

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U003190

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-11-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Петухов Александр Сергеевич

2. Петухов Александр Сергеевич

**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:** 13-07-1993

**Спеціальність за освітою:** 1104

**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:** 61.31.57

**Тема дисертації:**

1. Разработка порошков для мелкозернистых твердых сплавов методом восстановления и карбидизации дисперсного вольфрама и вольфрам-кобальтовых смесей

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Сложные вольфрам-кобальтовые оксидные системы, мелкодисперсный вольфрам и оксиды кобальта, продукты их восстановления. Цель исследования: Исследование процесса восстановления и карбидизации дисперсных вольфрам-кобальтовых смесей, синтеза дисперсного карбида вольфрама.

Методы исследования и аппаратура: Метод тепловой десорбции азота (ЕМ-41), термогравиметрии, рентгенофазовый анализ, электронная микроскопия и др. Теоретические результаты и новизна:

Кинетические закономерности восстановления и условия диспергирования продуктов реакций.

Практические результаты и новизна: Разработаны режимы получения мелкодисперсных порошков карбида вольфрама и кобальта, на основе разработанной шихты получены опытные сверла. Предмет и степень

внедрения: Разработанные режимы испытаны на предприятиях Украины и др. стран. Эффективность

внедрения: Износостойкость опытных сверл на 8-10% выше стандартных. Сфера (область) использования:

Износостойкие режущие твердые сплавы и покрытия.

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. Уварова І.В.

2. Уварова І.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.06

**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. Шурхал В.А.

2. Шурхал В.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**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. Прилуцкий Э.В.

2. Прилуцкий Э.В.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.11

**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.