

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галаджун Ярослав Володимирович

2. Galadzhun Yaroslav Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2001

Спеціальність за освітою: 7.070301

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 35.051.10

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: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Фазові рівноваги, кристалічні структури та властивості сполук у {Ce, Gd, Y}-{Zr, Ag}-In та споріднених системах.
2. Phase equilibria, crystal structure and properties of compounds in {Ce, Gd, Y}-{Zr, Ag}-In and related systems.

Реферат:

1. Побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану систем {Ce, Gd, Y}-{Zr, Ag}-In при 870 К. У цих та споріднених системах РЗМ-{Au, Pt, Pd, Ni, Co}-In виявлено існування 50 нових тернарних сполук, для 44 з них встановлено кристалічну структуру. Шість сполук є першими представниками нових структурних типів: Ce₂Au₃In₅, La₃Au₄In₇, Gd₃Pt₄In₇, CePt₂In₂, Ce₁₂Pt₇In та Sm₁₂Ni₆In. В результаті вивчення магнітної сприйнятливості, намагнічуваності та електроопору встановлено, що сполуки LaAg₆In₆ та YbPdIn₂ є діамангнетиками, а CeAg_{6,4}In_{5,6}, PrAg_{6,4}In_{5,6}, PrAg₆In₆, NdAg₆In₆, Ce₂Au₃In₅ - парамагнетиками. Для сполуки EuPdIn₂ спостерігається феромагнітне впорядкування. Церій в сполуках CeAg_{6,4}In_{5,6} та Ce₂Au₃In₅ є тривалентним, а Європій та Ітербій в сполуках EuPdIn₂ та YbPdIn₂ - двовалентними.
2. The isothermal sections of the phase diagrams of the {Ce, Gd, Y}-{Zr, Ag}-In ternary systems have been constructed at 870 K. 50 new ternary compounds have been obtained in these and the related RE-{Au, Pt, Pd, Ni, Co}-In (RE is rare earths) systems. For 44 of them the crystal structure was determined. Six compounds are the

representatives of new structure types: Ce₂Au₃In₅, La₃Au₄In₇, Gd₃Pt₄In₇, CePt₂In₂, Ce₁₂Pt₇In and Sm₁₂Ni₆In. Results of studies of the magnetic susceptibility, magnetization and resistivity indicate LaAg₆In₆ та YbPdIn₂ compounds to be diamagnetic, while CeAg_{6,4}In_{5,6}, PrAg_{6,4}In_{5,6}, PrAg₆In₆, NdAg₆In₆, Ce₂Au₃In₅ to be paramagnetic. The EuPdIn₂ compound shows ferromagnetic ordering. Cerium is trivalent in CeAg_{6,4}In_{5,6} та Ce₂Au₃In₅ compounds. Europium and ytterbium are bivalent in EuPdIn₂ and YbPdIn₂ compounds.

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. Каличак Ярослав Михайлович
2. Каличак Ярослав Михайлович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.01

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. Панчук Олег Ельпидефорович

2. Панчук Олег Ельпідефорович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Василечко Леонід Орестович

2. Василечко Леонід Орестович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.01

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**

Ковальчук Євген Прокопович

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

Ковальчук Євген Прокопович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.