Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко Олена Іванівна
2. Lytvynenko Olena Ivanivna

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: 24-03-1999

Спеціальність за освітою: 2104

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К67.052.01

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: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Математичні моделі та алгоритми комп'ютерної діагностики фізичних полів
2. Mathematical models and algorithms for computer diagnostics of physical fields.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: Моделі дискретних елементів сирендипової сім'ї, гексагональні елементи. Мета дослідження: розробка імовірнісно-геометричного методу моделювання інтерполяційних поліномів для функцій багатьох аргументів на дискретних елементах, побудова нових моделей сирендипових елементів для комп'ютерної діагностики фізичних полів, створення програмного комплексу для дослідження і оптимізації інтерполяційних властивостей дискретних моделей. Використовувались методи теорії імовірностей, обчислювальної математики, прикладного програмування і комп'ютерної графіки, IBM PC. Отримали подальший розвиток ймовірнісно-геометричні методи моделювання дискретних елементів. Практичну цінність становить комп'ютерна підсистема діагностики фізичних полів двовимірних і тривимірних об'єктів. Вперше створено каталог альтернативних моделей бікубічного елементу, який включено до бібліотеки підсистеми. Комп'ютерна підсистема "Діагностика", наукові рекомендації впроваджені в системи автоматизованого проектування для розра хунків скалярних полів

2. Object of research: models of discrete elements of serendip set, hexagonal elements. The purpose of research: development of probability - geometric method of modelling of interpolational polynomials for functions of many arguments on discrete elements, construction of new models of serendip elements for computer diagnoses of physical fields, creation of a program complex for research and optimization of interpolational properties of discrete models. The methods of the theory of probabilities, calculus mathematics, applied programming and computer-generated image, IBM PC were used. Further development of probability - geometric methods of modelling of discrete elements has been received. The practical value is represented by a computer subsystem of diagnoses of physical fields of two-dimensional and three-dimensional objects. The catalogue of alternative models of a bicubic element is created for the first time which is included in library of a subsystem. A computer subsystem "Diagnostics", the scienti fic recommendations are introduced into the systems of automated designing for calculating scalar fields

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. Хомченко Анатолій Никифорович
2. Хомченко Анатолій Никифорович

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Міщенко Віктор Олегович
2. Міщенко Віктор Олегович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.01

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.