



Акционерное общество
«Научно-технический центр
радиоэлектронной борьбы»
(АО «НТЦ РЭБ»)

Верейская ул., д. 29, стр. 135, а/я 59
г. Москва, 121357,
т./ф.: (495) 609-61-77,
e-mail:ntc_reb@mail.ru

20.08.2024 № 04-02/1068
На №010/3/2024-29 от 01.07.2024

Отдел документационного
обеспечения МАИ

26 08 2024 г.

Ученому секретарю
Диссертационного совета
24.2.327.01

А.А. Горбуновой

Волоколамское шоссе, д. 4,
Г. Москва, А-80, ГСП-3, 125993

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертации Волкова Антона Михайловича.

Приложение: Отзыв на автореферат, на 2 л. только в адрес.

С уважением,

ВРИО Генерального директора

А.П. Саркисян

Исп. Мамаев Ю.Н.

Тел.: (495) 609- 61-77

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Антона Михайловича,
«Радиоподавление средств радиотехнической разведки в
интересах защиты радиолокационных средств», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук,
по специальности 2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация»

Актуальность представленной работы обусловлена необходимостью защиты радиолокационных средств (РЛС) различного назначения от средств радиотехнической разведки (РТР). Особенно это актуально применительно к высокопотенциальным РЛС систем и комплексов противовоздушной обороны (ПВО) в условиях СВО.

В работе грамотно определены объект и предмет исследования.

Основным вопросом, поставленным на рассмотрение в работе, является защищенность РЛС от современных средств РТР, а в качестве предмета исследований - методы и способы защиты, основанные на использовании передатчиков активных помех.

Для достижения цели сформулированы и решены основные задачи исследования.

Разработана методика и оценены возможности защиты РЛС от РТР методами радиоэлектронной борьбы (РЭБ).

Разработаны технические предложения по использованию передатчиков помех для защиты РЛС от РТР.

Обоснованы критерии эффективности защищенности РЛС от РТР.

Разработана методика и проведены расчеты по оценке эффективности предлагаемых технических предложений по защите РЛС от разведки средствами РТР.

Изложенные результаты в достаточной степени апробированы, опубликованы в печати, обсуждались на международных конференциях, практически реализованы в ОКР «Триумфатор-М» и Триумфатор-М1», что подтверждено актом внедрения, и могут иметь практический интерес для специалистов, работающих в области радиоэлектронной защиты РЭС.

По автореферату имеются следующие замечания:

1) не рассмотрена возможность использования для разведки РЛС средств, основанных на разностно-дальномерных и корреляционных методах;

2) не приведены данные по сравнительной экономической оценке предлагаемых методов защиты РЛС от разведки средствами РТР;

3) не проведены результаты оценки ЭМС предлагаемых передатчиков помех с РЭС группировки.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности рассматриваемой работы.

Выводы: Представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Волков Антон Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук, по специальности 2.2.16 – радиолокация и радионавигация.

Мамаев Юрий Николаевич

«20» августа 2024 г.

Ученая степень, звание: кандидат технических наук,
старший научный сотрудник

Организация: АО «Научно-технический центр
радиоэлектронной борьбы»

Должность: руководитель группы советников генерального директора

Адрес: 121357, г. Москва, ул. Вереysкая, дом 29, стр. 135

т./ф.: (495) 609-61-77,

e-mail: ntc_reb@mail.ru

Подпись Мамаева Юрия Николаевича заверяю

Инспектор отдела кадров АО «НТЦ РЭБ»



С.Н. Бондаренко