

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0497U004597

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-02-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Усатенко Зоряна Євгенівна

2. Усатенко Зоряна Євгенівна

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**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:** 18-06-1997

**Спеціальність за освітою:** 2016

**Місце роботи здобувача:** Інститут фізики конденсированных систем НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540014

**Місцезнаходження:** 290011, Україна, Львов, ул Свенцицкого,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### III. Відомості про дисертацію

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 04.18.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05540014

**Місцезнаходження:** 290011, Україна, Львов, ул Свенцицкого,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.17.41, 29.19.35

**Тема дисертації:**

1. Расчет термодинамических функций классического магнетика с  $n$ -компонентным параметром порядка вблизи точки фазового перехода
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования:  $n$ -компонентная модель магнетика. Цель исследования: Развитие микроскопического метода описания фазового перехода  $n$ -компонентной модели классического трехразмерного магнетика. Методы исследования и аппаратура: Метод ренормализационной группы, метод коллективных переменных. Теоретические результаты и новизна: Предложено методику расчета статистической суммы и свободной энергии системы с  $n$ -компонентным параметром порядка на микроскопическом уровне, получено явные аналитические выражения для термодинамических функций модели как функций температуры и микроскопических параметров системы, уравнение состояния  $n$ -компонентной модели с использованием негауссовой ме. Практические результаты и новизна: Результаты

становят фундамент мікроскопічного описання фазового переходу трьохрозмерних систем з  $n$ -компонентним параметром порядку, в частности, магнетиків, жидкого гелія, полімерів. Предмет и степень внедрения: Статті в научних изданиях, в докладах конференцій, семінарів. Ефективність внедрения: Результати розрахунок критических свойств модели лучше согласуются с экспериментальными данными. Сфера (область) использования: Теория критических явлений, компьютерный эксперимент.

**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. Козловский М.П.

2. Козловский М.П.

**Кваліфікація:** 01.04.02, 1

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козицкий Ю.В.

2. Козицкий Ю.В.

**Кваліфікація:** 01.04.02, 1

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коломиец В.А.

2. Коломиец В.А.

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

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

Козловский М.П.

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

Козловский М.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.