

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ КОНТУРІ УПРАВЛІННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

Герасимов С.В., Гусак М.М., Булименко С.Ю., Ковтунов Ю.О.
*Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Побудова професійної армії та створення ефективної системи управління військами – це два взаємопов'язані завдання, які мають з одного боку базуватися на загальних принципах, що забезпечують досягнення поставлених цілей за найменших витрат, у тому числі й у ході реальних бойових дій, а з іншого боку ці завдання вимагають використання концепції ведення бойових дій, що передбачає збільшення бойової потужності угруповання Сухопутних Сил за рахунок інтелектуалізації рухомих бойових одиниць (РБО) та утворення командного інформаційно-комунікаційного ситуаційного центру [1]. Мета доповіді є обґрунтування реалізації ефективної системи, яка дозволить підвищити ефективність бойового управління військами та зброєю Сухопутних військ. У доповіді показано, що рішення цього питання лежить в автоматизації таких процесів управління як: збір, обробка та зберігання інформації про стан військ; моделювання операцій (бойових дій); проведення різноманітних розрахунків для своєчасної підготовки обґрунтованих рішень; планування бойових дій; дистанційне керування рухомими бойовими одиницями на полі бою.

Таким чином, створення такої системи передбачає вирішення двох взаємозалежних науково-технічних завдань:

Перше завдання лежить у розробці, створенні, випробуванні та постановці на озброєння високоінтелектуальних РБО, які мають бойову вогневу силу.

Інше завдання - створення керуючої лінії на основі командного інформаційно-комунікаційного ситуаційного центру з використанням інформаційно-комунікаційної мережі, GPS технологій і, так варіант, при достатній мірі перешкодозахищеності, використання хмарних технологій для бойового планування, координування та керування військами.

Розв'язання цих двох завдань виведе на новий технічний високоінтелектуальний рівень єдиний розвідувальний вражаючий вогневий контур Сухопутних Сил.

Література:

1. Організація інформаційних дій збройних сил: підручник/[С. А. Мікусь, В. А. Войтко, В. А. Кацалап та ін.]. - К.: НУОУ ім. І. Черняхівського, 2019. - 144 с.