Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004533

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ширмовська Надія Геннадіївна

2. Shyrmovska Nadiia Genadiivna

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: 18-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

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): К58.082.02

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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.23

Тема дисертації:

1. Методи та засоби комп'ютеризованого діагностування передаварійних та аварійних станів квазістаціонарних об'єктів управління

2. Computer Diagnosis Methods and Means of Emergency Quasistationary States for Object Control

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси цифрового опрацювання інформаційних потоків на низових рівнях розподілених комп'ютерних систем та побудови квазістаціонарних логіко-статистичних та кластерних інформаційних моделей для діагностування передаварійних та аварійних станів об'єктів управління; предмет досліджень - програмно-апаратні засоби комп'ютеризованої системи діагностування квазістаціонарних об'єктів управління; новизна - розроблено метод побудови кластерної моделі з використанням кореляційних характеристик для діагностування квазістаціонарних об'єктів, що дозволило розширити функціональні можливості засобів та підвищити ефективність діагностування спец процесора; розроблено метод діагностування на основі квазістаціонарної логіко-статистичної інформаційної моделі об'єктів управління, що дозволило розширити функціональні можливості спецпроцесорів діагностування та підвищити швидкодію; отримав подальшого розвитку метод кодування станів об'єктів управління на основі кодів поля

Галуа, що дозволило зменшити об'єми інформаційних потоків на низових рівнях розподілених комп'ютерних систем шляхом виключення додаткових кодів; розроблено метод діагностування багатоканальних квазістаціонарних об'єктів на основі базису Крестенсона та модульних логіко-часових перетворень, що дозволяє більш точно диференціювати області норми передаварійних та аварійних станів об'єктів.

2. The object of research - processes digital information flows at the lower levels of distributed computer systems and the construction of quasi-statistical and logical cluster information models for diagnosing pre-emergency and emergency state control objects; subject of research - software and hardware diagnostic computerized quasi facilities management; novelty - developed a method for constructing the cluster model with correlation characteristics for the diagnosis of quasi objects, allowing to extend the functionality and efficiency of diagnosing special processor; The methods of diagnosis based on the quasi-steady logical Statistical Information Management Object Model, which expanded the functionality of special processor diagnose and improve performance; further developed the method of encoding the states of control objects on the basis of the Galois field codes that will reduce the amount of information flow in the lower levels of distributed computing systems by eliminating the additional codes; he methods of diagnosis of multi-channel quasi-stationary objects on the basis of the basis Christenson and modular logic-time transformations, which allows more precise differentiation of normal pre-emergency and emergency states of objects.

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. Николайчук Ярослав Миколайович

2. Nykolaychuk Yaroslav Mykolayovych

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. Поморова Оксана Вікторівна

2. Поморова Оксана Вікторівна

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. Дунець Роман Богданович

2. Дунець Роман Богданович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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	Саченко Анатолій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Саченко Анатолій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.