



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Руслан МИГУЩЕНКО

19 » 01 2022 р.

## АКТ

Впровадження результатів дисертаційної роботи  
«Удосконалення процесу алмазного шліфування надтвердих матеріалів  
за рахунок управління контактними напруженнями»

Ми, що нижче підписались: зав. кафедри «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семка, д.т.н., проф. О.М. Шелковий; професор кафедри «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семка, д.т.н., проф. В.О. Федорович; професор кафедри «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семка, к.т.н., доц. Є.В. Островерх, склали цей акт про те що результати дисертаційної роботи *Волошкіної Ірини Віталіївни* на тему «Удосконалення процесу алмазного шліфування надтвердих матеріалів за рахунок управління контактними напруженнями» представлена на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 131 – «Прикладна механіка» впроваджено у навчальний процес кафедри «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семка Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» при підготовці фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» та «магістр» за спеціальністю «Прикладна механіка» і використовується при викладанні дисципліни «Теоретичні основи технологій машинобудування» та «Наукові дослідження в галузі». Зокрема при проведенні лекційних занять з курсу «Теоретичні основи технологій машинобудування» приводяться удосконалені процеси алмазного шліфування синтетичних полікристалів алмазу, а з курсу «Наукові дослідження в галузі» викладаються результати 3D моделювання системи шліфування синтетичних алмазів.

Зав. кафедри «Інтегровані технології  
машинобудування» ім.М.Ф.Семка

Олександр ШЕЛКОВИЙ

Професор кафедри «Інтегровані технології  
машинобудування» ім.М.Ф.Семка

Володимир ФЕДОРОВИЧ

Професор кафедри «Інтегровані технології  
машинобудування»ім. М.Ф. Семка

Євген ОСТРОВЕРХ