# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U001914

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-06-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Довбенко Олександр Іванович
2. Dovbenko Oleksandr Ivanovich

**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:** 27-05-2003

**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):** Д 26.207.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**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:** 31.15.25, 53.49.03, 53.49.05

**Тема дисертації:**

1. Фазові рівноваги в потрійних системах хрому з вуглецем і d-металами V групи.
2. Phase equilibria in ternary systems formed by chromium with carbon and d-metals of V group.

**Реферат:**

1. Об'єкт - сплави потрійних систем Cr-Nb-C і Cr-Ta-C у литому та відпаленому станах; мета - побудувати діаграми стану систем Cr-Nb-C та Cr-Ta-C у широкому температурному і в повному концентраційному інтервалах, встановити загальні риси фізико-хімічної взаємодії для систем утворених Cr - d-металами IV-VI групи - C, визначити склад сплавів, перспективних для практичного використання; методи - фізико-хімічний аналіз; новизна - вперше експериментально досліджені фазові рівноваги в системах Cr-Nb-C і Cr-Ta-C в області плавлення-кристалізації сплавів, встановлено спосіб кристалізації сплавів і фізико-хімічні характеристики твердих фаз; визначено склади сплавів, перспективних для практичного використання; галузь-фізична хімія металічних систем, матеріалознавство.

2. The object is the Cr-Nb-C and Cr-Ta-C ternary as-cast and annealing alloys; the aims are to construct the Cr-Nb-C and Cr-Ta-C phase diagrams in wide temperature and whole concentration ranges, to determine the

common features of physical-chemistry interaction for the Cr-d-metal-C ternary systems, to determine the alloys composition promising for practical use; the methods - physical-chemistry analysis; the novelty lies in the investigation of the phase equilibria in the Cr-Nb-C and Cr-Ta-C systems in the melting-crystallization alloys area for the first time, the crystallization way of alloys and physical-chemical characteristics of solid phases are established; the structures of alloys perspective for practical use are established; branch - physical chemistry of metal systems, 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. Бондар Анатолій Адольфович
2. Bondar Anatoliy Adolfovich

**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. Лопато Лідія Михайлівна

2. Лопато Лідія Михайлівна

**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.