Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Светлана Борисовна

2. Костенко Светлана Борисовна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-1998

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Львовская коммерческая академия

Код за ЄДРПОУ: 01597980

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Центральна спілка споживчих товариств України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.915.01

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: Львовский государственный университет им.Ивана Франко

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 290602, Украина, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.41.23

Тема дисертації:

1. Равномерное приближение математических функций многочленными спалайнами

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Математические модели для быстрого вычисления функций. Цель исследования: Разработка эффективных методов приближения математических функций на основе равномерного приближения многочленными сплайнами. Методы исследования и аппаратура: Математического анализа, вычислительной математики, теори аппроксимаций и программирования. Теоретические результаты и новизна: Исследована погрешность равномерного приближения чебышевскими отрезками постоянных, сплайнами со звеньями, являющимися многочленами целых степеней аргумента и многочленами с одним фиксированным параметром, установлены методы вычисления границ звеньев; разработаны итерационные алгоритмы нахождения узлов при равномерном приближении сплайнами и даказана. Практические результаты и новизна: Построены алгоритмы вычисления элементарных и специальных функций с использованием многочленных сплайнов, разработан пакет программ для нахождения параметров многочленных сплайн-приближений. Предмет и степень внедрения: Получены параметры приближения сплайнами со звеньями, которые являются многочленами с низкими степенями, для вычисления координат

движимых объектов при решении задач руководства процессами реального времени. Эффективность внедрения: Ускорение вычисления функций. Сфера (область) использования: Вычислительные системы и приспособления.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Б.О.

2. Попов Б.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02, 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. Войтович М.М.

2. Войтович М.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07, 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. Монцибович Б.Р.

2. Монцибович Б.Р.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 05.13.11

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 Кит Г.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кит Г.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.