Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебедев Денис Юрійович

2. Lebedev Denys Yurievich

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: 12-05-2011

Спеціальність за освітою: 8.090901

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: 76.13.99

Тема дисертації:

1. Мікрокомп'ютерні засоби слухового скринінгу новонароджених на основі методів педіатричної аудіометрії та реєстрації отоакустичної емісії

2. Microcomputer tools of hearing screening of newborns based on the methods of pediatric audiometry and otoacoustic emission registration

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці та удосконаленню мікрокомп'ютерних засобів слухового скринінгу новонароджених на основі методів реєстрації ОАЕ і педіатричної аудіометрії з метою раннього діагностування порушень слуху дітей. Запропоновано нову удосконалену комплексну математичну модель органа слуху людини, яка враховує структурно-фізіологічні властивості зовнішнього, середнього та внутрішнього вух новонародженої дитини, що дозволило провести моделювання об'єкту дослідження та відтворити процедури проходження і генерації "ехо-сигналів" ОАЕ. Розроблено, удосконалено і експериментально апробовано метрологічне, методичне та апаратурне забезпечення засобів реєстрації ОАЕ і педіатричних аудіометрів, яке складає основу для проведення подальших робіт по створенню і

удосконаленню в Україні системи метрологічного забезпечення в даній області. Створено комплекс удосконалених мікрокомп'ютерних засобів реєстрації ОАЕ і педіатричної аудіометрії, що реалізують запропоновані у роботі структури та створюють передумови шляхом проведення слухового скринінгу для вирішення проблеми раннього діагностування порушень слуху у новонароджених.

2. The thesis describes the development and improvement of microcomputer tools of hearing screening of newborns based on the methods of recording the OAE and pediatric audiometry for the early detection of hearing impairment children. The new advanced mathematical model of the organ of hearing person, which takes into account the structural and physiological properties of the outer, middle and inner ear newborn child, which allowed the modeling of object of study and play procedure, the transmission and generation echoes the OAE. Designed, developed and experimentally validated metrological, methodological and instrumental software tools for registration of the OAE and pediatric audiometer, which is the basis for further work on the development and improvement in the Ukraine system of metrological support in this area. The complex of advanced microcomputer tools of recording the OAE and pediatric audiometry, implements the proposal the structure and create the prerequisites through hearing screening to address the problem of early diagnosis of hearing impairment in newborns.

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. Лисенко Олександр Миколайович

2. Lysenko Oleksandr Mikolaiovich

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

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. Прасол Ігор Вікторович

2. Прасол Ігор Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12, 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

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.