Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марушко Лариса Петрівна

2. Marushko Larysa Petrivna

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: 14-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: 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

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 та властивості фаз у системах {Cu, Ag}-{Zn, Cd}-{Ga, In}-{Ge, Sn}-{S, Se}

2. Phase equilibria and the properties of phases in the systems {Cu, Ag}-{Zn, Cd}-{Ga, In}-{Ge, Sn}-{S, Se}

Реферат/анотація:

1. Методами фізико-хімічного аналізу вивчено фазові рівноваги у системах: потрійній Cu2GeS3-Cu2SnS3-CdS; потрійній взаємній CuGe,Cd||S,Se; подвійних Cu2CdGeS4-Ag2CdGeS4 при 820 K, Cu2ZnGeSe4-Cu2CdGeSe4 при 720 K та Ag2CdGeS4-AgCd2GaS4 при 820 K; четверній взаємній CuGa,CuIn,Cd||S,Se. При температурах відпалу встановлено межі існування твердих розчинів, що утворюються у цих системах. Методом Бріджмена вирощено 15 монокристалів з області гама-твердих розчинів у системах CuGaSe2-CuInSe2-2CdSe та CuGaSe2-CuInSe2-2CdS, для них визначено ширину забороненої зони, встановлено тип провідності.

2. Using physico-chemical analysis methods, phase equilibria in the following system were investigated: a ternary system Cu2GeS3-Cu2SnS3-CdS; a ternary reciprocal system CuGe,Cd||S,Se; binary systems Cu2CdGeS4-Ag2CdGeS4 at 820 K, Cu2ZnGeSe4-Cu2CdGeSe4 at 720 K and Ag2CdGeS4-AgCd2GaS4 at 820 K; a quaternary reciprocal system CuGa,CuIn,Cd||S,Se. The boundary of solid solution ranges that form in these systems were determined at the annealing temperatures. 15 single crystals of gamma solid solutions in the CuGaSe2-CuInSe2-2CdSe and CuGaSe2-CuInSe2-2CdS systems were grown by Bridgman technique. For the grown solid solution

crystals, bandgap energy Eg was determined and their conductivity type was established.

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. Піскач Людмила Василівна
2. Piskach Lyudmyla Vasylivna

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. Василечко Леонід Орестович
2. Василечко Леонід Орестович

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. Січевич Ольга Михайлівна

2. Січевич Ольга Михайлівна

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.