Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лазарович Ігор Миколайович
2. Lazarovych Igor Mykolayovych

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: 15-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Інститут економіки і менеджменту

Код за ЄДРПОУ: 24681832

Місцезнаходження: 76000, Івоно-Франківськ, вул. Вовчинецька, 223

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: 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: 50.09.33

Тема дисертації:

1. Методи та цифрові процесори обробки даних на основі процедури рандомізації

2. Methods and digital processors of the data processing on the basis of randomization procedure

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - елементи та засоби обчислювальної техніки в різних галузях інформаційних систем. Мета дослідження - підвищення ефективності цифрової обробки даних (ЦОД) і щільності архівування методами рандомізації та створення на їх основі програмних і апаратних засобів формування, перетворення, передавання та цифрової обробки даних в комп'ютерних системах керування. Методи дослідження - теорія інформації, теорія кодових послідовностей максимальної довжини, методів кореляційної та спектральної обробки даних, методів стиснення даних, теорія цифрових автоматів та результати експериментальних досліджень. Теоретичний результат - розроблено формалізовані теоретичні основи рандомізації, методи цифрової обробки та стиснення даних. Практичний результат - розроблені цифрові процесори та програмні засоби, що реалізують запропоновані методи. Новизна полягає в ефективному вирішенні задач ЦОД на

основі запропонованих формалізованих методів рандомізації. Результати впроваджено в системі для повірки промислових лічильників газу, системі контролю рівня нафтопродуктів та навчальному процесі. Сфери використання - підприємства нафтогазової промисловості, електроенергетики, метрологічні центри науково-дослідні організації, вища освіта.

2. Subject of research - elements and tools of the computing engineering in different fields of the informative systems. Research purpose - the rise of efficiency of the digital data processing (DDP) and compression by the methods of randomization and creation on their basis of program and vehicle tools of forming, transformation, transmission and digital data processing in the computer systems. Research methods - an information theory, theory of code sequences of maximal length, methods of the correlation and spectral data processing, methods of data compression, digital automata theory and results of experimental researches. Theoretical result - the formalized theoretical bases of randomization, methods of digital treatment and data compressions, are developed. A practical result is the developed digital processors and program tools, that will realize the offered methods. A novelty consists in the effective decision of tasks DDP on the basis of the offered formalized methods of randomization. Results are inculcated in the system for testing of industrial meters of gas, checking system of oil level and educational process. The spheres of the use are the enterprises of oil and gas industry, electroenergy, metrological centers, 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. Широчин Валерій Павлович
2. Широчин Валерій Павлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алішов Надір Ісмаіл-огли
2. Алішов Надір Ісмаіл-огли

Кваліфікація: к.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

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.