

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U001675

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-06-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевченко Роман Іванович
2. Shevchenko Roman Ivanovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.02

**Назва наукової спеціальності:** Машинознавство

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 24-05-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.080303

**Місце роботи здобувача:** Харківський інститут пожежної безпеки

**Код за ЄДРПОУ:** 08571366

**Місцезнаходження:** 61023, м.Харків-23, вул. Чернишевського, 94

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство внутрішніх справ України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д64.050.10

**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:** Харківський державний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.03.05

**Тема дисертації:**

1. Моделювання об'ємного напружено-деформованого стану евольвентних циліндричних зубчатих коліс при прямозубому та косозубому їх виконанні
2. Modeling to a volumetric tight-strained condition of involute of cylindrical gear wheels at spur and skew the fulfilment

**Реферат:**

1. Запропоновано для вирішення складної та актуальної задачі дослідження НДС евольвентних зубців використовувати широкі можливості варіаційного методу кінцевих елементів та розробленої на його основі уточненої об'ємної моделі розрахунку. Розроблено пакет прикладних програм з використанням кінцево-елементного комплексу COSMOS.Визначено можливості методу у вирішенні різноманітних задач. Одержані відповідні чисельні залежності. Основні результати праці знайшли промислове впровадження при розробці та вдосконаленні редукторів тракторів. Сферою використання є машинобудування.
2. It is offered for a solution of complex and actual research problem is TSC of involute teeth to utilise broad capabilities of a variation finite element method and designed on his basis updated volumetric techniques of calculation/ The capabilities of a method are defined at a solution of different tasks. The applicable numerical ratio are obtained. The application package by usage of a finite-element complex COSMOS. The main results of

operation have found industrial application in perfecting of reduction gearboxes of tractors. The sphere of use is power plant.

**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. Кириченко А.Ф.

2. Кириченко А.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.02

**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. Грибанов В.М.

2. Грибанов В.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.02

**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. Полетучий О.І.

2. Полетучий О.І.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.02.02

**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**

Львов Г.І.

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

Львов Г.І.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.