Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003731

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голуб Галина Михайлівна
2. Golub Galina Mikhailovna

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: 12-09-2017

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: 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

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: 28.23.35

Тема дисертації:

1. Методи організації комп'ютерних систем інтелектуалізації процедур управління і оптимізації режимів електропостачання залізничного транспорту

2. Methods of organization of computer systems for intellectualization of control procedures and optimization of power supply modes of railway transport

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі дістали подальшого розвитку методи синтезу розподілених комп'ютерних систем і мережевих технологій моніторингу, ідентифікації, оптимізації та інтелектуалізації процедур управління режимами енергозбереження систем електропостачання залізниць. Удосконалені математичні моделі організації моніторингу, контролю та ідентифікації параметрів режимів тягових електричних мереж залізниць і способи організації синхронно зареєстрованої первинної інформації та формування її у вигляді єдиного інформаційного простору. Вперше запропоновано методи синтезу архітектур мікропроцесорних систем захисту тягових мереж з гнучкою логікою і широкими функціональними можливостями розпізнавання аномальних і аварійних режимів функціонування систем електропостачання, та на їх базі розроблено структурну схему мікропроцесорної системи захисту фідерів електричних тягових мереж

залізниць. Запропонована диференційна математична модель для визначення рівня захищеності інформації вузлів графа локальної обчислювальної мережі тягової підстанції, що базується на основі теорії диференціальних перетворень Пухова, як основи створення інтелектуальних засобів захисту інформаційних ресурсів локальних комп'ютерних мереж. Розроблено та досліджено шляхи вдосконалення архітектурних рішень комп'ютерної системи управління режимами роботи електричних мереж залізниць, яка дозволяє підвищити надійність та ефективність інформаційно-діагностичних функцій системи, забезпечуючи комплексне автоматизоване керування режимами енергопостачання, та яка орієнтована на вирішення задач технологічного, експлуатаційного та диспетчерського управління.

2. In the thesis work the methods of synthesis of distributed computer systems and network technologies for monitoring, identification, optimization and intellectualization of procedures for managing the energy saving modes of power supply systems for railways were further developed. Mathematical models of organization of monitoring, control and identification of parameters of traction electric networks of railroads and ways of organizing synchronously registered primary information and its formation as a single information space have been improved. For the first time, methods for the synthesis of architectures for microprocessor protection systems for traction networks with flexible logic and broad functional capabilities for recognizing abnormal and emergency modes of operation of power supply systems have been proposed, and on their basis a structural scheme of a microprocessor protection system for feeders of electric traction networks of railways has been developed. A differential mathematical model is proposed for determining the level of information security of nodes in the graph of a local computer network of a traction substation that is based on the theory of Pukhov differential transformations as the basis for creating intellectual means of protecting information resources of local computer networks. The ways of improving the architectural solutions of the computer system for controlling the modes of electric networks of railways have been developed and investigated, which makes it possible to improve the reliability and efficiency of the information and diagnostic functions of the system, providing a comprehensive automated control of the power supply modes, and is focused on solving the problems of technological, operational and dispatching control.

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. Квасніков Володимир Павлович
2. Квасніков Володимир Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. Душеба Валентина Віталіївна
2. Душеба Валентина Віталіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05, 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.

