Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головата Наталія Валеріївна

2. Golovata Nataliya Valeriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-1999

Спеціальність за освітою: 0108

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 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25

Тема дисертації:

1. Характер фазових рівноваг та термодинамічні властивості сплавів потрійних систем Gd-Al-Ga, Gd-Ge-Ga і Gd-Si-Ga

2. The character of phase equilibria and thermodynamic properties of Gd-Al-Ga, Gd-Ge-Ga and Gd-Si-Ga ternary alloys

Реферат/анотація:

1. Сплави систем Gd-Al-Ga, Gd-Ge-Ga і Gd-Si-Ga. Встановити характер взаємодії компонентів в цих системах. Методами дослідження є рентгенівський аналіз і високотемпературна калориметрія. Використано апарат ДРОН-3 та ізоперіболічний калориметр. Побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану систем Gd-Al-Ga і Gd-Si-Ga (1073 K) та Gd-Ge-Ga (673 і 1073 K). Вивчено кристалічну структуру 4-ох германідів гадолінію та 6-ти потрійних інтерметалідів. Встановлено концентраційні залежності інтегральної ентальпії змішування розплавів потрійних систем Gd-Al(Ge,Si)-Ga. Запропоновано метод оцінки інтегральної ентальпії змішування в потрійних системах на основі теорії "оточеного атома". Сферою використання є фізична хімія, кристалохімія, матеріалознавство.

2. Gd-Al-Ga, Gd-Ge-Ga, Gd-Si-Ga alloys. To investigate interaction character of the compounds of these systems. X-ray analysis and high-temperature calorimetry are methods of research. Device DRON-3 and isoperibolic calorimeter were used. The isothermal sections Gd-Al-Ga, Gd-Si-Ga (1073 K) and Gd-Ge-Ga (673 and 1073 K) of phase diagrams have been built. The crystal structure of 4 binary Gd-Ge and 6 ternary compounds have been investigated. Mixing integral enthalpies concentration dependencies for the alloys of Gd-Al(Ge,Si)-Ga ternary systems have been determined. The method based on "surrounded atom" model is proposed (suggested) for mixing integral enthalpies evaluation in ternary systems. Areas of using are physical chemistry, crystal chemistry, materials science.

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. Бєлобородова О.А.
2. Бєлобородова О.А.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туркевич В.З.

2. Туркевич В.З.

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. Іванов М.І.

2. Іванов М.І.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Слободяник М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Слободяник М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.