Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кунтий Орест Іванович

2. Kuntyi Orest Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.03

Назва наукової спеціальності: Технічна електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.091603

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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): Д64.050.03

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.33

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи технологій електрохімічного одержання дисперсних металів

2. Theoretical bases of disperse metals electrochemical obtaining technologies

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: електрохімічні процеси утворення дисперсних металів у водних розчинах та середовищі органічних апротонних розчинників. Мета дослідження: теоретичні основи технологій дисперсних металів електрохімічним осадженням у водному та неводному середовищах і цементацією магнієм. Методи досліджень: електрохімічні (потенціостатичні, потенціодинамічні), рентгено-фазовий аналіз, енергодисперсійний мікроаналіз, скануюча електронна мікроскопія. Теоретичні і практичні результати, новизна - встановлено вплив умов електролізу у водних розчинах і середовищі апротонних розчинників на морфологію дисперсних осадів, геометрію частинок металевого порошку. Показана ефективність імпульсного струму під час формування дисперсних металів. Базуючись на отриманих результатах теоретичних та експериментальних досліджень, розроблено технологічні схеми одержання металевих порошків електролізом і цементацію маґнієм, де передбачено використання вторинної сировини та кругообіг технологічних розчинів. Достовірність отриманих результатів отримано експериментально. Ступінь впровадження - промислові випробування та впровадження технології електролітичного мідного

порошку у виробництво. Галузь використання - підприємства хімічної промисловості, порошкова металургія.

2. Electrochemical processes of dispersed metals obtaining in aqueous solutions and organic aprotic solvents medium. Theoretical bases of disperse metals technologies by electrochemical sedimentation in aqueous and nonaqueous medium and by magnesium cementation. Electrochemical (potentiostatic, potentiodinamic), X-Ray phase analyses, energy dispersion microanalysis, scanning electronic microscope. Electrolyses conditions influence on dispersed sediments morphology, and on metal powders particles geometry were investigated in water and aprotic medium. Pulse plaiting technique efficacy on ultra-fine metal powders forming was shown. Based on done theoretical and experimental investigation results technology schemes of metal powders obtaining by electrolyses and cementation were received, where resources utilized and technological solutions is re-circulated. The reliability of the results vas confirmed experimentally. Full-scale test and technology of electrolytic copper powder was applied to production

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. Яворський Віктор Теофілович

2. Yavorskyi Victor Teofilovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Донченко Маргарита Іванівна

2. Донченко Маргарита Іванівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.03

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. Кошель Микола Дмитрович

2. Кошель Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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. Калугін Володимир Дмитрович

2. Калугін Володимир Дмитрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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 Рищенко Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.