# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U000354

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-02-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дон Наталя Леонідівна
2. Don Natalya Leonidovna

**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:** 18-01-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.010103

**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. Вплив структурних перетворень на енергетичні спектри та властивості носіїв заряду у кристалах класуAII3BV2

2. Influence of structural transformations on energy spectra and properties of charge carriers in AII3BV2 crystals

**Реферат:**

1. Об'єкт -процеси структурних перетворень та енергетичні спектри в кристалах AII3BV2; мета - застосування симетрійних методів до вивчення структурних перетворень кристалів AII3BV2 та їхнього впливу на енергетичні зонні спектри та властивості носіїв заряду матеріалів AII3BV2; методи - теорії твердого тіла та квантової механіки, елементи лінійної алгебри та теорії матриць, числові розрахунки; зроблено - вивчення специфічних зв'язків поміж зонними параметрами та особливостями кристалічної структури AII3BV2; галузь використання - напівпровідникова електроніка.

2. The object is processes of the structure transformation and energy spectra of charge carriers in AII3BV2 semiconductors; the aim is the application of symmetry methods to the study of structural transformations of crystals and their influenceon the structure transformation of the energy bands and some properties of charge carriers of materials AII3BV2; the methods are the methods of theories of solid and quantum mechanics, elements of linear algebra and theory of matrices, numerical calculations; the result is the study of specific connections

between zone parameters and features of crystalline structure of AII3BV2; 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. Губанов Віктор Олександрович
2. Губанов Віктор Олександрович

**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.