Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001381

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванкевич Олексій Вікторович
2. Ivankevich Alexei Viktorovich

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: 25-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Інститут інформатики Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: м. Київ, пр. космонавта Комарова, 1

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 26.185.01

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: Інститут інформатики Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: м. Київ, пр. 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: 50.09.33

Тема дисертації:

1. Методи і засоби організації паралельних процесів у системах великих баз даних.

2. Methods and means of parallel processes organization in systems of large databases.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів і засобів підвищення ефективності обробки великих масивів статистичних, економічних, радіолокаційних даних, обробка яких вимагає роботи в реальному режимі часу чи потребує мінімального часу відгуку. Здійснено створення на основі існуючих і модифікованих методів та засобів апаратної платформи, алгоритмів та програмних засобів, орієнтованих на розпаралелювання операцій і призначених для обробки великих масивів даних. При розробці апаратної частини була створена модифікована трирівнева ахітектура системи бази даних, основою якої стали багатопроцесорні модулі, побудовані на DSP-процесорах. Програмна частина заснована на постреляційному SQL-сервері, що за допомогою спеціально розробленого програмного забезпечення може робити обчислення на створеній багатопроцесорній системі.

2. The dissertation is devoted to development of methods and means for efficiency increase during processing of large data files. Development of the hardware platform, algorithms and the software (oriented at multisequencing

of operations and designed for large data files processing) was performed on the basis of the existing and modified methods and means. During accomplishment of work were developed both specialized hardware, the architecture of which was focused on large data body processing and software allowing to speed up data processing on computers with new architecture. In the process of the hardware development the modified three-level architecture of database system was created.

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. Jukov Igor Anatolevich

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. Опанасенко Володимир Миколайович

2. Опанасенко Володимир Миколайович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Євдокимов Виктор Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Євдокимов Виктор Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.