Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000764

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бошицька Наталія Віталіївна

2. Boshyts'ka Nataliya Vitaliyivna

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: 12-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070410

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

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: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

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. Вплив структури та дисперсності порошків тугоплавких нітридів на їх взаємодію з біохімічними та неорганічними середовищами

2. Influence of structure and dispersion of refractory nitrides powders on their interaction with biochemical and inorganic media.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження -- порошки тугоплавких нітридів, їх взаємодія з біохімічними та неорганічними середовищами. Мета дослідження -- визначення механізмів взаємодії порошків в залежності від їх структури та дисперсності. Методи дослідження -- аналіз порошків на вміст азоту, рентгенофазовий аналіз, електронна мікроскопія, вимірювання дзета-потенціалу, ЕПР, метод поляризаційних кривих. Теоретичні результати та новизна -- науково обгрунтовано механізми впливу дисперсності порошків на швидкість їх взаємодії з середовищами. Практичні результати та новизна -- на основі визначення розчинення порошків у середовищах живого організму дано рекомендації щодо екології роботи з порошками на заводах порошкової металургії. Ступінь впровадження - дослідна перевірка розроблених рекомендацій щодо безпеки роботи з

порошками нітридів (акт впровадження наукової розробки у виробництво на КЗПМ, м. Бровари). Сфера використання -- порошкова металургія та композиційні матеріали.

2. The object of study - powders of refractory nitrides, their interaction with biochemical and inorganic media. The goal of study - determination of mechanisms of powders in dependence on their structure and dispersity. The methods of study - analyses of powders concerming nitrogen content, XRD and SEM analyses, measurement of dzeta-potencial, EPR, method of polarization curves. The theoretical results and novelty - the scientifically based mechanism of powders dispersity effect on the rate of their interaction with media. The practical results and novelty - on base of determination of powder solubility in living organism media recommendations as for ecology of works with nitride powders in the plants of powder metallurgy. The degree of installation - the testing check of recommendations developed as for prevention of accidents at the working with powders (Act of installation of scientific results to KPMP, Brovary). The fields of using - powder metallurgy and ceramics.

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. Макаренко Галина Миколаївна
2. Макаренко Галина Миколаївна

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уварова Ірина Володимирівна

2. Уварова Ірина Володимирівна

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. 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.