Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003832

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуч Михайло Романович
2. Huch Mukhailo Romanovich

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: 21-09-2007

Спеціальність за освітою: 8.070301

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: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

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 і кристалічні структури сполук у системах R2X3 - Cu2X - In2X3 (R - Y, La, Pr, Er; X - S, Se) та споріднених

2. Phase equilibria and crystal structures of the compounds in the R2X3 - Cu2X - In2X3 (R - Y, La, Pr, Er; X - S, Se) systems and related systems

Реферат/анотація:

1. На основі рентгенофазового аналізу побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану систем R2X3 - Cu2X - In2X3 (R - Y, La, Pr, Er; X - S, Se) при 870 K у повному концентраційному інтервалі. У цих та споріднених системах вперше виявлено існування 31 сполуки, із них для 8-ми тернарних та 19-ти тетрарних встановлено кристалічну структуру методами порошку та монокристалу. Переважна більшість сполук мають вузькі області гомогенності. Їх структура належить до 10-ти структурних типів, 5 з яких нові: La4In4,67Se13, La2CuInS5, La2CuInSe5, Yb5,5AgSe8 та YbAgSe2. Проведено порівняльний аналіз досліджених систем із спорідненими. Охарактеризовано взаємозв'язки між структурними типами, дослідженими в даній роботі та відомими з літератури.

2. Isothermal sections of the systems R2X3 - Cu2X - In2X3 (R - Y, La, Pr, Er; X - S, Se) have been constructed at 870 K in whole concentration ranges. The existences of 31 compounds, among these 8 ternary and 19 quaternary, was

established.. The crystal structures of all compounds have been determined by means of X-ray single crystal and powder diffraction. For most of the ternary and quaternary compounds homogeneity regions are typical. The compounds crystallize in 10 structure types; 5 of them (La4In4,67Se13, La2CuInS5, La2CuInSe5, Yb5,5AgSe8 та YbAgSe2) crystallize in own structure type. The comparison of the investigated and related systems was discussed. The relations between the presently investigated structure types and those known from literature structures was 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. Олексеюк Іван Дмитрович
2. Olekseyuk Ivan Dmytrovych

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. Павлюк Володимир Васильович

2. Павлюк Володимир Васильович

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. Милян Петро Михайлович

2. Милян Петро 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

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.