

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001846

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнерьов Олександр Ігорович

2. Kushner'ov Oleksandr Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 23-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.070102

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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 державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.35, 29.19.39

Тема дисертації:

1. Фероїдні властивості другого порядку сегнетоелектричних кристалів
2. Second order ferroic properties of ferroelectric crystals

Реферат:

1. Об'єктом досліджень є сегнетоелектричні кристали. Мета дослідження - вивчення фероеластоелектричних та феробіластичних властивостей сегнетоелектричних кристалів. Методи дослідження: симетрійний та теоретико-груповий аналіз, термодинамічні, діелектричні та оптичні методи. Апаратура: електронний осцилограф С1-65, цифровий вольтметр В7-27А/1, поляризаційний мікроскоп МИН-8. Вперше теоретично та експериментально підтверджено наявність фероїдних властивостей другого порядку у сегнетоелектриках. Результати дослідження можуть бути використані при подальшому вивченні фероїдних властивостей другого порядку сегнетоелектричних матеріалів та розробці нових режимів керування їх доменною структурою і властивостями. Сферою використання є фізика, функціональна електроніка.

2. The objects of research are ferroelectric crystals. The purpose of research is investigation of ferroelastoelectric and ferrobielastic properties of ferroelectric crystals. The methods of research are: symmetrical and group - theoretical analysis, thermodynamic, dielectric and optical methods. The apparatus: electronic oscilloscope C1 - 65, digital voltmeter B7 - 27 A/1, polarization microscope MIN - 8. For the first time theoretically and experimentally confirmed presence of second - order ferroic properties in ferroelectrics. The results of research can be used in further examinations of second - order ferroic properties of ferroelectric materials and for development of new control modes of their domain structure and properties. The sphere of use are physics, functional electronics.

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. Дуднік Олена Федорівна

2. Дуднік Олена Федорівна

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. Моїсеєнко Василь Миколайович
2. Моїсеєнко Василь Миколайович

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. Точілін Сергій Дмитрович
2. Точілін Сергій Дмитрович

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**

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.