Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0401U002146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доброва Вікторія Євгеніївна

2. Dobrova Viktoriya Yevgeniyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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): 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Методи та прилади контролю параметрів пульсацій артеріального тиску

2. Methods and devices for the control of blood pressure variations

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення достовірності контролю пульсацій артеріального тиску шляхом створення нових приладів та методів обробки цих сигналів. У роботі за- пропоновано модель руху елементів шкіряного покриву під дією пульсацій артеріального тиску, на її базі розглянуті дина- мічні характеристики приймачів типу "воронка" та оклюзійна манжета. Досліджено динамічні характеристики пневмотрак- ту передачі пульсових коливань, розроблено активний прий- мач та компнсаційний датчик. Запропоновано модифіковану коливальну систему з кварцовим резонатором, модульованим міжелектродним зазором, та корегуючим елементом. Запро- поновано спектральний метод визначення контурно-часових параметрів та розроблено моделі ділянок артеріального русла у вигляді фільтрів. Реалізовано вимірювальний канал та багатоканальну систему пульсометричних досліджень.

2. The dissertation is devoted to the task of increasing the reliabi- lity of control of blood pressure variations by means of creation of new devices and methods for these signals processing. The model of skin cover element

motion under influence of blood pressure is proposed. On its basis the dynamic characteristics of the "voronka" and cuff are considered. The dynamic characteristic of pneumatract is studied. The active receiver and compensating pneumatract are designed. The modified oscillatory system with quartz resonator that is modulated by the interelectrode clearance and correcting element are proposed. The spectral method of blood pressure variations estimations of form-time parameters is proposed. The model of arterial channel sections as digital filter are investigated. The measuring channel and multichannel pulse- metric system are designed and realized practically.

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. Колпаков Федір Федорович
2. Колпаков Федір Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Піротті Євген Леонідович

2. Піротті Євген Леонідович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляшенко Генадій Анатолійович;

2. Ляшенко Генадій Анатолійович;

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.