

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Немченко Александр Валентинович

2. Немченко Александр Валентинович

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: 26-02-1993

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Херсонский индустриальный институт

Код за ЄДРПОУ: 5480292

Місцезнаходження: 325008 Україна, г. Херсон, Бориславское шоссе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.48.02

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: Херсонский индустриальный институт

Код за ЄДРПОУ: 5480292

Місцезнаходження: 325008 Україна, г. Херсон, Бориславское шоссе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.19, 29.19.01

Тема дисертації:

1. Аномалии электропереноса водорода и внутреннего трения в твердых растворах системы Та-Н
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Твердые растворы водорода в танталах. Цель исследования: Исследование влияния малых содержаний водорода и реальной структуры металла на свойства системы водород-тантал. Методы исследования и аппаратура: Электроперенос, внутреннее трение, электрическое сопротивление, коэффициент Холла, оптическая и растровая электронная металлография, метод Дебая-Шерера, вакуумная экстракция. Аппаратура собственного изготовления с применением измерительных приборов общего назначения. Теоретические результаты и новизна: Впервые выявлено и исследовано ряд аномалий температурных, концентрационных и других зависимостей физических свойств и предложено качественные модели для их пояснения на основе взаимодействия водорода с дефектами металла. Практические результаты и новизна: Разработана и опробована оригинальная опытная установка для измерения амплитудной и температурной зависимости внутреннего трения, параметры которой превышают известные с литературы. Экспериментально выявлены особенности взаимодействия водорода с дефектами, важные для прогнозирования водородной хрупкости и связанных с ней проблем. Сфера (область) использования:

Фізика твердого тела, водная енергетика, низкотемпературный ядерный синтез, водородной технологии.

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. Смолин М.Д.

2. Смолин М.Д.

Кваліфікація: д.т.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. Ивашина Ю.К.

2. Ивашина Ю.К.

Кваліфікація: к.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. Горячев Ю.М.

2. Горячев Ю.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. Дьяченко О.М.

2. Дьяченко О.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Марончук І.Е.

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

Марончук І.Е.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.