

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004550

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курган Наталія Анатоліївна

2. Kurgan Nataliia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 04-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.070102

Місце роботи здобувача: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, бул. 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.26.168.02

**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 металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** 03142, м. Київ, бул. Вернадського, 36

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.04

**Тема дисертації:**

1. Вплив ізоморфних заміщень на електронну будову та властивості апатитоподібних сполук на основі лужноземельних елементів
2. Influence of isomorphic substitution on the electronic structure and properties of apatite-like structures on basis of alkaline earth elements

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено питанням електронної будови та властивостей ізоморфно-модифікованих в аніонній і катіонній підґратках апатитів кальцію та нанодисперсних апатитоподібних структур. Спектральними та розрахунковими методами проведено дослідження закономірностей формування електронно-енергетичної структури та характеру хімічних зв'язків в апатитоподібних системах  $\text{Ca}_{10-x}\text{M}_x(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ ,  $\text{M}=\text{Fe}, \text{Ni}, \text{Cu}, \text{Mg}, \text{Sr}$  та  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6-x(\text{VO}_4)_x\text{X}_2$ ,  $\text{X}=\text{F}, \text{Cl}$  ( $x=0, 1, 3, 5, 6$ ).
2. The dissertation is devoted to questions of an electronic structure and properties of isomorphically-modified in anionic and cationic sublattices of calcium apatites and nanodispersed apatite-like structure. The investigation of regularity forming of a electronic-energy structure and chemical bond character in the apatite-like systems  $\text{Ca}_{10-x}\text{M}_x(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ ,  $\text{M}=\text{Fe}, \text{Ni}, \text{Cu}, \text{Mg}, \text{Sr}$  and  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6-x(\text{VO}_4)_x\text{X}_2$ ,  $\text{X}=\text{F}, \text{Cl}$  ( $x=0, 1, 3, 5, 6$ ) was carry out by spectral and calculations methods.

**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)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карбівський Володимир Леонідович

2. Karbivskyy Volodymyr

**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. Васильев Михайло Олексійович

2. Васильев Михайло Олексійович

**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. Брик Олександр Борисович

2. Брик Олександр Борисович

**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**

Шпак Анатолій Петрович

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

Шпак Анатолій Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

