

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0595U000067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Николай Дмитриевич

2. Василенко Николай Дмитриевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 02.00.18

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-01-1995

Спеціальність за освітою: 0243

Місце роботи здобувача: Одесский государственный университет им. И.И.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 270100, г. Одесса, ул.Петра Великого, 2

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 016.62.01

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: Одесский государственный университет им. И.И.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 270100, г. Одесса, ул.Петра Великого, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.19, 29.19.31, 29.19.04, 53.41.31

Тема дисертації:

1. Объемные неоднородности в эпитаксиальных структурах на основе кремния и соединений АЗВ5
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полупроводниковые структуры на основе кремния и соединений АЗВ5. Цель исследования: Изучение объемных неоднородностей и их влияние на свойства структур, разработка методов диагностики, установление закономерностей. Методы исследования и аппаратура: Поляризационно-оптический, металлография, люминесценция, микротвердость, электрические. Теоретические результаты и новизна: Созданы физические модели и методики расчета параметров неоднородностей. Практические результаты и новизна: Выявлены закономерности генезиса и динамики неоднородностей, разработаны новые технологии выращивания кристаллов и структур с улучшенными характеристиками и созданы новые методики. Предмет и степень внедрения: Технологии обработки и выращивания структур. Методы контроля объемных неоднородностей. Эффективность внедрения: Экономический эффект составляет в 1984-1900 годах 560 тыс. руб. Сфера (область) использования: Материаловедение, полупроводниковая электроника, экология.

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. Наумовец А.Г.

2. Наумовец А.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Гречко Л.Г.

2. Гречко Л.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 02.00.18

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. Ширшов Ю.М.

2. Ширшов Ю.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**

Чуйко А.А.

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

Чуйко А.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.