

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U003188

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-08-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлецкий Иван Григорьевич

2. Орлецкий Иван Григорьевич

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: 25-10-1996

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Черновицкий государственный университет им. Юрия Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 274012, г. Черновцы, ул. Коцюбинского, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 07.01.06

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: Черновицкий государственный университет им. Юрия Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 274012, г. Черновцы, ул. Коцюбинского, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Особенности поведения марганца и гадолиния в узкозонных тетраэдрических полупроводниках
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полупроводниковые твердые растворы HgMgTe , соединения $\text{InSb}<\text{Gd, Mn}>$. Цель исследования: Разработка технологических условий получения узкозонных полупроводников HgMgTe , $\text{InSb}<\text{Gd, Mn}>$ и изучение влияния Mn и Gd на их физические свойства. Методы исследования и аппаратура: Комплексные исследования на современных компьютеризированных установках. Теоретические результаты и новизна: Обоснована сущность явлений, обусловленных Mn и Gd новых полупроводниках HgMgMnTe и $\text{InSb}<\text{GdMn}>$. Практические результаты и новизна: Функциональные возможности изученных полупроводников разрешают создавать на их основе сверхрешеток, магнитоуправляемых датчиков температуры и магнитомодуляторов. Предмет и степень внедрения: Методика изготовления магниторегулируемых электронных приборов. Эффективность внедрения: Оптимизированы магнитопольевые и температурные интервалы работы приборов на основе HgMgMnTe , $\text{InSb}<\text{GdMn}>$. Сфера (область) использования: Полупроводниковое приборостроение.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гавалешко Н.П.

2. Гавалешко Н.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 1

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. Ковалюк З.Д.

2. Ковалюк З.Д.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 1

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. Иванчук Р.Д.

2. Иванчук Р.Д.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.10, 1

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**

Ткач Н.В.

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

Ткач Н.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.