

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Шайдурова К.Д.**

«Динамика формирования сигнальных и шумовых характеристик автодинных радиолокаторов с амплитудной и частотной модуляцией»

Диссертация посвящена актуальной проблеме исследованию процессов формирования сигналов и шумов в автодинных радиолокаторах (РЛС), работающих на малых дальностях.

Этот тип РЛС обеспечивает решение прикладных задач с минимальными аппаратными затратами и потому представляет большой интерес для специалистов и ученых.

Материалы диссертации изложены в пяти главах и соответствуют специальности 05.12.14. «Радиолокация и радионавигация».

Публикации представлены в 25 журнальных статьях и выступлениях на различных, в том числе международных конференциях и защищены двумя патентами на изобретения.

Большая часть работ изложена в изданиях с высоким уровнем значимости «Web of science» и «Scopus», а практическая значимость определена целым рядом финансируемых НИР.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК и положениям о присуждении ученых степеней в УРФУ СМК-ПВД-7.5-01-200-2019.

Имеются замечания, касающиеся материалов, изложенных в автореферате.

- Нет четкого определения преимуществ автодинных радиолокаторов с АМ, ЧМ модуляцией перед традиционным с ЧМ модуляцией.
- Не оценены предельные погрешности измерения дальности и скорости.
- Выводы по диссертации изложены слишком объемно (на четырех листах), что затрудняет читателю оценить главные достоинства работы.

Несмотря на указанное, считаю, что диссертация вполне соответствует требованиям к такого рода работам, а ее автор заслуживает звания кандидата технических наук.

Научный руководитель  
Военно-учебного центра  
Сибирского федерального университета  
Заслуженный деятель науки и техники РФ  
д.т.н., профессор

Г.Я. Шайдуров



ФГАОУ ВО СФУ  
Подпись *Шайдуров*  заверяю  
Начальник общего отдела *[Redacted]*  
\* 02 \* 06 2021 г.