

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000341

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потехин Игорь Юрьевич

2. Потехин Игорь Юрьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 23-11-1992

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.14.09

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: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.05

Тема дисертації:

1. Структура и алгоритмическая организация конвейерных вычислительных систем, ориентированных на выполнение команд с плавающей точкой

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Высокопродуктивные вычислительные системы с конвейерной обработкой информации. Цель исследования: Разработка алгоритмов машинной арифметики и структур операционных устройств с плавающей точкой, направленных на повышение скорости и точности вычислений в конвейерных системах. Методы исследования и аппаратура: Методы математических основ проектирования ЭВМ, теории вероятности, аппарата математического анализа, теории построения конвейерных ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработаны алгоритмы машинной арифметики и структуры конвейерных систем, которые позволяют повысить скорость и точность обработки информации. Практические результаты и новизна: Предложены способы организации динамических вычислений позволяют повысить скорость и точность выполнения арифметических операций и эффективную продуктивности конвейерных вычислительных способов. Предмет и степень внедрения: Предложенные вычислительные алгоритмы внедрены в мультиранспьютерную систему на НПО "Сатурн". Сфера (область) использования:

Промышленные и научно-исследовательские учреждения, которые специализируются на создании и использовании высокопродуктивных вычислительных систем.

2.

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. Луцкий Г.М.

2. Луцкий Г.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13, 1

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. Брюхович Е.И.

2. Брюхович Е.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13, 1

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. Торошанко Я.И.

2. Торошанко Я.И.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Самофалов К.Г.

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

Самофалов К.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.