Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000724

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ревенчук Ілона Анатоліївна
2. Revenchuk Ilona Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-02-2001

Спеціальність за освітою: 7.050201

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Леніна, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Леніна, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19, 50.41.19

Тема дисертації:

1. Алгебро-логічні методи опису арифметичних відношень та їх застосування при створенні раціональних структур обчислювачів.

2. Algebro - logic methods of description of arithmetical ratios and their application for creation of rational structures of calculators.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці алгебро-логічних методів (АЛМ) опису арифметичних відношень, що використовуються при створенні раціональних структур обчислювачів. В роботі розроблено АЛМ опису арифметичних операцій віднімання і ділення m-розрядних двоїчних кодів, що дозволяє в порівнянні з існуючими методами виконувати ці операції за менше число кроків, швидше. Розроблено АЛМ опису алгебраїчних виразів, що дає підставу для створення швидкодіючих арифметичних пристроїв просторового типу. Удосконалена концепція побудови швидкодіючих структур обчислювачів. Результати реалізуються програмою, що дозволяє скоротити час, необхідний для складних обчислювань економічних та екологічних показників. Сферою використання є математичне і програмне забезпечення ЕОМ 5-го і наступних поколінь.

2. The thesis solves the problem of development of algebro - logic methods of description of arithmetical ratios which are used for creating rational structures of calculators. New methods of mathematical description of arithmetical operations of m-digital codes with the use of systems of equations of finite predicates algebra are developed. A parallel combinational logical substructure for solving arithmetic problem of finite-predicate algebra which is used to create structure of a "widely parallel combinational logical structure + satellite processors + an operator machine" is created on the basis of these method. A computer variant of a computational-reference programme which permits to quicker realize any mathematical calculations of any complexity is created and implemented on the basis of algebro-logic methods and algorithmical system developed.

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. Четвериков Григорій Григорович
2. Четвериков Григорій Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

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. Горбенко Іван Дмитрович

2. Горбенко Іван Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 20.01.09

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. Ситнікова Поліна Едуардівна

2. Ситнікова Поліна Едуардівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.09

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.