Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Валід Мохаммад Халіль Абусабха
2. Walid Mohammad Khalil Abusabha

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: 10-03-2005

Спеціальність за освітою: 8.090901

Місце роботи здобувача: 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

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: 76.13.01

Тема дисертації:

1. Біотехнічна система для дослідження параметрів легенів.

2. Biotechnical system for lungs parameters researching.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – процес розповсюдження акустичних коливань в повітропроводах легенів людини; мета- створення біотехнічної системи для отримання об’єктивних параметрів легенів ; методи теорія акустики. теорія динамічних систем, теорія статистичної обробки інформації; результат- розроблена структура біотехнічної системи для ПФГ досліджень на базі ЕОМ, що дозволило максимально використовувати можливості комп'ютерних технологій в формуванні та реєстрації акустичних сигналів і підвищити надійність роботи системи - отримані дані ПФГ досліджень пацієнтів з різними захворюваннями, що підтверджують теоретичні уявлення про закономірність розповсюдження; новизна- набула подальшого вдосконалення модель розповсюдження акустичних коливань в повітропроводах легенів та формування акустичних феноменів на поверхні грудної клітки, що дозволило обгрунтувати методику визначення кількісних показників дихання; показано, що на формування ПФГ впливає наявність природного резонансного контуру, утвореного ділянкою паренхіми, відповідноюділянкою бронхіального дерева і прилеглою ділянкою грудної клітки, що дозволяє підвищити чутливість методу; запропоновані методики адаптації моделі до пацієнта, що

дозволяє одержувати кількісні параметри легенів;та оцінки параметрів регіонального дихання та розроблений критерій оцінки динаміки захворювання, що дозволяє виключати рентгенологічний контроль пацієнта.

2. Object – It's the process of spreading the acoustic fluctuations in aerowires of person lungs; purpose this development biotechnical system for reception of objective parameters lungs; methods– theory of acoustics, theory to dynamic system and steady-state theory information handling; result - is designed structure of biotechnical system for PPG studies on the COMP. base that has allowed to make the most possibility computer technology in shaping and registrations of acoustic signals and raise reliability of working of the system - received result PPG studies of patients with different diseases that confirm the theoretical beliefs about regularity of spreading acoustic wave in lungs and are indicative of Perspectives using the method in practical medicine; novelty- is advanced model of spreading the acoustic fluctuations in lungs aerowires and shaping the acoustic phenomenon's on surface of thorax that has allowed to motivate strategy of determination of quantitative factors of breathing - is shown that on shaping PPG affects presence natural resonance sidebar formed area parenchyma, corresponding to bronchial tree area and adjoining area of thorax that raises sensitivity of method- is offered strategy of adaptation to models to patient that allows to get quantitative parameter lungs- and estimations of parameters of regional breathing and is designed standard criterion of dynamic, diseases that allows to exclude x-rays checking a patient

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 М.П.

2. Mystetzov Nekolaj P.

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.03

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. Лагутін М.Ф.

2. Лагутін М.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.03

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. Поворознюк А.І.

2. Поворознюк А.І.

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