Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубченко Ольга Олексіївна

2. Zubchenko Olga

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.08

Назва наукової спеціальності: Прикладна акустика та звукотехніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.05080303

Місце роботи здобувача: Приватне акціонерне товариство, Міжнародний Медіа Центр - СТБ

Код за ЄДРПОУ: 20044726

Місцезнаходження: м. Київ-113, вул. Шевцова, 1

Форма власності:

Сфера управління:

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: 59.39.29

Тема дисертації:

1. Широкосмуговий аудіологічний скринінг слуху людини

2. Broadband audiological screening of human hearing

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці нових способів та засобів скринінгу слуху людини, які базуються на визначенні нових діагностичних параметрів стану слухової системи, та дозволяють диференціювати місце пошкодження слуху. В роботі побудовано електричну модель слухової системи людини, проведено спектрально-часовий аналіз резонансів мовленнєвого тракту, на основі якого був отриманий метод дослідження спектра новонароджених. Запропоновано метод об'єктивної аудіометрії, на основі індивідуальної частотної залежності порога чутності, який дозволив підвищити достовірність діагностики слуху з використанням отоакустичної емісії. Запропоновано новий метод визначення параметра норми стану середнього вуха людини в мовленнєвому діапазоні частот, що включає акустичний вплив на середнє вухо пацієнта та вимірювання основних параметрів вуха, по яких діагностують стан його системи. Розроблено сучасний акустичний широкосмуговий вушний ехо-спектрометр для контролю норми стану

системи середнього вуха людини без пневмосистеми, який дозволяє проводити діагностику патологій середнього вуха в реальному часі.

2. The thesis is devoted to development of new methods and tools for screening of human hearing, based on the definition of new diagnostic parameters of the state of the auditory system, and allow us to place hearing damage. The electric model of human auditory system was build. The spectral-time analysis of the resonances of the vocal tract done, on the basis of which was obtained by studying the spectrum of newborns. The method of the objective audiometry, based on the individual frequency dependence of the threshold of hearing, which will improve the accuracy of diagnosis of hearing with the otoacoustic emissions. A new method for determining the parameter rules the state of the middle ear in the human speech frequency range, which includes the acoustic impact on the middle ear of the patient and measure the main parameters of the ear, through which diagnose the state of system. Designed modern broadband acoustic ear echo spectrometer for monitoring standards of the average human ear without a pneumatic system that allows you to diagnose abnormalities of the middle ear in real time.

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. Найда Сергій Анатолійович

2. Naida Sergey

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудзінський Юрій Михайлович

2. Дудзінський Юрій Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.06

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. Мелешко Микола Андрійович

2. Мелешко Микола Андрійович

Кваліфікація: к.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. Розорінов Георгій Миколайович

2. Розорінов Георгій Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Жуйков Валерій Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жуйков Валерій Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.