

ОТЗЫВ

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.

Диссертация Чигиря Ивана Викторовича посвящена решению **актуальной научной задачи**, связанной с обеспечением работы РЛС в условиях помех, что соответствует специальности 05.12.14 – радиолокация и радионавигация.

Научная значимость и новизна выражаются в развитии методов и средств повышения эффективности функционирования моноимпульсных импульсно-доплеровских РЛС сопровождения в условиях постановки с борта цели комбинированной имитирующей и маскирующей помехи самоприкрытия, представляющей аддитивную смесь уводящей по дальности и скорости помехи и протяженной по дальности коррелированной ответной шумовой помехи.

Практическая значимость проведенных исследований заключается в создании новой научно-технической базы для проектирования и совершенствования моноимпульсных импульсно-доплеровских радиолокационных станций сопровождения.

Представленные в автореферате материалы свидетельствуют о высоком уровне теоретической подготовки и научно-исследовательской квалификации Чигиря И.В. Автор продемонстрировал умение самостоятельно формулировать задачи исследования, выбирать адекватные методы их решения и корректно интерпретировать полученные результаты, обеспечивая их **достоверность и обоснованность**. Разработанные модели и алгоритмы могут быть использованы при проектировании систем защиты от помех современных и перспективных моноимпульсных импульсно-доплеровских РЛС сопровождения целей, а также в учебном процессе высших учебных заведений, выполняющих подготовку специалистов по радиолокации и радионавигации.

В работе Чигиря И.В. разработан алгоритм работы системы защиты для импульсно-доплеровских РЛС сопровождения, работу которого обеспечивают у решены задачи обнаружения комбинации двух активных

помех при постановке ее с борта сопровождаемой цели, а также пеленгации ее постановщика.

Вместе с тем, в автореферате присутствует ряд **недостатков**, к которым можно отнести следующие:

1. Методика синтеза алгоритма обнаружения и оценивания параметров протяженной по дальности коррелированной ОШП (с.9), методика структурно-параметрического синтеза (с.11) в автореферате приведены только в виде описания, без блок-схемы, что снижает их «читабельность».

2. В автореферате не приведена схема физического гидроакустического эксперимента.

Указанные недостатки не снижают научную значимость диссертационной работы соискателя.

Автореферат диссертации Чигиря Ивана Викторовича в полной мере отражает содержание диссертационной работы, результаты которой имеют научную новизну и практическую значимость. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – радиолокация и радионавигация, а сам Чигирь Иван Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Эксперт:

Заместитель директора открытого акционерного общества «КБ Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации» по научной работе,
кандидат технических наук, доцент

 В.А. Кондратёнок

29.12.2025 г.

Я, Кондратёнок Василий Анатольевич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Чигиря Ивана Викторовича.

 Кондратёнок Василий Анатольевич

Верно	
Начальник кадровой службы	
29	12 2025