Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черняк Алла Миколаївна

2. Chernyak Alla Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-09-2004

Спеціальність за освітою:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: 83003, м.Донецьк, пр.Ілліча 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.600.01

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 державний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: 83003, м.Донецьк, пр.Ілліча 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.55

Тема дисертації:

1. Кількісна оцінка психофізіологічних станів людини

2. A quantitative evaluation of psychophysiological condition of a person

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: функціональний стан організму людини в процесі цілеспрямованої діяльності. Мета: дати оцінку психофізіологічних станів людини за допомогою нейромережевої моделі. Методи та апаратура: антропометричні, фізіологічні з використанням тонометра OMRON Blood Pressure Monitor HEM-704 C, психофізіологічні (вивчали властивості пам'яті, уваги, функціональний стан за допомогою тесту САН та пристрою ТУ У 25120900.001-99), математичні ("Stadia 6.0", "Statistica 5.5", "Statistica Neural Networks 4.0 C". Теоретичні та практичні результати: побудована модель для кількісної характеристики психофізіологічних станів (ПФС) людини через оцінку успішності виконання діяльності за даними швидкості переробки інформації, частоти серцевих скорочень, результатами самооцінки за категоріями "самопочуття", "активність", "настрій". Новизна: вперше розроблена концепція оцінки психофізіологічних станів людини на основі принципів доказової медицини та загальнобіологічних законів з використаннямштучних нейронних мереж, побудована модель і розроблена шкала для оцінки ПФС, отримані нові знання щодо характеру впливу

параметрів моделі на оцінку успішності виконання діяльності. Ступінь впровадження: нові розробки (галузеве нововведення, інформаційний лист, Патент UA 31592 A МКВ 7 A61B 5/16) впроваджені в практику відділу термічних уражень Інституту невідкладної і відновної хірургії АМН України м. Донецька, реабілітаційно-діагностичного центру МОЗ України, у навчальний процес Київського національного університету ім. Тараса Шевченка. Сфера використання: професійний відбір, фізіологія, медицина.

2. Object of the research: a functional condition of a human organism during activity. The aim: to give an evaluation psychophysiological conditions of the persons by the neural network model. Methods of research and apparatus: anthropometric, physiological with use OMRON Blood Pressure Monitor HEM-704 C, psychophysiological (studied properties of memory, attention, functional condition by the differentiated self-evaluation test and device ТУ У 25120900.001-99), mathematical (" Stadia 6.0 "," Statistica 5.5 "," Statistica Neural Networks 4.0 C "). Theoretical results and practical significance: the model for quantitative performance of psychophysiological conditions of a persons through an evaluation of successfulness of carried-out activity by datas of a velocity of processing of an information, pulse rate and the results of analysis of a self-evaluation of health, aktivity and mood is constructed. Novelty: the concept of an evaluation of psychophysiological conditions of a persons which is founded on evidence-based medicine and biological laws with using of artificial neural networks is developed, the model is constructed and the scale for an evaluation of psychophysiological conditions is developed, the new knowledges concerning a character of influence of parameters of a model on an evaluation of successfulness of carried-out activity are obtained. Subject and degree of application: the advanced design (branch innovation, circular, Patent UA 31592 A МКВ 7 A61B 5/16) are introduced into practice of a department of thermal defeats of urgent and reduction surgery Institute Academy of Medical Sciences of Ukraine in Donetsk, reabilitation and diagnostic center Health Ministry of Ukraine, in the course of education in Kiev National University named after Taras Shevchenko. Sphere of usage: the developed methodical approach will be useful in the field of a occupational selection, physiology, medicine.

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 Yurij Eremeevich

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.03

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. Поляков Олександр Анатолійович
2. Поляков Олександр Анатолійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Коробейніков Георгій Валерійович
2. Коробейніков Георгій Валерійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Казаков В.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Казаков В.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

