Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004324

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Носова Тетяна Віталіївна

2. Nosova Tanya

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: 17-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.090804

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 підвищення ефективності діагностики опорно-рухового апарату людини

2. People motions diagnostics methods and hardware

Реферат/анотація:

1. 1.Об єкт - процес роботи опорно-рухового апарату людини; мета - підвищення точності вимірювання характеристик ходьби; методи - математичне моделювання; статистичний аналіз випадкових процесів; новизна - розроблені математичні моделі часових залежностей кутів вигину в суглобах нижніх кінцівок, удосконалено метод визначення інформативних параметрів міографічного процесу, який ґрунтується на аналізі автокореляційної функції, отримано аналітичний опис амплітудного розподілу міографічного процесу на дискретних відліках, обґрунтовані основні принципи побудови апаратно-програмних телеметричних систем, які одночасно реалізують методи біомеханічних досліджень опорно-рухового апарату і фізіологічних досліджень нервово-м'язової системи; результати - розроблено спосіб обробки електроміографічної інформації

2. 3.The object - process of work of the support-impellent device of the person; the purpose - increase of accuracy of measurement of characteristics of walking of the person; methods - mathematical modelling; the statistical analysis of casual processes; novelty - mathematical models of time dependences of corners of a bend in joints of

the bottom finitenesses are developed, the method of definition of in-formative parameters of EMG, based on the analysis of autocorrelation function is advanced, the analytical de-scription of peak distribution of EMG on discrete readout is received, main principles of construction of hardware-software telemetering systems which simultaneously realize methods of biomechanical researches of the support-impellent device and physiological researches of nervous - muscular system are proved; results - the way of process-ing of EMG is developed

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. Семенець Валерій Васильович
2. Semenets Valeriy

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 05.13.12

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 Михайло Федорович

2. Лагутін Михайло Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17, 05.12.17

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: к.т.н., 05.09.03, 05.09.12

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 Іван Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горбенко Іван Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.