

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U001416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головина Ирина Сергеевна

2. Головина Ирина Сергеевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-1995

Спеціальність за освітою: 0105

Місце роботи здобувача: Інститут фізики напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416952

Місцезнаходження: 252650, Україна, г. Киев, пр. Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 50.07.02

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: Інститут фізики напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416952

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.35, 29.35.23

Тема дисертації:

1. Исследование примесей дефектов в сегнетоэлектриках методами радиоспектроскопии и диэлектрических измерений

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Монокристаллы системы $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6\text{-Sn}_2\text{P}_2\text{Se}_6$, монокристаллы KTaO_3 и $\text{Rb}_3\text{Ti}_3\text{P}_5\text{O}_{20}$.

Цель исследования: Установление связи между макро- и микроскопическими поляризационными параметрами сегнетоэлектриков. Методы исследования и аппаратура: Сравнение результатов радиоспектроскопических (ЭПР, ПЭР) и диэлектрических измерений. Теоретические результаты и новизна: Разработан метод определения параметров разложения свободной энергии с помощью метода ЭПР.

Практические результаты и новизна: Установлено, что новое соединение $\text{Rb}_3\text{Ti}_3\text{P}_5\text{O}_{20}$ является сегнетоэлектриком; разработана методика использования параэлектрического резонанса для исследования сегнетоэлектриков. Предмет и степень внедрения: Планируется внедрить новую методику в ВУЗах и научных институтах. Эффективность внедрения: Использование нового метода позволит определять параметры поляризации в кристаллах с высокой электропроводностью. Сфера (область) использования: В ВУЗах и научно-исследовательских институтах.

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. Гейфман І.Н.

2. Гейфман І.Н.

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брик А.Б.

2. Брик А.Б.

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**

Беляєв А.Е.

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

Беляєв А.Е.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.