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 AI2X - BIIX - CIII2X3 (AI -Cu, Ag; BII - Zn, Cd, Hg; CIII - Ga, In; X - S, Se, Te)

2. Phase equilibria in the AI2X - BIIX - CIII2X3 quasiternary systems (AI -Cu, Ag; BII - Zn, Cd, Hg; CIII - Ga, In; X - S, Se, Te)

Реферат/анотація:

1. Дисертація містить результати досліджень взаємодії компонентів у квазіпотрійних системах Ag2S - CdS - Ga2S3 та Cu2Se - HgSe - In2Se3, а також досліджень діаграм фазових рівноваг 20 перерізів типу AICIIIX2 - BIIX. Всі перерізи характеризуються утворенням значних твердих розчинів на основі компонентів. Знайдено 6 проміжних тетрарних сполук. Для сполуки AgCd2GaS4 методом порошку встановлено кристалічну структуру. Вирощено монокристали ряду твердих розчинів на основі BIIX. Досліджено оптичні властивості монокристалів AgCd2GaS4. Для зразків системи CuInS2 - CdS проведено дослідження електричних, термо- та фотоелектричних властивостей.

2. The thesis contains the results of investigation of the interactions between components in the Ag2S - CdS - Ga2S3 and Cu2Se - HgSe - In2Se3 quasiternary systems and phase equilibria diagram investigation of the 20 sections of AICIIIX2 - BIIX type. The limits of the solid solutions were determined. Six quaternary phasis were

found. Crystal structure of the AgCd2GaS4 phase was determined by powder method. Investigations of the electrical, thermo-electrical and photo-electrical properties of the CuInS2-CdS system samples were performed. Single crystals of solid solutions range on the basis of BIIX were growed. Optical properties of the AgCd2GaS4 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 ОПІВ:

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. Федиена М.Ф.
2. Федиена 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.