

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U001565

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-06-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коломієць Олена Анатоліївна

2. Kolomiyets' Olena Anatoliyivna

**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:** 18-05-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.090602

**Місце роботи здобувача:** 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

### **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. Математичні та комп'ютерні моделі поверхонь в спеціальних нормальних координатах.
2. Mathematical and computer models of Surfaces in special normal Coordinates.

**Реферат:**

1. Нормальні координати та їх застосування для формоутворення поверхонь Дослідити представлення нормальної координатної системи опорною поверхнею, форми представлення та методику розв'язання конструктивних та технологічних задач з використанням нормальної координації. Дослідження виконано застосуванням методів математичного і комп'ютерного моделювання Розроблено новий апарат формоутворення поверхонь, нормалі до яких відіграють суттєву роль у розв'язанні визначеного кола інженерних задач: побудова просторових епюр нормальних розподілень по поверхні, проектування обробки на верстатах з ЧПК, визначення площини, довжини контурів, маси тіла оболонки складної геометричноричної форми. Передано для впровадження методику чорнової та чистової обробки на верстатах з ЧПК деталей складної форми. Очікуваний ефект підвищення точності обробляння. Сфера використання - проектування оболонок, обробки на верстатах з ЧПК, зубчастих зачеплень.
2. Normal coordinates and their applying for formation of surfaces. Investigating surface representation of normal coordinate system by means of bearing surface, investigating surface representation forms and solution methods

of construction technological problems applying normal coordination. The investigating are carried by applying methods mathematical and computing modeling. They worked out a new mathematical apparatus of surfaces forming, the normal which play an essential role in a solution of a definite number of engineering problems: drawing normal surface, designing of machining with the numerical control machine tools, square determination, outlines length, body weight of a composite geometrical shell. The methodology of draft-quality and clean machining of composite form parts on the numerical control machine tools is transferred for introduction into production. Due to increasing accuracy of machining the economic effect is expected. Sphere of applying - shell designing, the numerical control machine tools processing, toothed engagement

**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 ОПВ:**

**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. Куценко Л. М.
2. Куценко Л. М.

**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. Пилипака С. Ф.
2. Пилипака С. 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.