# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006742

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-12-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гладка Людмила Іванівна

2. Gladka Ludmila Ivanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.13

**Назва наукової спеціальності:** Фізика металів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 22-12-2010

**Спеціальність за освітою:** Фізика та математика

**Місце роботи здобувача:** Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

**Код за ЄДРПОУ:** 02125622

**Місцезнаходження:** 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка,81

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.168.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** бульв. акад. Вернадського, 36, 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:** Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

**Код за ЄДРПОУ:** 02125622

**Місцезнаходження:** 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка,81

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.17

**Тема дисертації:**

1. Взаємна дифузія та еволюція структури в локально-неоднорідних потрійних сплавах

2. Interdiffusion and structure evolution in locally-inhomogeneous ternary alloys

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розвитку взаємоузгоджених підходів до термодинамічного і кінетичного методів моделювання дифузійних процесів та процесів фазоутворення у потрійних системах і розробленні методів розрахунку ефективних кінетичних коефіцієнтів для двофазних дифузійних зон. Для потрійної системи Ti-Al-V з використанням побудованої взаємоузгодженої моделі розрахунку діаграми стану та дифузійної взаємодії проведений аналіз процесу гомогенізації сплаву складу Ti-6Al-4V. Розв'язана задача дифузії для потрійної системи Fe-Ni-Cr в конфігурації Т-зразка з використанням побудованої взаємоузгодженої моделі.

2. The thesis deals with the development of interconsistent approaches to thermodynamic and kinetic methods of modeling the diffusion and phase formation processes in ternary systems, and methods of effective kinetic diffusivities calculation for two-phase diffusion zones.For the case of ternary Ti-Al-V system the analysis of Ti-6Al-4V alloy homogenization was done using the above-mentioned interconsistent model. The diffusion problem for the ternary Fe-Ni-Cr system is solved in the configuration of a T-sample using the described self-consistent

model.

**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. Ляшенко Юрій Олексійович
2. Lyashenko Yurij O.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.07, 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. Гусак Андрій Михайлович
2. Гусак Андрій Михайлович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07, 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. Мазанко Володимир Федорович

2. Мазанко Володимир Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.07, 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** Івасишин Орест Михайлович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.