Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0596U000745

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тетеркин Владимир Владимирович
2. Тетеркин Владимир 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: 29-11-1996

Спеціальність за освітою: 09.08.03

Місце роботи здобувача: Институт физики полупроводников НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: 252022,Киев-22, пр. Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 50.07.01

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: Институт физики полупроводников НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: 252022,Киев-22, пр. Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Зонные и дефектные состояния в узкощелевых полупроводниках и структурах на их основе

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Полупроводниковые кристаллы, гетеропереходы, сверхрешетки. Цель исследования: Определение параметров зонного спектра и состояний дефектов. Методы исследования и аппаратура: Оптическое пропускание, эффект Фарадея, гальваномагнитные эффекты, рентгеновские спектры, оже-спектры, ВАХ и ВФХ. Теоретические результаты и новизна: Определены параметры зонного спектра, положение уровней дефектов, механизмы токопрохождения, тип сверхрешеток - впервые. Практические результаты и новизна: Изготовлены фоточувствительные в ИК диапазоне спектра структуры на основе сверхрешеток - впервые. Предмет и степень внедрения: Многоэлементные инфракрасные фотоприемники - изготовление и контроль характеристик. Эффективность внедрения: Оптимизация параметров инфракрасных фоточувствительных структур. Сфера (область) использования: Оптоэлектроника.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литовченко В.Г.

2. Литовченко В.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.12.20

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. Савицкий В.Г.

2. Савицкий В.Г.

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. Горлей П.М.

2. Горлей П.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Свечников С.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Свечников С.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.