Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горгут Галина Петрівна

2. Gorgut Galina Petrivna

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: 23-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

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 і властивості проміжних фаз у системах Ag2X - Ga2X3 - GeX2 (X - S, Se)

2. Phase equilibria and properties of intermediate phases in Ag2X - Ga2X3 - GeX2 (X - S, Se) systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація містить результати вивчення взаємодії компонентів у квазіпотрійних системах Ag2S - Ga2S3 - GeS2 і Ag2Se - Ga2Se3 - GeSe2. Побудовано діаграми стану квазіподвійних систем, політермічних та ізотермічних (при 720 К) перерізів, проекції поверхонь ліквідусу. В обмежуючих квазіподвійних системах підтверджено утворення дев'яти тернарних сполук (шести у сульфурвмісній та трьох у селенвмісній). Встановлено утворення тетрарних фаз AgGaGeS4 і AgGaGe3Se8. Обидві сполуки мають конгруентний характер плавлення при 1135 К та 993 К відповідно. Розроблено хіміко-технологічні умови вирощування монокристалів складу AgGaGe3Se8. Досліджено їх електричні та оптичні властивості. В селенвмісній системі встановлено області склоутворення.

2. The dissertation contains the results of component interaction studies in Ag2S - Ga2S3 - GeS2 and Ag2Se - Ga2Se3 - GeSe2 systems. Phase diagrams, polythermal and isothermal (720 K) sections and liquidus surface projections were built. The formation of nine ternary compounds (six in S-containing and three in Se-containing systems) was determined. The formation of quaternary phases AgGaGeS4 and AgGaGe3Se8 was determined. Both

compounds are of the congruent type of melting at 1135 K and 993 K, respectively. Technology of the AgGaGe3Se8 single crystal growth was developed. Electrophysical and optical properties of the AgGaGe3Se8 single crystals were investigated. Glass-forming regions were established in the selenium-containing system.

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 І.Д.
2. Olekseyuk I.D.

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. Переш Є.Ю.
2. Переш Є.Ю.

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. Каличак Я.М.

2. Каличак Я.М.

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.