

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галка Вади Олександрович

2. Galka Vady Oleksandrovych

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: 29-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

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

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: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

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

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 в квазіпотрійних системах $Al_2X - BII_X - CIII_2X_3$ (AI -Cu, Ag; BII - Zn, Cd, Hg; CIII - Ga, In; X - S, Se, Te)
2. Phase equilibria in the $Al_2X - BII_X - CIII_2X_3$ quasiternary systems (AI -Cu, Ag; BII - Zn, Cd, Hg; CIII - Ga, In; X - S, Se, Te)

Реферат:

1. Дисертація містить результати досліджень взаємодії компонентів у квазіпотрійних системах $Ag_2S - CdS - Ga_2S_3$ та $Cu_2Se - HgSe - In_2Se_3$, а також досліджень діаграм фазових рівноваг 20 перерізів типу $AlCIII_X2 - BII_X$. Всі перерізи характеризуються утворенням значних твердих розчинів на основі компонентів. Знайдено 6 проміжних тетраарних сполук. Для сполуки $AgCd_2GaS_4$ методом порошку встановлено кристалічну структуру. Вирощено монокристали ряду твердих розчинів на основі BII_X . Досліджено оптичні властивості монокристалів $AgCd_2GaS_4$. Для зразків системи $CuInS_2 - CdS$ проведено дослідження електричних, термо- та фотоелектричних властивостей.

2. The thesis contains the results of investigation of the interactions between components in the $Ag_2S - CdS - Ga_2S_3$ and $Cu_2Se - HgSe - In_2Se_3$ quasiternary systems and phase equilibria diagram investigation of the 20 sections of $AlCIII_X2 - BII_X$ type. The limits of the solid solutions were determined. Six quaternary phasis were

found. Crystal structure of the $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$ phase was determined by powder method. Investigations of the electrical, thermo-electrical and photo-electrical properties of the CuInS_2 -CdS system samples were performed. Single crystals of solid solutions range on the basis of BIX were grown. Optical properties of the $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$ single crystals were 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. Парасюк О.В.
2. Парасюк О.В.

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. Павлюк В.В.
2. Павлюк В.В.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Федієна М.Ф.

2. Федієна М.Ф.

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 Є.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ковальчук Є.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.