Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001226

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. РУЩАНСЬКИЙ Костянтин Золтанович
2. RUShchANS'KYJ Kostyantyn Zoltanovych

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: 20-04-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101 - фізика

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. СПЕКТРИ ЕЛЕМЕНТАРНИХ ЗБУДЖЕНЬ ГРАТКИ КРИСТАЛІВ ГРУПИ In-Se, In-Te

2. SPECTRA OF LATTICE ELEMENTARY EXCITATION OF THE GROUP In-Se, In-Te CRYSTALS

Реферат/анотація:

1. Динамічні властивості кристалів In4Se3, In4Te3. Розрахунок та аналіз фононних спектрів споріднених кристалів In4Se3, In4Te3, аналіз спорідненості структур InSe та In4Se3. Методом дослідження є моделювання. Вперше розраховано коливні спектри кристалів In4Se3, In4Te3 у моделі аксіально-симетричних сил. Встановлено достатність розробленої моделі. Запропоновано спосіб розрахунку фононного спектра складного кристала на основі рентгеноструктурної інформації, отриманою на деформованому кристалі. Встановлено спорідненість структур beta-InSe та In4Se3. Область застосування - напівпровідникове матеріалознавство.

2. The dynamical properties of the In4Se3, In4Te3 crystals. The calculation and analysis of the phonon spectra of the In4Se3, In4Te3 crystals, the analysis of the similarity of the InSe and In4Se3, crystals. The simulation is the investigation method. First the vibration spectra of the In4Se3 and In4Te3 crystals in the model of the axial-symmetric forces are calculated. The sufficiently of the developed model has been established. The method of the phonon spectra calculation of the complicate crystal on the X-ray structure data, obtained under the hydrostatic

pressure, was proposed. The similarity of the beta-InSe and In4Se3 structure has been established. The semiconductor material science is the application region.

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. БЕРЧА Дар'я Михайлівна
2. БЕРЧА Дар'я 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. МАСЛЮК Володимир Трохимович
2. МАСЛЮК Володимир Трохимович

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. МЕЛЬНИЧУК Степан Васильович
2. МЕЛЬНИЧУК Степан Васильович

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	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.