Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Владимир Григорьевич
2. Бойко Владимир Григорьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.01

Назва наукової спеціальності: Твердотільна електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-1998

Спеціальність за освітою: 010403

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.199.01

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: Институт полупроводников АН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: 252650, Киев-28, пр.Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.19.33, 29.19.35

Тема дисертації:

1. Разработка тонкопленочных электролюминесцентных излучателей с активной подложкой из сегнетоэлектрической керамики на основе титаната бария

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Тонкопленочные электролюминесцентные структуры (ТПЭЛС) переменного тока. Цель исследования: Разработка новых конструктивнотехнологических методов построения ТПЭЛ-излучателей на основе сегнетоэлектрической керамики, расширение границ использования сегнетоэлектриков в оптоэлектронных приборах. Методы исследования и аппаратура: Измерение характеристик "напряжение-яркость", "напряжение-заряд", температурных зависимосьей, спектра пробоев ТПЭЛС (с поимощью измерителя спектра пробоев ИТ-8502) и др. Теоретические результаты и новизна: Показано, что применение сегнетоэлектрической керамики в конструкциях ТПЭЛС в качестве подложки и диэлектрического слоя одновременно, позволяет создавать структуры, которые по ряду характеристик (электрическая прочность и др.) превосходят известные. Предложен критерий выбора диэлектрика в ЭЛ-структуре. Практические результаты и новизна: Предложены электролюминесцентные источники света на активной диэлектрической подложке, которые питаются от промышленной сети и новый принцип

электролюминесцентного датчика индикатора температуры окружающей среды.Сформулированы требования к выбору новых сегнетоэлектрических и диэлектрических материалов для электролюминесцентных структур. Предмет и степень внедрения: Промышленное внедрение разработанных ТПЭЛС при проведении НИЭКР для перепрограмируемых кнопок, клавиш, пультов. Сфера (область) использования: Предприятия электронной промышленности, устройства отображения информации.

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. Родионов В.Е.

2. Родионов В.Е.

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. Деркач В.П.

2. Деркач В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.00

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. Пирятинский Ю.П.

2. Пирятинский Ю.П.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.07

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 Беляев А.Е.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Беляев А.Е.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.