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.