

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U002431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Евтушенко Олег Маркович

2. Евтушенко Олег Маркович

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: 18-10-1994

Спеціальність за освітою: 1105

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики и електроніки ім. А.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 310085, Україна, г. Харьков, ул. акад. Проскуры, 12

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.64.01

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 радіофізики і електроніки ім. А.Я.Усикова
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 310085, Україна, г. Харків, ул. акад. Проскури, 12

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.23

Тема дисертації:

1. Динамические свойства электронов в полупроводниках с неквадратичным законом дисперсии в пространственно неоднородных высокочастотных полях

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Электроны проводимости в полупроводниках с неквадратичным законом дисперсии. Цель исследования: Изучение влияния пространственно неоднородных высокочастотных полей на баллистические электронные процессы в полупроводниках с неквадратичным законом дисперсии. Методы исследования и аппаратура: Аналитические и численные методы исследования нелинейных динамических систем. Теоретические результаты и новизна: Предсказана модуляция неквадратичной зоны проводимости внешними пространственно неоднородными высокочастотными полями и существование новых полупроводниковых структур - динамических вазонных полупроводников. Практические результаты и новизна: Предложены принципы создания новых полупроводниковых устройств на основе динамических вазонных полупроводников. Сфера (область) использования: Полупроводниковая 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басс Ф.Г.

2. Басс Ф.Г.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хижняк Н.А.

2. Хижняк Н.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03, 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. Гвоздиків В.М.

2. Гвоздиків В.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Яковенко В.М.

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

Яковенко В.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.