Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007473

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуменниий Петро Володимирович
2. Humenniy Petro Volodymyrovych

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: 20-12-2013

Спеціальність за освітою: 8.091501

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: Чортківський коледж економіки та підприємництва Тернопільського національного економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 37417766

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери 46, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 46009, 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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33.33

Тема дисертації:

1. Методи побудови спецпроцесорів на основі вертикально-інформаційної технології

2. Methods of special processors based on vertical-information technology

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси перетворення та цифрового опрацювання біт-орієнтованих інформаційних потоків спецпроцесорами на основі вертикально-інформаційної технології базису Галуа; Предмет дослідження - методи та засоби перетворення, зберігання та цифрового опрацювання інформаційних потоків спецпроцесорами на основі вертикально-інформаційної технології; новизна -розроблено метод скануючого перетворення аналогових сигналів у кодах поля Галуа зі зменшеним числом компараторів, який у порівнянні з існуючими перетворювачами, дозволяє зменшити кількість компараторів, а також забезпечити формування вихідних кодів із захистом даних від помилок за рахунок рекурентних властивостей кодів поля Галуа; розроблено метод паралельного доступу до пам'яті колективного користування шляхом формування ідентифікованих даних у кодах поля Галуа, що забезпечує аутентифікований доступ до особистих поштових скриньок, а також паралельний доступ до будь-яких адресних масивів банків пам'яті; розроблено метод

побудови спецпроцесорів на основі вертикально-інформаційної технології з біт-орієнтованим формуванням дискретних сигналів на шинах адресів, даних та управління у кодових системах Галуа.

2. Object of research - the process of conversion and digital processing of bit- oriented information streams special processor - based vertical information technology base Galois; purpose of the study - methods and tools for conversion, storage, and digital processing of information flows special processor - based vertical information technology; innovation - developed scanning technique transform analog signals into codes Galois field with a reduced number of comparators is compared with the existing converters, comparators can reduce as well as to formulate the source of the data protection against errors due to the recurrence properties of Galois field codes, the method of parallel access memory collective memory formation identified by the use of data in a Galois field codes, which provides authenticated access to personal email accounts, and parallel access to any addressable arrays of memory banks, the method of construction of special processors based on vertical information technology with bit - oriented formation of discrete signals on the buses address, data and control code in the Galois system.

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 Mykolajovych

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. Черкаський Микола Вячеславович

2. Черкаський Микола Вячеславович

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. Кондратенко Юрій Пантелійович

2. Кондратенко Юрій Пантелійович

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

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.