

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000886

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чабаненко Елена Ивановна
2. Чабаненко Елена Ивановна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.05

Назва наукової спеціальності: Електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-1993

Спеціальність за освітою: 25.03.00

Місце роботи здобувача: ИОНХ

Код за ЄДРПОУ: 5417388

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 016.16.01

**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:** Институт общей и неорганической химии АН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 5417388

**Місцезнаходження:** 252680, Киев-142, пр. Палладина, 32/34

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.33

**Тема дисертації:**

1. Закономерности разряда-ионизации и его электрохимическое рафинирование до высокой чистоты
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Индий и его ионы промежуточной валентности. Цель исследования: Изучение электрохимического поведения индия в условиях его рафинирования и разработка высокоэффективного метода электрохимического рафинирования индия. Методы исследования и аппаратура: Импульсный гальваностатический метод, метод дискового электрода, который вращается, с кольцом; физико-спектральный метод, атомно-абсорбционный, масс-спектрометрические методы контроля веществ. Потенциометр П-58-48, П1-51, програматор ПР-8, осциллограф С-8-12. Теоретические результаты и новизна: Изучена кинетика и механизм разряда ионизации индия в галогенидно-перхлоратных электролитах, которые содержат ионы фтора; показано, что механизм электродных реакций изменяется в зависимости от поляризации. Показано, что легирование индиевых анодов добавкой-детрессантом - сурьмой снижает электрохимическую активность металлов - добавок. Практические результаты и новизна: Разработан метод электрохимического рафинирования индия, который включает всебя легирование индиевых анодов добавками депрессантов, непрерывную цементационную и сорбционную очистку электролита. Сфера

(область) використання: Полупроводникова промисловість, опто- і мікроелектроніка.

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. Козин Л.Х.

2. Козин Л.Х.

**Кваліфікація:** д.т.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. 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. Белинский В.Н.

2. Белинский В.Н.

**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**

Волков С.В.

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

Волков С.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.