

Исх. 1140/279
от 26.09.25

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОАО «АГАТ-СИСТЕМ»



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Валушко Екатерины Яковлевны
«Обоснование способов оценки координат наземных источников
радиолокационного излучения в системе фронтальной воздушной
радиотехнической разведки» выполненной по специальности 20.02.14 –
вооружение и военная техники, комплексы и системы
военного назначения

Диссертационная работа Валушко Е.Я. посвящена развитию методов оценивания местоположения наземных источников радиолокационного излучения при их фронтальном наблюдении системой обзорной воздушной радиотехнической разведки, под которой подразумевается станция предупреждения об облучении.

В автореферате четко сформулированы цель исследования, основные задачи, научная новизна и практическая значимость работы. Основные положения, выносимые на защиту, включают:

1. Разработку псевдокинематического способа оценивания текущей дальности цели по угломерным данным в системе фронтальной воздушной радиотехнической разведки.
2. Разработку способа аналитического решения обобщенной задачи пространственной триангуляции с неравноточными многопозиционными измерениями.

Научная новизна исследования заключается в развитии методов теории многопозиционных измерений в системе фронтальной воздушной радиотехнической разведки, отличающихся математической формализацией условий задачи в классе векторно-матричных функций, высокой конструктивностью ввиду использования в вычислительных процедурах простых операций линейной алгебры и отсутствия логических ограничений.

Практическая значимость полученных результатов заключается в разработке способов оценивания местоположения ИРИ в СПО, что позволит в значительной степени повысить, как непосредственно боевые возможности самолета, так и его эффективность в разведывательно-ударных операциях.

Результаты исследования опубликованы в 13 печатных работах, соответствующих пункту 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, из них 5 научных статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований

Практическое применение работы подтверждается справками о возможном практическом использовании результатов диссертационного исследования.

Структура диссертации, как следует из автореферата, соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь. Работа включает введение, четыре главы, заключение, список литературы (92 источника) и 6 приложений. Исследование выполнено на высоком научном уровне и содержит новые теоретические и прикладные результаты.

На основании проведенного анализа можно сделать вывод, что диссертация является завершенной научной работой, а ее автор, Валушко Е.Я., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Эксперт – начальник 149 сектора 14 отдела ОАО «АГАТ-СИСТЕМ»

 Для Е.Л. Крейдик
Документов
26.09.2025 г.

Я, Крейдик Евгений Леонидович, даю свое согласие на обработку моих персональных данных, связанных с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Е.Я.Валушко.

 Е.Л. Крейдик
26.09.2025 г.