

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000433

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасенко Владимир Петрович

2. Тарасенко Владимир Петрович

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: 18-12-1992

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: Інститут напівпровідників Академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 5416955

Місцезнаходження: Київ, проспект Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 016.25.01

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: Інститут напівпровідників Академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 5416955

Місцезнаходження: Київ, проспект Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Тонкопленочные поликристаллические фотопреобразователи на основе гетеропереходов
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Гетеропереходы. Цель исследования: Исследования электрических и фотоэлектрических свойств гетеропереходов, выявление путей оптимизации параметров фотопреобразователей при помощи использования диэлектрических, полупроводниковых и варизонных слоев. Методы исследования и аппаратура: Стандартные методики и аппаратура для исследования электрофизических свойств тонкопленочных гетеропереходов. Теоретические результаты и новизна: Установлены основные закономерности механизмов прохождения тока в ГП. Предложено новый вариант использования промежуточного полупроводникового слоя, что позволяет оптимизировать параметры тонкопленочных ФП на основе n-CdTe. Практические результаты и новизна: Отработана технология изготовления тонкопленочных поликристаллических солнечных преобразователей на основе n-CdTe и n-CdSe. Сфера (область) использования: Результаты работы могут быть использованы в учреждениях и на предприятиях, которые занимаются исследованием и разработкой фотоэлектрических полупроводниковых приборов.

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. Павелец С.Ю.

2. Павелец С.Ю.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбань А.П.

2. Горбань А.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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. Кильчыцкая С.С.

2. Кильчыцкая С.С.

Кваліфікація: к.ф.-м.н.

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**

Лысенко В.С.

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

Лысенко В.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.