

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003576

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінець Юрій Васильович

2. Minets Yurii Vasilyovich

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: 14-09-2005

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

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: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

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. Взаємодія та кристалічна структура сполук в системах $\text{HgS}(\text{Se}, \text{Te}) - \text{HgBr}_2 - \text{HgI}_2$
2. The interaction and crystal structure of compounds in $\text{HgS}(\text{Se}, \text{Te}) - \text{HgBr}_2 - \text{HgI}_2$ systems

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню фазових рівноваг та кристалічної структури сполук типу $\text{Hg}_3\text{X}_2\text{Hal}_2$ і нових тетрарних фаз у системах $\text{HgX}-\text{HgBr}_2-\text{HgI}_2$ (X - S, Se, Te). Побудовано діаграми стану систем $\text{Hg}_3\text{X}_2\text{Br}_2-\text{Hg}_3\text{X}_2\text{I}_2$ та ізотермічні перерізи систем $\text{HgX}-\text{HgBr}_2-\text{HgI}_2$ при 470 К. Повністю розшифровано кристалічну структуру нових тетрарних фаз $\text{Hg}_3\text{Te}_2\text{BrI}$ і співрозмірної фази $\text{Hg}_3\text{S}_2(\text{Br}_0,67\text{I}_0,33)$. Уточнено параметри кристалічних ґраток та повністю розшифровано кристалічну структуру сполук $b-\text{Hg}_3\text{S}_2\text{Br}_2$, $\text{Hg}_3\text{Se}_2\text{Br}_2$, $\text{Hg}_3\text{Se}_2\text{I}_2$, $\text{Hg}_3\text{Te}_2\text{I}_2$. Систематизовано відомості про кристалічну структуру сполук типу $\text{Hg}_3\text{X}_2\text{Hal}_2$ та приведено класифікацію структур. В основу класифікації покладено розмірне співвідношення радіусів аніонів та просторову організацію координаційних пірамід $[\text{XHg}_3]$.
2. The thesis is devoted to the investigation of phase equilibria and crystal structure of $\text{Hg}_3\text{X}_2\text{Hal}_2$ compounds and new four-component phases in $\text{HgX}-\text{HgBr}_2-\text{HgI}_2$ (X - S, Se, Te) systems. Phase diagrams of $\text{Hg}_3\text{X}_2\text{Br}_2-\text{Hg}_3\text{X}_2\text{I}_2$ systems and isothermal sections of $\text{HgX}-\text{HgBr}_2-\text{HgI}_2$ systems at 470 K were built by differential thermal and X-ray phase analyses. The crystal structure of new four-component phases $\text{Hg}_3\text{Te}_2\text{BrI}$ and commensurately modulated

Hg₃S₂(Br_{0,67}I_{0,33})₂ was determined. The crystal structure of b-Hg₃S₂Br₂, Hg₃Se₂Br₂, Hg₃Se₂I₂, Hg₃Te₂I₂ was ascertained and completely solved. The information about crystal structures of Hg₃X₂Hal₂ was systematized and the classification of these structures is given. This classification is based on the values of ratio of constituent anions radii and space organization of [XHg₃] pyramids.

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. Ворошилов Юрій Віталійович
2. Voroshilov Yuri Vitaliyovich

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. Павлюк Володимир Васильович
2. Павлюк Володимир Васильович

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. Парасюк Олег Васильович

2. Парасюк Олег Васильович

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.