Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цибуленко Ольга Володимирівна
2. Tsybulenko Olga Vladymyrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.819.02

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 національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Геометричні моделі для процедур барицентричного усереднення.

2. Geometrical models for procedures of the barycentrical averaging.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процедури барицентричного усереднення; мета - розробка геометричних моделей для розв'язання за допомогою процедур барицентричного усереднення задач відновлення гармонічних функцій та задач конструювання кубатур типу Ньютона-Котеса; новизна - геометричні моделі у вигляді трикутних дискретних елементів другого і третього порядку та гексагону, а також алгоритми методу барицентричного усереднення, імовірнісно-геометричне подання вагових коефіцієнтів розрахункових формул, ієрархічна схема побудови кубатур на дискретних елементах, альтернативні кубатури для різноманітних дискретних елементів, нові геометричні схеми методу Монте-Карло (маршрутизації і алгоритмізації випадкових блукань); результати - запропоновано ефективний інструментарій для моделювання стаціонарних фізичних полів та для побудови кубатур на центрованих дискретних елементах; впроваджено - на виробництві та в навчальному процесі.

2. Object - procedure of the barycentrical averaging; purpose - development of geometrical models for solution by the procedures of the barycentrical averaging problems of restoring harmonic functions and problems of

designing of Newton-Cotes type cubatures; novelty - geometric models as the discrete elements of second and third order triangles and hexagon, and also algorithms of the barycentrical averaging method, probability-geometrical representation of weight coefficients of the calculated formulas, hierarchical scheme of cubatures construction on the discrete elements, alternative cubatures for the various discrete elements, new geometric schemes of the Monte-Carlo method (routing and algorithming of random walks); results - effective toolkit for modelling of stationary physical fields and for construction of cubatures on the centered discrete elements is proposed; are introduced - on the production and in the educational process.

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. Крючковський В.В.
2. Kryuchkovskiy V.V.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.04

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. Найдиш А.В.

2. Найдиш А.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатушенко В.В.

2. Гнатушенко В.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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 Найдиш В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдиш В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.