Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов Сергій Володимирович
2. Pavlov Sergiy Volodymyrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 30-05-2008

Спеціальність за освітою: 7.090802

Місце роботи здобувача: 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

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: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Неінвазивні оптико-електронні прилади та системи діагностики мікроциркуляції периферійного кровообігу

2. Noninvasive Optic-Electronic Devices and Systems for Diagnosis of Peripheral Blood-Flow Microcirculation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - динамічні процеси взаємодії та перетворення оптичного випромінювання у біотканинах. Предмет дослідження - оптичні характеристики оптико-електронних біомедичних інтелектуальних приладів та систем. Методи дослідження базуються на загальних положеннях теорії вимірювання оптичних параметрів неоднорідних біологічних середовищ , теорії біомедичних приладів та систем, функціональної діагностики та нечіткої логіки. Мета роботи - підвищення достовірності неінвазивної діагностики периферійного кровонаповнення шляхом створення теоретичних основ побудови неінвазивних інтелектуальних біоокопроцесорних оптико-електронних приладів та систем. Теоретичне значення одержаних результатів - розвинуто теорію та методи створення нового класу неінвазивних біоокопроцесорних оптико-електронних систем та приладів діагностування рівня периферійного кровонаповнення із керованою інтенсивністю оптичного випромінювання із підвищеною достовірністю та

функціональними можливостями. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що на основі теоретичних досліджень реалізовано інтелектуальні біоокопроцесорні оптико-електронні прилади та системи для достовірного визначення гемодинамічних показників. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) впровадження - медицина, фізика, біологія.

2. Object of research - dynamic processes of transformation of optical radiation in biotissues which take place during registration and diagnostics of level of peripheral microcirculation. The subject of research - optical descriptions of optical-electronic biomedical intellectual devices and systems. The methods of researches are based on the substantive provisions of systems analysis and theory of biomedical facilities, mathematical design, analysis and synthesis, mathematical statistics. The purpose of dissertation is the increase of authenticity of noninvasive diagnostics of peripheral microcirculation by creation of theoretical bases of construction of intellectual bioeye-processor optical-electronic devices and systems. Theoretical value - creation of intellectual biomedical optical-electronic devices and systems for diagnostic of peripheral microcirculation of blood is with application of theory of distribution of optical radiation in biological heterogeneous objects. Practical value - the intellectual are realized bioeye-processor optical-electronic devices and systems for reliable determination of haemodynamic indexes which are determining in biomedical diagnostics. Degree of introduction - within the framework of industry. The sphere (industry) of introduction is the medicine, physic, biology.

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. Kozhemyako Volodymyr Prokopovich

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. Тимчик Григорій Семенович

2. Тимчик Григорій Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.07

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. Бих Анатолій Іванович

2. Бих Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.04.04

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. Хаїмзон Ігор Ізєвич

2. Хаїмзон Ігор Ізєвич

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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.