

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002237

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисова Галина Михайловна

2. Денисова Галина Михайловна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-02-1993

Спеціальність за освітою: 2016

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):** К 068.24.03

**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:** 29.31.23

**Тема дисертації:**

1. Люминисценция ряда полупроводниковых материалов, которая возникает на контакте с водными растворами электролитов

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Системы полупроводник - водные растворы электролитов. Цель исследования: Выяснение природы и основных закономерностей люминисценции ряда полупроводниковых материалов, которые возникают при взаимодействии с электролитом. Методы исследования и аппаратура: Методы: Комплексные методы исследования люминисцентных характеристик. Устройства: фоторазмножитель ФЭН-136, частотмер ЧЗ-35А, двухлучевой осциллограф С8-17, генератор ГЗ-109. Теоретические результаты и новизна: Экспериментально и теоретически показано, что свечение наблюдается без влияния света или поля, в том числе и предыдущего, и обусловлено адсорбционными и десорбционными процессами, которые протекают на поверхности исследовательного образца в электролите. Практические результаты и новизна: Предложен способ определения микроконцентраций растворимых веществ в электролите. Показана перспективность применения спектра люминисценции ряда полупроводниковых материалов, углубленных в электролит, как способ контроля физико-химических свойств приповерхностного слоя люминофору и

електроліта. Сфера (область) використання: Научні і прикладні дослідження поверхневих явищ на границі напівпровідник-електроліт. Створення нових датчиків і покращення параметрів уже існуючих для визначення мікроконцентрацій.

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. Михо В.В.

2. Михо В.В.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.10

**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. Михайленко В.И.

2. Михайленко В.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.05, 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. Птащенко О.О.

2. Птащенко О.О.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.10

**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. Заклучні відомості**

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

Коваленко М.П.

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

Коваленко М.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.