Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004834

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лясковська Соломія Євгенівна

2. Ljaskovska Solomia Evgenjevna

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: 04-11-2010

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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.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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.01.01

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання багатопараметрич-них систем способом епюра n - простору

2. Geometrical modelling of multiparameter systems by means of drawing n - space

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - геометричне моделювання складних залежностей параметрів, пов'язаних алгебраїчними та диференціальними рівняннями стану багатопараметричних систем; мета - розроблення геометричних засобів формування багатовидів обхоплюючого багатовимірного простору стосовно відображення фазових просторів багатопараметричних технічних систем різної розмірності; методи - методи прикладної багатовимірної, аналітичної та диференціальної геометрії, математичного аналізу, теорії кривих ліній та поверхонь, елементів комп'ютерної графіки; теоретичні та практичні результати - суттєве збільшенням числа визначальних параметрів моделей n - параметричних систем, алгоритмічною базою яких слугують геометричні засоби формоутворення багатовидів фазових просторів, візуалізація багатовидів n - вимірних просторів; наукова новизна - вперше розроблено варіанти епюрів n - просторів для подання багатовидів при знакозмінних параметрах та встановлені особливості їх формоутворення при зростанні розмірності евклідових та фазових просторів, показана можливість конструювання циліндричних гіперповерхонь багатовимірних просторів та наочних зображень гіперциліндрів, запропоноване геометричне представлення

проекційних та наочних зображень багатовидів фазового п - простору; ступінь впровадження - впроваджено у ТЗОВ "Октант" при проектуванні та дослідженні систем керування підвісних канатних доріг та у навчальний процес Львівського державного університету безпеки життєдіяльності; сфера використання - нові класи багатовимірних фазових просторів стосовно дослідження та подальшого тематичного аналізу багатопараметричних об'єктів, процесів та систем.

2. Object - geometrical modelling of complex dependences of the parameters connected by the algebraic and differential equations of a condition of multipleparameter systems; the purpose - development of geometrical means of formation of varieties of covered multivariate space concerning display of phase spaces of multipleparameter technical systems of various dimension; methods - methods of applied multivariate, analytical and differential geometry, the mathematical analysis, the theory of curves and surfaces, elements computer schedules; theoretical and practical results - essential increase in number of determining parameters of models п - parametrical systems as which algorithmic base geometrical means shaping varieties of phase spaces serve, visualization of varieties n - measured spaces; scientific novelty - variants diagrams п - spaces for representation of varieties for the first time are developed at sign-variable parameters and their features shaping are determined at increase of dimension Euclids and phase spaces, the opportunity of designing of cylindrical hypersurfaces of multivariate spaces and evident images of hypercylinders is shown, geometrical representation of projective and evident images of varieties phase п - spaces is offered; a degree of introduction - it is introduced on limited company "Oktant" at designing and research of control systems pendant funicular roads and into educational process of the Lvov state university of safety of ability to live; sphere of use - new classes of multivariate phase spaces concerning research and the further thematic analysis of multipleparameter objects, processes and systems.

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. Гумен Олена Миколаївна

2. Gumen Elena Nikolaevna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисенко Валерій Дмитрович

2. Борисенко Валерій Дмитрович

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. Чернявський Андрій Юрійович

2. Чернявський Андрій Юрійович

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