Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-08-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хомченко Богдан Анатолійович
2. Khomchenko Bogdan Anatolijovych

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: 07-07-2000

Спеціальність за освітою: 0908

Місце роботи здобувача: УДПО УМВС України в Херсонській області

Код за ЄДРПОУ: 08588984

Місцезнаходження: 73000, Херсон, вул. Молодіжна, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 67.052.01

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: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.53.15

Тема дисертації:

1. Ймовірнісні моделі та алгоритми зваженого усереднення параметрів в інформаційних технологіях відновлення функцій.

2. Probabilistic models and algorithms of weighed mean of parameters in informative technologies of restoration of func-tions.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: інформаційні технології відновлення функцій на основі ймовірнісних моделей та алгоритмів зваженого усереднення параметрів. Мета дослідження: розробка математичного і програм-ного забезпечення сучасних технологій відновлення функцій для задач обчислювальної математики, зокрема для чисельного розв'язування задач математичної фізики, що моделюються диференціальними рівняннями Лапласа, Пуас-сона, Жермен, на основі нової ймовірнісно-геометричної версії дискретизації і монте-карловського оцінювання параметрів. В роботі доведено аналітично та підтверджено комп'ютерними експериментами, що перехідна ймовірність в схемах випадкових блукань по дискретному елементу не залежить від форми маршруту броунівської частинки. Розроблено новий варіант МБУ (математична модель, алгоритм та програма) для технологій відновлення функцій в задачах з фізичною ортотропією. Алгоритм МБУ пристосовано до задач дослідження пружних згинних пластин. Основні результати дисертації

впроваджено в системах автоматизованог о проектування ряду підприємств України.

2. The object of a research: the problems of developing of informative technologies of restoration of functions on the base of the probabilistic models and algorithms of weighed mean of parameters. The varieties of an effective method of barycentric mean (MBM) for recovering of harmonic and biharmonic functions are proposed. The special alternative MBM for physical orthotropic problems is designed. The principle of weighed mean of parameters is applied to recover polynomials of Lagrange, Hermite, Bernstain, B-splines. The new results of dissertation are introduced in the computer complexes of automated design engineering 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. Ходаков Віктор Єгорович
2. Ходаков Віктор Єгорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Петров Едуард Георгійович

2. Петров Едуард Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Усов Анатолій Васильович

2. Усов Анатолій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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 Ходаков Віктор Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ходаков Віктор Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.