Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ібрагім Мохаммад Салем Аль-Сурікі
2. Ibrahim Mohammad Salem Al-Souriki

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: 12-12-2008

Спеціальність за освітою: 22.04

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.15

Тема дисертації:

1. Метод та засоби розміщення інформаційних файлів в розподіленій обчислювальній системі

2. A method and facilities of organization of informative files in the distributed computer system

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів і засобів підвищення ефективності обробки більших масивів даних. Розглянуті й проаналізовані інформаційні технології, апаратні й програмні методи й засоби, орієнтовані на побудову ІОС для рішення завдань оптимізації та прискорення обробки більших баз даних. Запропоновано метод оптимізації розміщення файлів даних у локальній мережі за загальним часом обслуговування запитів, що дозволяє ефективно регулювати завантаження серверів і зменшувати час виконання запитів. Розроблені і реалізовані алгоритми балансування завантаження вузлів обчислювальної мережі і структура програмувального комутатора, призначене для реалізації запропонованих алгоритмів. При використанні запропонованих структур і алгоритмів підвищується ефективність систем обробки даних, орієнтованих на рішення завдань моделювання, економічного аналізу, бухгалтерського обліку, авіаційних систем і т. д., для яких ефективність роботи з даними залежить від можливостей системи швидко обробляти великі масиви інформації.

2. Dissertation is devoted to development of methods and facilities of increase efficiency of processing of great arrays of data. information technologies, hardware and software, oriented to the construction of Informative computer systems for the decision of optimization tasks and acceleration of treatment of greater bases of data, are considered and analyzed. Creation is carried out on the basis of existent and modified methods and facilities of hardware platform, algorithms and software, oriented on parallel operations and greater arrays of data intended for treatment. The method of optimization of placing files given in a local network by general time of implementation of queries that allows effectively to regulate loading servers and to diminish time is offered. The algorithms of balancing of loading knots of computer network, choice of optimum time of delivery files distributed database with the account of features of the applied tasks and structure of programmable switchboard are developed and realized, intended for realization of the offered algorithms. The hardware structure of the system of distributed database, intended for treatment of greater volumes of information, intended for the simultaneous processing of large and very-large-scales DB is offered. At the use of the offered structures and algorithms efficiency of data handling system, tasks of design, economic analysis, record-keeping, aviation systems oriented to the decision rises and etc for which efficiency of work with information depend on possibilities of the system quickly to process the large arrays of information.

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. Жуков Ігор Анатолійович
2. Zhukov Igor Anatoliyovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стасюк Олександр Іонович

2. Стасюк Олександр Іонович

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. Стіренко Сергій Григорович

2. Стіренко Сергій Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.03

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