Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барченко Наталія Леонідівна
2. Barchenko Nataliya L.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.04

Назва наукової спеціальності: Ергономіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-02-2019

Спеціальність за освітою: Прикладна математика

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

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 64.089.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.01.95

Тема дисертації:

1. Ергономічне забезпечення діалогової людино-машинної взаємодії в модульних системах електронного навчання

2. Ergonomic providing dialog human-machine interaction in modular e-learning systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукового завдання ергономічного забезпечення діалогової людино-машинної взаємодії в модульних системах електронного навчання. Проаналізовано особливості систем електронного навчання та виявлена необхідність ергономічної підтримки електронного навчання. Опис діалогової взаємодії «людина – комп'ютер» в системі електронного навчання та оцінювання якості навчально-пізнавальної діяльності проводили з використанням методів функціонально-структурної теорії ерготехнічних систем проф. А. І. Губінського. Удосконалено наукові підходи до системного аналізу людино-машинних систем шляхом формалізованого опису процедур ергономічної експертизи електронних навчальних модулів і побудови моделей ергономічного аналізу систем електронного навчання як людино-

машинних комплексів. Розроблено моделі, необхідні для реалізації процедур автоматичного оцінювання ймовірнісно-часових показників реалізації виконання діяльності. Сформульовані та вирішені задачі оптимізації, що виникають в практиці управління процесом діалогової взаємодії в системі електронного навчання. Виконано постановку оптимізаційних задач вибору варіантів організації діалогової людино-машинної взаємодії в модульних системах електронного навчання, які базуються на принципі багаторівневої адаптації, що використовує новий апарат керованих функціональних мереж. Розроблено інформаційне та програмне забезпечення, що реалізує комп'ютерну технологію ергономічної підтримки діалогової людино-машинної взаємодії в модульних системах електронного навчання.

2. The thesis is devoted to solving the scientific problem of ergonomic provision of interactive human-machine interaction in modular e-learning systems. The features of e-learning systems are analyzed and the necessity of ergonomic support of e-learning is revealed. The description of the dialogue interaction «human – computer» in the system of e-learning is conveniently carried out using the methods of the functional-structural theory. The optimization problems arising in the practice of managing the process of interactive interaction in the e-learning system are formulated and solved. The formulation of optimization problems for the selection of options for organizing interactive human-machine interaction in modular e-learning systems based on the principle of adaptation, including the selection of a basic electronic module and the operational step-by-step formation of rational human-machine interaction technologies using a new apparatus of managed functional networks. The computer technology for ergonomic support of interactive human-machine interaction in modular e-learning systems is developed.

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. Лавров Євген Анатолійович

2. Lavrov Yevhen A.

Кваліфікація: к. т. н., 05.01.04

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. Буров Олександр Юрійович
2. Burov Oleksandr Yu.

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.04

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. Прасоленко Олексій Володимирович
2. Prasolenko Oleksiy V.

Кваліфікація: к. т. н., 05.22.01

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 Лобашов Олексій Олегович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лобашов Олексій Олегович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.