# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0509U000728

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-12-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сорокатий Руслан Володимирович
2. Sorokatyi Ruslan Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.04

**Назва наукової спеціальності:** Тертя та зношування в машинах

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 02-12-2009

**Спеціальність за освітою:** 0501

**Місце роботи здобувача:** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д70.052.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.03.11.17

**Тема дисертації:**

1. Наукові основи та реалізація методу розрахунку зносу вузлів тертя способом трибоелементів

2. The scientific basis and implementation of the method of calculation of friction units by means of the triboelement method

**Реферат:**

1. На основі теоретичних та експериментальних досліджень розроблено, теоретично обґрунтовано і практично реалізовано чисельний методу розрахунку зносу вузлів тертя - метод трибоелементів. Запропонована і реалізована імовірнісна модель, що описує зношування тіла випадковим марківським процесом. Запропоновано метод визначення параметрів марківської моделі зношування. Отримано оцінки точності методу трибоелементів. Розроблено та чисельно реалізовано зносоконтактні задачі радіальних підшипників ковзання з урахуванням основних конструктивних схем та умов взаємодії.

2. On the basis of experimental and theoretical researches the numerical method of calculation of wear of friction units - the triboelement method - is developed, theoretically justificated and practically implemented. The

probabilistic model that describes the wear of the body at random Markov process is proposed and implemented. The method for determining the parameters of Markov models wear is proposed. The estimates of the accuracy of the triboelement method are obtained. Taking into account the basic structural patterns and conditions of cooperation the contact problem with wear of radial bearings is developed and numerically implemented.

**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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Семенюк Микола Федорович
2. Семенюк Микола Федорович

**Кваліфікація:** 05.02.04

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Щепетов Віталій Володимирович

2. Щепетов Віталій Володимирович

**Кваліфікація:** 20.02.14

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чернець Мирон Васильович

2. Чернець Мирон Васильович

**Кваліфікація:** 01.02.04, 05.02.04

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Сілін Радомир Іванович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Сілін Радомир Іванович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.