

●ТЗЫВ

на автореферат диссертации Чигиря Ивана Викторовича «Обнаружение и оценивание параметров комбинированной имитирующей и протяженной по дальности коррелированной маскирующей помехи для пеленгации ее постановщика», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – радиолокация и радионавигация.

В соответствии с представленным авторефератом, диссертационная работа посвящена развитию средств повышения эффективности функционирования моноимпульсных импульсно-доплеровских радиолокационных станций сопровождения цели в условиях постановки с ее борта уводящих по дальности и скорости помех в комбинации с протяженной по дальности коррелированной (узкополосной) ответной шумовой помехой.

Соискателем в диссертационной работе:

разработана математическая модель имитирующей и маскирующей помехи радиолокационным станциям (оказывающей комбинированное воздействие);

решены задачи (разработаны соответствующие методики) обнаружения и пеленгации постановщика имитирующей и маскирующей помехи (для моноимпульсных импульсно-доплеровских радиолокационных станций);

представлены результаты математического моделирования для анализа показателей качества устройств, входящих в систему защиты моноимпульсной импульсно-доплеровской радиолокационной станции сопровождения (ЗРК (ЗРС) средней и большой дальности) от воздействия комбинации имитирующей и маскирующей помех;

исследована ситуация противоборства радиолокационной станции сопровождения цели со станцией постановки комбинации имитирующей и маскирующей помех на основе масштабного физического гидроакустического моделирования.

Таким образом, результаты диссертационной работы предлагается использовать:

при разработке радиотехнических систем, работающих в области защиты от помех;

при проектировании и модернизации моноимпульсных импульсно-доплеровских радиолокационных станций сопровождения с возможностью работы алгоритмов обнаружения-оценивания параметров протяженной по дальности коррелированной помехи для обеспечения функционирования алгоритма защиты от комбинированной помехи в автоматическом режиме;

при проектировании и разработке ракет с бортовым радиопеленгатором, где априорной информацией будет являться грубая информация о дальности до цели для противодействия постановщикам комбинации имитирующей и маскирующей помех.

Результаты диссертационной работы должны быть представлены предприятиям оборонного сектора экономики (изготавливающим, ремонтирующим и модернизирующим радиолокационные станции сопровождения цели) для практического использования в ходе изготовления, ремонта и модернизации вооружения военной и специальной техники.

Начальник 1034 центра военных
исследований и информатизации
(командования ВВС и войск
ПВО)
полковник
23.01.2026



П.С.Скрипко