

## **ВАРІАНТ ПОБУДОВИ ВІЙСЬКОВОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ЛОГІСТИНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПУНКТІВ УПРАВЛІННЯ ВІЙСЬКАМИ**

**Убайдуллаєв Ю.Н<sup>1</sup>, Полтораченко Н.І.<sup>2</sup>, Тарасов О.В.<sup>1</sup>, Столінець С.Л.<sup>1</sup>.**

**<sup>1</sup>Кафедра військової підготовки Національного авіаційного університету**

**<sup>2</sup>Київський національний університет будівництва та архітектури,  
м. Київ**

Метою запропонованої роботи є визначення складу і структури перспективної системи управління (СУ) Сухопутними військами, а також вимог до неї на підставі аналізу сучасних інформаційних технологій (ІТ) та застосуванні системотехнічного підходу.

Системотехнічний підхід визначає, що найпершою (вихідною) функцією будь-якого керуючого органу (СУ військами) є отримання по каналу зворотного зв'язку відомостей про стан і дії об'єкта управління (війська і зброю) і про зовнішнє середовище (дії противника, гідрометеоумови, РХБ-обстановка, стан території району бойових дій тощо).

Отже, процес вироблення і прийняття рішення є керуючим органом перетворення інформації про стан керуємого об'єкта в командну (або керуючу, розпорядчу) інформацію, тобто в таку інформацію, за допомогою якої ставляться завдання об'єкту управління, і тим самим, його діям і функціонуванню системи в цілому надається цілеспрямований характер.

На думку авторів роботи така система буде здатна забезпечити рішення задач управління військами, а саме: збір, зберігання, контроль, класифікацію, структурування і т.д. первинної інформації, що надходить з різних джерел; здійснення розрахунків, аналіз, синтез і видачу довідкового матеріалу, варіантів прийняття рішень, планування та прогноз; доведення команд і розпоряджень до виконавців; контроль команд і розпоряджень тощо.

З аналізу задач управління випливає, що в СУ військами в першу чергу необхідно удосконалювати наступні підсистеми (модулі): автоматизовану підсистему (АП) зв'язку; автоматизовану інформаційну підсистему збору, контролю, класифікації і т.д. затребуваної інформації; АП доведення команд і розпоряджень; АП підтримки прийняття рішень; АП вирішення конфліктних ситуацій; АП інтелектуалізації рішень, що приймаються; автоматизоване робоче місце (АРМ) військових фахівців. Ці системи необхідно будувати на основі сучасних і перспективних інформаційних технологій, багатокритеріальних моделей і методів, засобів оптимізації і моделювання складних багатокритеріальних систем, конфліктних систем, систем підтримки прийняття рішень, інтелектуальних військових ситуаційно-дорадчих систем тощо.

Нехтування ж або повільне розв'язання проблем впровадження сучасних ІТ в діяльність збройних сил, підхід до їх інформатизації за залишковим принципом робить країну практично беззахисною в разі використання противником засобів ведення війни, так званого, шостого покоління.

Застосування викладеного в роботі підходу до створення систем військового управління дозволить Збройним Силам України інтегрувати власну СУ до відповідних євроатлантичних структур, підвищити боєздатність та ступінь оснащення ІТ Збройних Сил України до рівня розвинутих країн світу.