

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скнар Юрій Євгенович
2. Sknar Yuriy Yevgenovich

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: 10-11-2006

Спеціальність за освітою: 8.0916013

Місце роботи здобувача: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.59

Тема дисертації:

1. Конверсійна обробка цинкових покриттів в розчинах, що містять танін
2. Conversion treatment of galvanizing coatings in the tannin containing solutions

Реферат:

1. Конверсійна обробка цинкових покриттів в розчинах, що містять танін. Мета: встановлення закономірностей утворення конверсійного покриття на цинковій поверхні з розчинів, що містять танін, визначення характеру впливу на процес окиснювачів і водорозчинних синтетичних полімерів, оцінювання захисних властивостей одержуваних конверсійних покриттів і розробка технології конверсійної обробки цинку. Методи до-слідження: вольтамперометрія, хронопотенціометрія, гра-віметрія, метод диференційного термічного аналізу і термогравіметрії, фотоколориметрія. Розроблена схема утворення конверсійного покриття на цинку з розчинів, що містять танін. Встановлений склад покриття. Визначений вплив водорозчинних синтетичних полімерів, іонів Cu(II) і Ni(II) та аніонів-окиснювачів на кінетику формування конверсійних покриттів та електрохімічну поведінку цинку, обробленого в розчинах таніну. Розроблена та апробована і впроваджена в гальванотехнічній практиці нова технологія конверсійної обробки цинкової

поверх-ні в розчинах, що містять танін, яка забезпечує отримання декоративних конверсійних покриттів з високою захисною здатністю. Сфера використання: електрохімія, функціональна гальванотехніка.

2. Conversion treatment of galvanizing coatings in the tannin containing solutions. The aim: an establishment the scheme of formation of conversion coating, definition of the character of influence on process of oxidants and water-soluble synthetic polymers, definition of protective properties of researched conversion coatings and designing of the technology of conversion treatment of a zinc surface. Methods of research: voltammetry, chronopotentiometry, gravimetric method of a thermography and thermogravimetry, colorimetric. The scheme of formation of conversion coating on zinc from the tannin containing solutions was developed. The structure of coating was obtained. The influence of soluble synthetic polymers, Cu (II) and Ni (II) and anions - oxidants on kinetic of formation of conversion coatings and electrochemical behaviour of zinc surface treated in tannin solutions was investigated. The new technology of conversion treatment of a zinc surface in the tannin containing solutions is designed and examined, approved and inculcated in electroplating. It provides obtaining decorative conversion coatings with high protective properties. Sphere of employing: electrochemistry, electroplating

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данилов Фелікс Йосипович
2. Danilov Felix Iosifovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нефедов Володимир Георгійович
2. Нефедов Володимир Георгійович

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. Ведь Марина Віталіївна
2. Ведь Марина Віталіївна

Кваліфікація: к.т.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Данилов Фелікс Йосипович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Данилов Фелікс Йосипович

