Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Птащенко Федор Александрович
2. Птащенко Федор Александрович

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: 26-06-1998

Спеціальність за освітою: 01.04

Місце роботи здобувача: Одесская государственная морская академия

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 270029, Украина, Одесская область, г.Одесса, ул.Дитрихсона, 8

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 41.051.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одесская государственная морская академия

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 270029, Украина, Одесская область, г.Одесса, ул.Дитрихсона, 8

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.33.51

Тема дисертації:

1. Пространственные неоднородные рекомбинационные процессы и поляризация излучения в лазерных гетероструктурах на основе GaAs-AlGaAs

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Лазерные гетероструктуры на основе GaAs-AlGaAs. Цель исследования: Установление механизмов пространственно-неоднородных рекомбинационных и поляризационных явлений в диодных лазерах с полосковой геометрией. Методы исследования и аппаратура: Измерени наносекундной кинетики электролюминесценции, поляризации ближнего и дальнего полей излучения, влияния одноосного давления и температуры на поляризацию излучения. Теоретические результаты и новизна: Разработаны модели поверхностной туннельной рекомбинации, избыточной поляризации, кинетики электролюминесценции, астигматизма и деградации. Практические результаты и новизна: Предложены сенсоры давления и температуры, методики определения параметров неоднородности лазерной гетероструктур. Предмет и степень внедрения: Методики оценки неоднородностей внедрены для оценки качества лазеров. Эффективность внедрения: Результаты внедрены в лабораторных исследованиях для прогнозирования деградации лазеров. Сфера (область) использования: Оптоэлектроника, лазерная

техника, технология полуповодниковых лазеров.

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. Михайленко В.И.

2. Михайленко В.И.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мокрицкий В.А.

2. Мокрицкий В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.07

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. Ваксман Ю.Ф.
2. Ваксман Ю.Ф.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 1

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 Смынтына В.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Смынтына В.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.