

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002463

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маджид Абдаллах Юсеф

2. Маджид Абдаллах Юсеф

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-1993

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

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 068.13.09

**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:** Киевский политехнический институт

**Код за ЄДРПОУ:** 2070923

**Місцезнаходження:** 252056, Киев, пр. Победы, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.21.19

**Тема дисертації:**

1. Исследования процессобурирования и хромирования порошковых материалов на железной основе и особенностей диффузионных покрытий

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Технология бурирования и хромирования и ее влияние на особенности материалов и покрытий. Цель исследования: Исследования влияния состава материалов, их пористости и процессов диффузионного насыщения на особенности материалов и покрытий, разработка оптимальных режимов насыщения. Методы исследования и аппаратура: Металлографический, рентгенофазовый, Оже-спектральный, дюрOMETрический анализы, испытание материалов на износо-, жаро- и коррозионную стойкость. МИМ-8, ПМТ-3, ДРОН-2, JAMP-10, НЕОРНОТ. Теоретические результаты и новизна: Изучены процессы насыщения бором и хромом преосванных материалов на железной основе; изучены структура, химический и фазовый состав диффузионных слоев, а также их износо-, жаро- и коррозионная стойкость, предложены режимы, которые позволяют объединять процесс спекания и насыщения в одном цикле. Практические результаты и новизна: Разработаны технологии одновременного спекания, бурирования и хромирования серийных порошковых материалов; изучены механические особенности материалов,

изменение размеров после обработки, эксплуатационные особенности диффузионных слоев; бурирование порошковых деталей форсунок для распыления жидкого топлива повсило в 2-3 раза их срок службы. Предмет и степень внедрения: Разработанные технологии бурирования и хромирования могут повысить особенности порошковых материалов. Эффективность внедрения: Результаты диссертации можно использовать для увеличения срока службы порошковых деталей, надежности и долговечности приборов и оборудования. Сфера (область) использования: Разные отрасли промышленности, что производят и используют материалы из железного порошка.

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. Эпик В.Ф.

2. Эпик В.Ф.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.16.01, 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. Белоус М.В.

2. Белоус М.В.

**Кваліфікація:** д.т.н.

**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. Лоскутов В.Ф.

2. Лоскутов В.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.01, 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. Шавловский Е.Н.

2. Шавловский Е.Н.

**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

**Рецензенти**

### **VIII. Заключні відомості**

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

Семик А.Н.

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

Семик А.Н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.