

ОЦІНЮВАННЯ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ ПОМІТНОСТІ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ЯК ЦІЛЕЙ ДЛЯ ЗАСОБІВ РАДІОЛОКАЦІЇ ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

Кукобко С.В.¹, Рощупкін Є.С.²

*¹Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації
озброєння та військової техніки, м. Чернігів,*

*²Харківський національний університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба,
м. Харків*

Одним з пріоритетних способів ведення розвідки в зоні проведення Операції Об'єднаних Сил (ООС) є широке застосування з цією метою безпілотних літальних апаратів (БПЛА). Найбільш широко застосовуються російсько-терористичними військами БПЛА оперативного-тактичного призначення російського виробництва типу "Орлан-10" та "Форпост", а також БПЛА Samcorpter S100 виробництва австрійської компанії Schiebel, який використовується в зоні проведення ООС спостережною місією ОБСЄ. Серед БПЛА тактичного призначення противником широко використовуються міні-БПЛА типу "Іркут-2М", "Іркут-3" та "Zala". Спеціалізованих засобів своєчасного виявлення літальних апаратів такого класу на сьогодні не існує. Через це постає питання про можливість застосування радіолокаційних засобів, які перебувають на озброєнні військ протиповітряної оборони Сухопутних військ, для виявлення оперативного-тактичних і тактичних БПЛА.

У доповіді розглянуто метод розрахунку ефективної поверхні розсіювання оперативного-тактичних і тактичних БПЛА в діапазоні роботи засобів радіолокації, які перебувають на озброєнні військ Протиповітряної оборони Сухопутних військ. Проведено аналіз можливостей зазначених засобів щодо виявлення БПЛА.