

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U003906

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-11-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Талаш Віктор Миколайович

2. Talash Victor Mykolayovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Фізична хімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-10-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.091603

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26. 207. 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 ім. І.М.Францевича НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 81.33.33

**Тема дисертації:**

1. Особливості окиснення в 3% розчині NaCl композиційних матеріалів на основі дібориду титану, нітридів титану і алюмінію

2. Peculiarities of oxidation of TiB<sub>2</sub> -, TiN - and AlN - based composite materials in 3% NaCl solution

**Реферат:**

1. Досліджена анодна поведінка в 3%-ному розчині NaCl, що імітує морську воду, компактних зразків нітриду титану змінного складу по азоту, дібориду титану, композитів на основі дібориду титану та нітридів титану і алюмінію систем TiB<sub>2</sub>-AlN та TiB<sub>2</sub>-TiN, а також хімічних Ni-P - і Co-P - плакуючих покриттів. За допомогою методів РФА та Оже-спектроскопії ідентифіковано фазовий склад шарів окалини на анодноокиснених зразках.

2. The corrosion behaviour in 3% NaCl solution, imitating the marine water, of TiN<sub>x</sub> compacted samples of various composition as for nitrogen (in the homogeneity region), individual TiB<sub>2</sub>, TiB<sub>2</sub> - TiN - and AlN - based binary composite materials as well as Ni-P and Co-P protective coatings on the carbon-containing steel was studied. The electrolytic oxidation of TiB<sub>2</sub>-AlN and TiB<sub>2</sub>-TiN ceramics proved to be a multi-stage process, the kinetic characteristics of anode oxidation was ascertained, and both chemical and phase composition of different scale

layers was identified using an Auger spectroscopy method.

**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. Лавренко В. О.

2. Lavrenko V. A.

**Кваліфікація:** д.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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іванова Н. Д.

2. Іванова Н. Д.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.05

**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. Поляков С. Г.

2. Поляков С. Г.

**Кваліфікація:** д.х.н., 05.17.14

**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**

Найдіч Ю. В.

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

Найдіч Ю. В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.