# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U004848

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-11-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Булатецька Леся Віталіївна

2. Bulatets'ka Lesya Vitaliyivna

**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:** 29-10-2008

**Спеціальність за освітою:** 08.040203

**Місце роботи здобувача:** Волинський національний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

**Місцезнаходження:** 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

**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):** К.32.051.01

**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:** Волинський національний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

**Місцезнаходження:** 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.11

**Тема дисертації:**

1. Електричні і оптичні властивості монокристалів CdS, AgCd2GaS4 та A2IHgCIVD4VI (AI - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se) з дефектами структури.

2. Electrical and optical properties of single-crystals CdS, AgCd2GaS4 and A2IHgCIVD4VI (AI - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se) with the structure defects.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу дефектів технологічного походження на електричні та оптичні властивості монокристалів AgCd2GaS4 та A2IHgCIVD4VI (AI - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se), а також дослідженню впливу структурних пошкоджень радіаційного характеру на параметри спеціально нелегованих і легованих Cu монокристалів CdS. Монокристали AgCd2GaS4 та A2IHgCIVD4VI (AI - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se) внаслідок дефектності кристалічної ґратки проявляють властивості характерні для невпорядкованих напівпровідників. В роботі запропоновано фізичну модель електронних станів у тетрарних халькогенідних напівпровідниках A2IBIICIVD4VI.

2. This dissertation is devoted to the research of the influence of the defects, technological in origin, upon the electrical and optical properties of single-crystals compounds AgCd2GaS4 and A2IHgCIVD4VI (AI - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se) and also to the research of the influence of the structural demages of the radiation character

upon the parameters of specially non-alloyed and alloyed Cu single-crystals of cadmium sulphides. Single-crystal compounds AgCd2GaS4 and A2IHgCIVD4VI (AI - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se) in the result of defectiveness of crystal grating display the properties typical for not regulated semiconductors. The physical pattern of electronic states in quaternary chalcogenide semiconductor compounds A2IBIICIVD4VI is propound in the paper.

**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. Божко В.В.
2. Bozhko V.V.

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Комащенко В.М.
2. Комащенко В.М.

**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. Хижун О.Ю.
2. Хижун О.Ю.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нечипорук Б.Д.
2. Нечипорук Б.Д.

**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** Давидюк Г.Є.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Давидюк Г.Є.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.