Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верещак Валерій Олександрович
2. Vereshchak Valerii

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: 11-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.090803

Місце роботи здобувача: фірма "Радмір" ДП АТ НДІРВ

Код за ЄДРПОУ: 24487685

Місцезнаходження: вул. Академіка Павлова 271

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К64.052.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.25

Тема дисертації:

1. Цифровий апарат з розширеними функціональними можливостями для терапії синусоїдальними модульованими струмами

2. Digital Apparatus with Extended Functionality for Sinusoidal Modulated Current Therapy

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес формування синусоїдальних модульованих струмів різних типів, які використовуються в ампліпульстерапії; мета - подальший розвиток теорії розробки фізіотерапевтичних апаратів з використанням єдиного критерію оцінки якості та обґрунтування доцільності використання цифрових генераторів для підвищення якості синусоїдальних модульованих сигналів (СМС) в ампліпульстерапії; методи - імітаційне та фізичне моделювання; новизна - запропонований відносний критерій оцінки якості, що дозволив зробити порівняльний аналіз апаратів для ампліпульстерапії; - удосконалено моделі генераторів СМС; - достали подальшого розвитку принципи побудови цифрових генераторів гармонійних сигналів, розроблені цифрові генератори; результати - запропоновані принципи цифрового формування синусоїдальних модульованих струмів використані при розробці багатофункціонального електротерапевтичного апарата "АНЕТ-50 М", серійне виробництво якого освоєне фірмою "Радмір" ДП АТ "НДІРВ", впроваджено у навчальному процесі

НТУ "ХПІ", галузь - електротерапія.

2. The object is a process of forming of the modulated currents of different types that is used in amplipulse therapy; purpose is further development of theory of elaboration of physiotherapeutic apparatus with the use of single evaluation criterion of quality and ground of expediency of the use of digital generators for improving the quality of sinusoidal modulated signals (SMS) in amplipulse therapy; methods - an imitation and physical modeling; novelty - relative evaluation criteria of quality is offered, which allowed to produce the comparative analysis of apparatuses for amplipulse therapy ; - models of SMS generators are improved; - principles of construction of digital harmonic signal generators got further development, SMC generators have been designed; results - the proposed principles of digital sinusoidal modulated currents formation have been applied for development of a multifunctional electrotherapeutic apparatus "ANET-50 M", serial production of which is currently mastered by RADMIR company of the State Enterprise Joint Stock Company NIIRI, introduced in the educational process of NTU "KhPI", industry - electrotherapy.

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. Сокол Євген Іванович

2. Sokol Evgen

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Жуйков Валерій Якович

2. Жуйков Валерій Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Аврунін Олег Григорович

2. Аврунін Олег Григорович

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 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.