

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U002409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-09-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коструба Андрей Михайлович

2. Коструба Андрей Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-05-1996

Спеціальність за освітою: 0620

Місце роботи здобувача: Інститут фізической оптики МОУ

Код за ЄДРПОУ: 19173602

Місцезнаходження: 290005, Україна, Львов, ул. Драгоманова, 23

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): Д 04.07.01

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: Інститут фізической оптики МОУ

Код за ЄДРПОУ: 19173602

Місцезнаходження: 290005, Україна, Львов, ул. Драгоманова, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.01, 50.11.31

Тема дисертації:

1. Исследование оптических параметров дисковых носителей информации и оптимизация их микроструктуры
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Активные слои и информационная микроструктура дисковых носителей информации. Цель исследования: Разработка методики и исследование оптических параметров высокопоглощающих активных слоев дисковых носителей информации и на основе полученных результатов. Моделирование процесса считывания и оптимизация микроструктуры информационной поверхности. Методы исследования и аппаратура: Эллипсометрические методы, методы математического моделирования. Эллипсометр ЛЭФ-ЗМ. Теоретические результаты и новизна: Получены соотношения для определения чувствительности эллипсометрических измерений при использовании существенно идеального компенсатора и для расчета средних ошибок определения параметров поглощающих пленок по данным многоугловой и имерсионной эллипсометрии. Практические результаты и новизна: Предложен метод контроля оптических параметров активных слоев дисковых носителей информации. Получены наборы оптимальных геометрических параметров микроструктуры носителя, обеспечивающих высокую надежность

вспроизведения. Предмет и степень внедрения: Могут быть использованы для контроля оптических параметров записываемых носителей информации и при конструировании их микроструктуры.

Эффективность внедрения: Повышение качества и надежности воспроизводимой информации. Сфера (область) использования: Оптическая запись информации, контроль параметров тонких пленок.

2.

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. Влох О.Г.

2. Влох О.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05, 1

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. Мыцьк Б.Г.

2. Мыщык Б.Г.

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. шовгенюк М.В.

2. шовгенюк М.В.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Влох О.Г.

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

Влох О.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.