

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бровін Олександр Юрійович

2. Brovin Olexandr Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.03

Назва наукової спеціальності: Технічна електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2006

Спеціальність за освітою: 7.091603

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.03

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.33

**Тема дисертації:**

1. Активація поверхні відпрацьованих оксидних рутенійово-титанових анодів
2. Surface activation of the waste oxides ruthenium-titanium anodes

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - електродні процеси в хлоридних розчинах на оксидному кобальт-титановому електроді; мета дослідження - розробка технології активації поверхні відпрацьованих оксидних рутенійово-титанових анодів (ОРТА) композиційним покриттям на основі оксидів кобальту і титану; методи дослідження - комплекс фізико-хімічних, зокрема, електрохімічних методів; теоретичні і практичні результати - розроблено технологію активації відпрацьованих ОРТА оксидним кобальт-титановим покриттям; визначено кінетичні параметри розряду-іонізації хлору на оксидному кобальт-титановому покритті; новизна - теоретично обґрунтовано склад композиційного оксидного кобальт-титанового покриття та експериментально доведено ефективність його застосування для активації відпрацьованих ОРТА; ступінь впровадження - дослідно-промислові випробування ; галузь - електрохімічні виробництва.

2. Object - electrode processes in chlorine solutions on oxides cobaltous-titanium electrode; aim - activation technology development of the waste oxides ruthenium-titanium anodes surface; methods - complex of physical, chemical and electrochemical methods; theoretical and practical results - the activation technology of waste oxides ruthenium-titanium anodes by oxides cobaltous-titanium active layer is developed; kinetic parameters of chlorine discharge-ionization process on oxides cobaltous-titanium anode are certain; novelty - oxides cobaltous-titanium active layer composition is theoretically proved and his application for waste oxides ruthenium-titanium anodes activation is experimentally proved; trials - experimental batches are produced; field of technology - electrochemical productions.

**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. Горбачов Анатолій Кузьмич
2. Gorbachev Anatoly Kuzmich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.03

**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. Нефедов Володимир Георгійович
2. Нефедов Володимир Георгійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.03

**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. Самойленко Сергій Олексійович
2. Самойленко Сергій Олексійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.03

**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**

Рищенко Михайло Іванович

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

Рищенко Михайло Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.