



Способ формирования фазомодулированных сигналов в многопозиционной системе бортовых радиолокационных станций (РЛС)

Регистрационный номер 2870893 от 29.09.2026 (ИЗ)

Аннотация

Разработана система формирования фазомодулированных сигналов на основе комплексных М-последовательностей для многопозиционных бортовых РЛС.

Конкурентные преимущества

Снижение боковых лепестков автокорреляционной функции и контроль взаимокорреляции сигналов позволяют уменьшить взаимное влияние радиолокационных каналов и повысить эффективность их совместной работы.

Технологический результат

Формируются фазомодулированные сигналы с улучшенными автокорреляционными и взаимокорреляционными характеристиками за счет оптимального подбора фазовых параметров.

Область применения

Многопозиционные радиолокационные системы, пространственно-распределенные комплексы локации, навигации и технического зрения, включая системы группового взаимодействия БПЛА.

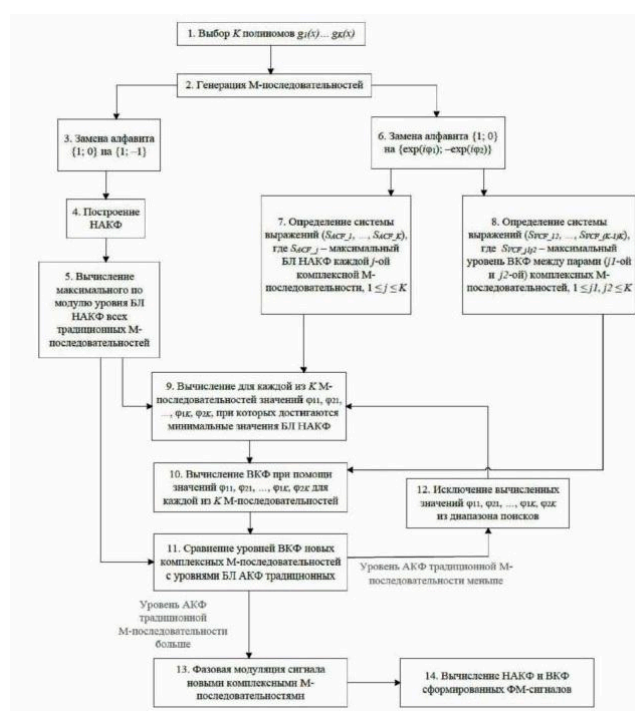


Рис.1 — Блок-схема способа формирования фазомодулированных сигналов в многопозиционной системе бортовых РЛС