

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U003192

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біленька Ольга Богданівна

2. Bilen'ka Ol'ga Bogdanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-11-1999

Спеціальність за освітою: 7.070704

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: 29.33.47, 29.33.49

Тема дисертації:

1. Спектроскопія радіаційно стійких нелінійно-оптичних кристалів
2. Spectroscopy of the radiation-resistant nonlinear-optical crystals

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: кристали $b\text{-BaB}_2\text{O}_4$ і $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$, $\text{Ca}_3(\text{VO}_4)_2$, Ga. Мета дослідження: дослідження оптико-спектральних параметрів під дією потужного лазерного опромінення. Методи дослідження: спектроскопічні методи, еліпсометрія. Теоретичні і практичні результати, новизна: визначено порогові потужності лазерного опромінення і лазерні стійкості матеріалів. Розроблено еліпсометричну діагностику якості полірованих кристалічних поверхонь. Запропоновано модель багатоімпульсного лазерної руйнування. Ступінь впровадження: результати використовуються у Львівському національному університеті імені Івана Франка при спектроскопічних дослідженнях нових нелінійно-оптичних матеріалів. Сфера впровадження: нелінійна оптика, лазерна фізика

2. Subject of study: $b\text{-BaB}_2\text{O}_4$, $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$, $\text{Ca}_3(\text{VO}_4)_2$ and GaP single crystals. Aim of study: investigation of the optical-spectral parameters by strong laser irradiation influence. Methods: spectroscopy, ellipsometry. Theoretical and practical results, newness: The laser irradiation thresholds and laser resistances of the investigated objects were estimated. Ellipsometrical diagnostics of the crystal surfaces purity were elaborated. The many-pulsed laser

destruction model was allowed. Inclucation: the results are used at the Ivan Franko Lviv National University for the spectroscopic investigations of new nonlinear optical materials. Application: nonlinear optics, laser physics

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довгий Ярослав Остапович
2. Довгий Ярослав Остапович

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. Матковський Андрій Орестович
2. Матковський Андрій Орестович

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. Шпотюк Олег Йосипович

2. Шпотюк Олег Йосипович

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

