

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U002363

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-09-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рослик Ірина Геннадіївна

2. Roslyk Iryna Gennadiyivna

**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:** 27-09-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.090404

**Місце роботи здобувача:** Державна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** 68635 Дніпро, пр. Гагаріна, 4

**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):** 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:** Державна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** 68635 Дніпро, пр. Гагаріна, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.39.29

**Тема дисертації:**

1. Розробка та дослідження технології одержання залізного порошку засобом комбінованого відновлення дисперсної окалини з використанням синтетичного чавуну

2. Development and research of technology of deriving of an iron powder by a method of the combined reduction mill scale with the use of synthetic pig iron

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - залізні порошки, технологія одержання. Мета дослідження - розробка наукових основ технології одержання залізних порошоків методом комбінованого відновлення. Методи дослідження та апаратура - моделювання, дослідження властивостей порошоків, експерименти в умовах лабораторії та виробництва. Теоретичні результати і новизна - науково обгрунтовано використання окремого цементиту чавуну у якості відновлювача оксидів заліза у розробленому технологічному процесі; встановлено залежність властивостей залізних порошоків від способу підготовки чавуну. Практичні результати і новизна - розроблено економічну ресурсозберігаючу технологію виробництва залізного порошку (Патент України №17355 А від 15.04.97). Ступінь впровадження - технологію впроваджено на КЗПМ м. Бровари (є акт впровадження) і прийнято за основу при проектуванні цеху залізних порошоків на КЗВМП м. Кіровськ (є акт). Сфера

використання - порошкова металургія та автомобілебудування.

2. Subject of research - iron powders, technology of production. The aim of research - investigation of scientific basis of technology of production of an iron powder by the method of the combined reduction. The research methods and equipment - the simulation, research of properties of iron powders, experiments in laboratory and plant conditions. Theoretical results and novelty - the kinetics and mechanism of reduction rolling scale by disperse pig iron in a hydrogen atmosphere are investigated. Practical results and novelty - the optimum parameters of process of reduction are determined (Patent of Ukraine №17355 A 15.04.97). Degree of introduction - the technology is approved on the powder plant (t. Brovary). A branch of application - powders metallurgy and motor industry.

**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. Острик П.М.

2. Острик П.М.

**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. Бондаренко Б.І.
2. Бондаренко Б.І.

**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. Санін А.Ф.
2. Санін А.Ф.

**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 М.С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Ковальченко М.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.