

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. Сависяк Ігор Андрійович

2. Savysyuk Igor Andriyovych

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:

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 структуру 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 PrGe_{1.91} кристалізується у новому структурному типі. Заміряно електроопір та термо-е.р.с. сполук PrAg_{1.2}Ge_{0.8}, PrAgGe і PrAg_{0.7}Ge_{1.3} 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 PrGe_{1.91}, Pr₄Ge₇, GdGe₂, GdGe₃ and TbGe₃ compounds was determined for the first time. The crystal structure of the PrGe_{1.91} belongs to new structure type. Electrical properties of the PrAg_{1.2}Ge_{0.8}, PrAgGe and PrAg_{0.7}Ge_{1.3} 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 ОПВ:

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

