

КОНСТРУКТИВНІ ШЛЯХИ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ВІЗУАЛЬНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ МЕХАНІКІВ-ВОДІЇВ БМП-2

**Васильєв М.І.¹, Макогон О.А.¹, Лаврут О.О.², Лаврут Т.В.²,
Обіход Л.П.², Якименко Т.П.²**

*¹ Військовий інститут танкових військ
Національного технічного університету
“Харківський політехнічний інститут”, м. Харків*

*² Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів*

Під час підготовки механіків-водіїв в проходження в межах “Курсу водіння бойових машин” на практичних заняттях іноді виникають нештатні ситуації, пов’язані з недосвідченістю “молодого водія”, який ще недосконало відчуває габарити машини. Вирішенню цього питання сприяла б наявність дзеркал заднього виду, які на бойових машинах не передбачені [1]. За кордоном таке питання вже вирішено нескладним способом, наприклад, на німецькі БМП “Пума” встановлені дзеркала заднього виду, які дозволяють безпечно і впевнено рухатись заднім ходом. Подібні дзеркала встановлені і на зразках бронетранспортера М113. Дзеркала заднього виду вже передбачені і на українській розробці БМП “Вавилон” на відміну від радянських розробок. Так, зокрема, БМП-2, яка досі є однією з основних навчальних машин, подібними приладами заднього виду не обладнана [2-4].

Автори пропонують вирішити цю проблему двома способами. Перший спосіб полягає в тому, що дзеркало буде застосовуватись лише при русі заднім ходом. Другий - більше підходить для навчальних машин і передбачає собою встановлення невеликих зовнішніх камер. Для виведення зображення можна використовувати будь-який “перепрошитий” смартфон чи планшет, до якого за допомогою кабелю буде підключена камера. З метою економії коштів, можна використовувати камеру, що видалена з того ж смартфона (планшету), її здатності буде достатньо, щоб побачити, чи є людина позаду, наскільки близько та яку команду вона подає.

Література:

1. Курс водіння бойових машин Збройних Сил України // Управління бойової підготовки КСВ ЗСУ. – Київ, 2008. – 95с.
2. Боевая машина пехоты БМП-2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Ч.2. – М.: Воениздат, 1988. – 325с.
3. [on-line]: <http://opk.com.ua/> важка-бойова-машина-піхоти-вавілон.
4. [on-line]: <https://mil.in.ua/uk/news/nimechchyna-modernizuye-svoyi-bmp-puma>.