

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0595U000590

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варшава Славомир-Роман Степанович

2. Варшава Славомир-Роман Степанович

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

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-01-1995

Спеціальність за освітою: 04.10

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 19.01.02

**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:** 29.19.01, 29.03.45, 47.33.29

**Тема дисертації:**

1. Специфика свойств полупроводниковых микрокристаллов и создание датчиков на их основе
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Полупроводниковые микрокристаллы. Цель исследования: Установить общие закономерности процессов роста микрокристаллов, изучение специфики свойств, целенаправленного их изменения для создания датчиков физических параметров. Методы исследования и аппаратура: Метод ХТР выращивания кристаллов, лазерное облучение и ионная имплантация, рентгеновский и фотолюминисцентный анализ, микротвердость. Теоретические результаты и новизна: Впервые в кристаллах данного типа выявлены низкотемпературные эффекты; эффект Кондо /Te, Te-Se/, изоструктурный фазовый переход /Pb Sn Te, прыжковая проводимость, отрицательное магнитосопротивление, повышенная чувствительность к деформации/. Практические результаты и новизна: Разработаны новые типы датчиков физических параметров и принципы их построения. Разработки защищены 30 а.с. Внедрены экспериментальные образцы датчиков температуры, деформации, скорости потока. Предмет и степень внедрения: Отработка технологических процессов, уменьшение брака, улучшение экологического состояния. Сфера (область) использования: Криогеника, энергетика, химическая промышленность,

машиностроение, радиоэлектроника.

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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Левинзон Д.И.

2. Левинзон Д.И.

**Кваліфікація:** д.т.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Викулин И.М.

2. Викулин И.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куритник И.П.

2. Куритник И.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.01

**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**

Марончук И.Е.

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

Марончук И.Е.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.