Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гомоннай Олександр Олександрович
2. Gomonnai Oleksandr Oleksandrovich

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: 09-10-2009

Спеціальність за освітою: 8.070101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний 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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний 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

Тема дисертації:

1. Баричні ефекти в квазідвовимірних халькогенідних фероїках

2. Pressure effects in quasitwodimensional chalcogenide ferroics

Реферат/анотація:

1. У роботі представлено результати досліджень діаграм стану й індукованих гідростатичним тиском і температурою фізичних ефектів у шаруватих сегнетоелектриках-напівпровідниках із неспівмірно-модульованими фазами. Встано-влено вплив всебічного стиснення кристалів TlGaSe2, TlInS2, CuInP2S6 та CuInP2Se6 на температурні зміни діелектричних, піроелектричних і сегнетоелектричних параметрів і за результатами досліджень побудовано фазові p – T - діаграми. Показано, що в кристалах TlInS2 в діапазоні 580 < p < 660 МПа відбувається трансформація характерних температурних аномалій діелектричної проникності та тангенса кута діелектричних втрат і сегнетоелектричних параметрів, пов'язана з існуванням складної полікритичної області. Визначено баричні коефіцієнти змін температур фазових переходів та констант Кюрі-Вейса у кристалах TlGaSe2, TlInS2, CuInP2S6 та CuInP2Se6

2. The thesis is devoted to the studies of phase diagrams and hydrostatic pressure- and temperature-induced physical effects in layered semiconductor ferroelectrics with incommensurate phases. The influence of hydrostatic

pressure on the temperature variation of dielectric, pyroelectric and ferroelectric parameters of TlGaSe2, TlInS2, CuInP2S6, and CuInP2Se6 crystals is observed, (p, T) phase diagrams being built on the base of the studies. Transformation of characteristic temperature anomalies of dielectric permittivity and dielectric loss angle tangent as well as of ferroelectric parameters is observed in TlInS2 crystals in the range 580 < p < 660 MPa, related to the existence of a complex polycritical region. Pressure coefficients of variation of phase transition temperatures and Curie-Weiss constants in TlGaSe2, TlInS2, CuInP2S6, and CuInP2Se6 crystals are determined.

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. Сливка Олександр Георгійович

2. Slivka Alexandr Georgievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Різак Василь Михальлович

2. Різак Василь Михальлович

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. Стадник Василь Йосифович

2. Стадник Василь Йосифович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Блецкан Дмитро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Блецкан Дмитро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.