Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001699

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хазем М.Ф.Х.Фаттух
2. Hazem M.F.H. Fattouh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.090804

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.19

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.17

Тема дисертації:

1. Спектрально-кольориметричні методи і засоби визначення вмісту основних форм гемоглобіну в крові
2. Spectral-colorimetrical methods and means of basic form of blood hemoglobin content determination

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням теоретичного обгрунтування і методики побудови приладів неінвазивного аналізу вмісту похідних форм гемоглобінів в крові при нормальному і патологічному станах організму. На підставі дослідження дифузійних процесів пропускання і відбиття в біотканині випромінювання видимого діапазону показано можливість виділення спектральної інформації для інших похідних форм гемоглобіну,що відрізняються від оксигемоглобіну. Отримано співвідношення для спектрально-узгоджених фільтрів і базисів відображуючих просторів, необхідних для ідентифікації і виміру різних форм гемоглобіну. Розроблено методику проектування приладів спектрального визначення вмісту основних форм гемоглобіну та створено експериментальні зразки приладів, на яких отримані достатні по точності результати вимірів.

2. The dissertation is devoted to questions of theoretical ground and methods of noninvasive construction devices analysis of derivative forms of hemoglobin of blood at a normal and pathological condition of the organism. On the basis of research of diffusion processes of transmit and reflections in biofabric of radiation of the visible range the opportunity of allocation of the spectral information for distinguished from oxihemoglobine of other derivative forms of hemoglobine is shown. Relation for optimum filters and bases of the reflecting spaces necessary for identification and measurement of various forms of hemoglobin have been received.

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. Фесечко В.О.

2. Fesechko V.O.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розорінов Г.М.

2. Розорінов Г.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.08

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. Лопата В.О.

2. Лопата В.О.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Абакумов В.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Абакумов В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.