Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001479

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриців Андрій Васильович
2. Grytsiv Andrij Vasyl'ovych

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: 16-06-1999

Спеціальність за освітою: 0108

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

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 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): Д26.207.02

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: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.05

Тема дисертації:

1. Фазові рівноваги в потрійних системах хрому з вуглецем і d-металами VII та 3d-металами VIII груп

2. Phase equilibria in the ternary systems formed by chromium with carbon and d-metals of VII or 3d-metals of VIII groups

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: фазові рівноваги в системах хрому і вуглецю з d-металами VII і 3d-металами VIII груп (Cr-M-C). Мета роботи: експериментальна побудува повних діаграм стану потрійних систем Cr-Re-C і Cr-Ni-C; виявлення і пояснення закономірностей зміни стабільності фаз і топології діаграм стану систем Cr-M-C. Литі і відпалені сплави досліджені методами рентгенівського фазового аналізу, електронної та оптичної мікроскопії, локального рентгеноспектрального аналізу, диференційного термічного аналізу і вимірюванням температури солідуса по Пірані-Альтертуму. На основі побудованих діаграм стану і виявлених закономірностей представлено прогноз солідуса системи Cr-Tc-C та розроблені рекомендації щодо оптимізації умов приготування промислових сплавів КХН. Области використання: фізична хімія металічних систем, матеріалознавство та розробка нових матеріалів.

2. Objects of research: phase equilibria in the ternary systems formed by chromium with carbon and d-metals of VII or 3d-metals of VIII groups (Cr-M-C). Aim of work: experimental construction of full phase diagrams of ternary systems Cr-Re-C and Cr-Ni-C; discovering and explanation of relationships of changing of phase stabilities and phase diagrams topologies for Cr-M-C systems. As-cast and annealed alloys were investigated by X-ray phase analysis, electron- and optical microscopy, microprobe, differential thermal analysis and the solidus temperature was determined by Pirany-Alterthum method. Prediction of Cr-Tc-C solidus surface and recommendations as for optimisation of conditions for industrial CCN alloys were presented on the basis of constructed phase diagrams and discovered relationships. Areas of usage: physical chemistry of the metal systems, materials science and development of new materials.

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. Бондар Анатолій Адольфович
2. Бондар Анатолій Адольфович

Кваліфікація: к.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. Судавцова Валентина Савелівна

2. Судавцова Валентина Савелівна

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. Іванченко Володимир Григорович

2. Іванченко Володимир Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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 Найдич Юрій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдич Юрій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.