

УДК 621.396.96

Анализ и селекция траекторных векторов, как способ повышения достоверности информации выдаваемой РЛС.

В.М. Антошина, Ю.В. Бабкин, С.Ю. Трунов, Н.А. Ходатаев

ОАО РТИ имени академика А.Л.Минца

Выдаваемая информация о сопровождаемых объектах в условиях временных ограничений является одной из важнейшей задач ставящихся перед РЛС. Тем выше требования качества для выдаваемых траекторных характеристик сопровождаемых активных помех и целей. Для повышения достоверности оценок траекторных параметров предложен алгоритм накопления траекторных векторов на скользящих интервалах времени. Для интервалов времени, динамически меняющихся с получением новых измерений в реальном времени, проводится последующий анализ и селектирование накопленных траекторных векторов. Данный алгоритм показал свою эффективность применительно к информации выдаваемой по сопровождаемым активным помехам.