

Отзыв

на автореферат диссертации Волчихиной Марии Владимировны
«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 разработки средств активной защиты речевой информации, адаптированных к реальным условиям эксплуатации в офисных помещениях с учётом санитарно-гигиенических норм. Практическая направленность исследования является его ключевым достоинством.

Методология исследования выстроена системно и логически обоснованно: от критического анализа существующих решений через формализацию противоречий к последовательной разработке модели, алгоритма и их экспериментальной верификации. Такой подход обеспечивает достоверность и воспроизводимость полученных результатов.

Автором решена научная задача, заключающаяся в разработке математической модели, алгоритма формирования адаптивной речеподобной помехи и технических решений по созданию средства активной защиты конфиденциальной речевой информации на основе использования речеподобной помехи, адаптирующейся к особенностям речи субъектов переговоров при соблюдении требований к условиям труда по уровню шума.

К основным замечаниям по автореферату следует отнести:

1. В работе недостаточно подробно освещены вопросы метрологического обеспечения экспериментальных исследований, в частности, обоснования применимости и потенциальной достоверности методов измерения словесной разборчивости.

2. Следовало бы подробнее остановиться на сравнительном анализе энергопотребления разработанного прототипа с существующими серийными образцами средств активной защиты.

Приведенные замечания по автореферату не снижают ценности работы и носят рекомендательный характер. На основании изложенного считаю, что диссертационное исследование Волчихиной Марии Владимировны соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

«15» 12 2025 г.

Первый заместитель начальника университета
ФГКОУ ВО Краснодарский университет МВД РФ,
д.т.н., профессор


 Булгаков О. М.

Булгаков Олег Митрофанович, д.т.н. (05.27.01 «Твёрдотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах»)

Организация: ФГКОУ ВО Краснодарский университет МВД РФ. Почтовый адрес: ул. Ярославская, д.128, г. Краснодар, 350005. Тел. +7 (861) 258-49-78. Сайт: krdu.mvd.pf. Email: post_krdu@mvd.ru

