# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0412U005239

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-07-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пономарьова Світлана Олександрівна

2. Ponomaryova Svitlana Oleksandrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 27-06-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.070101

**Місце роботи здобувача:** Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** м.Київ,бульв. Вернадського, 36

**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 26.168.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** бульв. акад. Вернадського, 36, 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 металофізики ім.Г.В.Курдюмова

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** м.Київ,бульв. Вернадського, 36

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.15

**Тема дисертації:**

1. Характеристики фазових перетворень сплавів церію та залізо-платина з аномальними об'ємними ефектами

2. Characteristics of phase transitions in cerium and iron-platinum alloys with abnormal volume effects

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню впливу впорядкування на величину об'ємного ефекту, температурні характеристики фазових перетворень і параметри ефекту пам'яті форми в сплавах церію та Fe-Pt. Показано, що встановлення чи порушення будь-якого типу атомного порядку (композиційного або позиційного) є суттєвим чинником регулювання зміни вільної енергії при фазових переходах, тобто уможливлює варіювати характеристики фазових переходів (мартенситного, магнітного, електронного) у відповідних матеріалах.

2. The thesis is devoted to investigation of correlation between atomic ordering, volume effect value, temperature phase transition parameters and shape memory effect in Ce and Fe-Pt alloys. It is shown that ordering or disordering (compositional or positional) is important regulation factor for free energy changing at phase transitions and makes opportunity for variation characteristics of phase transitions (martensitic, magnetic and electronic) in appropriate materials.

**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. Коваль Юрій Миколайович
2. Koval' Yuriy Mykolayovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мільман Юлій Вікторович
2. Мільман Юлій Вікторович

**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. Данільченко Віталій Юхимович
2. Данільченко Віталій Юхимович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Івасишин Орест Михайлович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.