

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U000658

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлова Елена Петровна

2. Павлова Елена Петровна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 10-05-1994

Спеціальність за освітою: 0407

Місце роботи здобувача: Інститут метрофизики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417330

Місцезнаходження: 252680, г.Київ, ГСП, пр.Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 016.37.01

**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:** 5417330

**Місцезнаходження:** 252680, г.Київ, ГСП, пр.Вернадського, 36

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.04

**Тема дисертації:**

1. Вакансионный и примесный механизмы образования дислокаций в монокристаллах цинка и меди, выращиваемых из расплава

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Высокосовершенные монокристаллы цинка и меди, монокристаллы разбавленных металлических твердых растворов на основе меди. Цель исследования: Экспериментальное исследование механизмов образования дислокаций в монокристаллах, выращиваемых при низком уровне напряжения.

Методы исследования и аппаратура: Трансмиссионные рентгено-топографические методы, рентгеновская съемка на отражение. Двухкристальный спектрометр. Теоретические результаты и новизна: Выявлены механизмы образования дислокаций под влиянием вакансионного пересыщения и растворимых примесей.

Практические результаты и новизна: Выявлены условия получения высокосовершенных монокристаллов разбавленных металлических твердых растворов на основе меди. Сфера (область) использования: Получение кристаллов с контролируемой структурой.

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. Зосимчук И.К.

2. Зосимчук И.К.

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Барабаш О.М.

2. Барабаш О.М.

**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. Лоцко Д.В.

2. Лоцко Д.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

**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.

