

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко тарас Георгиевич
2. Бойко тарас Георгиевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-12-1996

Спеціальність за освітою: 0629

Місце роботи здобувача: Государственный университет "Львовская политехника"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 290646, Україна, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

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 04.06.18

**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:** Государственный университет "Львовская политехника"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 290646, Украина, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.13.11

**Тема дисертації:**

1. Низкотемпературная диффузия фосфора в кремний с твердых планарных источников
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Твердый планарный источник /ТПИ/ примеси фосфора для диффузионных процессов легирования кремния. Цель исследования: Определение основных эксплуатационных характеристик ТПИ, получение неглубоких диффузионных слоев фосфора в кремнии. Методы исследования и аппаратура: Дифференциально-термический анализ, Q-1500 D; дилатометрические исследования, ДКВ-5А, рентгенофазный анализ, ДРОН-3М. Теоретические результаты и новизна: Определено ресурс работы, легирующую способность ТПИ, массоотдачу поверхностного диффузанта, расчетный диф. профиль. Практические результаты и новизна: Разработана технология изготовления нового низкотемпературного ТПИ; установлено, что его использование дает возможность повысить производительность и воспроизводимость процессов легирования кремния фосфором. Предмет и степень внедрения: ТПИ использованы при изготовлении полупроводниковых изделий АТ "Родон" г. Ив.-Франковск, ВАТ "ЦКБ Ритм" г. Черновцы. Сфера (область) использования: Полупроводниковые и микроэлектронные предприятия.
- 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. Буджак Я.С.

2. Буджак Я.С.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.27.03, 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. Готра З.Ю.

2. Готра З.Ю.

**Кваліфікація:** 05.27.01, 1

**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. Новосядлый С.П.

2. Новосядлый С.П.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.27.01

**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**

Товстюк К.Д.

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

Товстюк К.Д.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

