

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000699

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ныrkova Людмила Ивановна

2. Ныrkova Людмила Ивановна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-1996

Спеціальність за освітою: 2018

Місце роботи здобувача: Научно-инженерный центр "Техноэлектрохим" НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 13673634

Місцезнаходження: 252142, Киев, 142, бульв. Академика Вернадского, 38-А

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.87.01

**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:** Научно-инженерный центр "Техноэлектрохим" НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 13673634

**Місцезнаходження:** 252142, Киев, 142, бульв. Академика Вернадского, 38-А

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.19

**Тема дисертації:**

1. Синте и физико-химические свойства диоксида марганца - катодного материала литиевых источников тока

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Оксиды и двойные Li-Mn оксиды. Цель исследования: Разработка новых подходов к синтезу диоксида марганца для первичных и вторичных литиевых источников тока. Методы исследования и аппаратура: Термогравиметрия, ИК-спектроскопия, рентгенофазовый и химический анализ, метод гальваностатического разряда. Теоретические результаты и новизна: Исследована реакция окисления  $Mn^{2+}$  нитрат ионами, изучены свойства полученного продукта и его превращения в важные для практического использования соединения (электрически активный  $\gamma$ - $MnO_2$  и двойные оксиды системы Li-Mn-O). Практические результаты и новизна: Разработан новый экологически безопасный химический метод синтеза электроактивного  $\gamma$ - $MnO_2$  для первичных ЛДС из недефицитного сырья, включая промышленные отходы; получены новые соединения системы Li-Mn-O, перспективные как катодные материалы для литиевых аккумуляторов. Методика использована в технологическом процессе приготовления катодной

массы. Предмет и степень внедрения: Новый химический метод синтеза гамма-MnO<sub>2</sub> для ХДС.

Эффективность внедрения: Метод экологически безопасный, основан на утилизации промышленных отходов. Сфера (область) использования: Химические источники тока.

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. Кузьмицкий Е.В.

2. Кузьмицкий Е.В.

**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. Козин Л.Ф.

2. Козин Л.Ф.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мустяца О.Н.

2. Мустяца О.Н.

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.04

**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.