Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004112

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гречанюк Ігор Миколайович

2. Grechanyuk Igor

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.090411

Місце роботи здобувача: Науково-виробниче підприємство "Геконт"

Код за ЄДРПОУ: 20113410

Місцезнаходження: 21011, м. Вінниця, вул. Ватутіна, 25

Форма власності:

Сфера управління:

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: 53.37.01

Тема дисертації:

1. Структура, властивості й електронно-променева технологія одержання композиційних матеріалів Cu-Mo-Zr-Y для електричних контактів

2. Structure, properties and electron-beam technology of production composition materials Cu-Mo-Zr-Y for the electric contacts

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню науково-технологічної задачі зі створення нових конденсованих з парової фази композиційних матеріалів на основі малолегованого сплаву Cu та Mo для електричних контактів. Вивчено особливості формування структури й властивостей конденсованих композиційних матеріалів у багатокомпонентній системі, встановлено раціональні технологічні параметри ведення процесу електронно-променевого випаровування з наступною конденсацією в вакуумі, визначено оптимальні хімічний та фазовий склади, структуру, фізико-механічні й експлуатаційні властивості цих матеріалів. Розроблені промислове обладнання та технологія отримання електроконтактних матеріалів та контакт-деталей з них. Проведені з позитивними результатами широкі промислові випробування нових типів

електричних контактів серійного випуску.

2. The thesis is dedicated to the solution of a scientific - technological problem of creation of the new condensed from a vapour phase composite materials on the basis of a dilute alloy Cu and Mo for the electric contacts. The particuliarities of structure formation and properties of condensed composite materials in multicomponent system, the optimal technological parameters of leading of the process of electron-beam vaporization with the subsequent condensation in vacuum are established and chemical and phase composition were determined. Also physical-mechanical and service properties of these materials were determined. The industrial equipment and technology of obtaining of electric contact materials and contacts - parts from them are designed. Wide industrial testings with positive results of the new, commersial type of electric contacts were conducted.

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. Мінакова Рімма Валентинівна

2. Minakova Rimma Valentinivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляшенко Борис Артемович

2. Ляшенко Борис Артемович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Демчишин Анатолій Васильович

2. Демчишин Анатолій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.07

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.