

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U004204

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-11-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Величко Олег Володимирович

2. Velychko Oleh Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.02

**Назва наукової спеціальності:** Теоретична фізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 02-11-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.070101

**Місце роботи здобувача:** Інститут фізики конденсованих НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540014

**Місцезнаходження:** 79011, Україна, Львів, вул. Свенціцького, 1

**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 35.156.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізики конденсованих систем НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540014

**Місцезнаходження:** вул. Свенціцького, 1, м. Львів, Львівська обл., 79011, 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 фізики конденсованих НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540014

**Місцезнаходження:** 79011, Україна, Львів, вул. Свенціцького, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.05.01

**Тема дисертації:**

1. Дослідження польових ефектів у локально-ангармонічних та сегнетоелектричних системах з переходами лад-безлад

2. Study of field effects in locally anharmonic and ferroelectric systems with order-disorder phase transitions

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: локально-ангармонічні та сегнетоелектричні системи. Мета: опис польових ефектів у багатостанових квантових системах типу лад-безлад. Методи: оператори Хаббарда, наближення когерентного потенціалу, мацубарівські функції Гріна. Результати: досліджено вплив вакансійних полів, роль поля одніонної анізотропії та зовнішніх поперечних полів. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях. Сфера використання: теорія локально-ангармонічних сполук типу лад-безлад.

2. Object: locally anharmonic and ferroelectric systems. Aim: description of field effects in many-state quantum systems of order-disorder type. Methods: Hubbard operators, coherent potential approximation, Matsubara Green's functions. Results: the role of vacancy field and the effects of the single-ion anisotropy field as well as the external transverse fields were studied. Inculcation: scientific publications. Application: theory of locally anharmonic compounds of order-disorder type.

**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. Стасюк Ігор Васильович

2. Stasyuk Ihor Vasylyovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Кориневський Микола Антонович

2. Кориневський Микола Антонович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Бугрій Анатолій Іванович

2. Бугрій Анатолій Іванович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.02

**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**

Козловський Михайло Павлович

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

Козловський Михайло Павлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

