

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

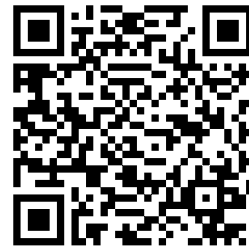
**Державний обліковий номер:** 0495U004065

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-12-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мельник Владимир Васильевич

2. Мельник Владимир Васильевич

**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:** 28-06-1995

**Спеціальність за освітою:** 2016

**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 07.01.06

**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:** 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

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.09.35, 47.33.33, 61.69.37

**Тема дисертації:**

1. Оптоэлектронные свойства диодных структур на основе сульфоселенидов цинка
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Монокристаллы сульфида и селенида цинка n- и p-типа проводимости и диодные структуры на их основе. Цель исследования: Установление условий изготовления ZnSe и ZnS с заданными параметрами, диодных структур на их основе. Исследование их свойств. Методы исследования и аппаратура: Методы: оптические, электрические, фотоэлектрические, люминесцентные. Аппаратура: СФ-26, МДР-23, электроизмерительные приборы. Теоретические результаты и новизна: Методом квазихимических реакций проведен расчет концентраций равновесных дефектов в кристаллах ZnSe:In. Практические результаты и новизна: Впервые получены слои сульфоселенидов цинка с дырочной проводимостью. Изготовлены ПБД и анизотипные гетеропереходы с воспроизводимыми и стабильными параметрами и характеристиками. Предмет и степень внедрения: Фотоприемники и светодиоды на основе ПБС и гетеропереходов на ZnSe и ZnS. Сфера (область) использования: Астрономия, метрология, медицина.
- 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. Махний В.П.

2. Махний В.П.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Корбутяк Д.В.

2. Корбутяк Д.В.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Савчук А.И.

2. Савчук А.И.

**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. Заключні відомості**

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

Ткач Н.В.

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

Ткач Н.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

