Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кострова Катерина Юріївна
2. Kostrova Kateryna Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 15-09-2000

Спеціальність за освітою: 7080403

Місце роботи здобувача: ТОВ "Комп'ютерні Мультимедіа Системи"

Код за ЄДРПОУ: 24895616

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул.600-річчя, 27

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Розробка методу і алгоритмів інтерполяції самоподібними множинами

2. The Development of the Method and Algorithms of the Interpolation based on the Self-Similar Multitudes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - обробка невпорядкованих експериментальних даних, що породжені природними процесами; предмет дослідження - методи інтерполяції на основі самоподібних перетворень; методи дослідження - методи функціонального аналізу, чисельні методи, теорія алгоритмів; мета дослідження - розробка математичного, алгоритмічного, програмного і методичного забезпечення для інтерполяції самоподібними множинами; теоретичні і практичні результати - запропоновано метод та алгоритми інтерполяції самоподібними множинами у двовимірному евклідовому просторі, що можуть бути застосовані для інтерполяції гладких, не гладких і скрізь недиференційованих функцій; новизна новопроваджуваного - підтверджується свідоцтвом про державну реєстрацію прав автора на твір (Україна); ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - системи обробки даних, системи автоматичного контролю та управління, інформаційно-вимірювальні системи.

2. The object of the research - the processing of the unordered experimental data got by natural processes; the subject of the research - the method of the interpolation based on self-similar maps; the methods of the research - methods of the functional analyses, numerical methods, the theory of algorithms; the purpose of the research - the development of mathematical background, algorithms, methodic and software for the interpolation based on self-similar multitudes; the theoretical and practical achievements - the method and algorithms of the interpolation based on self-similar multitudes are proposed. They are valid in the 2-dimension Euclidean metric space and can be used to interpolate smooth, non-smooth and nowhere-differentiated functions; the newness of the results is corroborated by the author rights certificate (Ukraine); the degree of the application of the achievements is laid in the desired area; the area of the use - data-processing systems, automatic control systems; information-measurement systems.

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. Квєтний Роман Наумович
2. Квєтний Роман Наумович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Лежнюк Петро Дем'янович

2. Лежнюк Петро Дем'янович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Фінін Георгій Семенович

2. Фінін Георгій Семенович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.07

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 Мокін Борис Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мокін Борис Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.