Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вихованець Юрій Георгійович

2. Vykhovanets Yuriy Georgiyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.11

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.110105

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.10

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: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.59

Тема дисертації:

1. Нейромережеві моделі в оцінці функціональних станів людини

2. Neural network models of estimation of the functional states of human

Реферат/анотація:

1. Мета: розробка моделей кількісної оцінки функціональних станів людини на основі нейронних мереж.Об'єкт дослідження: функціональні стани організму людини у процесі діяльності. Методи дослідження: антропометричні (вимірювання маси та довжини тіла), фізіологічні (вимірювання артеріального тиску та частоти серцевих скорочень, варіабельності серцевого ритму, стабілометричних показників), психофізіологічні (швидкість зорово-моторних реакцій), психологічні, клінічні (огляд), математичні (статистичні, нейромережеве моделювання). Одержані результати:за даними стабілометрії побудована нейромережева нелінійна п'ятифакторна модель прогнозу функціональних станів людини. Розроблена нейромережева модель кількісної оцінки функціональних станів шляхом розрахунку прогнозованого біологічного віку. Визначене критичне значення ризику погіршення функціонального стану Укр., внаслідок чого з'являється можливість розділити обстежуваних на дві групи: з високим і низьким ризиком. Новизна:вперше розроблені нейромережеві моделі кількісної оцінки функціональних станів.

Впровадження: ДОКТМО м. Донецька, ДЗ"НПМРДЦ" МОЗ України, НДІ травматології та ортопедії ДонНМУ ім. М. Горького. Ефективність: підвищення питомої ваги одужавших у 2 рази, зниження захворюваності новими хворобами на 20,3%, полипшення якісті життя у 1,5 рази. Галузі впровадження: науково-дослідні інститути і психофізіологічні лабораторії, університетські клініки, лікувально-профілактичні заклади, кафедри фізіології, патофізіології, терапії, неврології, психіатрії.

2. The purpose: working out of models of a quantitative estimation of functional conditions of the person on the basis of neural networks. Methods of researches: anthopometrical (measurement of weight and length of a body), physiological (measurements of arterial pressure and frequency of warm reductions), variabilities of a warm rhythm, stabylometry indicators), psychophysiological (speed visually-momtornyh reactions), psychological, clinical (survey), mathematical (statistical methods, neural network models). The received results: on indicators stabylometry the nonlinear five-factorial forecasting model of functional conditions of the person is developed. The model of a quantitative estimation of functional conditions on the basis of calculation of predicted value of biological age is developed. Critical value of risk of deterioration of functional condition Ykr is received., it allows to divide surveyed on two groups: with high and low risk of functional conditions. Are developed neural network models of an estimation of functional conditions. Efficiency: increase in relative density recovered in 2 times, disease decrease for the first time the revealed diseases on 20,3 %, improvement of quality of life in 1,5 times. Introduction areas: scientific research institutes and psyhophisiology laboratories, university clinics, treatment-and-prophylactic establishments, chairs of physiology, therapy, neurology, psychiatry.

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. Лях Юрій Єремійович

2. Lyakh Yuriy Yeremeevich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Болгов Михайло Юрійович
2. Болгов Михайло Юрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.11

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. Шандра Олексій Антонович
2. Шандра Олексій Антонович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.16

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. Поляков Олександр Антонович

2. Поляков Олександр Антонович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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