Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003853

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Думенко Вікторія Петрівна
2. Dumenko Viktoriya Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

Код за ЄДРПОУ: 02125094

Місцезнаходження: м. Вінниця, вул. Острозького,32

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 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13

Тема дисертації:

1. Оптичні методи та біомедичні засоби "око-процесорного" типу для визначення гемодинамічних показників

2. Optical Methods and Biomedical Device of "Eye-Processor" of Type for Research of Haemodynamic Indexes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес дослідження оптичних характеристик біооб'єків. Метою дисертаційної роботи є підвищення достовірності при оцінюванні гемодинамічних показників периферійного кровотоку шляхом вдосконалення методів взаємодії оптичного випромінювання та розроблення оптико-електронних технологій. Предмет дослідження - оптичні характеристики біооб'єкту, оптико-електронні прилади "око-процесорного" типу. Методи дослідження базуються на використанні оптико-електронних та лазерних методів. Наукова новизна - отримала подальший розвиток методологія створення оптико-електронної системи "око-процесорного" типу аналізу гемодинамічних мікроциркуляторних показників, удосконалено фізичну модель розповсюдження оптичного випромінювання в біологічних об'єктах, удосконалено метод KVP-перетворення, як метод оброблення біомедичних сигналів. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що запропоновано технічні рішення реалізації оптико-електронного приладу "око-процесорного" типу для дослідження периферійної мікроциркуляції, рекомендації щодо підвищення

техніко-експлуатаційних характеристик оптико-електронного приладу "око-процесорного" типу. Ступінь впровадження - результати дисертаційної роботи впроваджено у Вінницькому медичному центрі реабілітації та спортивної медицини.Окремі теоретичні результати дисертаційної роботи впроваджені у навчальний процес Вінницького національного технічного університету. Сфера (галузь) використання - лікувальні та поліклінічні заклади.

2. A research object is a process of research of optical descriptions of biological objects . The purpose of thesis is an increase of authenticity at the evaluation of haemodynamic indexes of peripheral blood stream by the improvement of methods of cooperation of optical radiation and development of optical-electronic technologies . The article of research is optical descriptions of bioobject, optic-electronic devices of "eye-processor" type. The methods of researches are based on the use of optical-electronic and laser methods. A scientific novelty is consist than suggested methods and facilities of treatment of photopletizmograph information and to development of scope of "eye-processor" of type for determination of haemodynamic indexes. Theoretical generalization of methods of cooperation of optical radiation is in-process conducted with biotissues. A physical model is developed for the evaluation of change of intensity of laser radiation at a reflection from vessels that model which enables to apply the method of KVP-transformation for treatment of biomedical information. The practical value of the got results consists in them that advanced technical recommendations are resulted in relation to the element base of scope of "eye-processor" of type for research of haemodynamic indexes. A degree of introduction is results dissertation work inculcated in the Vinnitsia Medical Center of Rehabilitation and Sporting Medicine. Thesis performances are inculcated in an educational process by the Vinnytsia National Technical University. A sphere (industry) of the use is medical and policlinic establishments.

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. Кожем'яко Володимир Прокопович

2. Kozemiako Volodymyr Prokopovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Злепко Сергій Макарович
2. Злепко Сергій Макарович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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. Шарпан Олег Борисович
2. Шарпан Олег Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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	Азаров Олексій Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Азаров Олексій Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.