

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U0000449

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морохівський Богдан Степанович

2. Morokhivs'kyj Bogdan Stepanovych

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: 20-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101

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: 29.19.23, 29.19.27

Тема дисертації:

1. Електричні та магнітні властивості нових Кондо-граток типу $RMnX_m$ ($R=Ce, Yb$; $M=3d$ -перехідний елемент; $X=Al, Ga$)

2. Electrical and magnetical properties of new Kondo-lattices of $RMnX_m$ type ($R=Ce, Yb$; $M=3d$ - transition element; $X=Al, Ga$)

Реферат:

1. Проведено систематичні дослідження електричних та магнітних властивостей сполук типу $RMnX_m$ ($R=Ce, Yb$; $M=Fe, Co, Ni$; $X=Al, Ga, In$). Вивчено механізми впливу різних типів кристалічних матриць (кристалічні поля різної симетрії, низькорозмірні підґратки з M -елементів, магнітний стан M -підґраток) на формування кондівських станів R -підґратки. Показано, що прифермієвську область енергетичного спектру для більшості Кондо-граток можна модельно представити двозонною схемою з вузьким температурно незалежним піком густини станів лоренцівської форми.

2. The systematic investigations of the electric and magnetic properties of the compounds of $RMnX_m$ type ($R=Ce, Yb$; $M=Fe, Co, Ni$; $X=Al, Ga, In$) have been carried out. The mechanisms of influence of the various types of crystal matrices (crystal fields of various symmetry, lowdimension sublattices of M -elements, magnetic state of the M -sublattices) upon formation of the Kondo-states for R - sublattice have been studied. It is shown, that near Fermi

region of energetic spectrum for most Kondo-lattices of $RMnX_m$ type may be presented in a two-band model with narrow temperature-independent peak of Lorents' shape states' density.

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. Котерлин М.Д.

2. Котерлин М.Д.

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. Свечкар'ов І.В.

2. Свечкар'ов І.В.

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. Дідух Л.Д.

2. Дідух Л.Д.

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. Яцик Б.М.

2. Яцик Б.М.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 0.04.07

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.