



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ДДМА  
д.т.н., проф. Ковальов В.Д.

«\_\_»\_\_\_\_\_ 2021 р.

АКТ

на впровадження результатів науково-дослідної роботи Д-01-2021  
«Створення технологічних систем для виготовлення великогабаритних деталей  
оборонного та енергетичного призначення» в навчальному процесі.

Ми, що нижче підписалися, д.т.н., професор, завідувач кафедри «Комп'ютеризовані мехатронні системи, інструмент і технології» ДДМА Васильченко Яна Василівна, к.т.н., доцент кафедри «Комп'ютеризовані мехатронні системи, інструмент і технології» ДДМА Шаповалов Максим Валерійович, склали даний акт про використання в навчальному процесі в дисциплінах «Теорія різання», «Різальний інструмент», «Математичне моделювання та оптимізація в галузевому машинобудуванні», «Високі технології в машинобудуванні» результатів науково-дослідної роботи Д-01-2021 «Створення технологічних систем для виготовлення великогабаритних деталей оборонного та енергетичного призначення», а саме:

– в дисципліні «Теорія різання» для спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» – результати досліджень впливу обробки імпульсним магнітним полем різальних пластин на стійкість та стабільність стійкісних характеристик різальних інструментів і на характеристики процесу різання;

– в дисципліні «Різальний інструмент» для спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» – результати експериментальних досліджень впливу режимів обробки імпульсним магнітним полем різальних пластин на структуру твердого сплаву, інтенсивність зношування та стійкість різальних інструментів, характеристики процесу різання, стабільність характеристик стійкості різців з різальними пластинами з твердих сплавів груп ТК, ТТК, ВК;

– в курсі «Математичне моделювання та оптимізація в галузевому машинобудуванні» для спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» – методика та результати моделювання впливу обробки імпульсним магнітним полем на структуру твердого сплаву;

– в курсі «Високі технології в машинобудуванні» для спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» – рекомендації з використання обробки імпульсним магнітним полем різальних пластин з твердих сплавів.

Отримані результати також використані у низці магістерських робіт.

Завідувач кафедри КМСІТ ДДМА,  
д.т.н., проф.

Я. В. Васильченко

Доцент кафедри КМСІТ ДДМА,  
к.т.н., доцент

М. В. Шаповалов