Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002230

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролов Олег Васильович
2. Frolov Oleg Vasilevich

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: 11-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.090301

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): Д11.052.04

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: 27.21.19

Тема дисертації:

1. Віднесення поверхонь до ліній кривини стосовно проектування оболонок

2. Referece of surfaces to curvature lines applied to research of shells

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - поверхні Іоахімсталя, різьблені, каналові, трубчасті поверхні, торси, оболонки побудовані на основі цих поверхонь. Мета дослідження - розвинути стосовно до проектування оболонок способи віднесення поверхонь до ліній кривини та розробити нові засоби управління формою. Методи досліджень - використовується синтетичний метод теорії поверхонь і конгруенцій; аналітичний метод, метод диференціального та інтегрального числення. Практичне значення - розроблені засоби дозволяють вирішувати задачі конструювання та оптимізації форми оболонок, отримані рівняння поверхонь дозволяють у найбільш компактній формі визначити геометричні складові рівнянь механіки оболонок. Наукова новизна - розроблено нові способи віднесення поверхонь до ліній кривини та нові засоби управління формою; вперше складено повну класифікацію циклід Дюпена. Результати впроваджені у ТОВ "А-Стиль". Галузь - будівельна, машинобудівна.

2. Object of research Ioachimstal's surfaces, moulure surfaces, canal and tube surfaces, developable surfaces, shells. The purpose of research - to develop the methods of surfaces reference to curvature lines applied to

research of shells. Methods of researches - use the synthetic method of surfaces theory, analytical and differential analysis methods. Practical value - the developed methods of form variation allow to solve problems of designing and optimization of the shells form. Scientific novelty - new ways of surfaces reference to the curvature lines and new control facilities the form are developed; for the first time full classification of Dupin's cyclids is received. Results are introduced into "А-Стиль" Ltd. Area - building, mechanical engineering.

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. Найдиш Андрій Володимирович

2. Найдиш Андрій Володимирович

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 Борис Федорович

2. Горягін Борис Федорович

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.