

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексієнко Наталія Володимирівна

2. Oleksiyenko Nataliya Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.06

Назва наукової спеціальності: Порошкова металургія та композиційні матеріали

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-11-1999

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Черкаський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м.Черкаси,бульвар Шевченка, 460

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):** Д26.207.03

**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:** Черкаський інженерно-технологічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 05390336

**Місцезнаходження:** 18006, м.Черкаси,бульвар Шевченка, 460

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.39.31

**Тема дисертації:**

1. Формування структури композиційного наплавочного матеріалу на основі гранул карбіду бору з (Ti-Ni-Mo) зв'язкою
2. Formation of structure of composite-material on the basis of granule of carbide boron with (Ti-Ni-Mo) binder

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - композиційний матеріал B4C-(Ti-Ni-Mo), структура, перехідна зона " карбід-метал". Мета - вивчення процесу фазоутворення при консолідації композиційного матеріалу на основі гранул карбіду бору з (Ti-Ni-Mo) зв'язкою та виявлення умов і можливості управління процесом формування стабільної структури та властивостей матеріалу. Методи дослідження та апаратура - моделювання, експерименти в умовах лабораторії. Теоретичні результати і новизна - встановлений фазовий склад перехідної зони " гранула карбіду бору -металева звязка"; запропоновано теоретичний варіант моделі дифузійної взаємодії у системі B4C- (Ti-Mo); стабілізовано структуру зв'язки композиції високодисперсним щавелевокислим лантаном. Практичні результати і новизна - показано перспективність композиції (Патент 25476 А В 23 К 35/36); видані рекомендації по використанню (Акт порівняльних випробувань).
2. Object of study - composite material B4C-(Ti-Ni-Mo), structure, transition zone of carbide-metallic binder. Purpose of study - the investigation of phase formation during consolidation composite B4C-based material with

(Ti-Ni-Mo) binder and ascertaining conditions and possibility to control the stable structure formation and properties of the material. Methods of study and facilities - simulation, laboratory experiments. Theoretical results and newness - phase composition of transition zone is ascertained; theoretical instance of the diffusion interaction model for B4C-(Ti-Mo) system is offered; the binder structure is made stable by addition of lanthanum sorrel acid salt. Practicable results and newness - the prospect use of developed composition is shown (Patent 25476 A B 23 K 35/36); recommendations are given for application (Protocol of comparison tests).

**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. Дубровська Галина Миколаївна
2. Дубровська Галина Миколаївна

**Кваліфікація:** к.х.н., 05.16.06

**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. Панасюк Алла Денисівна

2. Панасюк Алла Денисівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.01

**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. Морозов Віктор Васильович

2. Морозов Віктор Васильович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.16.06

**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**

Ковальченко Михайло Савич

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Ковальченко Михайло Савич

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.