

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неснов Дмитро Валерійович

2. Nesnov Dmitriy Valerevich

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: 06-05-2004

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):** 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 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:** 27.21.21

**Тема дисертації:**

1. Геометричне моделювання полів у нормальних конічних та нормальних тороїдальних координатах
2. Geometrical modelling of fields in normal conic and normal torus coordinates

**Реферат:**

1. Представлення полів у криволінійних координатах. Мета дослідження – адаптувати теорію полів, віднесених до криволінійних координат, на їх подання у нормальних конічних та нормальних тороїдальних координатах. Методи досліджень – робота базується на положеннях загальної теорії поля у криволінійних координатах. Практичне значення – ефект від використання результатів досліджень полягає у аналітичному та комп'ютерному моделюванні фізичних процесів для специфічних джерел полів. Наукова новизна – вперше отримано вирази характеристик скалярного і векторного полів у нормальних конічних та тороїдальних координатах. Результати впроваджені у КБ “Южное”. Галузь – аерокосмічна, машинобудівна.
2. Representation of fields in curvilinear coordinates. The purpose of research – to adapt the theory of the fields attributed to curvilinear coordinates, on their rep–resentation in normal conic and normal toroidal coordinates. Methods of researches – work is based on positions of the general theory of a field in curvilinear coordinates. Practical value – effect from use of results of researches will consist in analytical and computer modeling physical processes for specific sources of fields. Scientific novelty – expressions of characteristics of scalar and vector fields

in normal conic and toroidal coordinates for the first time are received. Re-sults are introduced into KB "Южное".  
Area – space, 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 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. Skidan I.A.

**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. 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**

Михайлов О.М.

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

Михайлов О.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

