

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коломоец Геннадий Павлович

2. Коломоец Геннадий Павлович

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: 04-03-1993

Спеціальність за освітою: 0604

Місце роботи здобувача: Запорожский индустриальный институт

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 330600, Украина, г.Запорожье, ГСП-248, пр.Ленина, 226

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 068.52.02

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: Запорожский индустриальный институт

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 330600, Украина, г.Запорожье, ГСП-248, пр.Ленина, 226

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.19.33

Тема дисертації:

1. Исследование токовых флуктуаций в потенциальных барьерах кремниевых поликристаллических структур

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Образцы поликристаллического кремния, полученные разными технологическими средствами. Цель исследования: Экспериментальное и теоретическое исследование природы низкочастотного элеткрического шума, а также определение параметров границ зерен в поликристаллическом кремнии, полученному разными технологическими средствами. Методы исследования и аппаратура: Исследования токовых флуктуаций методом последовательной аналоговой фильтрации на специально сконструированной установке. Теоретические результаты и новизна: Дано пояснение нелинейности токовой зависимости шума активных границ зерен, выявлено минимум на зависимости шума поликремниевых резисторов от уровня легирования, получено энергетические спектры плотности границ состояний для поликремниевых образцов разной природы. Практические результаты и новизна: Предложено и реализовано методы измерений сопротивлений и сверхвредного шума квазинейтральной эмитерной области. Сфера (область) использования: Изготовление и эксплуатация

полупроводниковых устройств с применением поликристаллического кремния.

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. 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. Ткаченко М.М.

2. Ткаченко М.М.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукьянчикова Н.Б.

2. Лукьянчикова Н.Б.

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. Швець Ю.А.

2. Швець Ю.А.

Кваліфікація: к.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**

Толок В.А.

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

Толок В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.