

ДОСВІД УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАДІЙ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ В ЗБРОЙНИХ СИЛАХ США

Опенько П.В., Семон Б.Й., Тюрін В.В., Барабаш О.В., Ткачов В.В.

***Національний університет оборони України
імені Івана Черняховського, м. Київ***

Досвід вирішення питань прийняття управлінських рішень в США свідчить, що починаючи з 90-х років XX століття в країні були розроблені автоматизовані системи, засновані на збиранні фактичної інформації до відповідних баз даних міністерства оборони США, її аналізі та обробці для вирішення різних завдань.

В доповіді за результатами досліджень встановлено, що до основних функцій, які реалізовані в запроваджених системах, належать функції збору даних щодо вартості експлуатації для відповідного типу виробу/моделі/серії/зразка; збору та узагальнення експлуатаційних показників і підтримка баз даних типу виробу/моделі/серії/зразка; управління експлуатацією озброєння та військової техніки; підтримання технічного обслуговування типу виробу/моделі/серії, у тому числі забезпечення запасними частинами, інструментом та приладам; логістичної та інформаційної підтримки експлуатації типу виробу/моделі/серії; моделювання процесів експлуатації та аналіз поточного стану типу виробу/моделі/серії; аналізу та прогнозування вартості нових розробок; порівняння прогнозів з реальними значеннями показників; генерації стандартизованих звітів та звітів за спеціальними запитами; забезпечення єдності баз даних для різних аналітичних моделей і програмних інструментів; аналізу вартості експлуатації, порівняння попередніх оцінок і прогнозів з реальною вартістю; визначення головних чинників, що впливають на технічне обслуговування зразків; аналізу дій з управління експлуатацією; визначення оптимального рівня технічного обслуговування виробу та рекомендацій, необхідних для розробки плану технічного обслуговування і ремонту; визначення найдорожчих в експлуатації складових запасних частин, інструменту та приладдя тощо.

Так, прикладом розглянутого програмного забезпечення є Система функціональних областей логістичного забезпечення (Logistics Functional Area Services (LOGFAS)), якою є програмне забезпечення НАТО для сфери логістики, реалізація якої дозволяє здійснювати обмін даними між штаб-квартирою НАТО, підрозділами та державами, що їх виділяють, на всіх етапах планування та проведення забезпечення військ за рахунок використання серії інтегрованого програмного забезпечення. До складу наведеної системи належать логістична база даних (LOGBASE), система НАТО з розгортання і перевезення (ADAMS), програмне забезпечення НАТО з оптимізації ресурсів (ACROSS) та системи звітування з логістичного забезпечення (LOGREP), реалізація якої дозволяє здійснювати ефективне логістичне забезпечення дій військ (сил) на визначеному театрі воєнних дій.