



Способ помехозащищенной передачи дискретных сигналов на основе однополосной модуляции

Регистрационный номер 2804059 от 26.09.2023 (ИЗ)

Аннотация

Разработана модель, которая устраняет дестабилизирующее влияние случайных фазовых вариаций радиоканала на демодуляцию однополосных сигналов.

Конкурентные преимущества

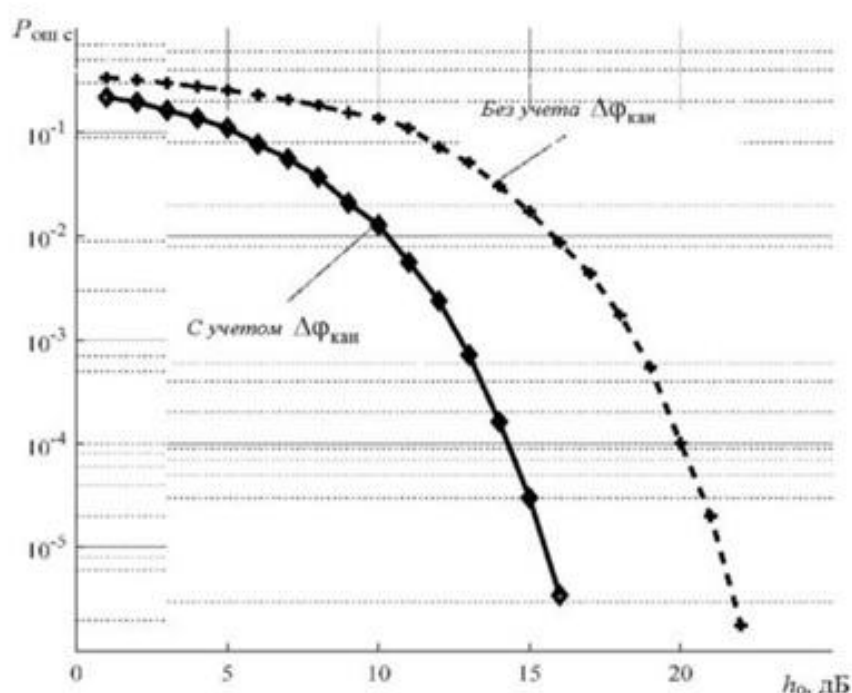
Вычисление канального фазового сдвига по пилот-сигналу и его компенсация на этапе синхронного детектирования путем добавления канала и исходного сдвига к фазе опорного колебания.

Технологический результат

Значительное повышение помехоустойчивости приема однополосной модуляции, критичное для надежной связи в нестабильных средах.

Область применения

Системы связи и радионавигации, включая мобильные сети, беспроводные датчики и аэрокосмическое оборудование.



Результаты моделирования