

БИСТАТИЧЕСКИЙ РАДИОЛОКАТОР: МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ

Костылев В. И., Стукалова И. В.

Обычный радиолокатор содержит в своем составе передатчик и приемник, расположенные в одном месте. Максимальная дальность действия и эффективная площадь зоны действия являются важными характеристиками такого радара. Другим типом радиолокаторов является бистатический радар; конфигурация бистатического радара предполагает пространственное разнесение передатчика и приемника. В данной статье мы изучаем максимальную дальность действия и эффективную площадь зоны действия бистатического радара.