

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0597U000248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-1997

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Донченко М.И.

2. Донченко М.И.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-05-1997

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт. Отделение фундаментальной и общетехнической подготовки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 252056, г.Киев, пр.Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: МинВУЗ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.02.02

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: Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", ФЭЛ

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 252056 г.Киев пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.19

Тема дисертації:

1. Проблема контактного обмена металлов в гальванотехнике
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Процессы контактного обмена металлов, пассивация стали и электроосаждение серебряных и медных покрытий в кислых растворах. Цель исследования: Развитие электрохимической теории контактного обмена металлов, разработка способов подавления этого процесса в условиях электроосаждения и растворения металлов. Методы исследования и аппаратура: Вольтамперометрия, хронопотенциометрия, спектрометрия, радиометрия. Потенциостаты, осциллографы, электронный микроскоп. Теоретические результаты и новизна: Разработаны электрохимическая теория, математические модели, новые способы торможения процессов контактного обмена металлов, электролиты и способы нанесения гальванических катодных покрытий. Практические результаты и новизна: Разработаны новые технологические процессы: а)осаждение покрытий: серебряных на Cu, Fe, Al, жаропрочный сплав; медных - на Fe, Al; б) электроформование медных деталей; в) изготовление капиллярно-пористых структур (КПС); снятие медных покрытий с поверхности стали. Предмет и степень внедрения: Внедрены технологические

процеси: електроформовані деталей, виготовлення КПС (опытно-промислене виробництво), швидке осадження мідних покриттів (серійне виробництво). Ефективність впровадження: Ускорення процесів в 2-3 рази, економія металів, заміна ціаносодержащих електролітів, зниження вартості покриттів. Сфера (область) використання: Машинобудування, приборобудування, електронна, електротехнічна промисловість.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кублановский В.С.

2. Кублановский В.С.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Байрачний Б.И.
2. Байрачний Б.И.

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. Пономарев М.И.
2. Пономарев М.И.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Чвирук В.П.

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

Чвирук В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.