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/анотація:

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 A B 23 K 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 ОПІВ:

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.