

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0498U001443

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-07-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бакалова Валентина Николаевна

2. Бакалова Валентина Николаевна

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**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:** 17-06-1998

**Спеціальність за освітою:** 17.05.06

**Місце роботи здобувача:** НТУУ "Киевский политехнический институт" , подразделение 34, НИЛ

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 252056 г. Киев-56, Пр.Победы,37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**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., 03037, 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:** НТУУ "Київський політехнічний інститут", подразделение 34, НИЛ

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 252056 г. Киев-56, Пр.Победы,37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.21.15, 55.47.07

**Тема дисертації:**

1. Рациональные плоские кривые 5-го порядка в геометрических моделях кинематических поверхностей
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Рациональные плоские кривые 5-го порядка. Кинематические поверхности с использованием простых дуг рациональных плоских кривых 5-го порядка. Цель исследования: Разработать способы, алгоритмы, программы конструирования простых дуг рациональной плоской кривой 5-го порядка в геометрическом моделировании кинематических поверхностей. Методы исследования и аппаратура: Методы проективного, аффинного, квадратичного преобразования. Обработка результатов - IBM PC 80486DX4-100. Теоретические результаты и новизна: Разработаны способы конструирования простых кусков кинематических поверхностей единым уравнением. Разработаны способы конструирования трех видов простой дуги рациональной плоской кривой 5-го порядка с получением уравнений в параметрическом виде. Практические результаты и новизна: Разработана геометрическая модель поверхности обтекателя механизма выпуска закрылка самолета АН-140. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы и программы

внедрены в АНТК им. Антонова и АСК "Укрречфлот". Эффективность внедрения: Повышение качества поверхности и сокращение сроков проектирования. Сфера (область) использования: САПР в авиа-, судостроении.

2.

**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. Надолинный В.А.

2. Надолинный В.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. Скидан И.А.

2. Скидан І.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.01.01, 1

**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. Несвидомин В.Н.

2. Несвидомин В.Н.

**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**

Кривенко П.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Кривенко П.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.