Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000009

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Оксана Миколаївна
2. Yurchenko Oksana Mykolayivna

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: 25-12-2002

Спеціальність за освітою: 7.07.01.01/7.07.03.01

Місце роботи здобувача: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, Волинська обл., м.Луцьк, пр.Волі, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 32.051.01

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: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, Волинська обл., м.Луцьк, пр.Волі, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.19, 29.19.31, 29.19.04, 29.19.07

Тема дисертації:

1. Фононні спектри та нелінійно-оптичні властивості монокристалів CdI2, легованих йодидами 3d -металів

2. Phonon spectra and non-linear optical properties of CdI2 single crystals doped with 3d-metals iodides

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню особливостей кристалічної структури, динаміки гратки та нелінійно-оптич- них властивостей нелегованих і легованих йодидами 3d-металів шаруватих монокристалів 4H-CdI2.Використовуючи дисперсійні залежності поздовжніх акустичних фононів, обчислено швидкості звуку для високосиметричних напрямків у ЗБ, проведена кількісна оцінка ступеня анізотропії пружних сталих. Досліджено зміну нелінійно-оптичних властивостей внаслідок легування CuI та NiI2, обробки в магнітному полі. Проведено розрахунки зонної структури, дисперсії нелінійно-оптичних сприйнятливостей.

2. The dissertation is dedicate to the investigation of the peculiarites of the crystal structure, of the lattice dynamic, and non-linear optical properties of layered CdI2 single crystals, both undoped and doped with 3d-metals iodides. Using dispersion dependences, the sound velosity for high-simmetry direction in BZ were calculated and the quantitative estimate of anisotropy level of elastic constants was performed. The effect of doping with CuI and NiI2, ordering of admixture centers in magnetic field on non-linear optical properties of CdI2 crystals was stadied. The calculations of the electron spectrum, of the non-linear optical susceptibilities were

perfomed.

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. Олексеюк Іван Дмитрович
2. Olekseyuk Ivan Dmytrovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Болеста Іван Михайлович
2. Болеста Іван Михайлович

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. Богданюк Микола Сергійович

2. Богданюк Микола Сергійович

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	Давидюк Георгій Євлампович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Давидюк Георгій Євлампович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.