

Принципы синтеза алгоритмов обнаружения целей пассивными оптико-локационными станциями расположенными на подвижных носителях

О.А. Ивлев ⁽¹⁾, В.Я. Колючкин ⁽²⁾, А.В. Макаренко ⁽¹⁾,
А.Г. Мошнин ⁽¹⁾, А.В. Правдивцев ^(1,2)

⁽¹⁾ – ФГУП «НИИ ПП» (E-mail: avm.science@mail.ru), ⁽²⁾ – МГТУ им. Н.Э.Баумана

Описана методология разработки алгоритма обнаружения целей пассивными оптико-локационными станциями с матричными приёмниками информации расположенными на подвижных носителях. Особенностью подхода является сквозной цикл синтеза мультипризнакового самосогласованного алгоритма обнаружения с адаптацией весов признаков и порогов принятия решений.