

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U003003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Казанцева Зоя Ивановна

2. Казанцева Зоя Ивановна

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: 21-05-1993

Спеціальність за освітою: 2302

Місце роботи здобувача: Інститут фізики напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416955

Місцезнаходження: 252650 г.Київ-28, пр.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 фізики напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416955

Місцезнаходження: 252650 г.Київ-28, пр.Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.19.33

Тема дисертації:

1. Пленки Ленгмюра-Блоджетт (ПЛБ) жирных кислот и фталоцианинов на полупроводниках: технология изготовления, структура и некоторые электронные свойства

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Пленки Ленгмюра-Блоджетт жирных кислот и фталоцианинов. Цель исследования: Решение комплекса научно-технических проблем разработки технологии изготовления ПЛБ на полупроводниках, исследование влияния физико-химического состояния подложки на формирование структуры пленки, изучение физических свойств ПЛБ в зависимости от их структуры. Методы исследования и аппаратура: Дифракция медленных электронов, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, эллипсометрия, малоугловая рентгеновская дифракция, электронная микроскопия, вольт-амперные и вольт-фарадные характеристики, спектры оптического поглощения. Теоретические результаты и новизна: Показано влияние физико-химического состояния подложки на двумерное упорядочение ПЛБ. Установлена связь между структурой и электрофизическими, а также оптическими свойствами ПЛБ фталоцианинов. Практические результаты и новизна: Обнаружена зависимость планарной электропроводности ПЛБ тетратретбутил фталоцианина меди от концентрации электроотрицательных газов в атмосфере, что

позволяє створити високочувствительний газовий сенсор. Отримані нові пасивуючі покриття на напівпровідниках. Сфера (область) використання: Молекулярна електроніка, мікроелектроніка, мікросенсорика. результати можуть бути використані в: ИФ АНУ, КГУ, ИФХ АНУ, ХГУ и др.

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. Нестеренко Б.А.

2. Нестеренко Б.А.

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. Набок А.В.

2. Набок А.В.

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. Курик М.В.

2. Курик М.В.

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. Харкянен В.Н.

2. Харкянен В.Н.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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.