Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фірсов Олексій Геннадійович

2. Firsov Alexey

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: 27-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.090702

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): 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: 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: 76.01.85

Тема дисертації:

1. Автоматизований комплекс для професійного відбору фахівців для діяльності в умовах підвищеної небезпеки

2. Automated complex for professional selection of specialists for activities in the condition of high danger

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі дано новий розв’язок актуальної задачі наукового обгрунтування, розробки і реалізації автоматизованого комплексу для професійного відбору, який дозволяє отримувати інформацію про функціональний стан людини. З використанням методів нечіткої логіки будувати моделі прогнозування за початковими значеннями показників психофізіологічного стану випробуваного їх значення після роботи і визначати його придатність до конкретного виду діяльності. Автоматизований комплекс дозволяє оцінювати професійно значущі якості людини, перелік яких регламентується наказами Міністерства охорони здоров'я України й Державного Комітету з нагляду за охороною праці. Універсальність і пластичність діагностичних процедур забезпечується розділенням програмної реалізації методик і формування стимулів для їхнього пред'явлення. Для забезпечення стандартизації досліджень розроблено і реалізовано механізми корекції міжстимульних інтервалів у методиках оцінки стану ЦНС і синхронізації завдань, що пред’являються на моніторі ПК, з роботою спеціалізованого пристрою з апаратним відліком часу. Ці механізми дозволяють

точно вимірювати час реакції досліджуваних і домогтися високої повторюваності результатів.

2. In the dissertation the new solution of topical task of scientific ground is provided. It is devoted to the development and realization of automated complex for professional selection, which provides and ability to get information on human functional condition, with the use of methods of fuzzy logic build models of forecast of their values after the work, in accordance with initial values of psycho-physiological state of tested person and define if he is avail for concrete type of activity. Automated complex provides an ability to evaluate professionally important qualities of the person, the list of which is regulated by the orders of Ministry of health of Ukraine and National committee of supervision over protection of labour. Universality and plasticity of diagnostic procedures are ensured by the division of program realization of methods and formation of stimuli for their provisioning. In order to ensure the standardization of research the mechanisms of correction of inter-stimuli intervals in the methods of CNS condition evaluation and synchronization of tasks, provided at the PC display, with the work of specialized device with hardware time reckoning, are developed and realized. These mechanisms provides an ability to measure time of reaction of tested and get a high respectability of results.

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. Кочина Марина Леонідівна
2. Kochina Marina Leonidovna

Кваліфікація: д.б.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степашко Володимир Семенович

2. Степашко Володимир Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 01.01.11

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. Зубчук Віктор Іванович

2. Зубчук Віктор Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романов Володимир Олександрович

2. Романов Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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.