссертации является актуальной и имеющей практическое значение, так как связана с разработкой новых алгоритмов для уменьшения погрешности измерения расстояния в сложной помеховой обстановке. Работа выполнена на достаточно высоком научном уровне, а разработанные алгоритмы проверены с помощью как компьютерного моделирования, так и экспериментальных тестирований на серийных образцах ЧМ дальногомера.

Полученные результаты являются особенно значимыми в современных условиях из-за требования повышения помехоустойчивости ЧМ дальногомера. Естественно, что разработанные алгоритмы имеют определенные ограничения по применению. Однако в диссертационной работе выполнено успешное внедрение новых алгоритмов в реальные образцы, что эффектно демонстрирует практическую значимость исследования.

Таким образом, тема диссертационной работы Нгуен Ван Дыка является актуальной, научно-обоснованной и полностью соответствует приоритетным направлениям развития радиотехнических систем.

Надо отметить, что достоверность полученных результатов проверена не только расчетом и моделированием, но и верификацией с ранее полученными результатами другими авторами, а также с результатами экспериментальных исследований.

Структура работы логична, последовательна, полностью соответствует поставленным целям и задачам исследования и имеет внутреннее единство. Судя по содержанию автореферата диссертационной работы, задачи, поставленные автором исследования, полностью решены, а цели работы достигнуты. Работа обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, является завершенным научным исследованием.

В качестве недостатка по информации, приведенной в автореферате, можно отметить следующее.

На стр. 10 и стр. 12 использован термин «мгновенные погрешности измерения расстояния». Но надо отметить, что это не погрешность, а разность двух расстояний.

Отмеченный недостаток не ставят под сомнение научную новизну, теоретическую и практическую значимость, а также достоверность

полученных научных результатов и не снижает научной ценности и уровня выполненной работы.

Диссертационное исследование Нгуен Ван Дыка на актуальную тему «Алгоритмы оценки параметров сигнала разностной частоты ЧМ дальномера при наличии помех» является логично построенной, завершённой научно-квалификационной работой, самостоятельно подготовленной на серьёзном научном уровне.

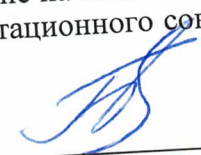
Работа соответствует паспорту специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Диссертационное исследование «Алгоритмы оценки параметров сигнала разностной частоты ЧМ дальномера при наличии помех» отвечает требованиям пунктов 9-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Нгуен Ван Дык заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по научной специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Битюков Владимир Ксенофонтович
доктор технических наук, диссертация защищена по специальности 05.11.13 — Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий, профессор по кафедре радиоприборов, профессор кафедры радиоволновых процессов и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА). 119454 г. Москва, проспект Вернадского, д. 78.
<https://www.mirea.ru>
+7(499)600-80-80 доб. 20515. bitukov@mirea.ru

Я, Битюков Владимир Ксенофонтович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«25» августа 2025 г.

 В. К. Битюков

Подпись Битюкова Владимира Ксенофонтовича заверяю.

Начальник
управления кадров



М.М. Буханова