

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0497U001640

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-10-1997

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баланюк Андрей Григорьевич

2. Баланюк Андрей Григорьевич

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.13

**Назва наукової спеціальності:** Фізика металів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 01-10-1997

**Спеціальність за освітою:** 0631

**Місце роботи здобувача:** Інститут металлофізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417330

**Місцезнаходження:**

**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 26.16.01

**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:** Інститут металлофізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417330

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.19, 29.19.04

**Тема дисертації:**

1. Распределение углерода и азота в бинарных гцк сплавах на основе железа по данным ЯГР ( ядерной гамма-резонансной) спектроскопии и компьютерного моделирования.

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Аустенитные сплавы Fe-C и Fe-N. Цель исследования: Определение параметров взаимодействия C-C и N-N, которые описывали бы одновременно как термодинамическую активность C и N, так и результаты ЯГР исследований. Методы исследования и аппаратура: ЯГР спектроскопия-основной, рентген-вспомогательный, компьютерное моделирование. Теоретические результаты и новизна: Получены данные о взаимодействии C-C и N-N и о распределении углерода и бинарных гцк сплавах на основе железа. Практические результаты и новизна: Впервые разработан метод анализа ЯГР данных и метод расчета активности внедрения в сплавах, которые позволяют учитывать вза. Предмет и степень внедрения: Публикации, доклады, практическое использование. Эффективность внедрения: Создание новых конструкционных материалов. Сфера (область) использования: статистическая термодинамика, практическое материаловедение.

2.

**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. Гаврилюк В.Г.

2. Гаврилюк В.Г.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.07

**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. Созинов А.Л.

2. Созинов А.Л.

**Кваліфікація:** 01.04.13

**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. Нищенко М.М.

2. Нищенко М.М.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

**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. Белоус М.В.

2. Белоус М.В.

**Кваліфікація:** 05.06.01

**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**

Чуистов К.В.

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

Чуистов К.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.