

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000626

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Школьнікова Тетяна Василівна

2. Shkolnikova Tatiana Vasilivna

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: 27-01-2005

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:** 61.31.59

**Тема дисертації:**

1. Електроосадження функціональних покриттів сплавами нікелю з простих та комплексних електролітів
2. NiCe alloys plating of functional coatings from simple and complex electrolytes

**Реферат:**

1. Об'єкт - осади нікелю зі сріблом та їх електрохімічне формування; мета - на основі дослідження кінетичних закономірностей осадження срібла з тіосульфатного, а нікелю з сульфаматного електролітів розроблено електроліт сумісного осадження металів; методи - комплекс електрохімічно - дифузійних, потенціометричних, поляризаційних методів та математичне моделювання; новизна - запропоновано для практичного використання сульфаматно - тіосульфатний електроліт катодного осадження покриття нікель - срібло; результати - запропоновано технологічний процес нанесення покриттів нікель - срібло на сталеву основу, який дозволяє одержувати крупнокристалічні осади Ni - Ag з розвинутою поверхнею; використано у ДНВО "Комунар" (м. Харків); галузь - на підприємствах в електротехніці, машинобудуванні, приладобудуванні, також як каталізатор при окисненні чадного газу

2. Object – nickel and silver coatings and their electrochemical formation; purpose – an electrolyte for joint precipitation of metals developed on the basis of study in kinetic regularities of silver precipitation from a thiosulfate solution and nickel precipitation from sulfamate electrolyte; methods – a complex of electrochemical diffusion, potentiometric, polarization methods and mathematical modeling; novelty – a sulfamate–thiosulfate electrolyte for cathodic precipitation of nickel–silver coating proposed for practical application; results – a manufacturing process proposed for application of nickel–silver coatings on steel base permitting to obtain large-crystalline Ni–Ag precipitates with a developed surface; used at Kommunar Manufacturing Association, Kharkiv; field of technology – electric engineering, machine–building, instrumentation as well as carbon monoxide oxidation catalyst.

**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. Байрачний Б.І.

2. Bairachnyi B.I.

**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. Костін Микола Олександрович
2. Костін Микола Олександрович

**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. Лукашук Тетяна Сергіївна
2. Лукашук Тетяна Сергіївна

**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 М.І.

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

Рищенко М.І.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.