

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Супруненко Віктор Николаевич

2. Супруненко Віктор Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-1996

Спеціальність за освітою: 1910

Місце роботи здобувача: Киевский национальный университет им. Т.Шевченко

Код за ЄДРПОУ: 2070944

Місцезнаходження:

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): Д 01.01.22

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: Киевский национальный университет им. Т.Шевченко

Код за ЄДРПОУ: 2070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.31.23, 29.33.17

Тема дисертації:

1. Особенности оптических неравновесных явлений в полупроводниках с амфотерными центрами рекомбинации

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полупроводниковые материалы, в частности, селенид цинка, легированный Те, примесями собственных компонент, и отожженный в их парах. Цель исследования: Установить физическую природу особенностей люминесцентных свойств полупроводниковых материалов. Методы исследования и аппаратура: Компьютерное моделирование, практическая спектроскопия: ДФС-24, ДМР-4, ИКС-12, СДЛ-1, ЛГН-402, ЛГИ-21, КСВУ-23, С8-12, IBM AT. Теоретические результаты и новизна: Впервые описаны люминесцентные свойства полупроводников с могозарядными /амфотерными/ центрами рекомбинации. Практические результаты и новизна: Показано, что в компенсированом плупроводнике аномалии люминесценции, обусловленные многозардными центрами не проявляются. Предмет и степень внедрения: Сцинтилляторы, 100. Эффективность внедрения: На 20% улучшены сцинтиляционные свойствацинка. Сфера (область) использования: Полупроводниковое приборостроение, 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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вакуленко О.В.

2. Вакуленко О.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Моцный Ф.В.

2. Моцный Ф.В.

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. Бродовой В.А.

2. Бродовой В.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

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.

