

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк Андрей Ярославович

2. Вовк Андрей Ярославович

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

Шифр наукової спеціальності: 01.04.13

Назва наукової спеціальності: Фізика металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-1995

Спеціальність за освітою: 0604

Місце роботи здобувача: Інститут магнетизма НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования и НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.88.03

**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:** Інститут металлофізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417330

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.13, 29.19.17, 29.19.04

**Тема дисертації:**

1. Структура и электрофизические свойства реактивно напыленных тонких пленок хрома и его сплавов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Тонкие керметные пленки, осажденные реактивным распылением мишеней их хрома и его сплавов. Цель исследования: Исследование особенностей формирования структуры и ее влияние на электрофизические свойства тонких пленок, полученных реактивным распылением хрома. Методы исследования и аппаратура: Рентгеноструктурный анализ, просвечивающая электронная микроскопия, Оже-электронная спектроскопия, электросопротивление. Теоретические результаты и новизна: Предложена модель для описания электрофизических свойств гетерогенных керметных пленок в неоднородное состояние. Практические результаты и новизна: Проведенные исследования позволили определить основные закономерности процессов формирования структуры и электрофизических свойств тонких высокоомных керметных пленок, полученных реактивным распылением металлических мишеней из хрома и его сплавов. Предмет и степень внедрения: Публикации в отечественных и зарубежных журналах, доклады на конференциях. Эффективность внедрения: Используется при создании новых материалов и технологий электроники. Сфера (область) использования: Физика тонких пленок, металлофизика,

материаловедение.

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. Погорельий А.Н.

2. Погорельий А.Н.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.11

**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. Бутыленко А.К.

2. Бутыленко А.К.

**Кваліфікація:** к.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. Прохоров В.Г.

2. Прохоров В.Г.

**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. Макогон Ю.Н.

2. Макогон Ю.Н.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.18

**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**

Чуистов К.Б.

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

Чуистов К.Б.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.