Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сависюк Ігор Андрійович
2. Savysyuk Igor Andrijovych

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: 22-02-2001

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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. Фазові рівноваги, кристалічні структури і електричні властивості сполук в системах {Y,Pr}-Ag-{Si,Ge,Sn}.

2. Phase equilibria, crystal structure and electrical properties of compounds in the {Y,Pr}-Ag-{Si,Ge,Sn} systems.

Реферат/анотація:

1. В роботі досліджено взаємодію компонентів у потрійних системах {Y,Pr}-Ag-{Si,Ge,Sn}: діаграми фазових рівноваг, кристалічні структури бінарних і тернарних сполук, заміряно електричні та магнітні властивості окремих тернарних сполук. Побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану систем {Y,Pr}-Ag-{Si,Ge,Sn}, синтезовано і досліджено кристалічну струк туру 29 тернарних сполук, в тому числі 8 підтверджено, а 21 - досліджено вперше. Досліджено структуру 34 бінарних сполук у системах {Y,Pr,Gd,Tb}-{Si,Ge}, для п'яти з них вперше. Сполука PrGe1.91 кристалізується у новому структурному типі. Заміряно електроопір та термо-е.р.с. сполук PrAg1.2Ge0.8, PrAgGe і PrAg0.7Ge1.3 в інтервалі температур 80-360 К. Сполука PrAgGe в інтервалі 95-290 К є звичайним парамагнетиком.

2. The purpose of thesis is investigation of the {Y,Pr}-Ag-{Si,Ge,Sn} ternary systems: studies of phase equilibria, crystal structure and electrical properties of compounds. The isothermal section of the {Y,Pr}-Ag-{Si,Ge,Sn} phase diagrams were constructed. Formation of 21 new ternary compounds has been observed. The existence of 8 ternary compounds was confirmed. The crystal structures of 29 binary compounds have been confirmed. The

crystal structure of the PrGe1.91, Pr4Ge7, GdGe2, GdGe3 and TbGe3 compounds was determined for the first time. The crystal structure of the PrGe1.91 belongs to new structure type. Electrical properties of the PrAg1.2Ge0.8, PrAgGe and PrAg0.7Ge1.3 compounds were measured in range 80-360 K. For the PrAgGe compound the temperature dependence of magnetic susceptibility was determined in the range 95-290 K; it follows Curie-Weiss law.

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. Гладишевський Є.І.
2. Гладишевський Є.І.

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. Змій О.Ф.

2. Змій О.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.