

# 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. Reference of surfaces to curvature lines applied to research of shells

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - поверхні Іоакімстала, 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. Заклучні 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.