Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Олег Степанович
2. Kushnir Oleg Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 12-04-2006

Спеціальність за освітою: 0620

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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): Д 35.051.09

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.33

Тема дисертації:

1. Кристалооптичні властивості просторово модульованих і дихроїчних матеріалів

2. Crystal optical properties of spatially modulated and dichroic materials

Реферат/анотація:

1. Досліджено закономірності впливу модуляції структури на анізотропію діелектриків і напівпровідників та його вияви в температурній і спектральній поведінці характеристик оптичної анізотропії. Експериментально і теоретично вивчено прояви модуляції різних типів (у т.ч. багатошарові та синусоїдально модульовані структури) у вимірюваних параметрах оптичної анізотропії і спектрах оптичного пропускання анізотропних матеріалів. Проаналізовано просторово нелокальний відгук модульованих діелектриків і явища синхронізму (квазісинхронізму) хвиль у багатошарових структурах і напівпровідниках з "ізотропною точкою". З'ясовано характеристики вузькосмугових спектральних фільтрів на їхній основі. Сфера впровадження - оптоелектронне матеріалознавство.

2. Regularities of the influence of structural modulation on anisotropy of dielectrics and semiconductors and its manifestations in the temperature and spectral behaviour of optical anisotropy characteristics are studied. Manifestations of the modulation of different types (multi-layer, sinusoidally modulated structures, etc.) in the measured optical anisotropy parameters and the optical transmittance of anisotropic materials are investigated.

Spatially nonlocal response of the modulated dielectrics and the wave phase match (or quasi-match) phenomena in the multi-layer structures and semiconductors with the "isotropic point" are analyzed. The characteristics of narrow-band spectral filters on their basis are ascertained. The application range includes optoelectronic material science.

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. Височанський Юліан Миронович

2. Височанський Юліан Миронович

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. Слободянюк Олександр Валентинович

2. Слободянюк Олександр Валентинович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Романюк Микола Олексійович

2. Романюк Микола Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вакарчук Іван Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вакарчук Іван Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.