Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004802

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпортько Костянтин Валентинович
2. Shport'ko Kostyantyn Valentynovych

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: 01-12-2004

Спеціальність за освітою: 01.01.00

Місце роботи здобувача: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Пирогова, 9

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: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Пирогова, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Поверхневі поляритони в дифосфідах ZnSiP2, ZnP2, CdP2

2. Surface polaritons in diphoshides ZnSiP2, ZnP2, CdP2

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню впливу анізотропії фононної та плазмової підсистем на спектри ІЧ відбивання, властивості поверхневих поляритонів в монокристалах дифосфідів ZnSiP2, ZnP2, CdP2. Запропоновано математичну модель діелектричної функції цих монокристалів в ІЧ діапазоні. Визначено частотні інтервали існування, дисперсійні залежності поверхневих поляритонів першого та другого типів. Досліджено сингулярні поверхневі поляритони в ZnSiP2.

2. The dissertation deals with investigation of the effect of phonon and plasmon anisotropy on the spectra of IR reflection and properties of surface polaritons in anisotropic single crystals of the diphosphides ZnSiP2, ZnP2, CdP2. Model of the dielectrical permeability of these crystals in the IR spectral range was proposed. Spectral range of existence, theoretical dispersion curves of the SP-1 and SP-2 were obtained. Experimental points of dispersion curves received by ATR method are in good agreement with theoretical data. Singular surface polaritons in ZnSiP2 were investigated.

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. Пасічник Юрій Архипович
2. Pasichnyk Yurij Arkhypovych

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. Шендеровський Василь Андрійович
2. Шендеровський Василь Андрійович

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. Барлас Тетяна Рудольфівна
2. Барлас Тетяна Рудольфівна

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 Євлампійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Давидюк Георгій Євлампійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.