Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хрульова Ольга Дмитрівна
2. Khrul'ova Ol'ga Dmytrivna

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: 11-02-2000

Спеціальність за освітою: 7.070.301

Місце роботи здобувача: Представництво Президента України в Автономної Республіці Крим

Код за ЄДРПОУ: 22275298

Місцезнаходження: 95005, Україна, м. Сімферополь, пр. Кірова, 13

Форма власності:

Сфера управління:

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: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070965

Місцезнаходження: пр-т Вернадського, 4, Сімферополь, 95007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.20.19

Тема дисертації:

1. Вплив комплексоутворюючих речовин на процеси анодної розчинності ніобію. Теорія та практика

2. Influence of complex substances on processes anodic of solubility niobium. Theory and practice

Реферат/анотація:

1. Досліджено головні фактори, які визначають керованість технологічним процесом електрохімічного полірування ніобію, що безпосередньо зв'язані з присутністю комплексоутворюючих компонентів у розчинах, їх природою та формою поляризуючого напруження. Розроблено метод контролю і аналізу розчинів для електрохімічного полірування виробів з ніобію. Описано вольтамперні характеристики ніобію в багатокомпонентних електролітах, що дозволило науково обгрунтувати умови розчинності ніобію та його сполук. Описано вплив на процеси електрохімічної обробки карбаміду та його похідних, запропоновано новий електроліт. Запропоновано нову технологію електрохімічного полірування ніобію, яка забезпечує керування процесами обробки надпровідних виробів для прискорювачів елементарних частинок.

2. Dissertation contain results of research on influence of major factors. These factors determine control by technological process of electrochemical polishing of niobium. They are directly connected to presence complexing components in a solution, their nature and form of polarizing of a voltage. Method of the control and analysis of solutions for electrochemical polishing of niobium's items is developed. The voltammetrical characteristics in the multi-component electrolyte were described and the conditions of the solubility of niobium and its compounds were founded scientifically. The influence of derivative and its derivatives on electrochemical processing of niobium was described and the new electrolyte was developed. The new technology of electrochemical processing of niobium is developed which provides the control of the processing of details of superconductoring accelerators of the elementary particles.

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. Федоренко Олександр Михайлович

2. Федоренко Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Байрачний Борис Іванович

2. Байрачний Борис Іванович

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. Калиновскький Євгеній Адамович

2. Калиновскький Євгеній Адамович

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. Трофименко Віталій Владимирович

2. Трофименко Віталій Владимирович

Кваліфікація: к.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 Данилов Фелікс Йосипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данилов Фелікс Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.