

ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ВІЙСЬКАМИ

Малюк В.М., Бричинський О.В.

*Національна академія сухопутних військ імені гетьмана
Петра Сагайдачного, м. Львів*

В роботі розглянуті питання щодо перспектив застосування інформаційних технологій в системі управління військами.

Ситуація, яка склалася сьогодні на сході України, вимагає від Міністерства оборони України та Збройних Сил України кардинальних змін в системі військового управління з метою підвищення ефективності її функціонування до рівня сучасних світових стандартів.

У сучасних умовах збройна боротьба ведеться із застосуванням високоточної зброї, вискоефективних засобів розвідки й ураження, навігації та зв'язку (бездротових інформаційних мереж). На сьогоднішній день офіцери армій провідних країн світу не "малюють" карти і не передають бойові повідомлення по радіо. Так, наприклад, у ході війни в Іраку у збройних силах США було вперше використано нову розподілену інформаційну систему бойового управління FBCB2 (*Force XXI Battle Command Brigadeor Below*), що охоплює рівень бригади, батальйону і роти. На розроблення і випробування цієї системи, яка відтворює на дисплеї комп'ютера командира бойову обстановку в деталях з прив'язкою до рельєфу місцевості, протягом 1997–2003 р. було витрачено \$800 млн. За допомогою FBCB2 збирають і розподіляють дані, які надходять від усіх джерел розвідувальної інформації: супутника, літака, вертольоту, танка, БМП і навіть від окремого піхотинця. Таким чином, під час війни США в Іраку (1991 р.) застосування інформаційних технологій вплинуло на скорочення часу підготовки до атаки ударних вертольотів з 26 до 18 хв. і збільшення відсотка ураження цілей ПТУР з 55 до 93 %. Оброблення і передача повідомлень у вищі штаби у ланці "рота-батальйон" скоротилися з 9 до 5 хв., імовірність дублювання телеграм знизилася з 30 до 4 %, передачі інформації телефонними лініями – з 98 до 22 %.

На даний час в Міністерстві оборони України та ЗСУ триває процес розвитку та впровадження інформаційних технологій, проте враховуючи недостатній рівень фінансування, даний процес проходить дуже повільно.

Отже, аналіз досвіду застосування інформаційних технологій в системі управління військами армій провідних країн світу, дає підстави стверджувати, що головною метою автоматизації системи управління необхідно вважати забезпечення гарантованого виконання військами завдань з протидії сучасним загрозам і викликам національній безпеці держави, удосконалення та вироблення нових алгоритмів і методів роботи командирів та штабів з управління угрупованнями військ і зброєю на основі широкого впровадження впроцеси управління перспективних інформаційних і телекомунікаційних технологій, зокрема, технології інформаційних мереж, системи автоматизованого моделювання, обробки інформації, електронного документообігу, системи та засоби штучного інтелекту.