Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Табунщик Кирило Вікторович
2. Tabunshchyk Kyrylo Viktorovych

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: 29-03-2002

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): Д35.156.01

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: 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: 29.17.01

Тема дисертації:

1. Електронні стани та фазові переходи у псевдоспін-електронній моделі з сильною локальною взаємодією в теорії ангармонічних систем

2. Electron states and phase transitions in the pseudospin-electron model with strong local interaction in the theory of anharmonic systems

Реферат/анотація:

1. Псевдоспін-електронна модель з сильною локальною взаємодією. Вивчення термодинаміки моделі в різних термодинамічних режимах. Методами дослідження є метод мацубарівських функцій Гріна та метод діаграмних розкладів. Розвинено метод самоузгодженого розрахунку термодинамічних та кореляційних функцій. Досліджено енергетичний спектр, термодинаміку фазових переходів, можливість появи в системі фазових розшарувань та модуляції. Вивчено вплив ефектів пов'язаних з флюктуаціями. Результати можуть бути використані при інтерпретації ряду ефектів, прогнозування властивостей систем з водневими зв'язками та високотемпературних надпровідників. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях. Сферою використання є фізика сильнокорельованих електронних та псевдоспін-електронних систем.

2. Pseudospin-electron model with strong local interaction. Study of the thermodynamical properties of the model. Methods are the Matsubara Green's functions and the diagramm technique. A self-consistent scheme for

calculating thermodynamical and correlation functions is proposed. Energy spectrum, thermodynamics of phase transitions, possibility of phase separations as well as appearance of the modulation phase are investigated. An influence of the fluctuation effects on the thermodynamics of phase transitions is investigated. Inculcation is the scientific publications. Physics of strong correleted electron and pseudospin-electron systems is the field of applications.

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. Стасюк І.В.
2. Stasyuk I.V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свідзинський А.В.

2. Свідзинський А.В.

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. Ткач М.В.

2. Ткач М.В.

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 Козловський М.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Козловський М.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.