Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лещенко Михаил Опанасович
2. Лещенко Михаил Опанасович

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: 21-10-1993

Спеціальність за освітою: 0604

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

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 068.07.02

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: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.35

Тема дисертації:

1. Диэлектрическая спектроскопия слабоупорядоченных сегнетоэлектриков

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Монокристаллические и керамические сегнетоэлектрические материалы. Цель исследования: Изучение механизмов размывки сегнетоэлектрического фазового перехода, а также механизмов поляризации и их частотно-температурных зависимостей в слабоупорядоченных сегнетоэлектриках: PbIn1/2Nb1/2O3,PbSc1/2Nb1/2O3,PbMg1/3Nb2/3O3,x.PbMg1/3Nb2/3O3-(1-x).PbSc1/2Nb1/2O3,K1-xLixTaO3. Методы исследования и аппаратура: Метод диэлектрической спектроскопии с использованием мостовых (Р5016), коаксиальных (Р4-...) и волнопроводных (Р2-...) экспериментальных установок для измерения E*(w). Диэлектрический спектрометр диапазона 500 кГц-1,25 ГГц (собственая разработка на базе Р4-37). Теоретические результаты и новизна: Доведено, что задача определения функций распределения времени релаксации (ФРЧР) непостредетсвенно с экспериментальных диэлектрических спектров относится к так называемым математически некорректно сформулированных. Установлено корреляции параметра дальнего порядка и степени размывки ФП с особенностями спектров E* в PbIn1/2Nb1/2O3. Практические результаты и новизна: Разработан диэлектрический спектрометр иапазона

500кГц-1,25ГГц, на основе строгого подхода к определению распределения электромагнитного поля в образце, который исследуется. На основе математических методов регуляризации Тихонова А.М. предложена новая методика обсчета ФРЧР непосредственно с экспериментальных диэлеткрических спектров E*(w). Предмет и степень внедрения: Автоматизированный диэлектрический спектрометр диапазона 500кГц-1,25ГГц на базе измерителя Р4-37. Численная методика анализа размытых диэлектрических спектров E*(w). Сфера (область) использования: Физика твердого тела. Физика полупроводников и диэлектриков. Физика неупорядоченного состояния. Диэлектрические измерения. Диэлеткрическая спектроскопия. Анализ спектров.

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. Поплавко Ю.М.

2. Поплавко Ю.М.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Высочанский Ю.М.

2. Высочанский Ю.М.

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. Кошова С.В.

2. Кошова С.В.

Кваліфікація: д.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 Сливка В.Ю.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сливка В.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.