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/анотація:

1. Побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану систем {Ce, Gd, Y}-{Zr, Ag}-In при 870 K. 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 діамагнетиками, а CeAg6,4In5,6, PrAg6,4In5,6, PrAg6In6, NdAg6In6, Ce2Au3In5 - парамагнетиками. Для сполуки EuPdIn2 спостерігається феромагнітне впорядкування. Церій в сполуках CeAg6,4In5,6 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 CeAg6,4In5,6, PrAg6,4In5,6, PrAg6In6, NdAg6In6, Ce2Au3In5 to be paramagnetic. The EuPdIn2 compound shows ferromagnetic ordering. Cerium is trivalent in CeAg6,4In5,6 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 Ельпідефорович

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.