Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004428

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестругіна Олена Сергіївна
2. Nestrugina Elena Sergeevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.09

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.050202

Місце роботи здобувача: Інститут післядипломної освіти інженерно-педагогічних працівників Університету менеджменту освіти

Код за ЄДРПОУ: 35946459

Місцезнаходження: 83101, м.Донецьк, вул.Куйбишева,31

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія педагогічних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.171.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.59

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія визначення стану опорно-рухової системи людини в період реабілітації після травми

2. Information technology of human motor functions state definition during rehabilitation period after trauma

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-технічної задачі підвищення точності визначення відхилень від індивідуально-опорного положення сегментів хребта і параметрів рухових функцій нижніх кінцівок людини в період реабілітації після травми шляхом використання розробленої нової інформаційної технології оцінки стану опорно-рухової системи людини, що дозволяє робити висновки про ефективність проведення лікувально-методичних заходів і може бути використана як в період реабілітації, так і в профілактичних цілях. Розроблений метод визначення поелементного місця розташування та напрямку зміщення сегментів хребта від опорного положення дозволяє отримувати координати відхилень кожного із контрольованих сегментів хребта. Запропонований метод реєстрації рівнодіючої сил, завдяки якому визначаються рівнодіючі навантажень для кожної нижньої кінцівки та їх точне місце прикладання, дозволяє досліджувати в реальному часі динамічну опороздатність та процес ходи. Розроблено концепцію, що

узагальнює методологію визначення стану опорно-рухової системи людини, що встановлює зв'язок між вихідним (опорним) і поточним станом і визначає рівень і напрямок відхилень у вигляді, зручному для лікаря.

2. Thesis deals with the relevant scientific and technical problem of increasing the accuracy of determination of deviations from the individual-reference position of segments of the spine and the parameters of the motor functions of the human lower limbs during rehabilitation after injury through the use of newly developed information technology assessment of the musculoskeletal system of the person, allows to draw conclusions about the effectiveness of carrying out medical teaching activities and can be used in the rehabilitation period, and as a preventive measure. Developed methods for determining the location of the element-wise and direction of displacement of the segments of the spine from the reference position allows to obtain the coordinates of the deviations of each of the controlled segments of the spine. Proposed method of recording the resultant forces due to which the resultants of loads are defined for each of the lower limb and the exact place of application, allows to investigate the real-time dynamic support ability and the process of walking. The concept, which generalizes the methodology for determining the state of the musculoskeletal system of the person who establishes a connection between the source (reference) and the current state and determines the level and direction of deviation in a form convenient for the doctor.

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. Чичикало Ніна Иванівна

2. Chichikalo Nina Ivanovna

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Котовський Віталій Йосипович

2. Котовський Віталій Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.09

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. Ларін Віталій Юрійович

2. Ларін Віталій Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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	Коваленко Олександр Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Коваленко Олександр Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.