

УДК 621.396.677.494:623.462.2

М. І. ЧЕРНИШЕВ

*Харківський національний університет Повітряних Сил
імені Івана Кожедуба, Харків, Україна*

ПЕРСПЕКТИВНІ ЗАСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

На сьогоднішній день безпілотні літальні апарати (БПЛА) широко застосовуються для розв'язування різноманітних завдань при проведенні миротворчих операцій як силами правопорядку, так й військовослужбовцями для збору інформації та здійснення інформаційного обміну, для розвідки бойових порядків військ та корегування вогню артилерії. Однак, треба враховувати той факт, що БПЛА застосовуються також стороною супротивника або терористичними угрупованнями. Так, наприклад, за допомогою спецзасобів на БПЛА типу «Орлан», російські спеціалісти пригнічували операторів мобільного GSM-зв'язку та здійснювали масову sms-розсилку на мобільні телефони українських військових з метою психологічного впливу. Тому завдання знищення БПЛА стає актуальним. Однак, існуючі вогневі засоби протиповітряної оборони та стрільська зброя виявляються малоефективними в зв'язку з важкістю виявлення безпілотника, оскільки літальні апарати стають меншими та маневренішими, літають на великих висотах, що робить їх практично непомітними для людського ока. Крім того, треба враховувати факт можливості розкриття своїх вогневих позицій. Через те для знищення безпілотників використовуються циліндричні фазовані антенні решітки, що дозволяє затрачати менше енергії в порівнянні зі звичайною антенною решіткою та зосередити ~ 90 % енергії в головній пелюстці антени.

Науковий консультант М. М. Ясечко

УДК 341.123

М. С. ЧИБИРЯК

Національна академія внутрішніх справ, Київ, Україна

ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ МИРОТВОРЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛЬЩІ

Польща має давню традицію участі в міжнародних операціях. З початку 1950-х років, взяли участь близько 84 000 польських військовослужбовців в 71 військових операціях за кордоном. Стратегія