

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Забашта Любовь Анатольевна

2. Забашта Любовь Анатольевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-02-1997

Спеціальність за освітою: 01.04

Місце роботи здобувача: Сумской государственнй университет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 244007, г. Сумы, ул. Римского-Корсакова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минвуз Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 22.01.01

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: Сумской государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 244007, г. Сумы, ул. Римского-Корсакова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минвуз Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.27

Тема дисертації:

1. Исследование оптических свойств структур полупроводник - поверхностная фаза методом многоугловой эллипсометрии

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полупроводниковые соединения (GaAs, InP, CdTe, легированная золотом поверхность GaAs), диэлектрическое покрытие. Цель исследования: Исследование оптических свойств структур полупроводник - поверхностная фаза с использованием новых подходов к решению обратной задачи эллипсометрии. Методы исследования и аппаратура: Метод многоугловой эллипсометрии (эллипсометр ЛЭФ_3М), электронная микроскопия (электронный микроскоп УЭМВ-100А). Теоретические результаты и новизна: Разработана методика математической обработки эллипсометрических данных в методе многоугловых измерений на основе впервые предложенной корректной постановки обратной задачи эллипсометрии в соответствии с принципом регуляризации А.Н.Тихонова. Практические результаты и новизна: впервые методом эллипсометрии проведено исследование свойства полупроводника GaAs. Определена размерная зависимость динамической поляризуемости островков Au на поверхность GaAs. Предмет и степень внедрения: Пакет программ решения обратной задачи эллипсометрии. Эффективность

внедрення: Совершенствование метода эллипсометрии. Сфера (область) использования: Для совершенствования и контроля технологических процессов создания пЗп структур.

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. Дмитрук Н.Л.

2. Дмитрук Н.Л.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поперенко Л.В.

2. Поперенко Л.В.

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. Олемской А.И.

2. Олемской А.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 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**

Проценко И.Е.

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

Проценко И.Е.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.