Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шафіг С.І.Аль-Сінджлаві

2. Shafiq Saleh Ibrahum Al Singlawi

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: 20-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.090203

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: 76.13.19

Тема дисертації:

1. Фізіотерапевтичні пристрої на основі випромінювачів стохастичних електромагнітних хвиль радіочастотного діапазону

2. Physiological apparatuses on the base of stochastic generator of radio frequency electromagnetic waves

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню та розробці фізіотерапевтичних пристроїв на основі випромінювачів стохастичних електромагнітних хвиль радіочастотного діапазону, Особливістю розробки приладів цього діапазону є те, що біологічні об'єкти, що вміщують значну кількість води, є нелінійними системами, тому взаємозв'язок між характеристиками сигнал, що ефективно впливає на біооб'єкти, досить складний. Тому для одержання ефективного впливу, на таку об'єкти необхідно установити закономірності, що З в'язують характеристики зовнішнього впливу та отримуваний ефект. У роботі проведене дослідження частотних, дозових, амплітудних та інших характеристик електромагнітних хвиль, що причинюють найсильніший вплив на біологічні об'єкти. Визначені сполучення параметрів рекомендовані для реалізації у розроблюваних фізіотерапевтичних пристроях. Виявлено, що модуляція регулярного несівного сигналу шумовим зменшує

розкид реакцій біологічних об'єктів.

2. The dissertation is devoted to research and development of radiationg units electromagnetic waves of average mange for regulation of activity of biological objects, including persons. In work was researches the characteristics, of some albuminous solutions are depending on a weight share of water and reaction of biological objects. On frequency, a doze, amplitude and a spectrum of influencing signal. Parameters of the electromagnetic radiation were determined optimum working on biological objects, waters containing a plenty quantity of water. The given parameters were realized by two various ways which differ a way of generation of the casual signal modulating carrying signal. In first case used the generator of a pseudo-casual binary sequence, and by the second - the generator of the determined chaos. Circuits of therapeutic devices are developed which have passed clinical approbation.

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. Лошицький П.П.

2. Loshitsky P.P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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. Мамаєв В.М.

2. Мамаєв В.М.

Кваліфікація: к.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 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.