

ПОБУДОВА УЯВНО-СИНТЕЗОВАНОГО ЗОБРАЖЕННЯ У ПРИЦІЛЬНО-СПОСТЕРЕЖНОМУ КОМПЛЕКСІ ТАНКА ЯК ШЛЯХ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО КОМАНДНОЇ КЕРОВАНOSTI

Стах Т.М.¹, Киричук О.А.¹, Мосійчук М.В.²

**¹ Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів,**

**² Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків**

Розвиток систем управління вогнем (СУВ) сучасних українських танків проходить шляхом модернізації основного прицілу навідника та прицільно-спостережного комплексу (ПСК) командира. Оснащення танків сучасними ПСК дає можливість екіпажу мати хорошу обізнаність при веденні бойових дій та забезпечити розвідку противника на дальніх дистанціях. Так, новий багатоканальний панорамний ПСК ПНК-6 з незалежним денним і тепловізійними каналами і лазерним далекоміром забезпечує візуально можливе виявлення противника на відстані не менше 5500м, а через тепловізійний канал в широкому полі зору – 4000м, підвищуючи ефективність дій машини у складі постійних ударних груп зі швидкою координацією своїх дій [1].

Звичайно, відеозображення тепловізійної камери виводиться на мікромонітор прицілу, зображення якого разом із службовою інформацією проєкціонується у інформаційне поле зору окуляра. Усі виробники багатоканальних прицілів навідника анонсують якісний скачок у роботі СУВ при встановленні новітнього бортового обладнання [2].

Але досвід сучасних бойових дій виявив необхідність ергономічного та функціонального “приближення” сучасних ПСК до їх військових користувачів. Авторами втілюється думка, що шляхом побудови уявно-синтезованого зображення у ПСК зростає підвищення інформативності та обізнаності як навідником, а тим більше командиром танка. Крім того, зазначається, що інтегрування багатоканальних ПСК у СУВ потребує проведення модернізації останньої [3].

Література:

1. В. И. Гордиенко, А. Я. Хомченко. Круговой обзор повышает живучесть танка // Defense expres, – 2007. – № 7-8. – с.62-63
2. [on-line]: <https://uk.military-review.com/12480943-t-72b3-what-is-this-beast-part-1>
3. Гордиенко В.И. Особенности интегрирования панорамного прицельного комплекса в систему управления огнем танка / В. И. Гордиенко, А. Я. Хомченко // Интегрированные технологии та энергосбережения. – 2010. – № 3. – С. 57-63.