

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000446

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шопа Ярослав Іванович

2. Shopa Yaroslav Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2004

Спеціальність за освітою: 0530

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 35.071.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізичної оптики імені О.Г. Влоха Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 19173602

Місцезнаходження: Драгоманова, 23, м. Львів, Львівська обл., 79005, 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: 29.31.29

Тема дисертації:

1. Високоточна поляриметрия в параметричній кристалооптиці
2. High accuracy polarimetry in parametric crystal optics

Реферат:

1. Об'єкт - оптичні поляризаційні схеми, сегнетоелектричні та діелектричні кристали. Мета - створення нових методів вимірювання, побудова поляриметрів та дослідження параметричних оптичних явищ в кристалах при фазових переходах. Методи - високоточна поляриметрия, відеополяриметрия. Розроблені універсальні методи вимірювання оптичної активності, електрогірації, інших параметричних оптичних явищ на тлі лінійного двопронезаломлення. Створені відповідні комп'ютеризовані вимірювальні комплекси, серед них і з реєстрацією зображень для реалізації цих методів. Досягнуто переваг над відомим аналогом - НАУР. Досліджені параметричні оптичні ефекти в сегнетоелектриках групи KDP і сегнетової солі, твердих розчинах на основі германату свинцю, молібдату гадолінію, з'ясовані їхні особливості під час фазових переходів. Показано, що вивчення спонтанної та індукованої електрогірації за інформативністю переважає аналогічні діелектричні вимірювання. Запропоновані пристрої керування оптичним випромінюванням - фільтри, діафрагма.

2. Object - optical polarization charts, ferroelectric and dielectric crystals. Purpose - creation of new methods of measuring, construction of polarimeters and research of the parametric optical phenomena in crystals at the phase transition. Methods - high accuracy polarimetry, image-polarimetry. The universal methods of measuring of optical activity, electrogyration, other parametric optical phenomena on a background of linear birefringence are developed. The computerized measuring complexes are created, among them and with registration of images, for realization of these methods. Advantages above the known analogue HAUP are attained. Parametric optical effects in the ferroelectrics - KDP group crystals, Rochelle salt, solid solutions on the basis of lead germanate, gadolinium molybdate, their features at the phase transition are explored. It is shown, that study of spontaneous and induced electrogyration gives advantages on comparison with similar dielectric measuring. The control device of optical radiation - filters, diaphragm are offered.

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. Влох Орест Григорович
2. Vlokh Orest Grygorovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Одулов Сергій Георгійович
2. Одулов Сергій Георгійович

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. Ангельський Олег В'ячеславович
2. Ангельський Олег В'ячеславович

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. Довгий Ярослав Остапович
2. Довгий Ярослав Остапович

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. Кособуцький Петро Сидорович

2. Кособуцький Петро Сидорович

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**

Влох Орест Григорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Влох Орест Григорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

