# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0403U001267

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-04-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Желавська Юлія Анатоліївна

2. Zhelavska Yuliya Anatoliivna

**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:** 03-04-2003

**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. Удосконалення електрохімічних технологій переробки сполук кобальту

2. Improvement of electrochemical technologies of cobalt compounds processing

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - сполуки кобальту та їх переробка електрохімічними методами; мета - розробка технологічного процесу електрохімічного вилучення кобальту з вторинної кобальтвмісної сировини з використанням малоконцентрованих електролітів; методи - поляризаційні вимірювання та фотоколориметричний і спектральний аналізи кількості металевого кобальту; новизна - вперше встановлено кінетичні параметри катодного осадження кобальту з малоконцентрованих (0,4-0,6 моль/дм3) хлоридно-сульфатних розчинів, а також вплив на електродні процеси сполук, які мають поверхнево-активні та відновлюючи властивості; результати - розроблено технологічний процес переробки кобальтвмісної вторинної сировини, який дозволяє проводити процеси вилучення кобальту, формування кобальтових покрить та електросинтезу оксиду Co3O4; використано у ДП "Об'єднання "Азот" (м.Северодонецьк) та ДП "Хімпром" (м.Первомайськ); галузь - на підприємствах гідроелектрометалургійної, хімічної промисловості та гальванохімічних

виробництвах

2. The object is of cobalt compounds and their electrochemical methods processing; the purpose is to elaboration of the technological process of the electrochemical cobalt extraction from cobalt containing secondary raw materials by using of low-concentration electrolytes; the methods are polarizations measurements and of the metal cobalt quantity colorimetry and spectrum analyses; novelty is for the first time established kinetic parameters of the cobalt cathodic deposition from low-concentration (0,4-0,6 mol/dm3) chloride-sulphate solutions and also influence compounds having surface-active and reduction properties on electrodic processes; the thechnological process of cobalt containing secondary raw materials complex processing have been developed, including of cobalt extraction, cobalt coating formation and oxide Co3O4 electrosynthesis processes; the thesis has been used by SE "Association "Azot" (Severodonetsk) and SE "Himprom" (Pervomaysk); the field is the plants of the hydro-electric metallurge industry and galvanic 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 ОПІВ:**

**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. Bajrachnij 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. Рой Ірина Дмитрівна

2. Рой Ірина Дмитрівна

**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.