Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003555

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Селіванова Каріна Григорівна
2. Selivanova Karina Grugorivna

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: 07-06-2016

Спеціальність за освітою: 8.090804

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: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Методи та засоби визначення феноменів тремтіння при діагностиці функціональних уражень нервової системи

2. Methods and tools for determining the tremor phenomena in the diagnosis of functional disorders of the nervous system

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальній науково-технічній задачі - розробці нових і удосконаленні існуючих методів та засобів визначення феноменів тремтіння при діагностиці функціональних уражень нервової системи. Удосконалений метод моделювання біоелектричних процесів м'язів верхніх кінцівок на базі розробленої узагальненої моделі дослідження активності м'язів, дозволяє врахувати індивідуальні властивості нервово-м'язової системи людини та визначити причини виникнення тремору. Розроблені метод та програмний засіб тестування індивідуальних особливостей дрібної моторики рук на дигітайзері дають можливість визначити первинні порушення моторної сфери, які можуть проявлятися у вигляді посиленого фізіологічного тремору або розладів тонічних рухів. Запропоновані метод та засіб аналізу інтерференційних електроміограм на основі реалізації багаторівневої декомпозиції виявилися ефективними для деталізації та конкретизації діагностичних показників рухових одиниць.

2. The dissertation is devoted to solving actual scientific and technical task - the development and improvement of methods and tools for the definition of tremor phenomena in the diagnosis of functional disorders of the nervous system. An improved method for modeling bioelectric processes of muscles of the arms on the basis of the general model of the research of the muscles activity. It is to describe the individual characteristics of the neuromuscular system for determine the movement disturbances. With the developed method and software for testing the individual characteristics of fine motor skills of hands on the digitizer is possible to determine the motor disorders, which can manifest in the form of physiological tremor and disorders of tonic movements. The proposed method and tool of analysis electromyogram based on the implementation of multilevel decomposition proved to be effective for the detail and specificity of diagnostic indicators of motor units.

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. Аврунін Олег Григорович

2. Avrunin Oleg Grygorovych

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. Павлов Сергій Володимирович

2. Павлов Сергій 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіпенський Андрій Володимирович

2. Кіпенський Андрій 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 Халімов Геннадій Зайдулович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Халімов Геннадій Зайдулович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.