# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000623

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-02-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковтун Олег Миколайович
2. Kovtun Oleg M.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.01

**Назва наукової спеціальності:** Машини і процеси поліграфічного виробництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-02-2003

**Спеціальність за освітою:** 0511

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.06

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Київський державний технічний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 252037 М.КИЇВ,ПР.ПОВІТРОФЛОТСЬКИЙ,31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.21.17, 27.21.19

**Тема дисертації:**

1. Конструювання дискретних точкових каркасів квазіканалових поверхонь за наперед заданими умовами

2. Constructioning of discrete frame of quasi-canal surfaces for obviously given requirements

**Реферат/анотація:**

1. Розв'язано задачу перепуску каналових і квазіканалових поверхонь, представлених дискретним точковим каркасом із нормальними перерізами заданої площі, через отвори й щілини різної форми, за умови уникнення самоперетинів поверхні та при збереженні вихідних параметрів конструювання. Для цього на основі синтезу метода послідовних наближень і статико-геометричного способу формування кривих розроблено спосіб монотонної зміни форми твірної, представленої у вигляді замкненої або дуги центрально організованої дискретно представленої кривої, яка може бути вписаною в чотирикутники з визначеними параметрами, із збереженням площі, що вона обмежує, та спосіб управління кривиною плоскої дискретно представленої складеної напрямної осі поверхні, яка для забезпечення монотонності зміни кривини формується із застосуванням у якості інтерполянтів простих рівноланкових дуг псевдоспіралей.

2. The task of displacement of canal and the quasi-canal surfaces is solved. In this investigation the surfaces presented by discrete punctual frame with normal section of the given area through apertures and chink of different shape are axamined. At that the extraordinary surfaces' self-crossings are excluded and the initial parameters for modeling are saved. For the solution of this problem the following methods were elaborated on the basis of progressive approximations method and statistic-geometrical method. At first, it was developed the method of monotone changing of shape generatrix presented as closed line or arc of centrally organized discretely presented curve which can be inscribed in quadrangles with given parameters. At that the area bordered by this curve is saved. At second, it was developed the way of managing by curvature of plane discretely presented composite guide surface axis which is forming with using of simple unisection arc of a pseudo-spirais as interpolants. Such using guarantees a monotony of curvature changing.

**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. Ковальов С.М.
2. Koval'ov S.M.

**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. Ванін В.В.

2. Ванін В.В.

**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 В.М.

2. Несвідомін В.М.

**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** Михайленко В.Є.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Михайленко В.Є.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.