

# **СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОКАНАЛЬНОГО ОБНАРУЖИТЕЛЯ С КODOVЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Ткаченко А. А.

ОАО «Научно-производственный комплекс «Научно-исследовательский институт дальней радиосвязи», г. Москва, Россия

В работе рассматривается способ использования методов кодового разделения сигналов в многоканальной приемной системе радиолокатора для сокращения объема аппаратуры. Приводятся результаты моделирования системы с применением предложенного метода обработки в виде статистических характеристик обнаружения. Полученные результаты сравниваются с характеристиками классической многоканальной обработки тех же исходных сигналов. Оценивается устойчивость полученных статистических характеристик. Предложенные методы могут быть использованы для сокращения стоимости локационных комплексов и дополнительных приемных позиций на основе приемной фазированной антенной решетки.