

УПРАВЛІННЯ ЖИТТЄВИМ ЦИКЛОМ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

Скворчевський О.Є.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Концепції розвитку Збройних Сил України, Національної гвардії, концерну «Укроборонпром» передбачають все більше застосування інформаційних технологій та досягнень сучасної логістики. Таким чином, розвиток CALS-технологій та інтегрованої логістичної підтримки життєвого циклу озброєння та військової техніки (ОВТ) є актуальною науково-практичною задачею. Значна кількість публікацій присвячена суміжним питанням. Так матеріали статті [1] можуть бути застосовані для підвищення інноваційного потенціалу підприємств військово-промислового комплексу. Для впровадження систем менеджменту якості можуть бути застосовані положення викладені в [2]. Організація ремонтних робіт, які є невід'ємною частиною інтегрованої логістичної підтримки ОВТ, може бути покращена на основі певних положень [3]. В роботі [4] викладені принципи створення компонентів автоматизованої системи управління боєм з єдиним інформаційним простором. Так, розвиток різних аспектів інформаційної підтримки складної наукомісткої продукції, до якої відносяться сучасне ОВТ, іде достатньо інтенсивно.

Однак, для впровадження вище перелічених компонентів необхідна інтегруюча систем, яка б забезпечила супроводження об'єкту ОВТ на всіх етапах його життєвого циклу. Такі інтегруючі системи будуються на основі CALS-технологій. Піонерами і їх застосуванні є країни НАТО. Україні необхідно переймати їх досвід в цьому напрямку. Одним із базових документів в цьому напрямку є [5]. Згідно із [5] управління життєвим циклом (through life management (TLM)) – це стратегія оптимізації загального успіху програми шляхом фокусування на віддачі життєвого циклу для основних оборонних програм. Віддача життєвого циклу може вимірюватись багатьма різними способами, наприклад скороченням часу виходу на ринок, зниженням вартості придбання, зниженням вартості обслуговування та підтримки, підвищенням продуктивності, зменшенням часу технічного обслуговування і т.д. Метою тут є зробити це краще, швидше та дешевше. Програми мають розглядати інформацію як актив, використовуючи принципи управління інформацією про життєвий цикл (through life information management (TLIM)), впроваджений через загальне середовище даних (shared data environment (SDE)). Більш детально поняття TLIM та SDE розкриваються в [5].

Література:

1. Кучинський В.А. Розвиток інноваційного потенціалу підприємства в сучасних умовах / В.А. Кучинський, О.Ю. Крамської, А.О. Андрушенко // Вісник НТУ «ХПІ». – 2009. – №6. – С. 70-74.
2. Лебединец В.А. Анализ тенденций и прогнозирование перспектив внедрения систем менеджмента качества в Украине / В.А. Лебединец, С.Н. Коваленко, Е.М. Проскурня // Вісник НТУ «ХПІ». – 2008. – №2. – С. 127-136.
3. Кучинський В.А. Ефективність організації систем ремонтно-технічного обслуговування обладнання машинобудівних підприємств : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. економ. наук : 08.00.04 / Кучинський Володимир Анатолійович ; М-во освіти і науки України, Нац. Техн. ун-т «ХПІ». – Харків, 2009. – 23 с.
4. Никонов О.Я. Объекты бронетанковой техники как компоненты интеллектуальной системы управления взаимодействием с единым информационным пространством / О.Я. Никонов // Механіка та машинобудування – 2010. – № 1. – С. 10-17.
5. NATO CALS handbook. – 2000. – 307 p.