Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004952

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новаковська Ольга Юріївна
2. Novakovska Olga Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 27-11-2012

Спеціальність за освітою: 8.092402

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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. Поляризаційна корелометрія характеристичних станів Мюллер-матричних зображень фазово-неоднорідних біологічних шарів

2. Polarization correlometry of characteristic states of Muller-matrix images of phase-inhomogeneous biological layers

Реферат:

1. На основі введених характеристичних значень Мюллер-матричних зображень установлено сценарій формування поляризаційно-сингулярних станів у лазерних зображеннях біологічних шарів. Розроблено новий метод Мюллер- матричної сингулярної діагностики змін двозаломлення біологічної рідини та вперше реалізована диференціація різних нозологій. Знайдено взаємозв'язок між 1-точковим (характеристичним) та 2-точковим (поляризаційно-кореляційним) підходами до аналізу Мюллер-матричних зображень біологічних полікристалічних мереж. Вперше реалізовано поляризаційно-кореляційну диференціацію доброякісних і злоякісних змін гістологічних зрізів.

2. Basing upon integrated characteristic values for Muller-matrix images, it's been determined the formation scenario for polarization-singular states in laser images of biological tissue. The new method of Muller-matrix singular diagnostics of modifying birefringence of biological fluids was developed and the differentiation of various nosologies was realized for the first time. Discovered the interrelation between 1-point (characteristic) and 2-point (polarization correlation) approaches regarding the Muller-matrix images of polycrystalline biological networks. Polarization correlation for differentiation of benign and malignant changes in histological sections of tumor prostate was implemented for the first time.

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. Ушенко Олександр Григорович
2. Ushenko Olexandr Grygorovych

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. Воляр Олександр Володимирович
2. Воляр Олександр Володимирович

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. Поперенко Леонід Володимирович
2. Поперенко Леонід Володимирович

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 Ростислав Орестович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Влох Ростислав Орестович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.