# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U005461

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-01-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Копєйкіна Марина Юріївна
2. Kopeykina Marina Yuriivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 11-12-2008

**Спеціальність за освітою:** 0566

**Місце роботи здобувача:** Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля

**Код за ЄДРПОУ:** 05417377

**Місцезнаходження:** 04074, Україна, Київ, вул. Автозаводська, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.230.01

**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:** Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля

**Код за ЄДРПОУ:** 05417377

**Місцезнаходження:** 04074, Україна, Київ, вул. Автозаводська, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.31.29

### Тема дисертації:

1. Підвищення зносостійкості лезового інструменту з ПНТМ на основі КНБ при високошвидкісному точінні важкооброблюваних сплавів

2. Increase in the wear resistance of cBN-based PSHM cutting tools in high-speed turning of difficult-to-machine alloys

### Реферат:

1. Дисертація присвячена рішенню актуального науково-технічного завдання підвищення зносостійкості лезового інструменту, оснащеного ПНТМ на основі КНБ, при високошвидкісному точінні важкооброблюваних сплавів. Основною передумовою підвищення зносостійкості інструменту є керування фізико-хімічною взаємодією інструментального матеріалу з оброблюваним та елементами оточуючого середовища за рахунок керованого введення в зону різання азоту. Об'єктом досліджень є процес високошвидкісної обробки важкооброблюваних сплавів різцями, оснащеними ПНТМ на основі КНБ. Предметом досліджень є закономірності контактної взаємодії інструментального і оброблюваного матеріалів в зоні різання та зносостійкість інструменту.

2. The dissertation deals with the solution of a scientific-technological problem of increasing the efficiency of turning difficult-to-machine steels and alloys with tools of cBN-based PSHM (polycrystalline superhard materials)

by controlling the chemical contact interactions in the cutting zone and tool stressed state. The main prerequisite for an increase in the tool wear resistance is the control of physicochemical interaction between the tool and workpiece materials and the elements of the environment. The main prerequisite for an increase in the tool wear resistance is the control of physicochemical interaction between the tool and workpiece materials and the elements of the environment.

**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. Клименко Сергій Анатолійович
2. Klimenko Sergiy Anatoliyovich

**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. Розенберг Олег Олександрович

2. Розенберг Олег Олександрович

**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. Васильченко Яна Василівна

2. Васильченко Яна Василівна

**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** | Бондаренко Володимир Петрович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Бондаренко Володимир Петрович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.