

## **ПОВЫШЕНИЕ РАЗВЕДЗАЩИЩЕННОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ**

**Е.В. МАШКИН, Д.В. ЗАНЕВСКИЙ**

Скрытность радиоэлектронных средств (РЭС) определяется энергетической, пространственной, частотно-временной доступностью средствам разведки.

В связи с этим, методы повышения разведзащищенности РЭС разделяется на: энергетические, временные, пространственные и сигнальные. Эффективность применения данных методов зависит от особенностей построения радиолиний, диапазонов рабочих волн и т.д.

Снижение энергетической и временной доступности РЭС достигается использованием режима пакетной передачи информации в радиолиниях КВ, УКВ диапазона и сетях спутниковой связи со случайным множественным доступом с временным и кодовым разделением сигналов.

В докладе рассматривается метод повышения разведзащищенности радиолиний КВ-УКВ диапазонов при использовании метода накопления информации и пакетной ее передачи в режимах быстрогодействия и сверхбыстродействия.

На основе предложенного метода рассматриваются варианты повышения временной защищенности РЭС. В частности показано, что временная защищенность РЭС за счет использования режима пакетной передачи информации с одновременным изменением параметров используемых радиосигналов по псевдослучайному закону со скоростью на порядок превышающей скорость их оценки исключает возможность обработки сигналов РЭС средствами радиоразведки.