Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ахмад Абдул Рахман Мох-д Авад
2. Ahmad Abdul Rahman Moh-d Awad

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2007

Спеціальність за освітою: 8.091002

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: 47.35.37

Тема дисертації:

1. Засоби контролю рівня периферичної мікроциркуляції
2. Control Device of Level of Peripheral Microcirculation

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес реєстрації і контролю рівня периферичної мікроциркуляції на основі оптико-електронних засобів "око-процесорного" типу. Предмет дослідження - оптико-електронні засоби контролю "око-процесорного" типу для оцінювання рівня периферичного кровонаповнення. Методи дослідження базуються на основних положеннях системного аналізу і теорії біомедичних засобів, математичного моделювання, аналізу і синтезу та математичної статистики. Мета дисертаційної роботи полягає в підвищенні достовірності контролю показників периферичної мікроциркуляції шляхом використання оптико-електронних засобів "око-процесорного" типу. Теоретичне значення отриманих результатів полягає в тому, що удосконалено метод контролю рівня периферичної мікроциркуляції на визначеній довжині хвилі зондуючого випромінювання, отримано математичні моделі контролю гемодинамічних показників на основі нечітких множин, вперше отримано еталони-маски на основі застосування методу вейвлет-перетворення для виявлення рівня патологій периферичної мікроциркуляції. Практичне значення одержаних результатів

полягає в тому, що запропоновано шляхи реалізації оптико-електронного засобу контролю гемодинамічних показників для обробляння фотоплетизмографічної інформації. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) впровадження - поліклінічні та лікувальні заклади.

2. Object of research - process of registration and control of level of peripheral microcirculation on the basis of optical-electronic facilities of "eye-processor type". The subject of research - are optical-electronic control device of "eye-processor type" for the evaluation of level of peripheral microcirculation. 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 control of indexes of peripheral microcirculation by the use of optical-electronic facilities of "eye-processor type".Theoretical value are developed method of control of level of peripheral microcirculation is in-process improved on a certain wave-length sounding radiation that consists in registration of the reflected light stream by optical-electronic facilities "eye-processor" type, the mathematical models of control of haemodynamic indexes are first got on the basis of fuzzy logic, the masks of standards are first got on the basis of application of method of wavelet-transformation for the exposure of level of pathologies of peripheral. Practical value are developed to technical realization optoelectronic control haemodynamic indexes for proceeding of photopletizmograph by the use of compatible optoelectronic transformers of light streams for registration of level of peripheral microcirculation. Degree of introduction - within the framework of industry. The sphere (industry) of introduction is the policlinics and medical 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. Павлов Сергій Володимирович
2. Pavlov Sergiy Volodymyrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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. Порєв Володимир Андрійович
2. Порєв Володимир Андрійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стенцель Йосип Іванович
2. Стенцель Йосип Іванович

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.