Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Звєрєва Світлана Олександрівна

2. Zvyeryeva Svitlana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.100110

Місце роботи здобувача: Красноармійська філія Донецького державного технічного університету

Код за ЄДРПОУ: 05464997

Місцезнаходження: 85300,Україна, Донецька область, м. Покровськ пл. Шибанкова, 2

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): К 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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.17

Тема дисертації:

1. Узгоджені конструктивні аналітичні та комп'ютерні моделі поверхонь

2. Coordinated constructive, analytical and Surfaces in special normal Coordinates(co-ordinates) computer models of surfaces.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: конгруенція ліній та її застосування для формоутворення поверхонь. Мета: подальший розвиток комп'ютеризації процесів наукових досліджень та проектування виробів складної форми шляхом розробки нових аналітичних моделей їхніх поверхонь, узгоджених з одного боку з конструктивними моделями, а з іншого- зі штатним програмним забезпеченням візуалізації поверхонь засобами комп'ютерної графіки. Методи дослідження та апаратура: встановлено, що розв'язанню указаної проблеми відповідає застосування ідей функціонального програмування, у відповідності з яким схема аналітичного моделювання має вигляд параметричного рівняння конгруенції ліній- внутрішнє рівняння поверхні- параметричні рівняння поверхні- внутрішнє рівняння лінії- параметричні рівняння лінії. Теоретичні результати: складено нові аналітичні та комп'ютерні моделі відомих поверхонь, запропоновано та досліджено узгоджені конструктивні, аналітичні та комп'ютерні моделі циклід Дюпена, циклоїдальних та спіральних поверхонь. Сфера використання: проектування оболонок, обробки на верстатах з ЧПК.

2. The investigation object is the lines congruence and their applying for formation of surfaces. The aim is to development of computer scientific processes and complex article designing by working out new analytical models of their sur-faces matched, on the one hand, with the con-structive models and, on the other hand, with the regular visual software for surfaces visualization with the help of computer graphic arts. The best way of solving this problem by means of func-tional programming has been stated; and accord-ingly the analytical modeling scheme is as fol-lows: parametric equations of lines congruence - surface internal equation- parametric surface equation -internal line equation- parametric line equation. The theoretical result-new analytical for computer models of known surfaces have been set up; matched, constructive, analytical and com-puter models of Dupen's cyclid, cycloid and spiral surfaces have been proposed and investigated. Sphere of applying -shell designing, the numeri-cal c ontrol machine tools processing .

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. Скидан І.А

2. Скидан І.А

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. Підгорний О.Л

2. Підгорний О.Л

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. Горягін Б.Ф

2. Горягін Б.Ф

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 Михайлов О. М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайлов О. М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.