Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Юлія Іванівна
2. Kovalenko Yuliya Ivanivna

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: 22-06-2006

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: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Анодні процеси на сплавах магнію з цинком і свинцем в хімічних джерелах струму і пристроях протикорозійного захисту

2. Anode processes in the alloys of magnesium with zinc and lead in chemical sources of current and corrosion protection devices

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - електрохімічні процеси при анодному розчиненні магнію та його сплавів у хлоридних і сульфатних розчинах; мета дослідження - визначення електрохімічних параметрів електродів на основі запропонованого магнієвого сплаву, модифікованого свинцем, та встановлення можливості їх використання в хімічних джерелах струму та пристроях протикорозійного захисту; методи дослідження - комплекс поляризаційних вимірювань, гравіметричні та металографічні дослідження; теоретичні і практичні результати - визначено особливості негативного диференц-ефекту у розчинах хлориду і сульфату натрію; кінетичні закономірності анодного розчинення запропонованого Mg-Pb сплаву у присутності інгібіторів; розроблено хімічне джерело струму наливного типу з анодом на основі Mg-Pb сплаву; новизна - доведено

ефективність використання Mg-Pb сплаву як нового анодного матеріалу в ХДС та пристроях протикорозійного захисту; ступінь впровадження - дослідно-промислові випробування; галузь - на підприємствах по виробництву хімічних джерел струму та пристроїв протекторного захисту трубопроводів нафто-газової промисловості, водопостачання та водопідготовки.

2. Object - electrochemical processes at anode dissolution of a magnesium and its alloys in chloride and sulphate solutions; aim - definition of electrochemical parameters of electrodes on the basis of the offered magnesium alloy inoculated by lead, and determination of an opportunity of its use as in chemical cells and anticorrosive protection devices; methods - complex of the polarization measurements, gravimetric and metallographic examinations; theoretical and practical results - fracturing of negative defferens-effect for magnesium alloys in chloride and sulfate solutions are determined, kinetic laws of anodic dissolution offered alloy Mg-Pb at presence of inhibitors are determined, the chemical cell of bulk type with the anode on the basis of Mg-Pb an alloy is developed; novelty - efficiency of use alloy Mg-Pb as new an anodic material in chemical cells and anticorrosive protection devices is proved; trials - pilot-industrial test; field of technology- at the factories on manufacturing chemical cells and devices of the pipelines cathodic protection of the petro-gas industry, water supply and a boiler-water conditioning

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 Борис Іванович

2. Bairachniy Boris Ivanovich

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. Ларін Василь Іванович
2. Ларін Василь Іванович

Кваліфікація: д.х.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. Васильченко Олексій Володимирович
2. Васильченко Олексій Володимирович

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.