Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000190

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Імад Ісса Джаміль Ірейфідж
2. Imad Issa Jawil Ireifej

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: 17-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.090903

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет електроніки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, Київ, пр. Перемоги, 37, 2230

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", факультет електроніки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, Київ, пр. Перемоги, 37, 2230

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.01

Тема дисертації:

1. Програмно-апаратний комплекс реєстрації характеристик локальних зон шкіри в системах діагностики
2. A hardware-software complex of the local zones of a skin characteristics registration in diagnostics systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням розробки програмно-апаратного комплексу реєстрації характеристик локальних зон шкіри в системах діагностики організму людини. Розроблено модель електроопору шкіри в режимі постійного струму порядку кількох мікроампер і проведено теоретичне обґрунтування використання статичних вольт-амперних характеристик локальних зон шкіри для експрес-діагностики стану організму "норма" і "стомленість". Розроблені конструкція давача для експериментального зняття статичних вольт-амперних характеристик зон шкіри, методика визначення діагностичних параметрів, найважливішим з яких є присутність ділянки вольт-амперної характеристики з від'ємним диференціальним опором, комплекс програм для забезпечення експериментальних досліджень, що включає базу даних досліджень, підсистему обробки даних та підсистему відображення результатів. Виконано експериментальні дослідження з визначення діапазону зміни базисних діагностичних параметрів ВАХ S-типу локальних зон шкіри людини в

екстремальних станах.

2. The dissertation is devoted to questions of the hardware-software complex of the local zones of a skin characteristics registration in diagnostics systems. The model of the skin electroresistance in the mode of a direct current about several microamperes is developed and the theoretical substantiation of the static voltamperes characteristics of local skin zones using for express diagnostic of the organism condition "norm" and "weariness" is carried out. The sensor's design for experimental registration of the static voltamperes characteristics of skin zones, the method diagnostic parameters definition, the main of which is the presence of the area voltamperes characteristics with negative differential resistance, a complex of the programs for maintenance of the experimental researches which includes a researches database, a subsystem of data processing and a subsystem of display of results are developed. Experimental researches on the definition of a change range of basic diagnostic parameters BAX S-type local zones of the person's skin in extreme conditions are carried out.

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. Синєкоп Ю.С.
2. Synekop Y.S.

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. Мірошниченко С.І.

2. Мірошниченко С.І.

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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.