Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Олександр Миколайович
2. Lysenko Oleksandr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 12-01-2006

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: 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

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: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Розширення функціональних можливостей та удосконалення засобів аудіометрії і акустичної імпедансометрії

2. The extension of functional capabilities and improvement of means of an audiometry and acoustic impedancemetry

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню проблеми розширення функціональних можливостей та удосконалення засобів аудіоме-трії і акустичної імпедансометрії з метою раннього діагностуван-ня порушень слуху. Розвинуто теорію і узагальнено методи та принципи побудови аудіометрів і аналізаторів середнього вуха, синтезовано та досліджено структури засобів з розширеними функціональними можливостями. Розроблено різновид методу тональної порогової аудіометрії, що враховує психомоторні особливості пацієнтів і підвищує пропускну спроможність обстежень. На основі синтезованих SimuLink-моделей кодокерованої пневмосистеми та імпедансометричного тракту проведено моделювання динаміки їх роботи в несприятливих умовах. Створено комплекс удосконалених засобів діагностування (скринінг-

аудіометр групового користування, діагностичний ВЧ аудіометр, імпедансметр типу 2, портативний тимпанометр), розроблено та апробовано метрологічне забезпечення засобів ВЧ аудіометрії та акустичної імпедансометрії.

2. The dissertation is devoted to problem of the extension of functional capabilities and improvement of means of an audiometry and acoustic impedancemetry with the purpose of early diagnostic of hearingloss. The theory is evolved, the methods and principles of construction of audiometers and middle ear analyzers are summarized, the frames of means with the enlarged functional capabilities are synthesized and investigated. The kind of a method of a tone threshold audiometry is designed, which one allows for psychomotor features of the patients and permits to increase carrying capacity of examinations. On the basis of the synthesized SimuLink-models of the codecontrolled pneumatic system and impedancemetric channel the simulation of dynamic of their work in unfavorable conditions is conducted. The complex of improved means of diagnostic (screening-audiometer of group examination, diagnostic HF audiometer, middle ear analyzer of type 2, portable tympanometer) is developed, the metrology maintenance of meansof a HF audiometry and acoustic impedancemetry is designed and approved.

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. Бублик Григорій Федорович
2. Boublyk Grygoriy Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03

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. Овсяник Валерій Прокопович

2. Овсяник Валерій Прокопович

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. Смердов Андрій Андрійович

2. Смердов Андрій Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Сторчун Євген Володимирович

2. Сторчун Євген Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Абакумов Валентин Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Абакумов Валентин Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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