

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міца Олександр Володимирович

2. Mitsa Oleksandr Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

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 58.052.01

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 національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання оптичних шаруватих покриттів та оптимізація їх структури
2. Mathematical modeling of optical layered coatings and optimization of their structure

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: оптичні шаруваті покриття. Мета дослідження: математичне моделювання неоднорідностей та оптимізація оптичних шаруватих покриттів. Методи дослідження: матричний метод Абеле, методи багатовимірного пошуку, метод Монте-Карло. Наукова новизна результатів: розроблено математичні моделі частково неоднорідної та неоднорідної плівок. Досліджено оптимальні параметри неоднорідної та однорідних багат шарових структур. Розроблено програмне забезпечення оптимізації параметрів оптичних шаруватих покриттів. Досліджено стійкість спектральних характеристик. Сфера використання: оптичне приладобудування, інтегральна оптика.
2. Object of investigation: optical layered coatings. The objective of investigation: mathematical modeling of inhomogeneities and optimization of optical layered coatings. Methods of investigation: Abeles matrix method, many-dimensional search method, Monte-Carlo method. Scientific novelty of results: mathematical models of partially inhomogeneous and inhomogeneous films have been developed. Optimal parameters of inhomogeneous and homogeneous multi-layered structures have been studied. Program software of optimizing parameters of

optical layered coatings has been developed. Stability of spectral characteristics has been studied. Application field: optical instrument-making industry, integrated optics.

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. Головач Йозеф Ігнацович
2. Golovach Iojef Ignatsovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Сопронюк Федір Олексійович
2. Сопронюк Федір Олексійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Соловйов Євген Олександрович

2. Соловйов Євген Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.27.01

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**

Ясній Петро Володимирович

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

Ясній Петро Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.