

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

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу дефектів технологічного походження на електричні та оптичні властивості монокристалів AgCd₂GaS₄ та A₂IHgCIVD₄VI (Al - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se), а також дослідженню впливу структурних пошкоджень радіаційного характеру на параметри спеціально нелегованих і легуваних Cu монокристалів CdS. Монокристали AgCd₂GaS₄ та A₂IHgCIVD₄VI (Al - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se) внаслідок дефектності кристалічної ґратки проявляють властивості характерні для неупорядкованих 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 (Al - Cu, Ag; CIV - Ge, Sn; DVI - S, Se) and also to the research of the influence of the structural damages of the radiation character

upon the parameters of specially non-alloyed and alloyed Cu single-crystals of cadmium sulphides. Single-crystal compounds $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$ and $\text{A}_2\text{IHgCIVD}_4\text{VI}$ (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 $\text{A}_2\text{BIICIVD}_4\text{VI}$ 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.