

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000528

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волчанский Олег Владимирович

2. Волчанский Олег Владимирович

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: 31-03-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Кировоградский государственный пединститут им.В.К.Винниченко

Код за ЄДРПОУ: 2125411

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.18.15

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: Київський університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 252017, Україна, г. Київ, ул. Владимирская, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міноразовання України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Исследование фотоакустического эффекта в полупроводниках
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полупроводники, полупроводниковых структуры, пьезодиэлектрики. Цель исследования: Экспериментальные и теоретические исследования фотоакустического эффекта и особенности формирования фотоакустического сигнала в полупроводниках при наличии в них пиро- и пьезоэлектрических особенностей, а также в полупроводниковых структурах с р-п переходами и областями эпитаксии. Методы исследования и аппаратура: Пьезоэлектрический и газомикрофонный методы регистрации фотоакустического сигнала, регистрация фото-, термо-, и пироэлектроразрушительных сил, переменного фототока. Лазер, ксеновая лампа, монохроматор, радиолетронная аппаратура, ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Исследовано фотоакустический эффект в пьезополупроводниках и пироэлектриках, термоволновой эффект в р-п переходе термоэлектрической регистрации. Практические результаты и новизна: Определено влияние пьезо- и пироэффекта в формировании фотоакустического сигнала, предложен новый метод измерения пироэлектрического коэффициента, показана возможность фотоакустической визуализации кремниевых эпитаксиальных структур. Сфера (область) использования:

Фізика твердого тела, полупроводниковое материаловедение и микроэлектроника.

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. Кучеров И.Я.

2. Кучеров И.Я.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булах Г.И.

2. Булах Г.И.

Кваліфікація: к.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. Федорченко А.М.

2. Федорченко А.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05, 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. Беляєв А.Д.

2. Беляєв А.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**

Макара В.А.

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

Макара В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.