

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002978

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бугас Дмитро Миколайович

2. Bugas Dmitro Mikolajovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-2005

Спеціальність за освітою: 8.081301

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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): Д 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.01.21

Тема дисертації:

1. Методи алгоритмізації білінгових задач у корпоративних комп'ютерних системах
2. Methods of billing tasks algorithmization in corporate computer systems

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню науково-прикладної задачі розробки алгоритмічних моделей для побудови білінгових систем телекомунікаційних мереж. Запропоновано використовувати В-графи як засіб подання алгоритмічних структур. Запропоновані графові алгоритмічні моделі для опису процесів переробки інформації у білінгових системах. Розглянуті властивості P- та S-розкладних графів та оцінка їх маршрутних характеристик. На множині графів введені операції добутку, композиції та додавання. Розроблено метод перетворення алгоритмічних структур із комутативними умовами. Застосування перетворень дозволяє зменшити глибину алгоритму. Розроблено метод конструктивного перерахування типових алгоритмічних структур. Сформульована задача оцінки кількості П- и S-розкладних графів. Отримані оцінки кількості варіантів. Запропонований метод генерації В-графів. Складено каталоги типових алгоритмічних структур. Запропоновано апаратні та програмні засоби для автоматизації розробки алгоритмічних структур.

Результати роботи дозволили удосконалити процес розробки алгоритмічного забезпечення.

2. The dissertation is devoted to a scientific-application task solution of algorithmic models development for telecommunication networks billing systems construction. It is offered to use B-graphs as algorithmic structures representation means. The graph algorithmic models for description of information transformation processing in billing systems are offered. The properties of Π - and S-decomposable graphs and estimation of their enroute performances are considered. On set of the graphs the operations of product, composition and addition are entered. The method of algorithmic structures with commutative conditions transformation is developed. The application of transformations allows reducing depth of algorithm. The method of standard algorithmic structures design enumeration is developed. The task of Π - and S-decomposable graphs quantity estimation is formulated. The estimations of variants quantity are obtained. The B-graphs generation method is offered. The standard algorithmic structures catalogues are constructed. For algorithmic structures development automation the software and hardware are offered. The results of work have allowed to improve processes of algorithmic creations.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чумаченко Ігор Володимирович
2. Chumachenko Igor Volodimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краснобаєв Віктор Анатолійович
2. Краснобаєв Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Кучук Георгій Анатолійович
2. Кучук Георгій Анатолійович

Кваліфікація: к.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**

Гайдачук Олександр Віталійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гайдачук Олександр Віталійович

