Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сименко Олена Василівна

2. Simenko Elena 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: 04-05-2006

Спеціальність за освітою: 7.070901

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, 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): 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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.39.23

Тема дисертації:

1. Аналітичні та комп'ютерно-графічні моделі нетрадиційних систем проекціювання та їхніх проекціювальних поверхонь.

2. Analytical and computer aided mapping of projection systems and their projecting surfaces.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - аналітичне і комп'ютерно-графічне моделювання. Мета дослідження - на основі конструктивних моделей нетрадиційних систем проекціювання розробити аналітичний апарат формоутворення і дослідження поверхонь як сімей проекціювальних променів стосовно до залучення засобів комп'ютерної графіки для їх візуалізації в системах наукових досліджень (АСНД), проектування (САПР) та технологічної підготовки виробництва (АСТПВ). Метод дослідження - аналітичний з подальшою візуалізацією засобами комп'ютерної графіки. Розроблено загальну аналітичну модель нетрадиційних систем проекціювання і наведено її адаптацію для систем проекціювання прямими, колами, циліндричними і конічними гвинтовими лініями. Розроблено орієнтований на комп'ютерну реалізацію метод складання параметричних рівнянь лінійчастих, циклічних, циліндрично- і конічно-гвинтових поверхонь як сімей променів відповідної системи, що проекціюють подану лінію. Введено систему проекціювання колами суцільної конгруенції. Рекомендації до впровадження аналітичних і компютерних моделей в проектування

складчастих оболонок передано в ДП "Донецький ПромбудНДІпроект", рекомендації до використання в ілюстративних цілях аналітичних і комп'ютерних моделей гвинтових нарізок стандартних різьб передано видавництву "Вища школа".

2. A research object is the analytical and computer-graphic design. Research purpose - on the basis of structural models of the untraditional systems of proetsirovaniya to develop the analytical vehicle of formoobrazovaniya and research of surfaces as families of proetsiruyushih rays tangent to bringing of facilities of computer graphics in for their visualization in the systems of scientific researches (ASND), planning (SAPR) and technological preparation of production (ASTPP). A research method is analytical with subsequent visualization by facilities of computer graphics. The general analytical model of the untraditional systems of proetsirovaniya by lines, circumferences, cylindrical and conical spiral lines is developed. An oriented to computer realization method is developed of drafting of parametricheskih equalizations of lineychatih, cyclic, tsilindrichesko- and conical-spiral surfaces how families of rays of the proper system are that the given line is mapped. The system of proetsirovaniya by thecircumferences of continuous kongruentsii is entered. Recommendations to introduction of analytical and computer models in planning of plicate shells are passed in DP "Donetsk PromstroyNIIproekt", recommendations to the use in the illustrative purposes of analytical and computer models of screw-threads of standard rezb are passed to the publishing house "High school".

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 Andreevich

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 Олексій Леонтійович

2. Підгорний Олексій Леонтійович

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. Несвідомін Віктор Миколайович

2. Несвідомін Віктор Миколайович

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 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.