Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даценко Віта Василівна
2. Datsenko Vita Vasileyvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 14-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.01

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні закономірності хімічного й електрохімічного розчинення міді в мідноаміачних розчинах

2. Physical - chemical regularities of chemical and electrochemical dissolution of copper in cuprammonium solutions

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: процес розчинення міді в мідноаміачних розчинах. Мета: вивчення хімічного й електрохімічного розчинення міді в мідноаміачних розчинах. Методи: цикловольтамперометрія, хронопотенціометрія, гальванометрія, рентгенофазовий аналіз, електронна растрова мікроскопія, титриметрія, гравіметрія. Виявлено закономірності розчинення міді у мідноаміачних розчинах за каталітичним механізмом. Вивчено пошарову анодну пасивацію міді. Сформульовано принципи інтенсифікації процесів травлення міді та запропоновано варіанти регенерації відпрацьованих травильних розчинів. Ступінь впровадження: нові склади травильних розчинів, способи регенерації й обробки відпрацьованих травильних розчинів можуть бути використані на підприємствах України.

2. Investigation objects: process of copper dissolution in copperammonium solutions. Purpose: the investigation of chemical and electrochemical dissolution of copper in copperammonium solutions. Methods: cyclovoltammperometry, chronoamperometry, galvanometry, X-raing of phase, electron focusedbeam

microscopy, titrimetri, gravimetri. Have been estimated. the of copper dissolution according the catalytic mechanism have been estimated. The layer anodic copper passivations have been investigated. The principles of intensification of copper etching processes were formulated and the variants of regenerations of exhausted etching solutions were proposed. Degree of application: the new compositions of etching solutions, the methods of regeneration and treatment of exhausted etching solution may be used at the enterprises of Ukraine.

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. Ларін В.І.
2. Larin V.I.

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. Кублановський В.С.

2. Кублановський В.С.

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. В'юник І.М.

2. В'юник І.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Орлов Валерій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов Валерій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.