

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000167

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Кулиш Николай Поликарпович
- Кулиш Николай Поликарпович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-03-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Национальный университет им. Т.Г. Шевченко

Код за ЄДРПОУ: 2070944

Місцезнаходження: 252033, г. Киев-33, ул.Владимирская, 64

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.18.15

**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:** Национальный университет им. Т.Г. Шевченко

**Код за ЄДРПОУ:** 2070944

**Місцезнаходження:** 252033, г. Киев-33, ул.Владимирская, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.19, 29.19.04

**Тема дисертації:**

1. Строение и природа ближайшего порядка в бинарных твердых растворах
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Металлические твердые растворы замещения Cu-Al, Ag-Al, Ni-Mo. Цель исследования: Встановление построения ближайшего порядка и его влияние на электронную структуру, а также определение физических факторов, ответственных за формирование ближайшего порядка в металлических твердых растворах замещения. Методы исследования и аппаратура: Метод низкотемпературной калориметрии, дифузгного рассеяния рентгеновских лучей, остаточного электросопротивления, когерентных потенциалов, модельных псевдопотенциалов. Теоретические результаты и новизна: Исследована концентрационная зависимость плотности электронных состояний на уровне Ферми; параметры ближайшего порядка Каули и статистических искажений; фононные спектры; энергетическая зависимость плотности состояний и зависимость остаточного электросопротивления от понижения уровня Ферми. Практические результаты и новизна: Установлены условия появления неоднородного ближнего порядка, позволяющего прогнозировать структурные фазовые превращения; Установлено поведение ближнего порядка при электронном облучении, дающем

прогнозувати радіаційну стійкість матеріалів; Розроблена методика изучения динаміки решітки при наявності в сплавах ближнього порядку. Сфера (область) використання: Фізика твердого тіла, фізика сплавів.

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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чуистов К.В.

2. Чуистов К.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.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. Михальченко В.П.

2. Михальченко В.П.

**Кваліфікація:** д.мед.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. Белоус М.В.

2. Белоус М.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.01

**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**

Макара В.А.

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

Макара В.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.