Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005182

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тітова Ольга Василівна
2. Titova Olga Vasilivna

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: 14-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.080201

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання дискретно представлених поверхонь на основі адаптивного ортонормування поліномів

2. Geometrical modeling of discretely represented surfaces on a base of adaptive orthonormation of polynoms

Реферат:

1. Об'єкт - явища і процеси, інформація про які носить дискретний характер і відображає їх диференціальні властивості; мета - розробка методу і алгоритмів побудови геометричних моделей, які задовольняють заданим позиційним і диференціальним умовам, на основі адаптивного ортонормування поліномів; методи - розв'язання задач здійснено на основі методів прикладної геометрії, функціонального аналізу та комп'ютерної графіки; теоретичні та практичні результати - розроблено метод аналітичного подання просторових форм на основі дискретних позиційно-диференціальних умов; наукова новизна - вперше запропоновано метод побудови інтерполяційних багатовидів із заданими позиційними і диференціальними властивостями на основі адаптивного ортонормування поліномів, вперше запропоновано спосіб побудови інтерполяційно-апроксимаційної поверхні за змішаним критерієм наближення, вперше запропоновано спосіб розв'язання задач теплопровідності з дискретними і дискретно-неперервними крайовими умовами; ступінь впровадження - впроваджено у КБ ВАТ "МЗТГ" (Мелітополь), вагонному депо станції Мелітополь

Придніпровської залізниці (Мелітополь); сфера використання - явища і процеси теплопровідності з дискретними вхідними даними.

2. An object are the processes, the information about which has by the discrete character and reflects their differential features; a target is development of a method and algorithms of construction of the geometrical models satisfying set item and differential conditions, on the basis of adaptive orthonormation of polynoms; methods - solutions of tasks is carried out on the basis of methods of the applied geometry, the functional analysis and computer graphics; theoretical and practical results - the method of analytical representation of spatial forms on the basis of discrete item and differential conditions is developed; scientific novelty - for the first time the method of construction of interpolative varieties with the set item and differential properties on the basis of adaptive orthonormation of polynoms is offered, for the first time the way of construction of interpolative-approximate surface by the mixed criterion of approach is offered, for the first time the way of solution of heat conductivity tasks with discrete and discrete-continuous boundary conditions is offered; degree of adoption - the results of investignation are introduced in KB of Open Society "MZTG" (Melitopol), carload depot of Melitopol station of the Dnepr railway (Melitopol); sphere of utilization- the processes of heat conductivity with discrete entrance data.

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. Малкіна Віра Михайлівна

2. Malkina Vira Mikhailivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корчинський Володимир Михайлович
2. Корчинський Володимир Михайлович

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. Яхненко Віктор Мефодійович
2. Яхненко Віктор Мефодійович

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 Володимир Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Найдиш Володимир Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.