

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Межвидового центра подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебного и испытательного)

кандидат технических наук, доцент

полковник

Ю. А. Губсков



«25» ноября 2025 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Волчихиной Марии Владимировны на тему «Модель и алгоритм активной защиты конфиденциальной информации от утечки по акустовибрационному каналу на основе адаптивной речеподобной помехи» по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Автореферат посвящён актуальной проблеме, решение которой имеет важное значение для обеспечения информационной безопасности. Особого внимания заслуживает практическая составляющая работы, выраженная в создании полнофункционального прототипа аппаратно-программного комплекса. Доказательством зрелости разработки служат акты внедрения и результаты испытаний в профильных организациях, что свидетельствует о готовности результатов к практическому применению.

Достоверность полученных в диссертации результатов подтверждается корректным применением методов исследования, использованием достаточно больших объемов реальных исходных данных при проведении натурного и вычислительного экспериментов, в том числе и использованием артикуляционных таблиц при оценке эффективности применения разработанных модели, алгоритма и прототипа аппаратно-программного комплекса, а также сопоставимостью результатов натурного и вычислительного экспериментов с результатами и данными, представленными в использованных источниках.

К основным замечаниям по автореферату следует отнести:

1. В автореферате недостаточно подробно описаны алгоритмические аспекты синхронизации генерации речеподобной и

компенсирующей помех, что является важным для обеспечения эффективности предложенного метода.

2. Следовало бы подробнее остановиться на вопросах интеграции разработанного алгоритма в существующие комплексы защиты информации и возможных ограничениях при его внедрении, связанных с необходимостью точной пространственной настройки излучателей.

Приведенные замечания по автореферату носят конструктивный характер и могут быть учтены в дальнейших исследованиях.

Анализ представленного автореферата свидетельствует о том, что работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Теоретические и практические результаты исследования обладают научной новизной и имеют практическую ценность. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании научно-технического совета
Протокол № 11 от «28» ноября 2025 г.

Преподаватель цикла боевой подготовки (специалистов средств РЭБ
с воздушно-космическими системами управления войсками и оружием)

к.т.н.

« 28 » 11 2025 г.

 Фуфаев С. А.

Подпись преподавателя цикла боевой подготовки (специалистов средств РЭБ
с воздушно-космическими системами управления войсками и оружием)
к.т.н. Фуфаева Сергея Александровича заверяю.

Начальник отделения кадров Межвидового центра подготовки и боевого
применения войск радиоэлектронной борьбы (учебного и испытательного)

« 28 » 11 2025 г.

 Верещагин Д.Ю.

Фуфаев Сергей Александрович, к.т.н. (20.01.12 – Радиоэлектронная борьба (способы и средства), 20.02.12 – Системный анализ, моделирование боевых действий и систем военного назначения, компьютерные технологии в военном деле)

Организация: Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ (учебный и испытательный). Почтовый адрес: ул. Комиссара Московского, д.1, в/ч 61460, г. Тамбов, 392006. Тел. 8 (4812) 41-63-33.
Email: nauchnajarota@yandex.ru