Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шликов Владислав Валентинович
2. Shlykov Vladyslav Valentynovych

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: 17-03-2004

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: 76.13.99

Тема дисертації:

1. Комп'ютерний комплекс адаптивної магнітотерапії
2. The computer complex of adaptive magnetotherapy

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розробки магнітотерапевтичної апаратури на засадах методів "біорезонансної терапії" із застосуванням біологічного зворотного зв'язку. В роботі виконано медико-експериментальне дослідження впливу магнітного поля на зміну інформативних показників пульсової хвилі та доведена доцільність використання у якості сигналів зворотного зв'язку сигналів пульсової хвилі. На основі дослідження амплітудно-часових характеристик і гармонічного аналізу пульсових хвиль запропоновано алгоритм розрахунків параметрів сигналів магнітного поля. За результатами аналізу і на основі методу перетворення гармонічного складу пульсової хвилі запропоновано метод формування сигналу магнітного поля, який реалізовано у пристрої для адаптивної магнітотерапії. Створено алгоритм визначення узагальненого індексу на основі реографічних індексів і незалежну зміну параметрів сигналу на основі мікроконтролерної структури, що дозволяє здійснити індивідуальну настройку впливу магнітним полем на

пацієнта і оптимізувати кількість магнітотерапевтичних процедур.

2. The dissertation is dedicated to problems of creation the magnetotherapy devices on the basis of methods of "bioresonance therapy" with application of a biological feedback. The feedback by way of combination of signals, which one go from the patient, enables, to set parameters and modes of magnetotherapy before the beginning of a medical session and to change them during a session for achievement of maximum medical effect. The devices of magnetotherapy with application of a biological feedback produces a new generation of physiotherapeutic vehicles ensuring a capability of optimum tuning biophysical parameters of magnetic fields pursuant to the objective data going from the patient. The medical-experimental research about influencing of a magnetic field on change of informative parameters of pulse wave is performed and the expediency of usage signals of pulse waves in the form of feedback signals is proved. On the basis of research of amplitude-time responses and Fourier analysis of pulse waves the algorithm of parameters calculation for signals of magnetic field is offered. By results of research and on the basis of transformation method of a harmonic composition of pulse wave is offered the generating method of magnetic field, which one is realized in the device for adaptive magnetotherapy.

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. Зубчук В.І.

2. Zubchuk V.I.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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. Рибін О.І.

2. Рибін О.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Таранов В.В.

2. Таранов В.В.

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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.