Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002222

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Николай Владимирович
2. Бондар Николай Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-09-1998

Спеціальність за освітою: 2302

Місце роботи здобувача: Институт физики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: 252650, ГСП, г. Киев-22, пр. Науки, 46

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 26.159.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: проспект Науки, 46, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Институт физики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: 252650, ГСП, г. Киев-22, пр. Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.31.23

Тема дисертації:

1. Особенности экситонных процессов в напряженных квантовых структурах ZnS-ZnSe с несовершенными геретограницами

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Квантовые ямы и сверхрешетки на базе ZnS-ZnSe. Цель исследования: Влияние квантово-размерного эффекта на экситонные процессы в структурах ZnS-ZnSe. Методы исследования и аппаратура: Низкотемпературная спектроскопия; ДФС-12, КАМАК, компьютер. Практические результаты и новизна: Определены основные механизмы (внутренняя деформация и квантово-размерный эффект), которые влияют на энергетический спектр экситонов в сверхтонких квантовых структурах ZnS-ZnSe. Предмет и степень внедрения: Разработка элементов оптоэлектронных приборов и дальнейшее усовершенствование метода - фотостимулированной газофазной эпитаксии. Эффективность внедрения: Создание активных элементов для лазеров, работающих в сине-зеленой области спектра. 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. Тищенко В.В.
2. Тищенко В.В.

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. Корбутяк Д.В.
2. Корбутяк Д.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. Комаров А.В.
2. Комаров А.В.

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 Бродин М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бродин М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.