

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухомлин Дмитрий Андреевич

2. Сухомлин Дмитрий Андреевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.05

Назва наукової спеціальності: Електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-01-1993

Спеціальність за освітою: 2503

Місце роботи здобувача: Украинский государственный химико-технологический университет

Код за ЄДРПОУ: 2070750

Місцезнаходження: 320005, МСП, Україна, г. Днепропетровск, 5, пр. Гагарина, 8

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.13.01

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: Украинский государственный химико-технологический университет

Код за ЄДРПОУ: 2070750

Місцезнаходження: 320005, МСП, Україна, г. Днепропетровск, 5, пр. Гагарина, 8

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.01.97, 55.22.19

Тема дисертації:

1. Электроосаждение сплавов Zn-Mn и многослойных покрытий на их основе
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Цинк, марганец, гальванические сплавы Zn-Mn, цитрат натрия, серо- и селеносодержащие примеси, электролиз, импульсный ток. Цель исследования: Изучение кинетики разряда ионов цинка и марганца с сульфатно-цитратных электролитов, исследование влияния разных факторов на технологические показатели электроосаждения сплава Zn-Mn. Методы исследования и аппаратура: Методы: потенциодинамический, фотоколориметрический, циклическая вольтамперометрия, импульсный кулоноостатический. Приборы: потенциостат П1-50-1, генератор Г5-56, ЭВМ "IBM PC/AT", "Искра". Теоретические результаты и новизна: Предложенный механизм разряда ионов цинка с сульфат-цитрат. электролитов, содержащего первоначальную стадию диссоциации комплекса цинка, а также изучено влияние нестационарного режима электролиза на формирование покрытий заданного состава. Практические результаты и новизна: Изучено влияние параметров электролиза на состав сплава, восстановлено механизм коррозионной стойкости покрытий, предложены исходные данные для создания технологического процесса

нанесения сплава Zn-Mn на разные виды металлической продукции. Предмет и степень внедрения: Результаты используются на кафедре физхимии, ПНДЛЕМ ДХТИ, лаб.зах. покрытий Государственного научно-исследовательского института трубной промышленности. Акты утверждены комиссиями. Эффективность внедрения: Усовершенствование учебного процесса и оптимизации выбора примесей при электроосаждении металлов. Сфера (область) использования: ДХТИ, КПИ, ХПИ, Государственный научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт трубной промышленности (г.Днепропетровск).

2.

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 Ф.Й.

2. Данилов Ф.Й.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05, 1

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. Крапивный М.Г.
2. Крапивный М.Г.

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. Варгальок В.Ф.
2. Варгальок В.Ф.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Белый Я.И.

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

Белый Я.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.