

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U002517

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-07-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Скоренький Юрій Любомирович

2. Skorenkyu Yuriy Lyubomyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 26-06-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.070101

**Місце роботи здобувача:** Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

**Код за ЄДРПОУ:** 05408102

**Місцезнаходження:** 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти 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:** Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

**Код за ЄДРПОУ:** 05408102

**Місцезнаходження:** 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.03

**Тема дисертації:**

1. Перехід метал-діелектрик та ферромагнетизм: ефекти міжелектронних взаємодій
2. Metal-insulator transition and ferromagnetism: effects of electron-electron interaction

**Реферат:**

1. Об'єкт: міжелектронні взаємодії в мотт-габбардівських матеріалах на основі перехідних металів. Мета: дослідження переходу метал-діелектрик та металічного ферромагнетизму в основному стані та пояснення особливостей електричних та ферромагнітних властивостей сполук перехідних металів. Методи: сучасні варіанти узагальненого наближення Гартрі-Фока в методі функцій Гріна. Розраховано для узагальнених моделей невідродженої і двократно вродженої зони: енергетичний спектр і енергію основного стану, намагніченість. Досліджено переходи метал-діелектрик, парамагнетик-ферромагнетик. Сфери використання: металофізика, матеріалознавство, приладобудування.

2. The object is electron-electron interactions in Mott-Hubbard transition metal compounds. The aim is study of metal-insulator transition and metallic ferromagnetism in ground itate and the interpretation of pequiliarities of electrical and ferromagnetic properties of transition metal compounds. The methods are modern variants of generalized Hartree-Fock approximation within the Green function technique. The energy spectrum, ground state

energy and magnetization are calculated for the generalized models of non-degenerate and doubly degenerate band. Metal-insulator and paramagnet-ferromagnet transitions are studied. Fields of application: metalphysics, material sciences, electronics.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дідух Л.Д.

2. Didukh L.D.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Стасюк І.В.

2. Стасюк І.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. Журавльов А.Х.

2. Журавльов А.Х.

**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**

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.