

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001230

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексеева Людмила Олександрівна

2. Alexeeva Ludmila Aleksandrovna

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: 27-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.185.02

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: 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: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Розробка і дослідження базису високоточної комп'ютерної технології з розрядно-логарифмічним представленням даних
2. Development and research of the basis of high-precision computer technology with digital logarithmic data representation

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці базису комп'ютерної технології, який заснований на розрядно-логарифмічному представленні даних. Доведено, що при застосуванні даного представлення використовується єдина структура для цілих, дробових та змішаних чисел і запропоновано виконувати обробку даних у вигляді узагальненої структури даних. Показано, що числа вісь множини роозрядно-логарифмічних чисел є рівномірно та повно заповненою. На основі створених правил виконання операцій реалізовані програмні модулі у вигляді спеціалізованого програмного забезпечення. Вперше запропоновані основи побудови високоточної комп'ютерної технології, що базуються на обробці даних з регульованим діапазоном, на традиційному операційному базисі.
2. The dissertation is a development of a foundation for computing technology, based on the digital logarithmic data representation. This thesis proves that the digital logarithmic data representation is using the same structure

for iteger, fraction and mixed numbers and proposes to carry out the data processing presented in generalized data structure. It has been demonstrated that the digital axes of the multitude of digital logarithmic numbers is uniformly and fully filled along the range of numbers. Specialized software modules were realized based on the developed principles of carrying out arithmetical operations. This thesis proposes for the first time the principles for the development of a high-precision computing technology based on the data processing with the regulated range and on a traditional operational basis.

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. Гамаюн Володимир Петрович

2. Gamaun Vladimir Petrovich

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. Фесенко Микола Борисович

2. Фесенко Микола Борисович

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**

Верлань Анатолій Федорович

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

Верлань Анатолій Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

