Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лихачова Вікторія Вікторівна
2. Likhatchova Victoria Victorovna

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: 07-06-2010

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Автомобільно-дорожній інститут Державного вищого навчального закладу "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 05464951

Місцезнаходження: 84646, Донецька обл., м.Горлівка, вул. Кірова, 51

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 11.052.04

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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Формоутворення триортогональних систем поверхонь і відповідних координатних систем
2. Formation of triply orthogonal systems of surfaces and corresponding coordinate systems

Реферат:

1. Об'єкт - способи побудови триортогональних систем поверхонь та їх аналітичний опис. Мета - систематизувати конструктивні схеми формоутворення триортогональних систем поверхонь; на їх основі ввести нові триортогональні системи координат; а також з метою розширення області застосувань перетворити до триортогональних косокутні криволінійні системи, введені для опису поверхонь. Методи - синтетичний на рівні розробки конструктивних схем формоутворення триортогональних систем поверхонь і аналітичний на рівні їх впровадження в науку і практику. Новизна - систематизовано конструктивні схеми формоутворення триортогональних систем поверхонь, придатних до реалізації; згідно з конструктивними схемами розроблені загальні алгоритми складання функцій, що вводять ортогональні системи координат; перетворено до ортогональних відомі косокутні криволінійні координати за конструктивними схемами та аналітичними алгоритмами їх реалізації; розроблено рекомендації до впровадження конструктивних схем формоутворення триортогональних систем і введених на їх основі спеціальних ортогональних координацій

простору в інженерну практику. Результати - аналітична інтерпретація, побудованих триортогональних систем поверхонь у вигляді функцій введення ортогональних координацій, дозволяє обрати координацію під об'єкт, процес чи задачу, чим забезпечується поширення застосовності класичних методів аналітичного моделювання на більш складні об'єкти, форма і структура яких відповідають координатним поверхням і лініям обраної системи. Галузь - геометричні моделі в машинобудуванні.

2. An object is methods of construction of the triply ortogonal systems of surfaces and them analytical description. Aim - to systematize the structural schemes of formation of the triply ortogonal systems of surfaces; on their basis to enter the new triply ortogonal systems of coordinates; and also with the purpose of expansion of application domain to transform to triply ortogonal the oblique-angled curvilinear systems which are introduced for description of surfaces. Methods - synthetic at the level of development of structural schemes of formation of the triply ortogonal systems and analytical at the level of their introduction in science and practice. Novelty - the structural schemes of formation of the triply ortogonal systems of surfaces, suitable to realization are systematized; pursuant to structural schemes the general algorithms of drafting of functions which introduce the ortogonal systems of coordinates are worked out; regenerate in the ortogonal known oblique-angled systems of curvilinear coordinates on structural charts and analytical algorithms of their realization; worked out to recommendation on introduction of schemes of formation of the triply ortogonal systems and special ortogonal coordinations introduced on their basis in engineering practice. Results - analytical interpretation of the built triply ortogonal systems of surfaces as functions of introduction of ortogonal coordinations allows to choose coordination under an object, process or task, what is provide expansion of application of classic methods of analytical design on new objects, form and structure of which answer coordinate surfaces and coordinate lines of the chosen system. Domain of application is geometrical modeling in mechanical ingineering.

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. Скідан Іван Андрійович

2. Skidan Ivan Andreevitch

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. Пилипака Сергій Федорович
2. Пилипака Сергій Федорович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Михайлов Олександр Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михайлов Олександр Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.