Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Собчук Валентин Володимирович
2. Sobchuk Valentyn V.

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 02-07-2020

Спеціальність за освітою: Спеціальність «Математика»

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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 26.861.05

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.43

Тема дисертації:

1. Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем підприємств в умовах впливу дестабілізуючих факторів

2. Methodological bases of enterprises information systems functional stability ensuring in conditions of destabilizing factors influence

Реферат/анотація:

1. В результаті дисертаційних досліджень вирішена важлива науково-прикладна проблема щодо розробки методологічних основ побудови та використання функціонально стійкої узагальненої інформаційної системи підприємства, яка повинна автономно функціонувати в умовах впливу зовнішніх та внутрішніх дестабілізуючих факторів. Вперше розроблено метод формування функції керування параметрами технологічного процесу виробничого підприємства для забезпечення функціональної стійкості даного процесу. Даний метод відрізняється від існуючих тим, що використовує принцип управління за відхиленням та враховує запропоновані автором необхідні та достатні умови того, що у виробничому процесі будуть реалізовані еталонні вимоги. Зазначений метод забезпечує точність керування технологічним процесом. Удосконалено методи контролю та адаптивного самодіагностування, на основі яких забезпечується функціональна стійкість інформаційної системи підприємства. Дані методи відрізняються від існуючих

способами виконання елементарних перевірок та можливістю закінчення процедури оцінки технічного стану інформаційної системи підприємства в будь-який момент часу. Запропоновані методи контролю та адаптивного самодіагностування використовуються під час роботи інформаційної системи підприємства за призначенням під впливом зовнішніх та внутрішніх дестабілізуючих факторів. Завдяки розробленим методам можна досягти необхідної достовірності діагностування. Це забезпечується за рахунок відслідковування кожним модулем системи поточної структури перевірочних зв'язків, оскільки кожна структура характеризується певним значенням достовірності діагностування.

2. As a result of dissertation researches the important scientific and applied problem concerning development of methodological bases of construction and use of functionally stable generalized information system of the enterprise which should function independently in the conditions of influence of external and internal destabilizing factors is solved. For the first time, the method of formation and technological process parameters management in industrial enterprise for the maintenance of functional stability property for this process is developed. This method differs from the existing ones in that it uses the principle of variance control and takes into account the necessary and sufficient conditions proposed by the author that the reference requirements will be implemented in the production process. This method ensures the accuracy of process control. The methods of control and adaptive self-diagnosis have been improved, on the basis of which the functional stability of the enterprise information system is ensured. These methods differ from existing methods of performing basic inspections and the ability to complete the procedure for assessing the technical condition of the information system of the enterprise at any time. The proposed methods of control and adaptive self-diagnosis are used during the operation of the information system of the enterprise by purpose under the influence of external and internal destabilizing factors. Thanks to the developed methods it is possible to reach necessary reliability of diagnosis. This is ensured by tracking the current structure of the test links by each module of the system, as each structure is characterized by a certain value of the reliability of the diagnosis.

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. Барабаш Олег Володимирович

2. Barabash Oleg V.

Кваліфікація: д. т. н., 20.02.12

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. Барабаш Олег Володимирович
2. Barabash Oleg V.

Кваліфікація: д. т. н., 20.02.12

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. Оксіюк Олександр Глібович
2. Oksiiuk Oleksandr Hlibovych

Кваліфікація: д. т. н., 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. Бичков Олексій Сергійович

2. Bychkov Oleksii S.

Кваліфікація: д. т. н., 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. Шушура Олексій Миколайович

2. Shushura Oleksii Mykolaiovych

Кваліфікація: д. т. н., 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. Кучеров Дмитро Павлович

2. Kucherov Dmytro Pavlovych

Кваліфікація: д. т. н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вишнівський Віктор Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вишнівський Віктор Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.