

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002527

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романюк Оксана Степановна
2. Романюк Оксана Степановна

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: 29-10-1998

Спеціальність за освітою: 010410

Місце роботи здобувача: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 290602 Україна, г. Львов, ул. Университетская, 1

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 76.051.01

**Повне найменування юридичної особи:** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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:** Львовский государственный университет им.И.Франко

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** 290602 Украина, г. Львов, ул. Университетская, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.09.29

**Тема дисертації:**

1. Исследование резонансных состояний в бесщелевых и узкозонных полупроводниках
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Полумагнитные полупроводники. Цель исследования: Установлено влияние магнитных примесей Mn,Fe,Cr,Co,Gd на характер прохождения электронных явлений в HgSe,CdxHd1-xSe. Методы исследования и аппаратура: Электрические, оптические, гальваномагнитные, магнитные исследования и спектры электронного спинового резонанса; ИКС-21, ИКС-31, МДР-2, радиоспектрометр. Теоретические результаты и новизна: Исследовано поведение примесей Mn,Fe,Cr,Co в твердых растворах CdxHg1-xSe в узкозонном состоянии, когда резонансные уровни размещаются возле дна зоны проводимости и влияние Gd на физические свойства HgSe. Впервые установлена природа обменного взаимодействия и температуру перехода в фазу спинового стекла в кристаллах CrxHg1-x-yMnySe и обнаружено наличие. Практические результаты и новизна: Показана возможность использования этих кристаллов как оптических материалов для ИК-техники, термоэлектрических генераторов и магнитоуправляемых устройств, которые могут работать в широком диапазоне спектра. Предмет и степень внедрения: Оптические фильтры.

Ефективність впровадження: Сприяє покращенню характеристик пристроїв (оптичних фільтрів термоелектричних генераторів, датчиків магнітного поля). Сфера (область) використання: Полупроводникове матеріалознавство.

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. Горлей П.Н.

2. Горлей П.Н.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.10, 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. Шендеровский В.А.

2. Шендеровский В.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.10, 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. Боднарук О.А.

2. Боднарук О.А.

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Ткач М.В.

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

Ткач М.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.