

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002098

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нечипоренко Александр Анатольевич

2. Нечипоренко Александр Анатольевич

**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:** 18-01-1993

**Спеціальність за освітою:** 0414

**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 068.14.09

**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:** 29.27.01, 55.22.19

**Тема дисертації:**

1. Разработка самофлюсующихся сплавов на основании железа и исследование процесса их плазменного напыления

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Самофлюсующиеся сплавы на основании железа, процесс воздушно-газового плазменного напыления покрытий. Цель исследования: Разработка самофлюсующихся сплавов на основании железа и процесса их воздушно-газового плазменного напыления. Методы исследования и аппаратура: Металлографический, рентгенофазовый, спектральный, микрорентгеноспектральный, термический и методы математического планирования эксперимента. Теоретические результаты и новизна: Изучена самофлюсуемость на основании железа: установлено влияние легирующих элементов сплавов на состав оксидной пленки при 1200–2400 К, наименьший состав бора (1,7%), выявлена эвтектика аустенит- $Me_3$ /В,С,Р/. Практические результаты и новизна: Разработаны самофлюсующие сплавы на основании железа с повышенной износостойкостью и сниженной температурой плавления, технология плазменного напыления покрытий из них. Предмет и степень внедрения: Разработаны сплавы и технология напыления покрытий апробованные в промышленных условиях. Эффективность внедрения: Достигнуто повышение

износостойкости деталей в сравнении с новыми в 1,4-1,5 раз. Сфера (область) использования: Нанесение износостойких, жаростойких покрытий газотермическими методами и наплавкой.

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. Степанчук А.Н.

2. Степанчук А.Н.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.16.06, 1

**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. Куницкий Ю.А.

2. Куницкий Ю.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.16.06, 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. Петров С.В.

2. Петров С.В.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.03.06

**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.П.

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

Семик А.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.