Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Домбровський Збишек Іванович,

2. Dombrovsky Zbushek Ivanovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.050902

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: 46020, м. Тернопіль, вул. Львівська, 11

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 58. 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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.01.86

Тема дисертації:

1. Методи і пристрої для достовірної ідентифікації розподілених об'єктів комп'ютеризованих систем

2. Metods and devices for reliable identification of distributud of computeriztd sustems.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси ідентифікації розподілених об'єктів в комп'ютеризованих системах. Мета - підвищення достовірності ідентифікації розподілених об'єктів комп'ютеризованої системи діагностування та контролю параметрів енергоспоживання при збільшенні кількості об'єктів, за рахунок розроблення нових ефективних методів та пристроїв цифрового формування та оброблення сигналів. Методи дослідження - структурний аналіз і синтез, теорія множин, теорія чисел, теорія цифрового оброблення сигналів, теорія стійкості, а також методи математичного моделювання і експериментальних досліджень апаратних засобів. Теоретичний результат- теоретично доведено та досліджено ефективність застосування уніфікованого, перепрограмованого компоненту на основі сукупних математичних об'єктів- лінійного оператора та операцій над кодами чисел, які визначають цей оператор. Практичний результат - нові цифрові пристрої - суматори в яких відсутні переповнення при сумуванні чисел із знаком, застосування яких підвищує стійкість функціонування рекурсивних цифрових фільтрів і достовірність ідентифікації розподілених об'єктів

комп'ютеризованої системи, за рахунок високої стабільності генерування тональних частот та вузької смуги пропускання фільтрів їх виявлення. Розроблені цифрові пристрої мають прогнозовані характеристики достовірності в умовах застосування радіоканалу для зв'язку і розширюють функціональні можливості апаратури та забезпечують високу часову і температурну стабільність частоти генерації і фільтрації сигналів. Економічний ефект - зменшення витрат на апаратні засоби підсистеми ідентифікації великої кількості обєктів компютеризованих систем та екплуатацію мережі. Сфери використання - енергетичні системи та нафто - газові комплекси.

2. The object of research is processes of reliable identification of distributed objects of computer systems. A purpose is an increase authenticity of identification of distributed objects of the computer systems for diagnostics and control parameters of energy consumption at the increase amount of objects, due to development of new effective methods and devices of the digital forming and signal processing. Research methods are a structural analysis and synthesis, set theory, theory of numbers, theory of the digital signal processing, theory of stability, and also methods of mathematical design and experimental researches of devices. Theoretical result - in theory proved and explored efficiency of application of compatible, reprogrammed component on the basis of the combined mathematical objects - linear operator and operations above the codes of numbers which determine this operator. A practical result is new digital devices are summarizing, in which absent repletion at addition of the signed numbers application of which is promoted by stability of functioning of digital filters and authenticity of identification of distributed objects of the computer systems, due to high stability of generation of voice-frequency frequencies and narrow bar of admission of filters of their exposure. The forecast descriptions of authenticity have the developed digital devices in the conditions of application of radio channel for connection and extend functional possibilities of apparatus and provide high temporal and temperature stability of frequency of generation and filtration of signals. An economic effect is decreasing expenses on devices of subsystem on identification plenty of objects in the computer systems and exploitation of network. Spheres of the use are the power systems and oil - gase complexes.

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. Яворський Богдан Іванович

2. Javorsky Bogdan Ivanovuch

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербак Леонід Миколайович
2. Щербак Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.03

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. Мичуда Леся Зиновіївна
2. Мичуда Леся Зиновіївна

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	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.

