Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001813

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вербовицький Юрій Володимирович
2. Verbovytsky Yury 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: 21-04-2004

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. Взаємодія компонентів у потрійних системах {Ti, Zr, Hf}-Ag-{Al, Ga}

2. Interaction between the components in the {Ti, Zr, Hf}-Ag-{Al, Ga} ternary systems

Реферат/анотація:

1. У роботі досліджено взаємодію компонентів у потрійних системах {Ti, Zr, Hf}-Ag-{Al, Ga}, побудовано ізотермічні перерізи при 500C діаграм стану систем {Zr, Hf}-Ag-Al у повному концентраційному інтервалі та систем {Ti, Zr, Hf}-Ag-Ga в області до 75 ат. % Ga. Виявлено існування 9 нових тернарних сполук. Для всіх тернарних сполук досліджено кристалічну структуру методом порошка та монокристала. Тернарні сполуки належать до відомих структурних типів: AuCu3, MgCu2, W6Fe7 та Zr4Al3. Досліджено електроопір для 6 синтезованих сполук і для 6 раніше відомих. Досліджені сполуки характеризуються металічним типом провідності. Проведено аналіз характеру взаємодії компонентів у досліджених та споріднених до них потрійних системах.

2. The interaction between the components in the {Ti, Zr, Hf}-Ag-{Al, Ga} ternary systems was investigated. Isothermal sections at 500C of the {Zr, Hf}-Ag-Al systems were built in the whole concentration range. For the {Ti, Zr, Hf}-Ag-Ga systems isothermal sections at 500C were built in the range up to 75 at.% Ga. The existence of nine new ternary compounds have been found and their crystal structures were determined. These compounds belong

to the known structure types: AuCu3, MgCu2, W6Fe7 and Zr4Al3. Electrical resistivity have been investigated for 6 ternary compounds of investigated systems and for 6 ternary compounds of related systems which were known before. The electrical conductivity of metallic type was observed for all investigated ternary compounds. The regularities and peculiarities of crystal structures and isothermal sections for the investigated and related ternary systems have been discussed.

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. Котур Богдан Ярославович
2. Kotur Bogdan Yaroslavovych

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. Стельмахович Богдан Мирославович

2. Стельмахович Богдан Мирославович

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.