Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000801

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паславський Володимир Несторович
2. Paslavs'kyj Volodymyr Nestorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.13

Назва наукової спеціальності: Фізика металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-02-2001

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 35.051.09

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: 29.19.27

Тема дисертації:

1. Базисний підхід в теорії фермі-систем при низьких температурах

2. Reference system approach in a Fermi-system theory at low temperature

Реферат/анотація:

1. Проведено узагальнення базисного підходу в теорії модельних фермі-систем при низьких темературах. Розроблено способи розрахунку одночастинкових характеристик у базисному підході. Вивчено температурну залежність поправки на локальне поле модельних фермі-систем, а також її залежність від характеру потенціалу взаємодії між частинками. В рамках базисного підходу розраховано характеристики моделі електронної рідини при низьких температурах та моделі ферміонної рідини з короткосяжним потенціалом взаємодії при T=0K. Досліджено температурну залежність ефективних потенціалів взаємодії в рамках іонної моделі металу для випадку металевої фази водню, ряду лужних металів та магнію. Результати можуть бути використані для розрахунку характеристик металів.

2. Generalization of a reference system approach in a fermi-system theory on the case of finite temperature has been done. New method calculation of oneparticle characteristics was suggested in the frame of a reference system approach. Temperature dependence of the local-field correction function for the model fermi-system and dependence of the local-field correction function on the range of interaction was investigated. The set of

characteristics for the electron liquid model at low temperature and for the fermion liquid model with a short-range interaction potential at T=0K has been calculated.Temperature dependence of effectivetwoparticle potential has been investigated for metallic phase of hydrogen,alkali metals, magnesium. May be used at calculation of caracteristics of the metals.

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. Ваврух М.В.
2. Ваврух 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каім С.Д.
2. Каім С.Д.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Якібчук П.М.

2. Якібчук П.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.13

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 Вакарчук І.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вакарчук І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.