Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000130

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трубіцин Михайло Павлович
2. Trubitsyn Michael P.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

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: 15-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.051.02

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.15, 29.19.35

Тема дисертації:

1. ЕПР спектроскопія сегнетоелектричних кристалів поблизу фазових переходів

2. EPR spectroscopy of the ferroelectric crystals near phase transitions

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено проблемі критичних явищ і з'ясуванню ролі структурних дефектів поблизу фазових переходів у сегнетоелектричних кристалах. Об'єктами експериментальних досліджень обрані представники класів одноосьових, слабополярних і неспівмірних сегнетоелектриків. Як метод використовується електронний парамагнітний резонанс. Розвивається напрямок радіоспектроскопічних досліджень структурних фазових перетворень стосовно переходів в різних класах сегнетоелектричних кристалів. Встановлено універсальну природу аномалій локальних властивостей в околі фазових переходів у полярний стан. Визначено механізми впливу дефектів різної природи на фізичні властивості сегнетоелектричних кристалів поблизу структурних фазових перетворень. Сфера використання - функціональні пристрої мікроелектроніки, лазерна техніка, навчальний процес.

2. The dissertation is devoted to the problem of critical phenomena and the effects of structural defects near the phase transitions in ferroelectric crystals. The uniaxial, weak and incommensurate ferroelectrics are chosen as the objects of experimental investigations. Electron paramagnetic resonance spectroscopy is applied as the method. The direction of radiospectroscopical investigations of structural phase transitions is elaborated with respect to various classes of ferroelectric crystals. The universal nature of the local properties anomalies accompanying the phase transitions to polar state is established. The influence of various defects on the physical properties of ferroelectric crystals near structural phase transitions is revealed and the mechanisms of the effects are discussed. Sphere of use are functional devices for microelectronics, laser technique, training courses.

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. Кудзін Аркадій Юрійович
2. Kudzin Arkadij Yu.

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. Глинчук Майя Давидівна

2. Глинчук Майя Давидівна

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. Височанський Юліан Миронович

2. Височанський Юліан Миронович

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. Коваленко Олександр Володимирович

2. Коваленко Олександр Володимирович

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	Скалозуб Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скалозуб Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

