

ПІДГОТОВКА ВІЙСЬКОВИХ КАДРІВ НА СУЧАСНОМУ РІВНІ ОСВІТИ

Чухліб В.Л.¹, Серпухов О.В.², Губський С.О.¹

¹Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків,

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

Підготовка фахівців для Збройних Сил України є завжди відповідальним та важливим процесом у забезпеченні обороноздатності України. Зараз з'являються нові технології та нове озброєння і рівень володіння їм забезпечує саме рівень освіти. При цьому важливо поєднання знань технологій отримання складових озброєння для правильного режиму його використання.

В Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ») є всі складові для підготовки висококваліфікованого фахівця з озброєння танкових військ у Військовому інституті танкових військ (ВІТВ НТУ «ХПІ») та технологій виготовлення елементів озброєння та його захисту на кафедрі комп'ютерного моделювання та інтегрованих технологій обробки тиском (кафедра КМІТ НТУ «ХПІ»).

Одною з провідних складових факультету озброєння та військової техніки ВІТВ НТУ «ХПІ» є науково-дослідна лабораторія, яка була створена у грудні 2017 року і є науково-дослідним підрозділом, суб'єктом наукової і науково-технічної діяльності та однією зі складових системи воєнно-наукових досліджень у сфері озброєння та військової техніки Збройних Сил України. При цьому саме взаємодія цієї науково-дослідної лабораторії з кафедрою КМІТ НТУ «ХПІ» дозволяє розробляти на сучасному рівні системи захисту броньованої техніки з використанням комп'ютерного моделювання в програмних комплексах. Одним із потужних сучасних програмних комплексів є спеціалізоване програмне забезпечення QFORM [1], яке дозволяє отримувати нові результати у сфері розробки технологій обробки металів тиском. Це дозволяє і розвивати сучасні технології безпосередньо у ВІТВ НТУ «ХПІ» і використати отриманні знання для підготовки військових фахівців.

Необхідно зосередити увагу на тому, що саме зараз під час повномасштабної війни це поєднання є особливо актуальним – створення сучасних наукоємних розробок та їх використання, як у навчальному процесі при підготовці військових фахівців, так і застосування цих розробок і знань безпосередньо на полі бою.

Література

1. Біба М.В. Досвід застосування програми QForm для моделювання процесів ОМТ в промисловості, освіті та дослідженнях/ М. В. Біба // Пластична деформація металів : матеріали наук.-практ. конф. : тез. допов., 22-26 травня 2017 р., м. Дніпро. – Дніпро, 2017. – Стор. 9.