

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000069

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатенко Юрий Павлович

2. Гнатенко Юрий Павлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-1992

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417304

Місцезнаходження: 252650, ДСП, Київ-22, проспект Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 016.04.01

**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:** Інститут фізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5417304

**Місцезнаходження:** 252650, ДСП, Київ-22, проспект Науки, 46

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.31

**Тема дисертації:**

1. Энергетическая структура и динамика элементарных возбуждений в полупроводниках групп АІІВУІ и АІІВУІ с содержанием 3L-элементов

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Полупроводниковые кристаллы, 3L-элементы, глубокие добавочные центры, эффект Яна-Теллера, экситоны, магнитные поляроны. Цель исследования: Исследования энергетической структуры, динамики экситонов, характера электронно-колебательного взаимодействия в широкозонных полупроводниках, которые вмещают 3L-элементы. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные исследования, оптические спектральные устройства. Теоретические результаты и новизна: Определено положение глубоких уровней 3L-элементов в АІІВУІ, исследовано динамический эффект Яна-Теллера, установлено механизмы рассеивания и локализации экситонов в полумагнитных полупроводниках, изучено влияние 3L-элементов на оптические особенности расположения уровней 3L-элементов в кристаллах АІІВУІ. Сфера (область) использования: Спектроскопия, фото- и оптоэлектроника полупроводниковых кристаллов; теория глубоких добавочных ян-теллеровских центров.

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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

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

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горбань И.С.

2. Горбань И.С.

**Кваліфікація:** 01.04.07

**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. Валах М.Я.

2. Валах М.Я.

**Кваліфікація:** 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. Пашицкий Е.А.

2. Пашицкий Е.А.

**Кваліфікація:** 01.04.01

**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**

Шпак М.Т.

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

Шпак М.Т.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.