Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моісеєнко Світлана Вікторівна

2. Moiseenko Svetlana Viktorovna

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: 20-12-2007

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Херсонський кооперативний економіко-правовий коледж

Код за ЄДРПОУ: 01788131

Місцезнаходження: м. Херсон, пр. Ушакова, 60, 73026

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26. 056. 06

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: 02070855

Місцезнаходження: 325008 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

Тема дисертації:

1. ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БАЗИСІВ ГЕКСАГОНАЛЬНИХ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ

2. Geometric modeling of hexagonal basis of the finite element

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена побудові базисних функцій гексагональних скінченних елементів. В дисертації пропонується на основі вдалого поєднання геометричного, алгебраїчного та експериментального методів побудова базисів гексагонального скінченного елемента. До головних результатів слід віднести отримання поліноміальних інтерполяційних функцій на гексагональному елементі, гармонічного поліноміального базису зокрема; встановлення імовірнісного критерію гармонічності; методику побудови поліноміального базису гексагона, засновану на конструктивному використанні спеціальних вузлів всередині носія, а саме, ймовірнісно-геометричних властивостей аплікат базисної функції в цих опорних вузлах; побудову нових моделей базисних функцій для призматичного тривимірного елемента з гексагональним перерізом. Практичне значення результатів дисертації полягає у спроможності побудованих базисних функцій проектувати та досліджувати фізичні поля на пластинчатих елементах. Результати дослідження впроваджені у дослідно-конструкторську практику при моделюванні температурного поля, а також у навчальному процесі.

2. The dissertation is devoted building of hexagonal basis on a base of ingenious combination of geometrical, algebraically and experimental methods is offered. To main results it is necessary to refer the construction of interpolation hexagonal functions, in particular, harmonic polynomial base; the determination of probability criterion of harmonicity; the method of building of polynomial base of the hexagon, founded on a constructive using the special nodes in the carrier, namely the probability-geometrical characteristic applicates of base function in these reference nodes; the building of the new models base function for prismatic element with hexagonal section. The practical value of results of a thesis consist in an opportunity to use new hexagonal models for design studies and study of physical fields on lamellate elements. The results of researches are introduced into manufacture at modeling of the temperature field and in 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. Хомченко Анатолій Никифорович
2. Khomchenko A. N.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Куценко Леонід Миколайович

2. Куценко Леонід Миколайович

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. Несвідомін Віктор Миколайович

2. Несвідомін Віктор Миколайович

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 Михайленко Всеволод Євдокимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко Всеволод Євдокимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.