Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горне Галина Викторовна
2. Горне Галина Викторовна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-1993

Спеціальність за освітою: 0406

Місце роботи здобувача: ХЦСМС

Код за ЄДРПОУ: 2568321

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.39.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харьковский государственный политехнический университет

Код за ЄДРПОУ: 2071183

Місцезнаходження: 310002, Украина, г.Харьков, ГСП, ул.Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.01, 47.09.29

Тема дисертації:

1. Исследование механизма создания растворов на основе соединений A4Te в системах Sn-Sb(Bi)-Te и Sn(Pb1Ge)-Fn-Te

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Полупроводниковые соединения типа A4Te и твердые растворы на их основе. Цель исследования: Выявление общих закономерностей механизма создания трикомпонентных твердых растворов на основе бинарных соединений с широкой областью гомогенности. Методы исследования и аппаратура: Микроструктурный анализ, оентгеновская дифрактометрия, дифференциальный термический анализ, измерение микротвердости, коэфициентов термоерс, Холла, электро- и теплопроводности. Теоретические результаты и новизна: Впервые предложены модельные представления о механизме создания твердых растворов на сонове соединений A4Te, учитывающие роль процессов комплексообразования и разной локализации атомов Iп. Практические результаты и новизна: Впервые построено изотермы растворимости в системах. Установлено зависимости состав-свойства. Это позволяет целенаправленно изменять и прогнозировать термоэлектрические свойства сплавов. Сфера (область)

использования: Полупроводниковая энергетика, инфракрвсная техника, приборостроение.

2.

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. Рогачева О.И.

2. Рогачева О.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Баранский П.И.

2. Баранский П.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Сиренко А.Ф.
2. Сиренко А.Ф.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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 Косевич В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Косевич В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.