

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005861

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маковкін Олег Миколайович

2. Makovkin Oleg Mikolaevych

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: 02-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.09203

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: 55.03.11.17

Тема дисертації:

1. Тертя та зношування інструментальних матеріалів зі зносостійкими покриттями
2. Friction and Wear of Instrumental Materials with Anti-wear Coatings

Реферат:

1. Досліджена зносостійкість зношування сталей У8А, Р6М5, ХВГ, 60С2 та твердого сплаву ВК3 з зносостійкими покриттями нанесеними різними способами (хімічне, електрохімічне осадження нікелю і хрому, комбіновані на основі нікелю, електроіскрові і плазмові) в умовах високих питомих тисків та швидкостей з безперервним фіксуванням і комп'ютерною обробкою трибологічних параметрів. Запропонована методика прогнозування зношування та здійснено її експериментальну перевірку. Виявлені характерні особливості зношування - наростотврення і запропоновано шляхи його запобігання і підвищення зносостійкості. Встановлені механізми зношування.
2. There has been studied wear resistance of tool steels У8А, Р6М5, ХВГ, 60С2 and hard alloy ВК3 with wear-resistant coatings applied in different ways (chemical, electrochemical precipitation of nickel and chromium, combined on the basis of nickel, electrospark and plasma ones) under the conditions of high specific pressures and velocities with continuous registrations and computer processing of frictional parameters. There has been offered the technique of wear forecasting and it has been practically verified. There have been revealed peculiarities of

wear and build-up formation and there have been offered the ways to prevent it and to increase wear resistance. There has been established the mechanism of wear.

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. Гладкий Ярослав Миколайович
2. Gladky Jroslav Mikolaevych

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.