



Способ обнаружения, определения координат и селекции объектов в передних зонах обзора малогабаритных бортовых РЛС двухпозиционной системы

Регистрационный номер 2866546 от 21.07.2026 (ИЗ)

Аннотация

Разработана система радиолокационного обнаружения и селекции объектов в передней зоне обзора двухпозиционной системы с параллельной обработкой данных от двух малогабаритных бортовых РЛС.

Конкурентные преимущества

Параллельное выполнение обработки радиолокационных данных сокращает время обнаружения и селекции объектов по сравнению с последовательной обработкой.

Технологический результат

Обеспечивается формирование РЛИ высокого разрешения в реальном времени с одновременным определением координат и параметров движения объектов.

Область применения

Двухпозиционные радиолокационные системы на малых летательных аппаратах, в том числе для оперативного мониторинга и поисково-спасательных задач.

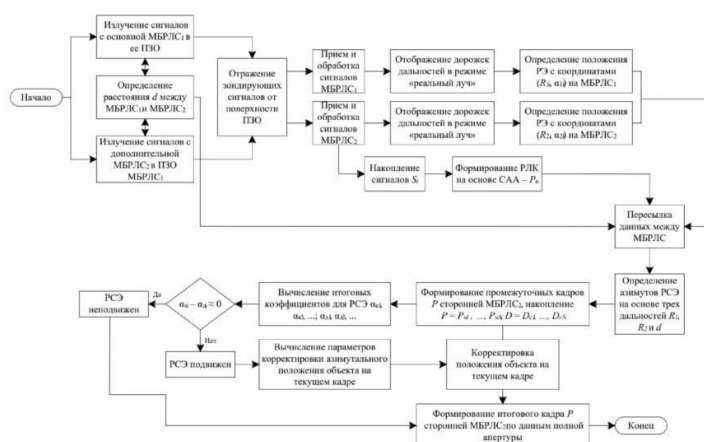


Рис. 1 Блок-схема способа обнаружения, определения координат и селекции объектов в передней зоне обзора

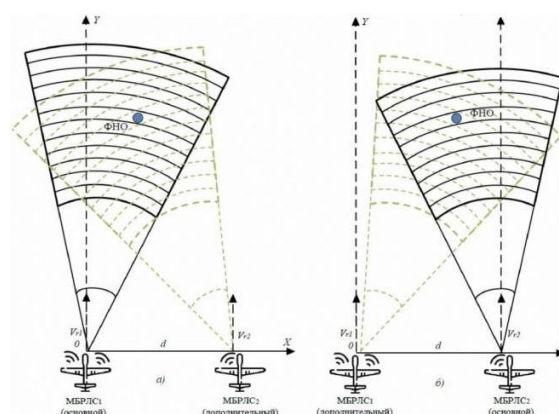


Рис. 2 Схема формирования передних зон обзора двухпозиционной радиолокационной системы