Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005256

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Железняк Анатолій Леонідович
2. Zelezniak Anatoliy Leonidovich

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: 28-08-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Дочірня фірма "Галь-Дженералтранс"

Код за ЄДРПОУ: 23510672

Місцезнаходження: м.Київ, вул. Стадіонна, 5

Форма власності:

Сфера управління:

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

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: 03049, Київ-49, вул. Лукашевича, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Методи організації розподілених комп'ютерних систем контролю і ідентифікації режимів електричних мереж залізниць
2. Methods of distributed computer monitoring systems organization and identification of electric networks modes of the railways

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розроблено та досліджено нові методи і програмно-апаратні засоби організації розподілених комп'ютерних систем контролю та ідентифікації режимів електричних мереж залізниць. Сформульовано сукупність принципів організації і методологію синтезу розподілених комп'ютерних систем і, на їхній базі, розроблено низку конкретних архітектурних реалізацій, орієнтованих на виконання з єдиних інформаційних позицій реєстрацію доаварійних, аварійних і післяаварійних режимів синхронно за часом і роботою мікропроцесорної системи захисту. Розглянуто методи організації швидкодіючих контролерів, орієнтованих на сучасні інтегральні технології у вигляді програмуючих логічних матриць і проведено аналіз сучасних методів їх діагностики. Для організації обчислювальних процесів розроблено математичні моделі і на їх базі - комп'ютерно-орієнтовані методи обчислення відстані до місця аварії, що дає можливість

оперативно приймати рішення в процесі експлуатації. На основі проведених досліджень було розроблено і впроваджено комп'ютерну систему безперервного контролю і визначення місця аварії силових електричних мереж.

2. In dissertational work new methods and hardware-software means of the organization of the distributed computer monitoring systems and identification of electric networks modes of the railways are developed and investigated. On the basis of the spent analysis of modern and perspective computer technologies conceptual bases of corporate computer systems organization are developed, set of principles of the organization is formulated and the synthesis methodology is offered. A number of concrete architectural realizations of the distributed computer electric networks monitoring systems and the powerful electric objects, registration of the primary information based on the microprocessor environment with uniform common-system positions due to what, level of reliability and efficiency of traction networks functioning, and as consequence essentially increases is offered, traffic safety improves. For management of technological processes of electric objects methods functioning of the high-speed controllers organization focused on modern integrated technologies in the form of the large integrated schemes on the basis of programmed logic matrixes are offered. The methods of their diagnosing considering features of their manufacturing in integrated execution are resulted. For registration of the primary information and its intellectual processing at level of traction substations methods of continuous control computer systems synthesis and electric networks diagnostics at level of traction substations which provide from uniform information positions registration pre-emergency, emergency and post-emergency modes synchronously with work of system of protection are offered. Mathematical models and methods for identification of traction networks supernumerary modes, definitions of distance to a place of short circuit and carrying out of the analysis of emergency operation are developed and offered. On the basis of the spent researches the corporate computer system of monitoring and intellectual processing of railways electric networks primary information has been developed and introduced, results of experimental researches are resulted.

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 Alexander 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. Віноградов Микола Анатолійович
2. Віноградов Микола Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Візор Ярослав Євстахійович
2. Візор Ярослав Євстахійович

Кваліфікація: к.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

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.