Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилюк Ігор Васильович
2. Pylyuk Ihor Vasyliovych

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: 23-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Інститут фізики конденсованих НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011, Україна, 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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011, Україна, 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: 29.19.03

Тема дисертації:

1. Мікроскопічний опис критичної поведінки тривимірних ізингоподібних систем з використанням негаусових розподілів флуктуацій

2. Microscopic description of the critical behaviour of three-dimensional Ising-like systems using the non-Gaussian fluctuation distributions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: поведінка тривимірних ізингоподібних систем в околі критичної точки. Мета: розвиток мікроскопічної теорії для опису критичної поведінки систем класу універсальності тривимірної моделі Ізинга за відсутності та наявності зовнішнього поля. Методи: метод колективних змінних, метод послідовних наближень, метод перевалу. Результати: з використанням негаусових розподілів мод коливань спінової густини розвинуто мікроскопічний підхід до розрахунку та дослідження термодинамічних характеристик тривимірних ізингоподібних систем. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях. Сфера використання: теорія фазових переходів та критичних явищ.

2. Object: Behaviour of three-dimensional Ising-like systems in the vicinity of the critical point. Aim: Development of the microscopic theory for describing the critical behaviour of systems belonging to the three-dimensional Ising universality class in the absence and presence of an external field. Methods: Collective variables method, method

of successive approximations, steepest-descent method. Results: Microscopic approach to calculating and investigating the thermodynamic characteristics of three-dimensional Ising-like systems is developed using the non-Gaussian distributions of spin-density oscillation modes. Inculcation: Scientific publications. Applications: Theory of phase transitions and 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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Височанський Юліан Миронович

2. Височанський Юліан Миронович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицький Роман Романович

2. Левицький Роман Романович

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. Олємской Олександр Іванович

2. Олємской Олександр Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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 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.