Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004150

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леонов Дмитро Сергійович

2. Leonov Dmytro Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.090214

Місце роботи здобувача: Технічний центр Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02133461

Місцезнаходження: 04070,Київ-70,вул.Покровська,13

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 55.051.02

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Технічний центр НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02133464

Місцезнаходження: 04070, м. Київ, вул. Покровська, 13

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

Тема дисертації:

1. Моделі структурних змін у (квази)бінарних твердих розчинах (Ti1-cWc)B2 та ГЦК-Ni1-cAlc: термодинаміка і кінетика

2. Models of Structural Changes in Quasi-Binary (Ti1-cWc)B2 and F.C.C.-Ni1-cAlc Solid Solutions: Thermodynamics and Kinetics

Реферат/анотація:

1. Дисертація стосується вивчення релаксації різних типів близького порядку від нерівноважного до рівноважного стану і визначення мікроскопічних параметрів міґрації атомів, що характеризують цю релаксацію в твердих розчинах ГЦК-Ni-Al. Передбачено можливі типи надструктур у втіленій гексагональній підґратниці в металовмісних кристалічних сполуках типу C32-(Ti,W)B2 і визначено умови стабільності таких структур, що утворюються з неупорядкованого розподілу атомів (нестехіометричної) металевої підсистеми, залежно від характеру міжатомової взаємодії у трьох перших координаційних сферах підґратниці.

2. The dissertation is concerned with study of transformation of various types of short-range order during its relaxation from non-equilibrium to equilibrium state and determination of microscopic parameters of migration of atoms, which characterize this relaxation in f.c.c.-Ni-Al solid solutions. Possible types of superstructures on an interstitial hexagonal sublattice in C32-(Ti,W)B2 compound are predicted, and conditions of stability of such

structures arising from disordered arrangement of atoms of nonstoichiometric metal subsystem, depending on character of interatomic interactions in the first three coordination shells of a hexagonal sublattice are ascertained.

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. Куницький Юрій Анатолійович
2. Kunitsky Yuriy Anatoliyovych

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. Селищев Павло Олександрович
2. Селищев Павло Олександрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проценко Іван Юхимович
2. Проценко Іван Юхимович

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	Чорноус Анатолій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чорноус Анатолій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.