

БЕЗПЛОТНІ ЛІТАКИ, ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ

Згідно зі змінами міжнародної обстановки виникає питання про активне використання безпілотної авіації в військових цілях. Сучасні концепції «глобальної бойової дії», «асиметричних бойових дій», «глобального обхвату», «мережі центричних війн», «стратегічного паралічу», «паралельних війн» передбачають бойову дію на ймовірних противників дистанційно з використанням всеосяжного розвідувально-інформаційного забезпечення, інформаційної, високоточної ракетної зброї, безпілотних літальних апаратів (БПЛА) та інших бойових засобів.

Безпілотні літальні апарати (БПЛА) – літальні апарати, управління якими здійснюється без екіпажу. До них відносяться дистанційно пілотовані (ДПЛА) і безпілотні літальні апарати літакової схеми, управління якими здійснюється автономно, а також автоматичні космічні апарати. ДПЛА і БПЛА можуть бути бойовими (ударними), розвідувальними і бути мішенями одно- чи багаторазового застосування. У ширшому сенсі до БПЛА відносять також і керовані ракети.

Класифікувати БПЛА можна за такими ознаками: за масштабом вирішуваних завдань, за рівнем і ланкою використання, за характером завдань, за вагою, за тривалістю польоту, за практичною стелею польоту, за типом літального апарата, за базуванням, за кратністю застосування, за типом двигуна. Початок практичного застосування БПЛА сягає років Другої світової війни, коли їх вперше використовували як мішені для тренування зенітників. Широке застосування БПЛА арміями країн НАТО у війнах, військових конфліктах та миротворчих операціях надало їм можливість досягти високої ефективності розвідки і мати постійну інформаційну перевагу.

Для обґрунтованого вибору варіанту забезпечення Збройних Сил України і підрозділів інших силових відомств безпілотними авіаційними комплексами необхідно проаналізувати та використати досвід, отриманий у цій сфері іншими країнами, з'ясувати найбільш актуальні на цей час проблеми та можливі шляхи їхнього подолання.

Слід зазначити, що ефективне використання БПЛА неможливе без створення сучасної інфраструктури систем обміну інформацією між БПЛА і споживачами. Створення цих систем є одним із найбільш складних і відповідальних завдань у побудові безпілотних авіаційних комплексів (БПАК).

Слід зазначити, що незважаючи на високі темпи робіт зі створення БПЛА та БПАК, жодній з провідних країн світу й дотепер не вдалося до кінця вирішити деякі технологічні проблеми.

Взагалі на сьогоднішній день БПАК можна розглядати як особливий вид військової техніки, успішне освоєння і застосування якої вимагає створення єдиної структури, яка замовляє, випробовує і використовує цю техніку в інтересах збройних сил та інших силових відомств.

Науковий керівник – Ю.В. Собін