Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шугайло Юрій Борисович

2. Shugailo Yuri Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 27-05-2005

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Іститут інноваційної та післядипломної освіти при Одеському національному університеті ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, Французський бульвар, 24/26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.051.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, 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: НДІ фізики при ОНУ ім.І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 05519824

Місцезнаходження: 65026, м.Одеса, вул. Пастера, 27

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.33

Тема дисертації:

1. Формування тривимірних дифракційних структур і визначення анізотропії механічних властивостей матеріалів листової форми методами оптичної голографії.

2. 3-D diffraction structures forming and detecting of mechanical properties anisotropy of sheet materials by methods of optical holography.

Реферат/анотація:

1. Використовуючи особливості взаємодії зовнішніх інтер-ференційних полів з об'ємними амплітудно-фазових голо-грам вперше запропонований спосіб активної просторової стабілізації інтерференційної картини голограми, що запи-сується. Розроблені методики створення пропускаючих тривимірних дифракційних структур оптичного діапазону з контрольованими й керованими параметрами у фотохром-них середовищах, на їх основі створено ряд оптикоелект-ронних пристроїв. Такі структури також отримані на фото-графічній емульсії типу "безсрібне ядро-галогенсрібна оболонка". Розроблені: голографічний метод неруйнівного контролю якості монолітних і композиційних листових ма-теріалів, методи визначення механічних параметрів (мо-дуль Юнга, коефіцієнт Пуасона та ін.).

2. It was proposed the new method of active space stabilization for interference patterns being recording using peculiarities of external interference fields interaction with space amplitude and phase holograms. The methods of

preparing of transparent 3D diffraction structures of optical region with controlled pa-rameters in photochrome media have been proposed and, on the basis of these methods, the number of optical and electronic devices have been made. These structures were obtained in a basis of holographic emulsions of "silver-free core-halogen silver shell" type. It have been developed: the method of non-destructive control of quality of sheet monolithic composite materials, method of measuring of Poisson's ratio, etc.

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. Тюрин Олександр Валентинович
2. Tyurin Alexandr Valentinovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайленко Віталій Іванович

2. Михайленко Віталій Іванович

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. Контуш Сергій Михайлович;

2. Контуш Сергій Михайлович;

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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 Сминтина Валентин Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сминтина Валентин Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.