Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воронко Ірина Олександрівна

2. Voronko Iryna Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2014

Спеціальність за освітою: 7.05020203

Місце роботи здобувача: Державний економіко-технологічний університет транспорту (ДЕТУТ)

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: м.Київ, вул.Лукашевича, 19

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): К 26.820.04

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: Державний економіко-технологічний університет транспорту (ДЕТУТ)

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: м.Київ, вул.Лукашевича, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43

Тема дисертації:

1. Методи організації комп'ютерних систем контролю та діагностики режимів електроенергетичних мереж залізничного транспорту

2. Computer systems organization methods for monitoring and diagnostics electric power railway networks modes

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі дістали подальшого розвитку теоретичні основи та методи організації спеціалізованих розподілених комп'ютерних систем моніторингу, контролю і діагностики електроенергетичних об'єктів та систем. Розроблено новий уніфікований метод ідентифікації аварійних режимів енергосистем, який ґрунтується на обробці відповідних параметричних зображень режимів. Запропоновано принципи організації інформаційного захисту, а також метод диференціально-ігрового моделювання процесів нападу та захисту інформації в спеціалізованих комп'ютерних системах. Вперше запропоновано використання методів теорії диференціальних ігор та диференціальних перетворень для вирішення задач оптимізації технічного обслуговування мікропроцесорних пристроїв реєстрації параметрів енергосистем. Запропоновано шляхи вдосконалення архітектури корпоративної комп'ютерної системи моніторингу та діагностики електроенергетичних систем вітчизняних залізниць, які забезпечують

передумови реалізації комплексного автоматизованого керування режимами енергопостачання. Застосування розроблених алгоритмічних та програмно-апаратних рішень у складі комп'ютерних систем діагностики, дозволяє підвищити ефективність, надійність та безпеку експлуатації систем електропостачання, що в свою чергу підвищує безпеку залізничних перевезень.

2. In thesis the further development of theoretical foundations and organization methods of specialized distributed computer systems for electric power objects and systems monitoring, control and diagnosis are received. A new unified method for identifying fault operation of power systems, based on modes-relevant parametric image processing is developed. Principles of information security, as well as differential-game process simulation method of information attack and defense in specialized computer systems are proposed. At first the use of differential-game theory methods and differential transformations to solve the maintenance optimization problems of microprocessor-based devices for power systems parameters registration are presented. Techniques for improving the corporate computer system architecture of national railways power systems monitoring and diagnostic are proposed. These techniques provide realization of preconditions for power systems complex automated control. Through the applications of developed algorithmic, hardware and software solutions as a part of diagnostics computer system, improves electric power systems efficiency, reliability and safety. The last increases safety of railway transportation.

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. Стасюк Олександр Іонович

2. Stasiuk Alexandr Ionovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хорошко Володимир Олексійович
2. Хорошко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чемерис Олександр Анатолійович
2. Чемерис Олександр Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Стасюк Олександр Іонович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стасюк Олександр Іонович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.