Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001953

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резніченко Юлія Сергіївна
2. Reznichenko Yulia Sergiivna

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: 16-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.080404

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.051.08

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 університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.02

Тема дисертації:

1. Нечіткі моделі та методи прийняття рішень в автоматизованій системі підготовки оператора

2. Fuzzy Models and Methods of Decision Making in the Automated Training System for Operator

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота розвиває наукові дослідження в галузі автоматизованої підготовки операторів різних спеціальностей. Метою роботи є підвищення ефективності автоматизованої підготовки оператора шляхом урахування когнітивних факторів у процесі прийняття рішень інструктором про підготовленість оператора. Визначено значущість когнітивних факторів за допомогою метода структурного аналізу часових рядів на основі модифікованого метода кластеризації нечітких середніх. Розроблено когнітивну модель ситуації підготовки оператора на основі дискретних інтервальних нечітких множин другого типу. Розроблено метод оцінки підготовленості оператора як багатоетапний нечіткий висновок ситуаційної та результуючої впевненості інструктора. Розроблено інформаційну технологію підтримки прийняття рішень про підготовленість оператора, яку впроваджено в автоматизовану систему підготовки операторів енергоблоку ТЕС.

2. The dissertation contributes to the scientific research in the area of automated training of operators in different qualifications. The aim of the work is to increase the efficiency of automated training of operator by accounting of

cognitive factors in the instructor's decision making concerning operator's preparedness. The weightiness of cognitive factors was revealed with the help of the method of structural analysis of time series of cognitive factors on the basis of Fuzzy C-Means clustering. The cognitive model of operator training situation was developed on the basis of discrete interval type-2 fuzzy sets. The method of assessment of operator's preparedness was developed as multistage fuzzy inference of situational confidence and resulting confidence of instructor. The information technology of decision making support concerning operator's preparedness was developed and applied in the automated training system for operators at an energy block of the thermal power station.

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 Тетяна Григорівна
2. Petrenko Tetyana Grigorievna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривуля Геннадій Федорович

2. Кривуля Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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. Михальов Олександр Ілліч

2. Михальов Олександр Ілліч

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07, 05.13.01

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 Каргін Анатолій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каргін Анатолій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.