Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бугайчук Сергей Николаевич
2. Бугайчук Сергей Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 24-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.090411

Місце роботи здобувача: Институт металлофизики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417330

Місцезнаходження: 252680, г.Киев, ГСП, пр.Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.168.02

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: Институт металлофизики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417330

Місцезнаходження: 252680, г.Киев, ГСП, пр.Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.15

Тема дисертації:

1. Низкотемпературные фазовые превращения в облученном электронами Fe-Ni-C сплаве

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Аустенитный после закалки сплав Fe-22.4 ат. %Ni-5.125 ат. %C. Цель исследования: Изучение низкотемпературных фазовых превращений в "доинварном" низконикелевом сплаве. Методы исследования и аппаратура: ЯГР-спектроскопия - основной; электронная микроскопия, рентгеноструктурный анализ, дифференциальная магнитная восприимчивость, электрическое сопротивление, внутреннее трение. Теоретические результаты и новизна: Впервые получены численные оценки параметров межатомного взаимодействия Ni-Ni и Ni-C в пределах первых двух координационных сфер; спрогнозировано дальнее атомное упорядочение типа Fe3Ni при 300 градусах С с атомами углерода, которые отдают предпочтение позициям ближайших соседей с атомами Ni в аустените Fe-22 ат. %Ni-5.125 ат. %C. Практические результаты и новизна: Впервые обнаружена метастабильная эпсилон-фаза после обучения и объяснен ряд эффектов, которые соответствуют ее исчезновению путем эпсилон-->гамма превращения; доказано растворение кластеров из атомов углерода в аустените и ближнее упорядочение Ni во время электронного облучения при 80 градусах С. Предмет и степень внедрения: Публикации, доклады.

Сфера (область) использования: Физика твердого тела.

2.

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. Гаврилюк В.Г.

2. Гаврилюк В.Г.

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. Нищенко М.М.

2. Нищенко М.М.

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. Белоус М.В.
2. Белоус М.В.

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 Немошкаленко В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Немошкаленко В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.