Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєва Юлія Олегівна

2. Vasiljeva Julya Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.07

Назва наукової спеціальності: Світлотехніка та джерела світла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-04-2007

Спеціальність за освітою: 8.090605

Місце роботи здобувача: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

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 64.086.02

Повне найменування юридичної особи: Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого

Код за ЄДРПОУ: 02071139

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 77, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, 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: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.51.33

Тема дисертації:

1. Світлодіодні освітлювальні системи медичних ендоскопів для оториноларингології

2. Fiberscop's light installation for otorhinal with employing LED

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: процеси, що визначають ефективність освітлювальних систем медичних волоконних ендоскопів. Мета: наукове обгрунтування технічної розробки світлодіодних освітлювальних систем волоконних ендоскопів для оториноларингології, що мають велике значення для достовірної діагностики патологій вуха-горла-носа, з урахуванням конфігурації порожнини, її розмірів, а також світлотехнічних характеристик тканин і органів. Методи досліджень: використання диференційного та інтегрального числення при аналізі оптичних процесів і характеристик, фотометричні методи дослідження, спектральний аналіз, а також комплексне використання пакетів комп'ютерних програм при моделюванні й розробці методики оцінки якості зображення. Розроблено: методика розрахунку мінімізації рівня освітленості на базі комплексного світлотехнічного розрахунку з урахуванням коефіцієнта багаторазових відбиттів і покращення параметрів освітлювальних систем медичних ендоскопів. Впроваджено: нову конструкцію освітлювача волоконних ендоскопівзісвітлодіодами, що дозволяє істотно підвищити ефективність використання

ендоскопів при дослідженні й лікуванні органів вуха-горла-носа. Сфера використання: світлотехнічне виробництво, виробництво медичних приладів, клінічна практика.

2. . Object of investigation: processes, which determined efficiency of fiber harness illuminating systems of medical fiberscope. Objective: the scientific motivation of the technical development LED lighting systems fibre for otorynolaryngological, which are of great importance for reliable diagnostics ear-larynx-nose, with provision for desksides of the cavities, its sizes, and lighting characteristic of organ. Methods of investigation: use differential and integral calculus at analysis of the optical processes and features, fotometric methods studies, spectral analysis, and complex use package computer programs at modeling and development of the methods of the estimation quality scenes. Have been developed: the methods of the calculation to minimization level to luminosity on the base complex lighting calculation with provision for factor of reflections and improvements parameter lighting systems medical endoscope. Have been applied: the new construction of fibre light dfvice for endoscope with ledthatallows greatly to raise efficiency of the use endoscope at diagnostics and treatment organ ear, larynx, nose. Area of application: lighttechnic production, production medical instrument, clinical practice.

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. Ільїна Н.О.
2. Ilyina N.O.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.06

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. Сосков А.Г.

2. Сосков А.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.06

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. Кислиця С.Г.

2. Кислиця С.Г.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.07

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 Овчинников С.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Овчинников С.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.