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 Евгеньевна
2. Усатенко Зоряна Евгеньевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 18-06-1997

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Институт физики конденсированных систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 290011, Украина, Львов, ул Свенцицкого,1

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

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

Повне найменування юридичної особи: Институт физики конденсированных систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 290011, Украина, Львов, ул Свенцицкого,1

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: 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/анотація:

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, уровнение состояния n-компонентной модели с использованием негауссовой ме. Практические результаты и новизна: Результаты становят фундамент микроскопического описания фазового перехода трехразмерных систем с n-компонентным параметром порядка, в частности, магнетиков, жидкого гелия, полимеров. Предмет и степень внедрения: Статьи в научных изданиях, в докладах конференций, семинаров. Эффективность

внедрения: Результаты расчета критических свойств модели лучше согласуются с экспериментальными данными. Сфера (область) использования: Теория критических явлений, компьютерный эксперимент.
2.

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. Козловский М.П.
2. Козловский М.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козицкий Ю.В.
2. Козицкий Ю.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

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

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.