

ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ РЕМОНТНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ОРГАНІВ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ІТ ТЕХНОЛОГІЙ

Бобров О.Г., Іщенко А.О.

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету
"Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Для забезпечення необхідного рівня готовності озброєння та військової техніки до застосування в процесі експлуатації проводиться їх технічне обслуговування та ремонт. У свою чергу показники надійності, а також вартості експлуатації ОВТ залежать як від властивостей безвідмовності, ремонтпридатності так і від організації самого процесу технічного обслуговування і ремонту, який здійснюється протягом всього терміну їх експлуатації.

Необхідність продовження проведення Операції об'єднаних сил на сході України веде за собою збільшення показника виходу ОВТ із ладу та як наслідок зростає навантаження на ремонтні органи щодо відновлення їх та повернення до своїх підрозділів. Тому існує нагальна проблема у пошуках шляхів щодо підвищення спроможностей та ефективності роботи ремонтно-експлуатаційних органів всіх рівнів, у тому числі і військових частин.

Звичайно на ефективність роботи ремонтно-експлуатаційного органу (РЕО) впливають де які фактори, а саме:

- організаційна штатна структура
- рівень укомплектованості особовим складом;
- рівень навченості персоналу та їх практичний досвід;
- рівень забезпеченості ремонтних підрозділів сучасним устаткуванням, обладнанням та технікою для організації та проведення ремонту та технічного обслуговування ОВТ;
- автоматизація самого процесу організації та проведення ремонту та технічного обслуговування ОВТ з використанням інформаційних технологій.

Як що перші чотири компоненти на сучасному етапі мають позитивну динаміку, то нажаль впровадження інформаційних технологій у процес підтримання ОВТ на належному рівні залишається не реалізованою.

Одним із шляхів вирішення цієї проблеми пропонується розробка та створення програмного комплексу технічної складової логістичного забезпечення для моделювання складних процесів, які пов'язані з інтенсивністю використання ремонтних органів, організації поставок запасних частин для відновлення техніки, введення, обробки і зберігання інформації про технічний стан, оцінки прогнозованих показників остаточного ресурсу, надійності і вартості експлуатації ОВТ підпорядкованих підрозділів.

Значною перевагою впровадження інформаційних технологій в алгоритм роботи ремонтно-експлуатаційних органів дозволить вирішувати усі нагальні питання з організації технічного обслуговування та ремонту у реальній обстановки та дозволить заощаджувати більше часу на його безпосереднє проведення.