

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001793

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гумінов Валентин Валерійович

2. Huminov Valentyn Valeriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-03-2011

Спеціальність за освітою: 8.090203

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** K58.052.03

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

**Код за ЄДРПОУ:** 05408102

**Місцезнаходження:** 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.29.33.59

**Тема дисертації:**

1. Супортні системи автоматизованих верстатів для обточування кристалів природних алмазів
2. Support systems of the automated machine-tools for grinding of natural diamonds crystals

**Реферат:**

1. Мета- підвищення продуктивності та геометричної точності обточування рундиста кристалів алмазів. Об'єкт- супортні системи автоматизованих верстатів для обточування рундиста. Методи- теорія різання, теорія синтезу технічних систем і динаміки верстатів. Новизна - розроблено та досліджено моделі процесу обточування алмазів із використанням супорту для аналізу пружної системи "шпindel - алмаз - алмазотримач -супорт", визначено неповернені втрати алмазу. Запропоновано методіку пошуку та проектування супортів, нові кінематичні схеми верстатів із супортом. Результати передані для впровадження на підприємство "Ізмурд" (м.Київ). Галузь- ювелірне виробництво.

2. A purpose is an increase of the productivity an geometrical exactness of grinding of the rundist of diamond crystals. An object is the support systems of the automated machine-tools for grinding of rundist. Methods - theorie of cutting, theorie of syntesis of technics systems and dinamic of mashine-tools for grinding of rundist. Novelty - developed and investigational the models of grinding process of diamonds with the use of support for

the analysis of the resilient system of "shpindel' -diamond -diamondtool -support", certainly unreturned charges of diamond. The method of search and design of supports, new charts of the machine-tools with support are offered. Results are passed for use at the plant "Emerald" (Kyiv). Branch- diamond production.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузнецов Юрій Миколайович
2. Kuznetsov Yuriy Mykolayovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сідорко Володимир Ігорович
2. Сідорко Володимир Ігорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Брошак Іван Іванович

2. Брошак Іван Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Гевко Богдан Матвійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Гевко Богдан Матвійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.