

ПАКЕТИ ТЕХНІЧНИХ ДАНИХ В ІНТЕГРОВАНІЙ ЛОГІСТИЧНІЙ ПІДТРИМЦІ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

© Скворчевський О.Є., Лаврук А.Р., 2019

З початку 90-х років ХХ ст. Україна входить до числа світових лідерів по експорту озброєння та військової техніки. Але останніми роками ми починаємо втрачати свої позиції в цьому напрямку, зокрема в рейтингу Стокгольмського інституту дослідження проблем миру (SIPRI) Україна за результатами 2014-2018 році зайняла лише 12 місце втративши 47 % експорту порівняно із періодом 2009-2013 рр. Причому така тенденція спостерігається на фоні зростання попиту на озброєння та військову техніку в світі [1]. Можна назвати багато причин такої ситуації, серед головних, звичайно, буде агресія Російської Федерації на сході України. Однак, потрібно брати до уваги суттєве інноваційне відставання вітчизняного машинобудування взагалі, та оборонно-промислового комплексу зокрема, від США та провідних країн ЄС.

Так аналіз вітчизняних публікацій показав, що в Україні практично не ведуться роботи із впровадження інтегрованої логістичної підтримки зразків озброєння та військової техніки на основі концепції Continuous Acquisition and Life-Cycle Support (CALs). В той час як системи та технології CALs почали розвиватися в країнах НАТО із середини 80-х років ХХ ст. та сьогодні сформувалися в окремий напрямок ІТ технологій.

Метою даної роботи є розгляд одного із важливих засобів реалізації CALs-технологій – пакетів технічних даних.

Основний керівний документ НАТО в галузі CALs систем та технологій [2] дає наступне визначення: пакети технічних даних (technical data packages (TDP)) містять інформацію, необхідну для опису системи захисту та її складових з точки зору проектування, інжинірингу, виробництва та логістичної підтримки. Дане визначення дає уявлення про цілі TDP, але не про його складові. Більш повне визначення містить джерело [3]. Пакет технічних даних (TDP) містить технічний опис виробу (зразка озброєння або військової техніки), достатнього для підтримки стратегії придбання, виробництва, інжинірингу та логістичної підтримки. Данні визначають необхідну конфігурацію проекту та вимоги до продуктивності, а також процедури, необхідні для контролю адекватності продуктивності виробу. Пакет складається з відповідних технічних даних, таких як моделі, креслення, пов'язані списки, специфікації, стандарти та вимоги до експлуатації.

Застосування CALs до створення, управління та використання TDP допоможе у здійсненні переходу до автоматизованого та інтегрованого цифрового процесу обміну даними між усіма учасниками життєвого циклу високотехнологічної продукції машинобудування, зокрема зразків озброєння та військової техніки. Таким чином CALs-системи можна розглядати, як важливу частину інноваційної інфраструктури машинобудування, що підвищує ефективність взаємодії суб'єктів життєвого циклу високотехнологічної продукції.

1. Pieter D. Wezeman, Aude Fleurant, Alexandra Kuimova, Nan Tian and Siemon T. Wezeman *Trends in international arms transfers 2018*. – Stockholm international peace research institute. – March 2019. – pp. 12. Access mood: https://www.sipri.org/sites/default/files/2019-03/fs_1903_at_2018_0.pdf

2. *NATO CALs handbook*. – 2000. – 307 p.

3. Simon Frechette, Paul Huang, Mark Carlisle *Technical Data Package Requirements*. – National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. – February 2011. – pp. 103.