

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Евгения Всеволодовича «Повышение эффективности обработки шумоподобных сигналов при одноканальном приёме на фоне внешних помех», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.16 – Радиолокация и радионавигация

Диссертационная работа посвящена повышению эффективности подавления внешних помех при одноканальном ненаправленном приеме шумоподобных сигналов. Тема является актуальной, обладает высокой практической значимостью.

В работе представлен ряд новых научных результатов, позволяющих существенно повысить эффективность подавления гармонических помех, воздействующих на радиоэлектронные системы с шумоподобными сигналами.

Замечания к работе.

1. Автор рассматривает подавление внешних помех применительно только к гармонической помехе. Алгоритмы защиты от других типов помех, например, шумовых, имитирующих и т.д. автором не рассматриваются.

2. Судя по автореферату, в шестой главе рассматривается применение разработанных автором алгоритмов к обработке слабых шумоподобных сигналов на фоне интенсивной гармонической помехи. Из автореферата не ясно: это было математическое моделирование или натурный эксперимент?

3. В автореферате не приведены сведения о результатах внедрения диссертационной работы. Лишь в разделе практическая значимость и заключении указано «... использованы в интересах АО «РЕШЕТНЕВ», ФГАОУ ВО «СФУ». Слова «использованы» и «внедрены» синонимичны, но имеют не одинаковое значение.

4. Широкое использование автором аббревиатур в тексте автореферата затрудняет его восприятие.

С учетом вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Кузьмина Евгения Всеволодовича «Повышение эффективности обработки шумоподобных сигналов при одноканальном приёме на фоне внешних помех», соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.16 – Радиолокация и радионавигация.

Согласен на обработку персональных данных.

Заведующий кафедрой Радиоприемных и радиопередающих устройств
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Новосибирский государственный технический
университет», 630073, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20,

8-383-346-15-46,

m.stepanov@corp.nstu.ru,

доктор технических наук (05.12.14 – Радиолокация и радионавигация), доцент

Степанов Максим Андреевич


18.11.2015

Подпись Степанова Максима Андреевича удостоверяю

начальник отдела кадров



О.К. Пустовалова