Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щур Ярослав Йосифович
2. Shchur Yaroslav Josyphovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Інститут фізики конденсованих НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011, Україна, Львів, вул. Свєнціцького, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.156.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: вул. Свєнціцького, 1, м. Львів, Львівська обл., 79011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики конденсованих НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011, Україна, Львів, вул. Свєнціцького, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19

Тема дисертації:

1. Динаміка кристалічної ґратки та доменних стінок кристалів типу KH2PO4 та A2BX4

2. Crystal lattice dynamics and domain wall dynamics of KH2PO4 and A2BX4 - type crystals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: кристали класів KH2PO4 та A2BX4. Мета: пояснення механізму структурних фазових переходів та динаміки доменних стінок у кристалах з різними типами хімічних взаємодій. Методи: теорія груп, атомістичне моделювання динаміки ґратки, оптична і діелектрична спектроскопія. Результати: пояснено механізми фазових переходів та низькочастотну реверсивну динаміку системи доменних стінок низки кристалів типу KH2PO4 та A2BX4. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях. Сфера використання: теорія фазових переходів та твердого тіла.

2. Object: KH2PO4 and A2BX4-type crystals. Aim: explanation of microscopic mechanism of structural phase transitions and peculiarities of domain wall dynamics in crystals with the different types of chemical interactions. Methods: group theory, atomistic modelling of lattice dynamics, optics and dielectric spectroscopy. Results: the mechanisms of structural phase transitions and reversible dielectric response of domain walls of several KH2PO4 and A2BX4-type crystals. Inculcation: scientific publications. Applications: theory of phase transitions and solid state theory.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Микола Федорович
2. Харченко Микола Федорович

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. Берча Дарія Михайлівна
2. Берча Дарія Михайлівна

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. Кориневський Микола Антонович

2. Кориневський Микола Антонович

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	Мриглод Ігор Миронович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мриглод Ігор Миронович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.