# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0413U004662

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-07-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Саламаха Леонід Петрович
2. Salamakha Leonid Petrovich

**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:** 19-06-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.070101

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки 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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.37.35.31

**Тема дисертації:**

1. "Структурні, електричні та магнітні властивості нових сильно-корельованих систем з церієм, європієм та ітербієм"

2. Structural, electrical and magnetic properties of new strongly correlated systems with cerium, europium and ytterbium

**Реферат/анотація:**

1. Наведено результати комплексного дослідження структурних, транспортних та магнітних властивостей нових сполук систем РЗМ-М-Х (М=Pd, Pt, Au; Х=В, Sb). Визначено взаємозв'язки між поведінкою електричного опору, магнітними властивостями, питомою теплоємністю, та ефективною валентністю рідкісноземель-ного іона для сполук з сильними електронними кореляціями. З'ясовано, досліджено та пояснено в рамках теорії Гінзбурга-Ландау явище надпровідності другого роду у новій сполуці LaPt2+xSb2-y. Простежено фазовий перехід першого роду при Т?80 К для нової сполуки CePt5Sb та методом нейтронної дифракції порошку визначено структуру низькотемпературної модифікації.

2. The results of a comprehensive study of the structural, transport and magnetic properties of new compounds of the RE-M-X (M=Pd, Pt, Au; X=B, Sb) systems have been presented. The relationships between the behavior of electrical resistivity, magnetic properties, specific heat capacity and effective valence of the rare-earth ion for

compounds with strong electron correlations have been established. The superconductivity of the second order has been identified, investigated and explained in terms of the Ginzburg-Landau theory in the new compound LaPt2 + xSb2-y. The first order phase transition at T?80 K has been observed for a new compound CePt5Sb; the structure of low-temperature modification has been established from neutron powder diffraction data.

**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. Мудрий Степан Іванович
2. Mudry Stepan Ivanovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Захаренко Микола Іванович
2. Захаренко Микола Іванович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Швець Валерій Тимофійович
2. Швець Валерій Тимофійович

**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** Вакарчук Іван Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Вакарчук Іван Олександрович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.