

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001410

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корніїнко Семен Вікторович
2. Korniyinko Semen Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 04-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Черкаський державний університет ім. Богдана Хельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125626

Місцезнаходження: 18000, Україна, Черкаси, бульвар Шевченко, 81

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.051.03

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: Черкаський державний університет ім. Богдана Хельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125626

Місцезнаходження: 18000, Україна, Черкаси, бульвар Шевченко, 81

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.17

Тема дисертації:

1. Дифузійна конкуренція фаз у потрійних системах
2. The diffusion competition of phases in ternary systems

Реферат:

1. Досліджені процеси реактивного дифузії в трикомпонентній системі. Вивчений вплив початкового складу зразка і його дифузійних параметрів на склад і структуру дифузійної зони. Розглянуте зародкоутворення нової фази при взаємній дифузії в потрійній системі шляхом гетерофазної флуктуації, що враховує зміну концентраційного складу зародка в порівнянні з складом материнської фази. Проведений комп'ютерний експеримент, що моделює дифузійну систему CuNiSn, CuNiIn, що дозволив пояснити виникнення концентраційних піків Sn і In
2. Reactive diffusion in ternary system is investigated. Influence of initial composition and diffusion parameters on the phase spectrum and the structure of diffusion zone is studied. Nucleation of new phase by heterophase fluctuation in the process of interdiffusion in ternary system is described, taking into account the change of composition. A computer modeling of interdiffusion in CuNiSn, CuNiIn is made

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. Гусак А.М.

2. Гусак А.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пугачов А.Т.

2. Пугачов А.Т.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Змій В.І

2. Змій В.І

Кваліфікація: д.т.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**

Гладких М.Т.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гладких М.Т.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

