

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ 3D-ТЕХНОЛОГІЙ У ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ

Одним з головних пріоритетів розвитку Сухопутних військ Збройних Сил України є підготовка військ за формами і методами навчання, основанийими на комп'ютерних технологіях. Відповідно до цього Науковий центр бойового застосування ракетних військ і артилерії робить кроки з впровадження 3D-технологій як у науковий процес, так і в навчальний процес підготовки військ.

У доповіді розглянуто яким чином відбувається впровадження 3D-технологій у військову сферу провідних у воєнному відношенні країн. Так, головними напрямками застосування 3D-технологій у військовій сфері є:

створення повноцінних тренажерів та тренувальних модулів, які являють собою складні технічні комплекси, що поєднують ширококутні екрани, рухомі платформи, органи керування та прилади;

виготовлення тривимірних карт, за допомогою яких можна буде не лише побачити зовнішній вигляд будівель, але і пройтись віртуальними вулицями та зайти в будь-яку будівлю;

розробка детальних 3D-моделей озброєння та військової техніки, що збільшить навченість особового складу при освоєнні матеріальної частини, а також збільшить швидкість виконання операцій з ремонту та обслуговування складних систем озброєння;

розробка фільмів з демонстрацією бойових можливостей зразка з метою просування його на експортний ринок.

Колективом Наукового центру розроблений відеофільм, в якому висвітлені можливості використання 3D-технологій і погляди на бойове застосування перспективного ракетного комплексу.

У доповіді намічений подальший розвиток використання даних технологій – впровадження в навчальний процес військових навчальних закладів ЗС України та військ.

Найближчим завданням для колективу Наукового центру в цьому напрямку є створення демонстраційних фільмів з питань бойового застосування зразків озброєння та техніки ракетних військ і артилерії Сухопутних військ України.

За результатами роботи наукової конференції «Проблемні питання створення та бойового застосування перспективних ракетних комплексів» підготовлено РІШЕННЯ, яке погоджено з установами, представники яких приймали участь у роботі конференції, та надіслано до Головного виконавця ДКР «Сапсан», установ, які здійснюють загальне керівництво супроводженням ДКР, та установ, що виконують завдання Плану наукового та науково-технічного супроводження ДКР «Сапсан».