

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U002317

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кидалов Валерий Витальевич

2. Кидалов Валерий Витальевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

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: 08-02-1994

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Бердянський державний педагогічний інститут ім. Осипенко

Код за ЄДРПОУ: 00210

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.24.03

**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:** Бердянский государственный педагогический институт им. Осипенко

**Код за ЄДРПОУ:** 00210

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.03.11

**Тема дисертації:**

1. Собственные дефекты в соединениях A2B6, полученных методом радикалолучевой эпитаксии
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Эпитаксиальные пленки - ZnO полученные методом РЛЭ. Цель исследования: Разработка физических основ управления и контроля собственных дефектов в соединениях A2B6 полученных методом РЛЭ. Методы исследования и аппаратура: Оже-спектроскопия, фотолюминесцентный анализ, рентгенофазный анализ. Теоретические результаты и новизна: Построена модель дефектообразования в данных соединениях. Практические результаты и новизна: Получена структура ZnO/ZnSe с шириной переходного слоя порядка структуры ZnSe<sub>1-x</sub>Sx. Предмет и степень внедрения: Планируется внедрение полученных результатов. Эффективность внедрения: Оптимизация технологии производства структур ZnO/ZnSe. Сфера (область) использования: Оптоэлектроника.
- 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Котляревский М.Б.

2. Котляревский М.Б.

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ваксман Ю.Ф.

2. Ваксман Ю.Ф.

**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. Горбань О.М.

2. Горбань О.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Коваленко М.П.

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

Коваленко М.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

