# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U001212

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-03-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бабак Олег Петрович
2. Babak Oleg Petrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 14-03-2008

**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

## 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

## 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

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.22.17

**Тема дисертації:**

1. Підвищення зносостійкості вузлів тертя шляхом застосування відцентрового змащування та мастильних канавок

2. Increase of wear of friction units by means of centrifugal lubrication and oil-retaining canals

**Реферат/анотація:**

1. Розроблено елементи механіки відцентрового змащування поверхні, що включають як методику так результати визначення граничних напружень зрушення шару мастила на похилій площині та диску, що обертається. З метою обґрунтованого вибору режиму накочування розроблено метод розрахунку зусиль і глибини накатування на основі варіаційно-експериментального підходу. Сутність методу випробувань полягає у випробуваннях на зношування при змінній площадці контакту та змінному тиску з використанням на основі розв'язку зворотньої зносоконтактної задачі. Розроблена й реалізована методика розрахункової оцінки зносу та надійності елементів кулачкової пари тертя

2. This study proposes to feed an oil in contact area and its recovery by means of centrifugal forces, acting to a lubrication on the top of shaft under its sufficiently fast rotation. The mechanics elements of centrifugal lubrication of surface, including both method and results of determination of maximum shear strain of free oil on the inclined or rotating plane. The variation-experimental method of force calculation and depth of rolling has

been developed. The special abrasion test method to evaluate the effectiveness of manner of centrifugal lubrication and combined profiles of oil-retentive grooves has been developed

**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)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузьменко Анатолій Григорович
2. Kuzmenko Anatoliy Grygorovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.04

**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. Семенюк Микола Федорович
2. Семенюк Микола Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.04

**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. Гупка Богдан Васильович
2. Гупка Богдан Васильович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.02.04

**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** | 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.