Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005240

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Анна Степанівна

2. Kovalenko Anna Stepanivna

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: 08-09-2016

Спеціальність за освітою: 7.05010201

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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 73.052.04

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.35

Тема дисертації:

1. Методи та моделі технічної діагностики інтегрованих інформаційних систем

2. Methods and models of technical diagnostics of the integrated information systems

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці методів та моделей технічної діагностики інтегрованих інформаційних систем. Запропоновано модель системи технічної діагностики інтегрованої інформаційної системи на основі ієрархічної структури з функціонально залежними підсистемами. Систему технічної діагностики запропоновано реалізувати у вигляді експертної системи, що дає змогу розпаралелювати рішення завдань технічної діагностики інтегрованої інформаційної системи. Удосконалено метод побудови системи технічної діагностики інформаційних систем за допомогою застосування розподілених баз даних з клієнт-серверною архітектурою та використанням ієрархіної експертної системи, використання якого дозволяє автоматизувати оцінку технічного стану інтегрованої інформаційної системи. Розроблено метод планування технічного обслуговування інтегрованої інформаційної системи, використання якого дозволяє в автоматизованому режимі здійснювати перевірку результатів вимірювання параметрів і технічне діагностування, а також визначити оптимальний комплекс робіт по відновленню працездатності інтегрованої інформаційної системи в умовах ресурсних обмежень.

2. This dissertation is devoted to development of methods and models of integrated information systems' technical diagnostics. The model of integrated information system's technical diagnostics based on the hierarchical structure of the functional subsystems was developed. The implementation of this technical diagnostics system is prompted to be in a form of an expert system that allows the parallelization of technical diagnostics problem solving of the integrated information system. The method of constructing an information systems' technical diagnostics system was improved through the use of distributed databases with client-server architecture and use of modular expert system, using which allows to automate the technical state assesment of the integrated information system. The method of integrated information system's maintenance planning was developed, using which allows to verify the results of parameters measurement and technical diagnosis, and also to determine the range of activities on recovering the functionality of the integrated information system under conditions of resource constraints in automatic mode.

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. Смірнов Олексій Анатолійович
2. Smirnov Oleksii Anatoliiovych

Кваліфікація: д.т.н., 21.05.01

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. Павленко Петро Миколайович

2. Павленко Петро Миколайович

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. Андрощук Олександр Степанович

2. Андрощук Олександр Степанович

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 Рудницький Володимир Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудницький Володимир Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.