

Застосування безпілотних літальних апаратів в зоні проведення АТО

Шимків А.Л., курсант 212 навчальної групи ННІ № 1 НАВС.

Науковий керівник: професор кафедри тактико-спеціальної підготовки, кандидат військових наук, старший науковий співробітник **Красіков О.М.**

Одним із засобів нового озброєння у воєнних конфліктах кінця ХХ – початку ХХІ ст., стали безпілотні літальні апарати (БПЛА), які довели свою здатність значно ефективніше вести повітряну розвідку, аніж пілотовані літаки та виконувати інші завдання бойового забезпечення, завдаючи ударів по противнику.

Сучасну армію неможливо уявити без БПЛА, адже вони вказують на мету, наводять артилерію, коригують вогонь, передають розвіддані прямо в штаб, а головне - бережуть життя бійців.

Україна до агресії Росії за два десятки років не отримала жодного БПЛА. Але в умовах війни змогла пройти шлях, перейшовши від аматорських моделей до композитних бойових розвідників, котрі можуть стати каталізатором успішного завершення АТО, сприяючи більш ефективній та оперативній роботі військових. Завдяки кваліфікованим працівникам та раціональному державному виділенню коштів безпілотна авіація спроможна не лише допомогти закінчити бойові дії на сході країни, а й зміцнити імідж нашої держави на міжнародній арені.

Коли на Донбасі розгорнулись бої, волонтери почали робити апарати, які могли виконувати лише мінімальні, але дуже важливі завдання. Через рік волонтерська ініціатива зміцніла, з'явилися цілі фірми-конструкторські бюро, котрі займаються розробкою нових апаратів.

Однією з безпілотних авіаційних комплексів стала Фурія – призначена для виконання широкого кола завдань військового і цивільного призначення. Назву БПЛА придумали самі бійці, які використовують цей апарат майже з самого початку бойових дій на Донбасі. 22 липня 2015 року нові безпілотні літальні апарати Фурія офіційно прийняті на озброєння Нацгвардією.

БПЛА Supervisor SM 2B є автоматизованим ударним комплексом. Він оснащений можливістю визначення координат цілі і завантаження даних в ракету перед стартом. Простота підготовки до запуску, управління, короткий час приведення в робочий стан, великий діапазон робочих умов, високоточне бойове навантаження характеризують комплекс як найбільш боєздатний серед ударних БПЛА і який не має аналогів в світі.

На даний момент, за словами генерал-майора Юрія Даника, начальника Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова, БПЛА вітчизняного виробництва є ключовим підрозділом в повітряній розвідці та постійному моніторингу для отримання оперативної інформації. Український розвідувальний БПЛА перевершує закордонні аналоги за багатьма показниками, а також є дешевшим варіантом у порівнянні з американською чи європейською технікою. Але виробництво українських БПЛА лише налагоджується.

Основними проблемами, які постають перед розвитком безпілотної авіації України, є недостатнє фінансування та відтік кваліфікованих кадрів за кордон. Незважаючи на такі перешкоди, розробки та виробництво безпілотних авіаційних комплексів усе ж налагоджується.

З початку війни і по сьогоднішній день на фронті використовуються легкі розвідувальні БПЛА, сконструйовані майже виключно любителями, або невеликими приватними компаніями – на основі аматорських конструкцій.

Успіх використання БПЛА залежить не тільки від якості самих апаратів, а й від підготовки пілотів, використовуваної моделі бойового застосування, дотримання умов експлуатації, проведення регламентних робіт з підтримки ресурсу, тобто наявності сервісної підтримки і ремонтної бази, а також необхідних умов для зберігання та мобільності екіпажу БПЛА при переміщенні по фронті.

Розробка і оснащення силових структур України безпілотними авіаційними комплексами різного призначення дозволить суттєво вдосконалити методи проведення конкретних операцій у зоні АТО та знизити рівень людських втрат і руйнувань об'єктів народного господарства.

Застосування безпілотних літальних апаратів також є доцільним у діяльності органів поліції, а саме: для спостереження з метою підтримки місії, пов'язаних з викраденням людей, та пошуково-рятувальних операцій.