

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

Кисільов В.І., Середенко М.М., Юрченко Р.В., Богачов О.І.

*Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів*

В останні роки знаменується переломний момент в еволюції основних бойових танків (ОБТ). Передовий досвід встановлює нові стандарти щодо вогневої потужності, захисту та мобільності.

Серед багатьох досягнень - об'єднання передових цифрових систем ведення війни, штучний інтелект (AI) для підтримки прийняття рішень і можливості мережево-орієнтованого ведення війни нового покоління

В основі дизайну, майбутніх ОБТ, лежить неперевершена вогнева міць. Революційні 130-140мм гладко ствольні гармати танка забезпечать нищівну точність і пробивну силу. Автоматична система заряджання оптимізує роботу, підвищуючи швидкість і ефективність стрільби. Башта оснащується боєприпасами, які підвищують її бойові можливості за допомогою системи NLOS (поза межами прямої видимості), що дозволяє вражати цілі за межами видимості та без прямої видимості. Це, у поєднанні з дистанційно керованою станцією озброєння, озброєною кулеметом калібру 7,62 мм, забезпечує широкі можливості ураження на всіх дистанціях і сценаріях.

Компанії розробляють танки, щоб забезпечити максимальну безпеку екіпажу та стійкість систем. Танк повинен мати передову композитну броню, доповнену модульними елементами для швидкої адаптації в польових умовах. Він може похвалитися електронними засобами протидії та системою активного захисту, щоб нейтралізувати загрози до того, як вони вразять танк. Крім того, танк повинен оснащуватись системами захисту від безпілотних літальних апаратів на відстані та поблизу ведення бойових дій, що зміцнює його рівень захисту.

Мобільність, завдяки потужному двигуну, забезпечить пересування на різноманітній місцевості та надзвичайною маневреністю. Його вдосконалена підвіска повинна забезпечувати стабільну платформу для стрільби під час руху, підвищуючи тактичну гнучкість і бойову ефективність.

Танк втілює майбутнє бойових дій завдяки інтегрованій системі управління на полі бою, що забезпечує оптимальний зв'язок і координацію. Його здатність працювати разом з безпілотними системами та забезпечувати повну ситуаційну обізнаність означає стрибок у майбутнє мережевої війни.

Поряд із захистом від безпілотних літальних апаратів і передовими системами захисту, встановлює новий стандарт у майбутніх війнах.