Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Роман Степанович
2. Mel'nyk Roman Stepanovych

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: 02-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011 м.Львів, вул. Свєнціцького, 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. Свєнціцького, 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 систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011 м.Львів, вул. Свєнціцького, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.01

Тема дисертації:

1. Опис неуніверсальних критичних характеристик бінарної симетричної суміші на мікроскопічному рівні

2. Description of the non-universal critical characteristicsof a binary symmetrical mixture on a microscopic level

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: бінарні флюїдні системи поблизу точок фазових переходів. Мета дослідження: дослідження поведінки неуніверсальних критичних характеристик моделі бінарної симетричної суміші. Методи дослідження: метод колективних змінних з виділеною системою відліку. Теоретичні і практичні результати і новизна: отримані аналітичні вирази для термодинамічних функцій бінарної симетричної суміші в околі критичної точки газ-рідина і досліджена їхня залежність від мікроскопічних параметрів моделі. Отримані результати можуть бути використані для інтер- претації експериментальних даних по дослідженню неунівер- сальних критичних характеристик бінарних флюїдів. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях Сфера використання: теорія бінарних флюїдів.

2. Object of investigations: binary fluid mixtures in the vicinity of phase transition points. Aims: investigation of the non-universal critical characteristics of a binary symmetrical mixture. Methods:collective variables method with a reference system. Results: explicit expressions for the thermodynamic functions of a binary symmetrical mixture are obtained in the vicinity of the gas-liquid critical point. Results of the work may be used for the interpretation of

experimental data on non-universal critical characteristic investigations of binary fluid mixtures.

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. Козловський Михайло Павлович
2. Kozlovskii Myhajlo

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 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. Holovko Myroslav
2. Holovko Myroslav

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ponedilok Grygorij
2. Ponedilok Grygorij

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	Stasyuk Ihor
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Stasyuk Ihor
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.