Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000358

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєляновська Олена Анатоліївна
2. Byelyanovs'ka Olena Anatoliyivna

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: 17-01-2002

Спеціальність за освітою: 7.091604

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: 61.31.39

Тема дисертації:

1. Анодна обробка олов’яних покриттів в лужних електролітах
2. Anode treatment of tin coatings in alkaline electrolytes

Реферат:

1. Реакції на анодно поляризованому олов'яному електроді. Розробка наукових основ нової екологічно безпечної анодної фінішної обробки олов’яних покриттів. Методи дослідженя: вольтамперометрія з лінійною розгорткою потенціалу, реєстрація кривих самоактивації, випробування захисних властивостей конверсійних покриттів в сірковмісних середовищах, якісний аналіз. Встановлена можливість формування на олові плівки з аномально високою корозійною стійкістю шляхом анодної обробки у розчинах гидроксидів лужних металів. Разроблені склад електроліту та режим швидкісної анодної обробки олов’яних покриттів, які дозволили сформувати корозійно-стійкі плівки, що не містять сполук Cr(VI). Механізм анодних реакцій в системі Sn| OH- та технологія швидкісного анодування олов’яних покриттів запропоновані вперше. Сфера використання: гальванотехніка, фінішна обробка та анодування

2. Reactions on anode polarized tin electrode. Elaboration of scientific bases of new ecologically safe technology of anode finish processing of tin coverages. Investigation Methods: voltammetry with linear potential sweep, self-activation curves registration, test of protective properties of conversion coverages in sulfur-containing media, qualitative analysis. A forming possibility on tin of film with anomalous high corrosive resistance by anode processing in alkaline metals hydroxide solutions has been established. An electrolyte composition and regime of high speed anode processing tin coverages, which allowed to form corrosively-firm films, not containing the compounds Cr(VI) is worked up. Mechanism of anode reactions in system Sn| OH- and technology of velocity anodizing tin of coverages are offered for the first time. Use Field: electroplating, finish processing and anodizing.

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. Данилов Ф.Й.
2. Danylov F.J.

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. Сахненко М.Д.

2. Сахненко М.Д.

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. Нагірний В.М.

2. Нагірний В.М.

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 Ф.Й.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данилов Ф.Й.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.