

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004144

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулюткина Тамара Фатиховна

2. Кулюткина Тамара Фатиховна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-1993

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Херсонський індустріальний інститут

Код за ЄДРПОУ: 5480292

Місцезнаходження: 325008 Україна, г. Херсон, Бориславское шоссе, 24

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): К 068.48.01

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: Херсонский индустриальный институт

Код за ЄДРПОУ: 5480292

Місцезнаходження: 325008 Україна, г. Херсон, Бориславское шоссе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.17, 29.19.19, 29.19.31

Тема дисертації:

1. Получение толстых и субмикронных слоев с ограниченного объема раствора-расплава
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Процессы выращивания эпитаксиальных слоев на основе арсенида галлия с раствора-расплава. Цель исследования: Исследование процесса получения субмикронных пластов (слоев) с ограниченного расплава-раствора, разработать методика и оборудование для их изготовления. Методы исследования и аппаратура: Металлографический, электро- и фотолюминесценция, электрофизические (Эффект Холла и электропроводность). Теоретические результаты и новизна: Впервые сделано теоретический анализ процессов тепло- и массопереноса при выращивании эпитаксиальных слоев на кладках, которые оборачиваются и при импульсном охлаждении подкладок. Практические результаты и новизна: Разработаны конструкции устройств и методы выращивания толстых(слоев) на подкладках, которые оборачиваются, субмикронных слоев при импульсном охлаждении структур в непрерывном процессе и эпитаксиальных пластин отделенных от подкладок. Предмет и степень внедрения: Передано конструкторскую и техническую документацию на изготовление 5 разработанных устройств для выращивания эпитаксальных слоев. Сфера (область) использования: Технология изготовления

эпитаксальных структур с толстыми и субмикронными шарами.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марончук И.Е.

2. Марончук И.Е.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06, 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. Жовнир Г.И.

2. Жовнир Г.И.

Кваліфікація: к.т.н., 05.27.06

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**

Коваленко В.Ф.

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

Коваленко В.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.