Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003702

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-08-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нетлюх Ольга Петрівна
2. Netlyukh Olga

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: 05-07-2017

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Приватний підприємець

Код за ЄДРПОУ: 2871603943

Місцезнаходження: 790019, м. Львів, вул. Квітова, 26, кв.32

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.194.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03164, Україна, Київ, вул. Генерала Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Комп'ютерні технології побудови ситуаційних тренажерів для персоналу енергопідприємств

2. Computer technologies of construction of situational simulators for personnel of power enterprises

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - інформаційні технології конструювання комп'ютерних ситуаційних тренажерів енергопідприємств. Мета - створення ефективних комп'ютерних технологій та інструментарію для побудови сценарно-імітаційних структур мультимедійних ситуаційних тренажерів для персоналу енергопідприємств. Методи дослідження - теорії графів, теорії систем, чисельного експерименту і машинного моделювання. Науковою новизною є розробка методики представлення, порядок реалізації та побудова структури сценарію, підсценаріїв, вузлів сценарію тренажера для побудови комп'ютерних тренажерних засобів. Розроблено рекомендації по створенню технології проектування ситуаційних тренажерів в середовищі Authorware. Запропонована інформаційна технологія побудови комп'ютерних моделей перемикань на підстанції для тренажерів, як комутаційних структур, і методика формульного визначення наявності напруги у вузлах та струму в компонентах таких комутаційних структур. Практична цінність роботи - розробка

технологічних принципів і методики побудови ситуаційних тренажерів у середовищі AW. Основні результати використані при адаптації авторської системи для розробки ситуаційних тренажерів персоналу електричних підстанцій (Черкасиобленерго, Чернігівобленерго, Львівобленерго).

2. The object of research is information technology, computer engineering situational simulators of power enterprises. The aim of the thesis is to create effective computer technology and tools to build a scenario-simulation structure of multimedia situational simulators for personnel of power enterprises. Methods of research used graph theory, systems theory, numerical simulation and computer modeling. Scientific novelty of the results is a development of methodology presentation, the order of implementation and structuring the script, the nodes scenario simulator for the construction of the computer simulator tools. The recommendations on the creation of technologies for designing situational simulators develop in the Authorware. Proposed information technology building computer models of switches at the substation for the simulators, as switching structures, and the method of determining the formula for voltage and currents at the nodes in the switching components in a such switch structures. The practical value of the work is the development of technological principles and methods of creating situational simulators in the Authorware. The main results are used to adapt authoring system for developing situational simulators personnel of electric substations.

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. Самойлов Віктор Дмитрович

2. Samoylov Viktor D.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13, 05.13.13

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. Savchenko Yuliy G.
2. Savchenko Yuliy G.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 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. Gureev Victor Ol.
2. Gureev Victor Ol.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.02

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	Palagin Alexander V.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Palagin Alexander V.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.