

НАПРЯМИ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАДІЙ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

Опенько П.В.

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

Аналіз сучасних досліджень та публікацій свідчить про те, що питанням застосування автоматизованих систем управління (АСУ) військами і зброєю та інформаційного забезпечення дій військ (сил) на даний час приділяється значна увага. За досвідом практичного застосування АСУ встановлено про значне скорочення циклу управління військами і підвищення ефективності їх застосування при використанні перспективних методів обробки даних під час планування та організації всебічного забезпечення військ (сил). При цьому більш детальної уваги потребує математичне моделювання прогнозування пошкоджень озброєння та військової техніки (ОВТ) під час ведення бойових дій.

В доповіді розглядається напрям розвитку інформаційного забезпечення стадій життєвого циклу зразків ОВТ шляхом впровадження в АСУ програмно-апаратного комплексу для прогнозування пошкоджень від впливу засобів прицільного та площинного ураження на зразок ОВТ під час ведення бойових дій.

За результатами проведених досліджень запропонована математична модель, яка враховує розподіл на групи всієї сукупності засобів ураження за наслідками, які виникають при влученні одного засобу прицільного ураження конкретного типу та призначена для проведення розрахунків очікуваних пошкоджень ОВТ за результатами застосування противником засобів ураження на стадіях життєвого циклу “використання”, “підтримка”, та може бути застосована як основа для розробки аналогічних методик для оцінювання стану конкретних зразків ОВТ родів військ видів Збройних Сил України та оцінювання можливих ушкоджень об'єктів критичної інфраструктури.

Наведений підхід до прогнозування пошкоджень зразків ОВТ на стадіях життєвого циклу “використання”, “підтримка”, є основою для створення програмного продукту у складі програмно-апаратного комплексу АСУ, реалізація якого дозволить в органах управління отримувати коректні результати розрахунків щодо очікуваних втрат відповідних зразків ОВТ внаслідок застосування противником різноманітних засобів ураження.

Подальше впровадження в АСУ дасть можливість отримати повну і об'єктивну інформацію про наявність ОВТ, матеріально-технічних засобів в Збройних Силах України з урахуванням результатів розрахунків щодо очікуваних втрат зразків ОВТ внаслідок застосування противником засобів ураження, про потребу у відповідних зразках ОВТ, номенклатуру матеріально-технічних засобів та зменшити витрати часу й ресурсів на виконання логістичних операцій під час ведення бойових дій.