# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0599U000067

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-05-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клименко Сергій Анатолійович
2. Klymenko Sergij Anatolijovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 15-04-1999

**Спеціальність за освітою:** 0501

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05417372

**Місцезнаходження:** 254074, м. 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):** Д 26.230.01

**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:** 05417372

**Місцезнаходження:** 254074, м. 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:** 55.19.03

**Тема дисертації:**

1. Основи лезової обробки зносостійких захисних покриттів

2. Principles of Cutting Wear-Resistant Protective Coatings

**Реферат/анотація:**

1. Процес лезової обробки наплавлених та напилених покриттів. Підвищення ефективності процесу обробки та забезпечення необхідних параметрів стану поверхневого шару покриттів. Металоріжучі верстати, рентгенівський, ДТА, деформаційно-спектральний аналізи, електронна микроскопія. Створені основи лезової обробки наплавлених та напилених покриттів високої твердості інструментом з ПНТМ на основі КНБ. Технологічні процеси та інструмент для обробки різанням зносостійких покриттів. Підвищення працездатності обробки в порівнянні з інструментом із твердих сплавів до 6 разів, з алмазно-абразивною обробкою - до 4 разів. Підвищення стійкості інструменту. Розширення його використання. Машинобудування, ремонтне виробництво.

2. Cutting of hardfaced and sprayed products. The improvement of the process efficiency and providing for the required characteristics of the condition of a coating surface layer. Metal-cutting machine tools, X-ray, DTA, deformation-spectrum analyses, electron microscopy. Principles have been developed of cutting of hardfaced and sprayed coatings of a high hardness with cBN tools. Tools and processes for cutting protective wear-resistant

coatings. The productivity of cutting with cBN tools increases up to 6 times and up to 4 times as compared with those with carbide and diamond-abrasive tools, respectively. The tool life is improved, its applications extended. Machine-building, repair.

**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. Рижов Едуард Вячеславович
2. Рижов Едуард Вячеславович

**Кваліфікація:** д.т.н., 0.02.08

**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. Новіков Микола Васильович
2. Новіков Микола Васильович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.01

**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., 0.03.01

**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. Лупкін Борис Володимирович
2. Лупкін Борис Володимирович

**Кваліфікація:** д.т.н., 0.07.03

**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. Равська Наталія Сергіївна

2. Равська Наталія Сергіївна

**Кваліфікація:** д.т.н., 0.03.01

**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. |