

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002354

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Перегон Тамара Ивановна

2. Перегон Тамара Ивановна

**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:** 02-04-1993

**Спеціальність за освітою:** 0104

**Місце роботи здобувача:** Харьковский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071204

**Місцезнаходження:** 310077, Украина, Харьковская обл., г. Харьков, пл. Свободы, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Министерство образования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 053.06.02

**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:** Харьковский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071204

**Місцезнаходження:** 310077, Украина, Харьковская обл., г. Харьков, пл. Свободы, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Министерство образования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.15.35, 81.09.81

**Тема дисертації:**

1. Образование и поведение дефектов в тонких металлических пленках, облученных ионами гелия и водорода

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Пленки эпитаксионные меди, золота, никеля, ванадия, ниобия, хрома и поликристаллические железа. Цель исследования: Исследование закономерностей образования радиационных дефектов в приповерхностном слое металлов. Методы исследования и аппаратура: Измерения электросопротивления (Р-306), рентгендифрактометрический анализ (ДРОН-2), термодесорбционная массспектрометрия (ПТИ-7А), электронная микроскопия (ЭВМ-100Л). Теоретические результаты и новизна: Показано, что размещение гелия и водорода зависит от дозы ионов и типа решетки; при нагреве отгорают собственные дефекты, выделяется газ благодаря диффузии, диссоциации комплексов, миграции гелиевых пузырьков. Практические результаты и новизна: Впервые разработаны новые эффективные методики разделения дефектов и определения профиля распределения атомов гелия в тонких металлических пленках. Сфера (область) использования: Радиационная физика, конструкционное материаловедение; ХФТИ АН Украины, ХПИ, ИПМ АН Украины.

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. Коваль А.Г.

2. Коваль А.Г.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04

**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. Кагановский Ю.С.

2. Кагановский Ю.С.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Неклюдов И.М.

2. Неклюдов И.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Гладких Н.Т.

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

Гладких Н.Т.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.