# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U004812

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-12-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Луцишин Тарас Іванович
2. Lutsyshyn Taras Ivanovych

**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:** 23-11-2005

**Спеціальність за освітою:** 8.070101

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**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):** Д35.051.09

**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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**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. Структура розбавлених металічних розплавів-розчинів з обмеженою розчинністю в твердому стані
2. Structure of metallic diluted melt-alloys with limited solubility in solid state

**Реферат:**

1. Об'єкт - структурні зміни в розбавлених розплавах-розчинах металічних систем з обмеженою розчинністю в твердому стані; мета - вивчення характеру атомного розподілу та встановлення концентраційної залежності ближнього порядку в подвійних металічних розплавах-розчинах; методи - високотемпературної рентгенографії рідин, обернений метод Монте-Карло, вимірювання в'язкості розплавів; новизна - вперше систематично досліджено особливості концентраційної зміни структурних параметрів бінарних металічних розплавів з переважаючим вмістом одного з компонентів, модифіковано структурну модель розбавленого розчину для концентраційного інтервалу розбавлених металічних розплавів; результати - встановлено інтервали концентрацій де спостерігається середньостатитстичний атомний розподіл, показано, що відхилення структури розплавів-розчинів від статистичного атомного розподілу зумовлене самоасоціацією атомів розчиненого елемента і впливом хімічного ближнього порядку.

2. Object - structural changes in dilute melt-alloys of metallic systems with limited solubility in solid state; aim - the atomic distribution and establishment of concentration dependence of fellow creature order in double metallic

melt-alloys; methods - the high temperature x-raying, reverse Monte-Carlo method, the viscosity measuring; novelty - for the first time systematic studied peculiar properties of concentration change of structural parameters of binary metallic melts with prevalent contents of one component, modified a structural model of dilute alloys for concentration interval of dilute metallic solution; the results - find out concentrations intervals where the statistic atomic arraignment is observed, it is shown, that deviations from statistic atomic distribution of melt-alloys are conditioned atoms self-association of dissolved element and by influence of chemical ordering.

**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. Мудрий Степан Іванович
2. Mudry Stepan Ivanovych

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.13

**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. Мельник Олексій Броніславович

2. Мельник Олексій Броніславович

**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. Ваврух Маркіян Васильович

2. Ваврух Маркіян Васильович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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** | Вакарчук Іван Олександрович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Вакарчук Іван Олександрович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.