Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гемба Володимир Миколайович
2. Hemba Volodymyr Mykolayovych

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: 21-09-2006

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: ТОВ "Ланіт-IV Кабельні системи"

Код за ЄДРПОУ: 24728605

Місцезнаходження: 03110, Київ, вул. Солом'янська, 2, оф.806

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.052.05

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.19

Тема дисертації:

1. Прилади комплексного впливу електромагнітними полями для фізіотерапії ран м'яких тканин

2. The instruments of complex influence by electromagnetic fields for physiotherapy wound of mans tissue

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес впливу комплексу низькоінтенсивних неіонізуючих електромагнітних полів (ННЕМП) на рани м'яких тканин людини. Мета - розробка та дослідження апаратно-методичного забезпечення процесу лікування ран м'яких тканин на основі комплексного застосування низькоінтенсивних електромагнітних полів (ЄМП). Методи - математичного моделювання, теорії електродинаміки, фрактальних множин, хаотичної динаміки, випадкових процесів, теорії електромагнітних випромінювань. Результати - розроблено математичні моделі процесів, що виникають у ранах м'яких тканин під час впливу на них сталих, змінних і хаотичних ЄМП, а також комбінацій полів різних типів. Запропоновано методику визначення ефективних параметрів ЕМП і обґрунтування на їхній основі технічних характеристик приладів для лікування ран м'яких тканин. Розроблено й реалізовано спеціалізований прилад із широкодіапазонним випромінювачем для лікування поверхневих ран м'яких тканин площею до 18 см2. Новизна - запропоновано, теоретично обґрунтовано та апробовано принципово новий підхід до створення ефективних методів і приладів для лікування ран м'яких тканин - ННЕМП. Впровадження -дослідний зразок універсального

фізіотерапевтичного приладу на основі комп'ютера для проведення клінічних досліджень з ефективності впливу низькоінтенсивних електромагнітних полів на біологічні об'єкти. Галузь використання - медичне приладобудування

2. Object - complex of low-intensity non-ionizing electromagnetic fields effect on human soft tissue injuries. The aim - to research and develop methodic coverage and instrumental support for soft tissue injuries treatment with the use of low-intensity electromagnetic fields. Methods - mathematical modelling, electrodynamic theory, fractals, chaotic dynamics, random processes, electromagnetic radiation theory. The results - mathematical models were developed for processes in injured soft tissues under constant, variable and chaotic electromagnetic fields, combined field types also. Methodics was created for effective field parameters evaluation and determining on this basis the technical specifications of devices for soft tissue injuries treatment. A special device was developed and built containing wide-range emitter for surface soft tissues injuries with area up to 18 sq. cm. Novelty - crucially new approach to soft tissue injuries treatment was offered, theoretically proved and aprobated. Application -a prototype was implemented of the universal computer-based physiotherapeutic device for clinical testing the effectiveness of low-intensity electromagnetic fields on biological objects. Branch - medical instrumentation

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. Мустецов Микола Петрович

2. Mustechov Mykola Petrovych

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. Манойлов В'ячеслав Пилипович
2. Манойлов В'ячеслав Пилипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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. Волков Володимир Михайлович
2. Волков Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.01

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