

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗРАЗКІВ  
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ**

**Опенько П.В.<sup>1</sup>, Майстров О.О.<sup>1</sup>, Миронюк М.Ю.<sup>1</sup>,  
Феськов О.С.<sup>1</sup>, Кобзєв В.В.<sup>2</sup>**

***<sup>1</sup>Національний університет оборони України  
імені Івана Черняховського, м. Київ***

***<sup>2</sup>Харківський національний університет Повітряних Сил  
імені Івана Кожедуба, м. Харків***

Одним з загальновизнаних шляхів удосконалення системи технічного обслуговування та ремонту складних технічних систем є впровадження елементів системи безперервної інформаційної підтримки постачань та життєвого циклу складної технічної продукції (CALS – Continuous Acquisition and Life cycle Support). Вирішення цього завдання пов'язано з впровадженням електронної технічної документації (ЕТД) на виробі. Характерною властивістю такої документації є її інтерактивність, тобто можливість для обслуговуючого персоналу отримувати необхідні відомості про процеси і процедури у формі діалогу з комп'ютером.

В доповіді розглянуті актуальні питання удосконалення інформаційного забезпечення процесів функціонування зразків озброєння та військової техніки шляхом створення та застосування ЕТД на усіх стадіях їх життєвого циклу.

Під інформаційним забезпеченням розуміється як сам процес надання інформаційних даних, так і об'єднаних форм документів, нормативної бази і реалізації управлінських рішень щодо обсягів та форм інформації, котру застосовують в інформаційній системі у процесі діяльності. Воно містить єдиний комплексний захід щодо створення й подальшої експлуатації інформаційної бази усієї системи та її складових частин на базі одного технологічного процесу збирання, зберігання, передавання та обробки інформації, який забезпечує погоджені інформаційні зв'язки усіх локальних інформаційних систем та підсистем у складі інформаційних систем.

Показано, що ефективність процесу збирання, накопичення, збереження, пошуку, обміну і методів обробки інформаційних даних впливає на ефективність функціонування усієї системи управління загалом. При цьому якість цих інформаційних потоків залежить як від повноти зібраних даних, їх достовірності так і від оперативної цінності зібраного матеріалу.

Запропоновано застосування інтерактивної ЕТД для проведення операцій технічного обслуговування та ремонту у складі впорядкованої сукупності модулів даних, які містять необхідну інформацію для виконання відповідних операцій, кожен з цих модулів виконаний у вигляді HTML файлів, які відкриваються штатними інтернет-браузером обчислювального засобу. Дана реалізація дозволяє забезпечити незалежність від використовуваної операційної системи та апаратну незалежність розробленого проекту.