Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцків Наталія Георгіївна
2. Yatskiv Nataliya Georgiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2003

Спеціальність за освітою: 7.090902

Місце роботи здобувача: Тернопільська академія народного господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071122

Місцезнаходження: 46000 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): Д35.052.05

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: 50.39.17

Тема дисертації:

1. Методи та засоби стиснення даних в розподілених комп'ютерних системах на основі кодів поля Галуа
2. Methods and means of data compression on the basis of Galois field codes in the distributed computer systems

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – низові розподілені комп’ютерні мережі автоматизованих систем зі стаціонарними та квазістаціонарними джерелами інформації. Мета - розвиток методів стиснення даних на основі розробки теоретичних положень, методів, технічних і програмних засобів зменшення надлишковості цифрових даних у базисі Галуа. Методи дослідження - теорія інформації, теорія кодування у різних базисах, прикладна теорія цифрових автоматів. Теоретичний результат -обґрунтовано перспективність використання кодів поля Галуа при розробці методів стиснення даних в розподілених комп’ютерних системах реального часу. Практичний результат - розроблені цифрові процесори та інформаційні технології, що базуються на використанні кодових послідовностей Галуа та запропонованих методів стиснення даних. Економічний ефект - за рахунок зменшення надлишковості технологічних даних, а відповідно зниження вимог до пристроїв зберігання та каналів зв'язку. Сфери використання - науково-дослідні організації; вища освіта.

2. Subject of research- . lower distributed computer systems of computer-based system with stationary and quasi-stationary sources of information. Purpose - the development of data compression methods on the basic of elaboration theory, methods, technical and software tools of reduction of data redundancy in the Galois basis. Mehtods of research - theory of information, coding theory in different basises, applied theory of digital automatic machines. Theoretical result - the availability of use of Galois codes for development of data compression methods in real time distributed computer systems is grounded. Practical result - information technologies based on coding Galois sequences and proposed data compression method and digital processor are developed. Economic effect - due to decreasing of requirements for storage devices and communication channels. Sphere of usage - scientific research organization, higher education.

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. Nikolaychuk 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. 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. Русин Богдан Павлович
2. Русин Богдан Павлович

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	Мандзій Богдан Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мандзій Богдан Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.