

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

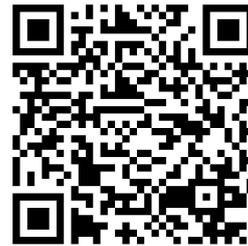
Державний обліковий номер: 0509U000008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тулученко Галина Яківна

2. Tuluchenko Galina Yakivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 04-12-2008

Спеціальність за освітою: 01.01

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): Д 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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. Геометричне моделювання скалярних полів за методом усереднення адаптивних інваріантних шаблонів
2. Geometrical modelling of scalar fields by a method of averaging of adaptive invariant patterns

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці нового напрямку методів геометричного моделювання та сканування в окремих точках скалярних полів (на прикладі стаціонарних) шляхом усереднення результатів суперпозиції поверхонь, носіями яких є адаптивні інваріантні шаблони. Певна універсальність запропонованого методу усереднення адаптивних інваріантних шаблонів дозволяє розв'язувати низку задач на спільній методологічній основі, а саме задачі: 1) сканування стаціонарного скалярного поля в окремих точках; 2) оптимізації кубатурних формул для трикутників стосовно їх використання в методі скінченних елементів для відновлення гармонічних функцій; 3) сплайнової апроксимації одновимірних експериментальних залежностей. Традиційно ці задачі розв'язуються різними методами. Алгоритми реалізації методу для двовимірних задач впроваджено при експериментальних дослідженнях температурних полів теплонавантажених конструктивних елементів транспортних засобів. Одновимірний варіант методу застосовано при вивченні закономірностей зміни рН опоряджувальних розчинів в текстильній

промисловості.

2. Dissertational work is devoted to development of a new direction of methods of geometrical modelling and scanning in separate points of scalar fields (by the example of stationary) by averaging results of superposition of surfaces which carriers are adaptive invariant patterns. The certain universality of the suggested method of averaging of adaptive invariant patterns (MAAIP) allows to solve a set of problems on the general methodological basis, namely problems: 1) scanning of a stationary scalar field in separate points; 2) optimization cubature formulas for triangles concerning their use in a method of finite elements for restoration of harmonious functions; 3) spline approximations of one-dimensional experimental dependences. Algorithms of realization of a method for bi-dimensional problems are introduced at experimental researches of temperature fields heat-loaded constructional elements of vehicles. The one-dimensional variant of a method is used at studying laws of change pH finishing solutions in the textile industry.

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 ОПВ:

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 Anatoliy Nikiforovich

Кваліфікація: д.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. Малкіна Віра Михайлівна
2. Малкіна Віра Михайлівна

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. 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. 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

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.