

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002112

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибалка Сергій Борисович

2. Rybalka Sergey Borisovich

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: 16-05-2006

Спеціальність за освітою: 7.070.101

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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 64.845.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, 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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.15

Тема дисертації:

1. Кінетика фазових перетворень, ініційованих воднем у магнітотвердих сплавах типу Nd₂Fe₁₄B
2. Kinetics of the hydrogen-induced phase transformations in Nd₂Fe₁₄B type hard magnetic alloys

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню кінетики ініційованих воднем дифузійних фазових перетворень у магнітотвердих сплавах типу Nd₂Fe₁₄B. На підставі проведених систематичних досліджень, визначені основні фактори (температура та тиск газоподібного водню), що визначають кінетику цих фазових перетворень, і вперше побудовані ізотермічної кінетичної діаграми для сплавів Nd₂Fe₁₄B (сплав Nd₂Fe₁₄B, промислові сплави R₂Fe₁₄B, Nd_{34.0}Fe_{64.8}B_{1.2}). Аналіз кінетики досліджених фазових перетворень, проведений у рамках кінетичної теорії фазових перетворень дозволив їх класифікувати як дифузійно-контрольовані фазові перетворення, що протікають за механізмом зародження і росту.
2. The thesis is devoted to the investigation of kinetics of the hydrogen-induced phase transformation in hard magnetic alloys Nd₂Fe₁₄B type. On the basis of the carried out systematical investigations the main factors determining of kinetics of these type phase transformations has been determined (temperature and pressure of gaseous hydrogen) and for the first time isothermal kinetic diagrams for Nd₂Fe₁₄B type alloys (Nd₂Fe₁₄B original

alloy, industrial alloys R2Fe14B and Nd34.0Fe64.8B1.2) have been plotted. Hydrogen-induced transformations in Nd2Fe14B type alloys have been classified as diffusive-controllable phase transformations proceeding by the mechanism of nucleation and growth on base of analysis of these transformations kinetics carried out in framework of kinetic transformations theory.

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. Гольцов В.О.
2. GoltsovV.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пугачов А.Т.
2. Пугачов А.Т.

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. Фельдман Е.П.

2. Фельдман Е.П.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Єгоров О.М.

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

Єгоров О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.