

## **РОЗРОБКА ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ ДИНАМІЧНОГО ЗАХИСТУ НА БМП-2.**

**Ковальов І.О., Кошивський М.М.**  
*Військовий інститут танкових військ  
Національного технічного університету  
“Харківський політехнічний інститут”, м. Харків*

Аналіз втрат серед особового складу та техніки під час проведення Операції об'єднаних сил (ООС) свідчить про те, що близько 40% пошкоджень техніки викликано застосуванням кумулятивних боєприпасів.

Бойова машина піхоти БМП-2 – найпоширеніша бойова машина Збройних Сил України, призначена для транспортування особового складу до переднього краю, підвищення його мобільності, озброєності та захищеності на полі бою та спільних дій з танками під час бою.

Водночас слабким місцем БМП-2 є відсутність системи проти кумулятивного захисту.

Актуальність питання обумовлюється тим, що від тривалості живучості бойової машини залежить життя та здоров'я особового складу та успішне виконання бойового завдання підрозділом.

Метою дослідження, результатам якого присвячена доповідь, визначення можливості та доцільності встановлення елементів динамічного захисту на БМП-2.

Авторами зроблений аналіз застосування елементів динамічного захисту, який використовується на танку Т-64Б, на БМП-2.

Встановлено, що обладнання БМП-2 елементами динамічного захисту значно підвищує броньовий захист машини від дії кумулятивного снаряду, захищає машину та особовий склад, який знаходиться в ній. Але в даному випадку здійснюється додаткове навантаження на двигун, ходову частину, трансмісію машини, що скорочує міжремонтний ресурс, знижується маневреність та швидкість пересування.

Окремим питанням стає те, що після встановлення динамічного захисту БМП-2 втрачає можливість подолання водної перешкоди вплавав.

Таким чином, для встановлення динамічного захисту на БМП-2 необхідно вносити в конструкцію ряд суттєвих змін – підвищувати плавучість машини, підвищувати потужність двигуна, вдосконалювати ходову частину та трансмісію.

### **Література:**

1. Боевая машина пехоты БМП-2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Часть 2 – Москва : Военное издательство, 1988 - 325 с.
2. Классификация защитных устройств динамического типа. Чепков И. Б. // Артиллерийское и стрелковое вооружение: Междунар. научн. техн. сб. – № 3. – К.: НТЦ АСВ. – 2004. – С.24-28.