Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобков Дмитро Валерійович
2. Bobkov Dmitrij Valerjevith

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: 28-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.091603

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Український науково-дослідний та конструкторський інститут хімічного машинобудування"

Код за ЄДРПОУ: 00220285

Місцезнаходження: 61001,м. Харків, вул. Маршала Конєва, 21

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Удосконалення процесів осадження олова та сплаву олово-нікель з сульфаматних електролітів

2. Advancing of the processes of a deposition of tin and alloy tin - nickel from sulphamate electrolytes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: електрохімічне формування функціональних покрить оловом і сплавом олово-нікель з сульфаматних електролітів. Мета дослідження: розробити стабільні, екологічно безпечні електроліти для осадження олова і сплаву олово-нікель на основі солей сульфамінової кислоти які придатні для широкого застосування. Методи досліджень: комплекс фізико-хімічних та технологічних методів. Теоретичні та практичні результати, новизна: Розроблені сульфаматні електроліти для осадження олова та сплаву олово-нікель. Розроблено математичну модель впливу концентрації іонів олова в електроліті й катодної густини струму на вихід за струмом сплаву олово-нікель й вміст олова в сплаві. Встановлено каталітичну активність покрить сплавом олово-нікель. Ступінь впровадження: Покриття пройшли опитно-промислове випробування в установці каталітичного окиснення СО на ВАТ "Харківська ТЕЦ-5". Сфера застосування: Гальванічні функціональні покриття. Каталіз окиснення СО.

2. Subject of inquiry is electrochemical formation of functional coverings by stannous and an alloy stannous-nickel from sulfamate electrolytes. The purpose of research: To develop stable, ecologically safety electrolytes for precipitation of stannous and an alloy stannous-nickel on the basis of sulfamates, suitable for wide application. Methods of researches is the complex of physical and chemical and technological methods. Theoretical and practical results: Are developed sulfamate electrolytes for precipitation of stannous and an alloy stannous-nickel. The mathematical model of stannous in an electrolyte' ion density effect and cathodic current density on a current efficiency of an alloy stannous-nickel and the contents of stannous in an alloy is developed. Stannous-nickel is positioned by catalytic activity of a covering an alloy. Extent of a heading: Coverings have passed trial tests in installation of catalytic oxidation CO on Open Society " Kharkov TPS-5 ". Sphere of application: The galvanic functional coverings. Catalysis of oxidation CO.

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. Bayrathny Boris Ivanovith

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. Кублановський Валерій Семенович

2. Кублановський Валерій Семенович

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. Донський Дмитро Леонідович

2. Донський Дмитро Леонідович

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.