Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003727

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корпань Ярослав Васильович
2. Korpan Yaroslav Vasilevich

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: 19-05-2011

Спеціальність за освітою: 8.090901

Місце роботи здобувача: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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 73.052.01

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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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. Удосконалення таблично-алгоритмічного методу та моделей спеціалізованих кодоперетворювачів для проблемно-орієнтованих систем
2. Improvement of tabular-algorithmic method and models of the specialized kodastransformers for the problem-oriented systems

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси кодоперетворення в проблемно-орієнтованих системах. Метою дослідження є підвищення ефективності спеціалізованих кодоперетворювачів для проблемно-орієнтованих систем за рахунок удосконалення таблично-алгоритмічного методу та розробки нових моделей перетворювачів кодів. Розроблено табличний логічно-оборотний метод кодоперетворення в якому при здійсненні зворотної операції перетворення вихідна кодова інформація відновлюється без похибки. Розроблені три образно-знакові моделі спеціалізованих таблично-алгоритмічних кодоперетворювачів, які побудовані на базі запропонованих логіко-алгебраїчних функцій: перетворювач двійкового коду в двійково-десятковий код; перетворювач двійкового коду в однополярний код; перетворювач ненатурального коду в натуральний код та навпаки. Удосконалена образно-знакова модель спеціалізованого таблично-алгоритмічного кодоперетворювача для набору двійкових кодів. Отримала подальший розвиток методика

проектування таблично-алгоритмічних кодоперетворювачів, яка дозволяє скоротити час пошуку варіанту оптимальної структури в заданих апаратурно-часових обмеженнях. Отримані результати впровадженні в промисловість та навчальний процес Черкаського державного технологічного університету.

2. A research object is processes of kodastransformers in the problem-oriented systems. A research purpose is an increase of efficiency of specialized kodastransformers for the problem-oriented systems due to the improvement of tabular-algorithmic method and development of new models of transformers of kodas. The tabular logical-convertible method of kodastransformers is developed in which during realization of reverse operation transformation initial code information recommences without an error. Developed three vividly sign models of specialized tabular-algorithmic kodastransformers, which are built on the base of the offered logiko-algebraic functions: transformer of binary koda in BCD; transformer of binary koda in an odinpolyarnyy code; transformer of nenatural'nogo koda in a natural code and vice versa. A vivid-sign model is improved specialized tabular-algorithmic kodastransformers for the set of binary kodas. Got further development of design technique tabular-algorithmic kodastransformers, which allows to shorten time of search of variant of optimum structure in the set apparatus-temporal limitations. Got results introduction in industry and educational process of the Cherkasy state technological university.

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. Лукашенко Валентина Максимівна

2. Lukashenko Valentina Maksimovna

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. Мусієнко Максим Павлович
2. Мусієнко Максим 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. Квасніков Володимир Павлович
2. Квасніков Володимир Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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