

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слепцов Алексей Николаевич
2. Слепцов Алексей Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-02-1993

Спеціальність за освітою: 0105

Місце роботи здобувача: ХФТИ

Код за ЄДРПОУ: 7625656

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 138.01.01

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: Харьковский физико-технический институт

Код за ЄДРПОУ: 7625656

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.21

Тема дисертації:

1. Кинетика накопления и отжига радиационных дефектов в Ni и FeCrNi сплавах, легированных Sc
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Радиационно-примесные комплексы в металлах и сплавах с ГЦК-решеткой, легированные редкоземельными элементами. Цель исследования: Экспериментальное исследование взаимодействия радиационных точечных дефектов с атомами Sc в никеле и FeCrNi сплавах, и установление особенностей в формировании кластерного магнитного состояния аустенитных сплавов при их легировании скандием и радиационном воздействии. Методы исследования и аппаратура: Методы низкотемпературного облучения и последующего отжига; обратной скорости накопления дефектов. Методики: электро- и магнитосопротивление; аннигиляция позитронов; рентгеноструктурный анализ; электронная микроскопия; ЯГР-спектрокопия; магнитные измерения. Теоретические результаты и новизна: Полученные экспериментальные данные могут быть использованы при разработке физической модели изменения структурно-фазовой стабильности облученных материалов. Практические результаты и новизна: Предложен новый метод исследования влияния радиационного воздействия и примесных атомов на особенности изменения кластерного магнитного состояния аустенитных FeCrNi сплавов (Ni=10-25 вес.%).

Сфера (область) використання: Розробка радіаційно-стійких конструкційних матеріалів для атомного реакторостроєння.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неклюдов И.М.

2. Неклюдов И.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

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. Бакай А.С.

2. Бакай А.С.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 1

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. Федоренко А.И.

2. Федоренко А.И.

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**

Семиноженко В.П.

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

Семиноженко В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

