

ЕТАПИ РОЗВИТКУ БМП «МАРДЕР»

Дубовенко Д. В. Мартиненко М.М.

Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

У роботі розглянуто питання етапів розвитку БМП Мардер, історію створення машини її модифікації, а також розглянуто ідеї для подальшої модернізації БМП

БМП Мардер — німецька гусенична бойова машина піхоти концерну Rheinmetall. Ще у вересні 1959 року з'явилася ідея розробки нової БМП, яка б відповідала новому основному танку, що тоді розробляли.

Розпочавшись у 1960-х роках, проект БМП «Мардер» виник внаслідок необхідності Німеччини у новому, більш мобільному бойовому транспорті для піхоти. Ключовими завданнями були комбінована оглядовість, висока мобільність і ефективність на полі бою. У 1970-х роках було створено прототипи, які потім випробувалися в умовах реальних полігонів і військових навчань. Цей етап включав в себе ітерації та вдосконалення конструкції, з огляду на відгуки від військових експертів та працівників. Після успішних випробувань прототипів, у 1980-х роках розпочалося масове виробництво БМП «Мардер». Протягом наступних десятиліть БМП «Мардер» пройшов кілька етапів модернізації (Marder 1, Marder 1 A1A3, Marder 1 A1A5, Marder 1A2, Marder 1A3), щоб відповідати сучасним вимогам бойових умов. Це включало в себе встановлення нового озброєння, удосконалення систем безпеки та електроніки.

Звідси ми можемо розглянути думку про майбутнє розвитку та перспективи БМП «Мардер», враховуючи сучасні тенденції в області військової технології та потреби військ у сучасному бойовому середовищі.

1. Подальша модернізація систем озброєння та електроніки може включати в себе впровадження нових систем керування вогнем з штучним інтелектом для швидкого розпізнавання цілей, розставлення пріоритетів ведення вогню, розширення комунікаційних можливостей та вдосконалення систем захисту від сучасних загроз.

2. З урахуванням зростаючої значимості маневреності на полі бою, можливі напрями включають в себе поліпшення ходової частини, оптимізацію двигунів та вдосконалення системи керування.

3. Розвиток нових матеріалів та технологій захисту може допомогти підвищити безпеку екіпажу від сучасних загроз, таких як протитанкові ракети, міни та FPV дрони.

Література:

1. Marder — Вікіпедія ([wikipedia.org](https://uk.wikipedia.org/wiki/Marder))
2. https://rheinmetall-defence.com/de/rheinmetall-defence/systems_and_products/vehicle_systems/armoured_tracked_vehicles/marder50/index.php