Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галян Євгенія Борисівна
2. Galian Yevgeniia Borysivna

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: 29-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.05080303

Місце роботи здобувача: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія 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: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.01.85

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія керування тонкою моторикою кисті для відновлення мовлення у хворих після інсульту
2. Information technology for fine motor hand control to restore speech of stroke patients

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розв'язано важливу науково-технічну прикладну задачу розроблення інформаційної технології індивідуалізованого керування рухами тонкої моторики ураженої кисті для підвищення ефективності процесу відновлення усного мовлення у хворих на інсульт. Основу технології складає удосконалений метод відновлення моторного компонента мовлення через формування аферентації від м'язів кисті та пальців ураженої руки хворого, який за рахунок розширеної гами рухів, що підлягають тренуванню, методів та програм їх відтворення дозволяє задіяти додаткові резерви хворого на відновлення усного мовлення. Розроблений метод формування індивідуалізованої маршрутної карти реабілітаційного курсу тренувань тонкої моторики, основу якого складають критерії та вирішувальні правила визначення індивідуалізованого комплексу керуючих впливів, забезпечує інформаційно-консультаційну підтримку лікаря у формуванні та коригуванні індивідуалізованих маршрутних карт реабілітації. Метод реалізовано у

редукованій експертній системі продукційного типу. Розроблена інформаційна технологія дозволяє поліпшити функцію мовлення на 32,5% (p < 0,01) у порівнянні з базовим курсом реабілітації у хворих на інсульт з порушенням рухів за типом геміпарезу та мовлення за типом моторної або моторно-сенсорної афазії.

2. An important scientific and technical applied problem to develop a new information technology of personal fine motor control of the affected hand to improve the process of speech restoration in stroke patients is solved in the thesis. The basis of the technology is an improved method of motor speech rehabilitation due to forming afferentation from hand muscles and fingers contractions of the affected hand of the patient, expended range of movements to be trained, methods and programs of movement training which allow to activate additional recourse to restore speech.The method of forming and adjusting of personal course for fine motor hand training provides information and consulting support to form such medical personal card, decision criteria and rules of personal course of control actions are being the basis of the method. The software implementation of the method in the form of reduced expert system is described. The information technology improves the function of speech up to 32,5 % (p < 0,01) as compared with the baseline rehabilitation of stroke patients with hemiparesis and motor or motor-sensory aphasia.

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. Вовк Майя Іванівна

2. Vovk Maiia Ivanivna

Кваліфікація: к.б.н., 05.13.06

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. Злепко Сергій Макарович
2. Злепко Сергій Макарович

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. Аврунін Олег Григорович
2. Аврунін Олег Григорович

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	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.