Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001344

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. Заплатинський Олег Володимирович

2. Zaplatyns'kyj Oleg Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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 ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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 ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Фазові рівноваги і кристалічна структура сполук у системах Nd-{Cu,Ag,Au}-{Si,Ge,Sn,Pb,Sb,Bi}

2. The phase equilibria and crystal structure of compounds in the Nd-{Cu,Ag,Au}-{Si,Ge,Sn,Pb,Sb,Bi} systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню фазових рівноваг і кристалічних структур сполук у системах Nd-{Cu,Ag,Au}-{Si, Ge,Sn,Pb,Sb,Bi}. Для всіх систем побудовані ізотермічні перерізи діаграм стану при 600°C та Nd-Ag-Ge при 800°C. Знайдено 29 тернарних сполук. Методами рентгеноструктур-ного аналізу визначено кристалічну структуру 26 інтермета-лідів. Ці сполуки кристалізуються у восьми структурних типах. З'ясовано межі існування і досліджено кристалічну структуру твердих розчинів у системах Nd-{Cu,Ag,Au}-Si зі структурним типом aThSi2. Уточнено методом монокристала кристалічну структуру сполуки Nd5Ag0.5Si3.5. Досліджено ізоструктурний ряд сполук зі структурним типом Gd6Cu8Ge8. Запропоновано схеми можливих фазових рівноваг для систем Nd-{Cu,Ag,Au}-{Si,Ge,Sn,Pb,Sb,Bi}, крім Nd-Cu-Ge(Sn) при 600°C. Виконано порівняльний аналіз досліджених систем із спорідненими.

2. . The dissertation is devoted to the investigation of the phase diagrams and crystal structures of the compounds in the systems of Nd-{Cu,Ag,Au}-{Si,Ge,Sn,Pb,Sb,Bi}. Isothermal sections of the phase diagram for all system at 600°C and Nd-Ag-Ge at 800°C have been constructed. 29 ternary compounds are observed. The crystal structure

of 26 intermetallic compounds has been determinated by the X-ray methods. They crystallize in 8 structure types. The region of existance and crystal structure of the solid solutios in the Nd-{Cu,Ag,Au}-Si systems with the aThSi2 type structure have been established. By means of the X-ray sigle crystal methods the crystal structure of the Nd5Ag0.5Si3.5 has been refined. The isostructural series of the compounds with the Gd6Cu8Ge8 structure type have been investigated. The schemes of the possible phase equilibria for the Nd-Au-{Si,Ge,Sn,Pb,Sb, Bi} at 600°C, except Nd-Cu-Ge(Sn) have been proposed. The comparision analysis of investigated systems with related systems has been mad e. Key words: isothermal section, phase diagram, crystal structure, isostructure compounds, Neodymium, Copper, Silver, Gold.

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. Бодак Оксана Іванівна
2. Бодак Оксана Іванівна

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Томашик Василь Миколайович

2. Томашик Василь Миколайович

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. Березюк Дарія Олександрівна,

2. Березюк Дарія Олександрівна,

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.