

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000398

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маркина Эльвира Леонидовна

2. Маркина Эльвира Леонидовна

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: 26-01-1993

Спеціальність за освітою: 486625

Місце роботи здобувача: Одесский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2071094

Місцезнаходження: 270056, г.Одесса, Французский бульвар, 24/26

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 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: Одесский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2071094

Місцезнаходження: 270056, г.Одесса, Французский бульвар, 24/26

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.33, 31.17.15

Тема дисертації:

1. Исследование полупроводниковых тройных оксидных соединений на основе переходных металлов для реакции электровосстановления кислорода

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Оксидные соединения шпинельного типа, кислородный электрод, щелочные электролиты. Цель исследования: Изучение влияния природы трехвалентного катиона на физические и электрохимические свойства шпинельного соединения, выяснение возможности замены дорогостоящего кобальта в никель-кобальтовой шпинели переходными химическими элементами с целью получения активных, но дешевых катализаторов химических и электрохимических реакций. Методы исследования и аппаратура: Рентгенографический, электронографический, гальваностатический, потенциодинамический, спектрофотометрический методы. Теоретические результаты и новизна: Впервые получены сложные трехкомпонентные оксидные соединения в результате замены части кобальта в кобальтите никеля переходными химическими элементами (марганец, железо, ванадий, титан, хром). Изучены их физико-химические и электрохимические свойства. Определены самые активные катализаторы. Практические результаты и новизна: Каталитическая активность полученных катализаторов в несколько раз превышает

активность кобальтита никеля в кислородной реакции. Определена область потенциалов, в которой шпинельный электрод в процессе работы не претерпевает фазовых изменений. Определен ряд активности среди шпинельных соединений в кислородной реакции. Предмет и степень внедрения: Оксидные катализаторы шпинельного типа. Сфера (область) использования: Радиотехническая промышленность, электрохимическая энергетика.

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. Макордей Ф.В.

2. Макордей Ф.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасевич М.Р.

2. Тарасевич М.Р.

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. Софронков А.Н.

2. Софронков А.Н.

Кваліфікація: д.т.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. 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.