

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002714

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Реута Олександр Васильович

2. Reuta Oleksandr Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 19-09-2001

Спеціальність за освітою: 7.091001

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): 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: 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: 27.21.21, 28.23.15, 50.53.17

Тема дисертації:

1. Геометричні моделі аналізу та інтерпретації форм проекційних зображень
2. Geometric models for analysis and interpretation of projective image shapes

Реферат:

1. Багатотонові проекційні зображення плоских об'єктів, отримані шляхом центрального проєкціювання в умовах дальньої фотограмметрії. Підвищення ефективності автома-тизованого аналізу та ідентифікації зображень, основою якого є створена багатовимірна модель геометричних форм центральних проєкцій з урахуванням неоднорідного розпо-ділу яскравості. Створено методичне, алгоритмічне та про-грамне забезпечення позиційно-інва-ріантного розпіз-на-вання проекційних зображень на основі в термінах позиційних та метричних задач багатовимірної геометрії простору інформаційних характеристик зображень. Впро-вадження виконані за напрямками: автоматизований аналіз фотограмметричних зображень об'єктів земної поверхні, одержаних з супутникових носіїв; визначення кількісних мір відмінності двох зображень фіксованого об'єкту, отриманих за різних позиційних умов проєкціювання; відновлення параметрів проєкціювання.

2. The grey scaled images of plane objects obtained as central projections in conditions of a distant photogrammetry. The increase of efficiency of the image identification and automated analysis that is based on a multidimensional model for the geometrical shapes of central projections meaning inhomogeneous distribution of its brightness. Methodical, algorithmic and program maintenances of positional-invariant image recognition on the basis of offered informational-geometrical models which is presented in terms of position and metric problems of multidimensional geometry of its information characteristic space are designed. The algorithms of identification and image analysis are proposed. Its high performance is justified theoretically. They have been applied in such directions: the automated analysis of the grey scaled photogrammetric images of surface regions obtained from satellite launchers; calculations of quantitative measures of difference of two images for one fixed object obtained under different conditions of projection; recovery of projection parameters

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гумен Микола Степанович
2. Гумен Микола Степанович

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. Дорошенко Юрій Олександрович
2. Дорошенко Юрій Олександрович

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**

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.