# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0509U000381

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-06-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гнатушенко Володимир Володимирович
2. Gnatushenko Vladimir Vladimirovich

**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:** 16-06-2009

**Спеціальність за освітою:** 8.091004

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**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):** Д26.056.06

**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:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.21.25

**Тема дисертації:**

1. Геометричні моделі формування та попередньої обробки цифрових фотограмметричних зображень високого просторового розрізнення

2. Geometrical models of formation and preliminary processing digital photogrammetric images of the high spatial resolution

**Реферат/анотація:**

1. Вирішено науково-прикладну проблему геометричного моделювання процесів формування та попередньої обробки сканерних зображень. Об'єкт - процеси формування фотограмметричних зображень високого просторового розрізнення, топологічна структура яких визначається способом їхньої фіксації; мета - створення теоретичної і алгоритмічної баз, нових геометричних моделей формування і методів попередньої обробки сканерних зображень. Методи проективної та багатовимірної геометрії, теорії груп геометричних перетворень, дискретного геометричного моделювання, цифрової обробки зображень, обчислювальної геометрії. Розроблено низку геометричних моделей формування та корекції сканерних зображень від датчиків різного принципу дії. Створено методичне, алгоритмічне та програмне забезпечення ректифікації, реєстрації та подальшого суміщення даних із можливістю контролю інформативності одержуваних

зображень; Впровадження - підвищення інформативності фотограмметричних зображень, відновлення параметрів проекціювання. Сфера використання: обробка інформації в ГІС та системах технічного зору.

2. The scientifically-applied problem of geometrical modelling of formation processes and preliminary scanner images processing is solved. Object - processes of formation and photogrammetric image processing which topological structure is determined by their fixing; creation of the theoretical and algorithmic bases, new geometrical formation models and applied methods of processing scanner images. Methods of projective and multidimensial geometry, the theory of geometrical transformations groups, discrete geometrical modelling, digital image processing, computing geometry. A number of geometrical models of formation and correction scanner images is developed. It is created methodical, algorithmic and program maintenance of rectification, registration and data fusion with an opportunity of the control quality received images; Introductions - increase quality images, restoration of displaying parameters. Use: image processing in GIS and technical diagnostics.

**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. 1Корчинський Володимир Михайлович
2. Korchinskii Vladimir Michailovich

**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 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. Юрчук Володимир Петрович

2. Юрчук Володимир Петрович

**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. Карпінський Юрій Олександрович

2. Карпінський Юрій Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.24.01

**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 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.