

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельничук Александр Владимирович

2. Мельничук Александр Владимирович

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: 19-03-1993

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Киевский государственный педагогический институт им. М.П.Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 2125296

Місцезнаходження: 252030, г.Киев, ул. Пирогова, 9

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 016.25.01

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: Інститут фізики напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416955

Місцезнаходження: 252650 г.Київ-28, пр.Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Поляритони в гексагональних монокристаллах оксида цинка м карбида кремнія
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Монокристаллы оксида цинка и карбида кремния (политип SiC 6H). Цель исследования: Исследование особенностей поверхностных фононных и плазмофононных поляритонов в гексагональных монокристаллах оксида цинка и карбида кремния (политип SiC 6H). Методы исследования и аппаратура: Стандартные методики и аппаратура для исследования оптических и электрофизических особенностей полярных полупроводников. Теоретические результаты и новизна: Разработана многосцилляторная математическая модель, которая учитывает влияние поверхностных обработок монокристаллов оксида цинка и карбида кремния на спектры ИЧ отбивания в области остаточных лучей. Определено значение анизотропии оптической эффективной массы электронов в коэффициент затухания плазмонов ZnO и SiC 6H. Практические результаты и новизна: Определены фундаментальные оптические параметры монокристаллов ZnO и SiC 6H в области остаточных лучей. предложено для среднего ИЧ диапазона использовать как эталон коэффициента отображения зеркала слабо легированные монокристаллы SiC 6H. разработан споосб модуляции ИЧ облучения и прбор для его осуществления при

использовании спектров поперх.поляритон. Сфера (область) использования: Решение задач оптоэлектроники и оптического приборостроения, ИНАН УУкраины, ИФ АН Украины, КУ им. Т.Шевченка, КПИ, ИС АН Р, ФТИ АН Р.

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. Венгер Е.Ф.

2. Венгер Е.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. Пасичник Ю.А.

2. Пасичник Ю.А.

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. Фекешгази И.В.

2. Фекешгази И.В.

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. Губанов В.О.

2. Губанов В.О.

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**

Шейнкман М.К.

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

Шейнкман М.К.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.