

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000597

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексеев Александр Евгеньевич

2. Алексеев Александр Евгеньевич

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: 09-04-1996

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Одесский гидрометеорологический институт

Код за ЄДРПОУ: 02071056

Місцезнаходження: 270016, Одесса, ул. Львовская, 15

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 05.01.07

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 гидрометеорологический институт

Код за ЄДРПОУ: 02071056

Місцезнаходження: 270016, Одесса, ул. Львовская, 15

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.11, 31.17.15, 61.69.57

Тема дисертації:

1. Структурные свойства приповерхностного нарушенного слоя монокристаллов кремния
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Монокристаллические кремниевые подкладки и их приповерхностный нарушенный слой (ПНС). Цель исследования: Разработка модели, которая однопозиционно описывает распределение микродефектов в ПНС при разных условиях его создания. Методы исследования и аппаратура: Метод измерения локальной фотоЕРС, метод С-У характеристик в комплексе с послойным. Теоретические результаты и новизна: установлено, что структура ПНС является мультифрактальной, предложена точно рассчитанная модель локальной фотоЕРС. Практические результаты и новизна: Предложена методика определения распределения микродефектов в приповерхностном нарушенном слое. Предмет и степень внедрения: Результаты изложены в публикациях научных изданий и материалах конференций. Эффективность внедрения: Результаты позволяют осуществить экспрессный прогноз выхода качественных изделий в микроэлектронике. Сфера (область) использования: Экспрессная диагностика полупроводниковых подкладок, сенсоры.

- 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. Герасимов А.И.

2. Герасимов А.И.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федчук А.П.

2. Федчук А.П.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стриха В.И.

2. Стриха В.И.

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. новиков В.В.

2. новиков В.В.

Кваліфікація: д.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**

Смитина В.А.

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

Смитина В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.