Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Веліканова Тетяна Авеніровна
2. Velikanova Tatyana Avenirovna

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: 03-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.04010101

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: 53.49.13, 53.49.05, 53.01.77, 53.03.09

Тема дисертації:

1. Високотемпературні фазові перетворення за участю Mn-подібних фаз в системах Fe-Mo, Fe-Mo-C, Fe-Mo-Cr-C

2. High-temperature phase transformations of the Mn-like phases in the Fe-Mo, Fe-Mo-C, Fe-Mo-Cr-C system

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі вперше проведено систематичне дослідження фізико-хімічних закономірностей утворення фаз типу альфа- і бета-Mn (хі та пі, відповідно) в метастабільному та стабільному станах в системах на основі феруму Fe-Mo, Fe-Mo-C, Fe-Mo-Cr-C з використанням методів: високотемпературної in situ рентгенівської дифрактометрії, ПЕМ, ВР ПЕМ, СЕМ, ЛРСА, ВДТА,термодинамічного CALPHAD-моделювання та інших. Встановлено залежність стабільності Mn-подібних фаз від температури, а також від легування карбоном та/чи хромом; визначено фізичні характеристики хі та пі фаз.

2. The systematic study of physico-chemical regularities of alfa- and beta-Mn-like phases formation (chi and pi, corresponding) in metastable and stable state in the Fe-based Fe-Mo, Fe-Mo-C, Fe-Mo-Cr-C systems was firstly carried out by using of methods: HT XRD, TEM, SEM, local X-ray analysis, HT DTA, thermodynamic CALPHAD-modelling and oth. The dependence of the stability of Mn-like phases from temperature and also from alloy

addition of carbon and/or chromium was determined; the physical properties of chi- and pi-phases was detected.

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. Карпець Мирослав Васильович
2. Karpets Myroslav Vasilievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Казіміров Володимир Петрович
2. Казіміров Володимир Петрович

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	Лавренко Володимир Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лавренко Володимир Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.