Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Володимир Сидорович
2. Polishchuk Vladimir Sidorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Науково - технологічний центр "Реактивелектрон"

Код за ЄДРПОУ: 03534794

Місцезнаходження: 83096 м. Донецьк, вул Б. Комісарів 17а

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 26.207.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Науково - технологічний центр "Реактивелектрон"

Код за ЄДРПОУ: 03534794

Місцезнаходження: 83096 м. Донецьк, вул Б. Комісарів 17а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.39.01

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація процесів одержання карбідів, нітридів і композиційних матеріалів на їх основі

2. Intensification of processes of production of carbides,nitrides and composites on their basis

Реферат/анотація:

1. У монографії розглянуто сучасні методи промислового виробництва порошків карбідів та нітридів. Досліджені умови і запропоновані технічні рішення інтенсифікації процесів в вібропереміщуваному та у вихревому псевдозрідженому шарах, в умовах багаторазових механічних дій на вихідні компоненти в процесі синтезу і рідкофазній взаємодії. Розглянуті умови і запропоновані технічні рішення інтенсифікації синтезу магнітоабразивних порошків на базі карбідів перехідних металів і заліза безпосередньо з простих речовин. Проаналізовано особливості високотемпературних процесів синтезу карбідів і нітридів металів, надані конструкції обладнання для реалізації цих процесів. Представлені дані про особливості хімічного і фазового складу, форми і дисперсності, стану кристалічних граток, фізико-механічних властивостей порошків карбідів і нітридів, синтезованих в різних умовах. Проведено порівняльний аналіз світового технологічного досвіду разроблених методів промислового виробництва, їх особливості та переваги.

2. In the monograph the modern methods of production of powerds of carbides and nitrides are described. Conditions are inverstigated and the technical solutions for intensification of these processes in vibration - moving and pseudo-liquefied layeres, by multiple mechanical actions on initial components during synthesis are offered. Synthesis conditions of composition magnetic - abrasive powders on the basis of carbides of trsnsition metals and iron direct from inital components are considerate. Features of high-temperature processes of synthesis of carbides and nitrides of metals are analyzed;the constructions of equipment for realization of these processesare given. Data on features of chemical and phase composition, shape and dispersity, structure of a crystal lattice, physics-mechanical characteristics of powders of carbides and nitrides of metals and compositionpowders synthesized in different conditions are submitted. The world experience of industral production of carbides and nitrides, and also fields of their use in enegiineering is analysed.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кислий Павло Степанович
2. Кислий Павло Степанович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнесін Георгій Гдалевич

2. Гнесін Георгій Гдалевич

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орданьян Сукяс Семенович

2. Орданьян Сукяс Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Бондаренко Борис Іванович

2. Бондаренко Борис Іванович

Кваліфікація: д.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.