

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

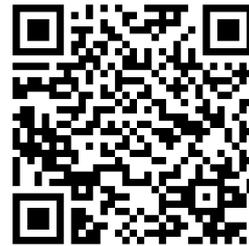
Державний обліковий номер: 0493U003173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орловская Нина Анатольевна

2. Орловская Нина Анатольевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.06

Назва наукової спеціальності: Порошкова металургія та композиційні матеріали

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-07-1993

Спеціальність за освітою: 2508

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства АН України

Код за ЄДРПОУ: 5416929

Місцезнаходження: 252680, г.Київ, ГСП, ул.Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 016.23.02

**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:** Інститут проблем матеріалознавства АН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5416929

**Місцезнаходження:** 252680, г.Київ, ГСП, ул.Кржижановського, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.39.01

**Тема дисертації:**

1. Разработка горячепрессованных композиционных керамических материалов на основе оксида алюминия с высокими физико-механическими свойствами конструкционного и инструментального назначения
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Керамический композиционный материал на основе оксида алюминия с добавками. Цель исследования: Разработка оптимальной технологии получения керамики конструкционного и инструментального назначения. Методы исследования и аппаратура: Физико-механические и триботехнические испытания, рентгенофазовый анализ, электронная микроскопия. Теоретические результаты и новизна: Установлена корреляция между напряженным состоянием материала и его прочностью при изгибе. Практические результаты и новизна: Оптимизированный состав композита  $Al_2O_3-ZrO_2...$  Технология изготовления изделий с высокими физико-механическими свойствами. Предмет и степень внедрения: Разработанный материал находится на стадии внедрения на предприятиях Украины. Эффективность внедрения: Увеличение скорости резания с 200 до 500 м/мин при замене дорогостоящих и дефицитных твердосплавных материалов. Сфера (область) использования: Инструментальное производство, приборостроение, военная техника.

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. Фирстов С.А.

2. Фирстов С.А.

**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. Григорьев О.Н.

2. Григорьев О.Н.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баринов С.М.

2. Баринов С.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. Павдиков В.Н.

2. Павдиков В.Н.

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.04

**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**

Ковальченко М.С.

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

Ковальченко М.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.