

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Блавацька Вікторія Богданівна

2. Blavatska Viktoriya Bohdanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-01-2014

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:** 29.19.03

**Тема дисертації:**

1. Конформаційні властивості складних полімерів: аналітичні та чисельні підходи
2. Conformational properties of complex polymers: analytical and numerical approaches

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: полімери в неупорядкованих середовищах. Мета: розвиток теорії та комп'ютерне моделювання статистичних властивостей складних макромолекул. Методи: теоретико-польові та прямі ренормгрупові підходи та чисельний підхід збіднено-збагаченого алгоритму Розенблюта. Результати: кількісний опис впливу неоднорідностей середовища на універсальні характеристики розміру та форми молекул та на особливості фазових переходів в полімерних системах. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях. Сфера використання: теорія критичних явищ.

2. Research object: polymers in disordered environments. Objective: development of theory and computer modelling of statistical properties of complex macromolecules. Methods: field-theoretical and direct renormalization group approaches and numerical approach of pruned-enriched Rosenbluth algorithm. Results: quantitative description of influence of structural obstacles of environment on universal size and shape characteristics of molecules and on the peculiarities of phase transitions in polymer systems. Implementation: publications in scientific journals. Scope of use: theory of critical phenomena.

**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. Головач Юрій Васильович

2. Holovatch Yuriy Vasylyovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.24

**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. Берш Бертран

2. Берш Бертран

**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. Вакарчук Іван Олександрович

2. Вакарчук Іван Олександрович

**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. Лев Богдан Іванович

2. Лев Богдан Іванович

**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

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Мриглод Ігор Миронович

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

Мриглод Ігор Миронович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.