Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дученко Олег Володимирович

2. Duchenko Oleg Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2000

Спеціальність за освітою: 0108

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03142 м.Київ-142, вул. Кржижанівського,3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.218. 01

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: Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03142 м.Київ-142, вул. Кржижанівського,3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.19, 31.15.27

Тема дисертації:

1. Фазоутворення і реакційна кінетика в подвійних системах Ni-Bi, Ni-Zn та Co-Zn

2. Phase formation and reaction kinetics in the Ni-Bi, Ni-Zn and Co-Zn binary systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: фазоутворення і реакційна кінетика в подвійних системах Ni-Bi, Ni-Zn та Co-Zn. Мета: (встановити кількість та послідовність утворення інтерметалічних шарів, їх фазовий склад та швидкість росту, а потім на основі порівняння знайдених експериментально закономірностей з тими, які передбачаються існуючими теоретичними моделями, підтвердити чи спростувати певні їх положення. Для дослідження було застосовано метод реакційних пар. Зразки відпалювали в електричних печах. Фазовий та хімічний склад шарів визначали методами металографії, рентгенівського фазового та мікрорентгеноспектрального аналізу. Області використання: подальший розвиток теорії реакційної дифузії, фізична хімія металічних систем, матеріалознавство.

2. Research object: Phase formation and reaction kinetics in the Ni-Bi, Ni-Zn and Co-Zn binary systems. The aim has been: to reveal the quantity and sequence of formation of intermetallic layers, their phase composition and growth rate and then, by comparing of the found regularities with those predicted by existing theories, to confirm or dispose their certain postulates. The method of reaction couples has been used. The samples were annealed in

electric furnaces. The phase and chemical composition of the layers have been determined by means of metallography, X-ray and electron probe microanalysis. The results of the investigation can be used for further development of theory of reaction kinetics, as well as in physical chemistry of metallic systems and materials science.

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. Дибков В.І.
2. Дибков В.І.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Мирна Т.А.
2. Мирна Т.А.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Лавренко В.О.

2. Лавренко В.О.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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 Зарубицький О.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зарубицький О.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.