# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0504U000215

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-04-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Толок Олексій В'ячеславович
2. Tolok Alexey Vyacheslavovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор 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:** 20-04-2004

**Спеціальність за освітою:** 1201

**Місце роботи здобувача:** Запорізький інститут ім. гетьмана П.Сагайдачного МАУП

**Код за ЄДРПОУ:** 25493506

**Місцезнаходження:** 69059, м. Запоріжжя, вул. Комарова, 2

**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 національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 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. Синтез візуальних образів локальних геометричних характеристик багатовимірних функцій

2. Synthesis of visual images of the local geometrical performances of multidimensional functions

**Реферат/анотація:**

1. У роботі розроблений новий метод дослідження поверхні функції з використанням спеціальних образів. Цей метод на першому етапі обробляє функцію, представлену аналітичним, кусочно-аналітичним або дискретним виглядом, алгоритмом рекурсивного уточнення на області визначення, що дозволяє побудувати растрові візуальні образи, що зображують геометричні властивості (диференціальні характеристики) досліджуваної поверхні функції. Такі образи відрізняються від звичних зображень поверхні функції, їх пропонується називати візуальними М-образами (образами-моделями) функції. На другому етапі розглянутого методу замість функції використовуються її М-образи, що дозволяють алгоритмізувати процедуру дослідження поверхні функції

2. In this work the new method of the research of a function's surface with the usage of special images is designed. This method processes a function, introduced by the means of analytical, piecewise analytical or discrete representation, using the algorithm of recursive correction on definition domain at the first stage. This allows

getting raster visual images, which represent geometrical properties (differential performances) of the investigated function's surface. Such images differ from the customary representations of a function's surface. It is offered to call them as visual M - images (images - models) of a function. At the second stage of the considered method the M - images, which allow designing the algorithm of a procedure of the research of a function's surface, will be used instead of a function

**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. Сазонов Константин Александрович
2. Sazonov Konstantin Alexandrovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.12

**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. Корчинський Володимир Михайлович

2. Корчинський Володимир Михайлович

**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. Куценко Леонід Миколайович
2. Куценко Леонід Миколайович

**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. Хомченко Анатолій Никифорович
2. Хомченко Анатолій Никифорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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 Всеволод Євдокимович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.