Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004719

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Світлана Володимирівна
2. Klymenko Svetlana Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.090902

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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): К08.051.01

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.31.31.21

Тема дисертації:

1. Інформаційні технології підтримки прийняття рішень в задачах психометричного тестування

2. Information decision support technologies in the tasks of the psychometric testing.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси інформаційної взаємодії людини і комп'ютера в задачах психометричного тестування. Предмет дослідження. Математичні моделі й інформаційні технології обробки психометричних сигналів, вимірів та даних для підтримки рішень в автоматизованих комп'ютерних системах психодіагностиці. Методи дослідження: теорія ймовірностей, математичне моделювання, статистичний аналіз, статистична теорія розпізнавання, непараметрична статистика, технологія програмування. Запропоновані математичні методи опису процесів інформаційної взаємодії людини і комп'ютера в задачах психометричного тестування на основі математико-статистичної методології. В якості додаткового інформаційного параметру психометрії вперше запропоновано вимірювати час реакції випробуваних на кожний стимульний вплив та оцінювати швидкість обробки і прийняття рішень. Запропоновано використовувати статистичні методи обробки психометричних вимірювань з метою визначення числових показників та оцінки психофізіологічних характеристик особистості на основі моделі Байєса. Запропоновані

нові методи обробки психометричних вимірів у задачах повторного тестування і моніторингу психічного стану особистості на основі критеріїв непараметричної статистики. В якості оцінки достовірності результатів психометричного тестування запропоновані нові методи визначення відношення випробуваних до процесу тестування на основі кореляційного зв'язку Спірмена, що дозволяє визначити відношення випробуваного (його щирість) до процесу тестування.

2. The object is the processes of information interaction of a person and a computer in the problems of psychometric testings. Goal: the mathematical models and processing of the information technology of psychometric signals, measurements and data for support of the decisions in the automatic computer systems of the psychodiagnostics. Methods: the probability theory, mathematical modeling, the statistical analysis, the statistical theory of recognition, the nonparametric statistics, the technology of programming. There are offered mathematical methods of the description of processes of information interaction the person and computer in the problems psychometric testings on the base of mathematical and statistical methodology, which has allowed to reduce influence of the subjective factor, to raise informationality and objectivity of the results. At the first time as the additional information parameter of psychometric is offered to measure time of the reaction of examinee for all stimulus influence and to estimate the speed of processing and decision-making. It is offered to use statistical methods of processing the psychometric measurements for the purpose of definition of the numerical indicators and an estimation of the psychophysiological characteristics of a person by Baejs's model. There are proposed new methods of processing psychometric measurements in problems of repeated testing and monitoring of a mental condition of a person on the basis of criteria nonparametric statistics. As an estimation of reliability of results psychometric testings there are offered new methods of definition of the relation of examinees to process of testing on the basis of correlation communication by Spearmen's.

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. Петренко Олександр Миколайович
2. Petrenko Aleksandr Nikolaevich

Кваліфікація: д.т.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. Доровський Володмир Олексійович
2. Доровський Володмир Олексійович

Кваліфікація: д.т.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатушенко Вікторія Володимирівна
2. Гнатушенко Вікторія Володимирівна

Кваліфікація: к.т.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Приставка Олександр Пилипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приставка Олександр Пилипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.