

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U000189

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-01-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Степанчиков Дмитро Михайлович

2. Stepanchikov Dmitro Mikhailovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 27-12-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.01010401

**Місце роботи здобувача:** Херсонський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05480298

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 61.051.01

**Повне найменування юридичної особи:** ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:** пл. Народна, 3, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, 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:** Херсонський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05480298

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.31

**Тема дисертації:**

1. Екситонні стани та край власного поглинання тетрагональних напівпровідників  $\text{AlI}_3\text{BV}_2$
2. The excitonic states and absorption edge of  $\text{AlI}_3\text{BV}_2$  tetragonal semiconductors

**Реферат:**

1. Об'єкт - процеси впливу екситонних станів на спектри крайового поглинання і люмінесценції та зонну структуру тетрагональних напівпровідників  $\text{AlI}_3\text{BV}_2$ ; мета - теоретичний опис специфіки екситонних станів, вивчення їх прояву в оптичних спектрах об'ємних напівпровідників  $\text{AlI}_3\text{BV}_2$  і нанорозмірних систем на їх основі; методи - теорії твердого тіла та квантової механіки, теоретико-групові, елементи лінійної алгебри та теорії матриць, числові розрахунки; зроблено - детально теоретично досліджено стани вільних і зв'язаних екситонів в об'ємних та низькорозмірних тетрагональних напівпровідниках  $\text{AlI}_3\text{BV}_2$ ; галузь використання - напівпровідникова електроніка.
2. The object is influence of excitonic states on the absorption edge, luminescence spectra and band structure of  $\text{AlI}_3\text{BV}_2$  semiconductors; the aim is the theoretical description of specificity excitonic states, studying of their displays in optical spectrums of volume and low-dimension  $\text{AlI}_3\text{BV}_2$  semiconductors; the methods are the methods of theories of solid and quantum mechanics, group-theoretical methods, elements of linear algebra and theory of matrices, numerical calculations; the results are theoretical study of free and localized excitonic states in the

volume and low-dimension АІІЗВV2 semiconductors; the scope is semiconductor electronics.

**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)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чуйко Геннадій Петрович
2. Chuiko Gennady Petrovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хархаліс Любов Юріївна
2. Хархаліс Любов Юріївна

**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. Поведа Руслан Анатолійович

2. Поведа Руслан Анатолійович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.05

**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**

Блецкан Дмитро Іванович

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

Блецкан Дмитро Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.