Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кедюлич Віктор Михайлович
2. Kedyulych Viktor Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 23-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Ужгородський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, Закарпатська обл. м.Ужгород вул.Підгірна 46

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): К 61.051.01

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: Ужгородський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, Закарпатська обл. м.Ужгород вул.Підгірна 46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.19.33

Тема дисертації:

1. Анізотропія діелектричних властивостей, p,T,E-діаграма та критична поведінка кристалів Sn2P2S6 при високих тисках

2. Anisotropy of the dielectric properties, p,T,E-diagram and crytical behaviour of the Sn2P2S6 crystals under high pressures

Реферат/анотація:

1. Сегнетоелектрик-напівпровідник Sn2P2S6 .Комплексні дослідження впливу температури, тиску та електричного поля на діелектричні властивості Sn2P2S6 в різних кристалографічних напрямках. Експериментальні дослідження діелектричних параметрів на базі автоматизованої установки та аналіз отриманих результатів. Встановлено вид та особливості вказівних поверхонь діелектричної проникності і тангенса кута діелектричних втрат. Побудовано p,T,E-діаграму кристала Sn2P2S6 та описані її особливості. Проведено аналіз поведінки костанти Кюрі-Вейса вздовж фазової p,T-діаграми і визначено критичний індекс діелектричної проникності в околі точки Ліфшиця. Результати можуть бути використані в фізиці сегнетоелектриків.

2. The Sn2P2S6 ferroelectric-semiconductor. Complex investigations of temperature effect, pressure and electric field on dielectric properties of Sn2P2S6 crystals in different crystallographic directions. Experimental

investigations of dielectric parameters on the basis of the automized installation and analysis of the obtained results. The view and features of pointer surfaces of dielectric susceptibility and dielectric loss tangent was obtained. Is constructed p,T,E-diagram of the Sn2P2S6 crystal and her features are circumscribed. The analysis of Curie-Waiss constant behaviour along phase p,T-diagram carried out and the critical exponent of an dielectric susceptibility in the vicinity of a Lifshitz point is spotted. The results can be used in physics of ferroelectrics.

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. Герзанич Омелян Іванович
2. Герзанич Омелян Іванович

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. Довгошей Микола Іванович

2. Довгошей Микола Іванович

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. Левицький Роман Романович

2. Левицький Роман Романович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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 Володимир Юлійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сливка Володимир Юлійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.