

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U000203

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-01-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Павлюченко Ірина Миколаївна

2. Pavlyuchenko Iryna Mykolaivna

**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:** 23-12-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.090202

**Місце роботи здобувача:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.12

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.19.03

**Тема дисертації:**

1. Моделювання процесів зубонарізання конічних коліс з круговим зубом
2. The modeling of processing of conic wheels with a circular tooth

**Реферат:**

1. Об'єкт - зуборізні головки і процес нарізання зубчастих конічних коліс з круговим зубом; мета – розробити методологію підвищення точності виготовлення зубчастої пари конічних коліс з круговим зубом на базі 3D-моделювання і візуалізації процесів їх нарізання і контролю; методи – теорії проектування ріжучих інструментів, різання матеріалів, технології машинобудування, проектування зубчастих коліс, об'єктно-орієнтованого програмування, основи аналітичної геометрії і векторної алгебри; новизна – новий підхід в отриманні форми бічних поверхонь контактуючих зубів зубчастої пари конічних коліс з круговими зубами 3D-моделюванням, який забезпечує якісне зачеплення, нова математична модель процесу формоутворення бічних поверхонь зубчастих конічних коліс з круговим зубом; результати – математичне та програмно-методичне забезпечення для моделювання процесу зубонарізання конічних коліс з круговим зубом; впроваджено – машинобудівне підприємство; галузь – машинобудування.

2. Object - the head for cutting a teeth and process of cutting of conic wheels with a circular tooth; the purpose - to develop methodology of increase of accuracy of manufacturing of gear pair conic wheels with a circular tooth on the basis of 3D-modelling and visualization of processes of cutting and the control; methods - theories of designing of cutting tools, cutting of materials, technologies of mechanical engineering, designing of the cogwheels, object-oriented programming, analytical geometry and vector algebra; novelty -the new approach in reception of the form of lateral surfaces of a teeth of gear pair conic wheels with a circular teeth on the basis of 3D-modelling, providing the qualitative gearing, new mathematical model of process of form creating of lateral surfaces of gear conic wheels with a circular tooth was developed; results - mathematical models and the software for modelling process of cutting of a teeth of conic wheels with a circular tooth; implementation - the machine engineering plants; field of application - mechanical engineering.

**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. Внуков Юрій Миколайович

2. Vnukov 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. Перепелиця Борис Олексійович
2. Перепелиця Борис Олексійович

**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. Кривошея Анатолій Васильович
2. Кривошея Анатолій Васильович

**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**

Грабченко Анатолій Іванович

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

Грабченко Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.