

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000218

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глухий Віктор Володимирович

2. Hlukhyy Viktor 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: 18-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Взаємодія компонентів у системах $U-\{Co, Ni, Cu\}-In$ та споріднених до них.
2. Interaction of the components in the $U-\{Co, Ni, Cu\}-In$ and related systems.

Реферат:

1. Побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану систем $U-\{Co, Ni, Cu\}-In$ при 870 К. У цих та споріднених системах $U, Th-\{Ni, Cu, Pd\}-In, Sn$ виявлено існування 7 нових тернарних сполук (для однієї відомої знайдено ще дві поліморфні модифікації), для восьми встановлено кристалічну структуру, для однієї - частково. Дві сполуки є першими представниками нових структурних типів: $UCu_5In(R)$ та $U_3Ni_60In_8$. Встановлено існування двох квазітернарних неперервних твердих розчинів UCo_4-xNi_xIn та $U_{1-x}Ce_xNi_4In$. Вивчено залежності магнітної сприйнятливості, питомого електроопору, питомої теплоємності та відносного видовження зразка від температури, намагніченості від напруженості магнітного поля для сполук UCu_5In та $ThCu_5In$.
2. The isothermal sections of the phase diagrams of the $U-\{Co, Ni, Cu\}-In$ ternary systems have been constructed at 870 K. 7 new ternary compounds have been obtained in these and the related $U, Th-\{Ni, Cu, Pd\}-In, Sn$ systems (for one of them two polymorphic modifications exist). For 8 of them the crystal structure was determined, for one - partly. Two compounds are the representatives of the new structure types: $UCu_5In (R)$ and $U_3Ni_60In_8$. The

existence of $UCo_{4-x}Ni_xIn$ and $U_{1-x}Ce_xNi_4In$ as continuous solid solutions have been established. For UCu_5In and $ThCu_5In$ compounds the dependence of the magnetic susceptibilities, electrical resistivity, specific heat capacity and relative lengthening on temperature, and field dependence of the magnetisation have been investigated.

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. Заремба Василь Іванович
2. Zaremba Vasyli Ivanovych

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. Чихрій Степан Іванович
2. Чихрій Степан Іванович

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. Парасюк Олег Васильович

2. Парасюк Олег Васильович

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.