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 Vasyl'ovych

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/анотація:

1. Багатотонові проекційні зображення плоских об'єктів, отримані шляхом центрального проекціювання в умовах дальньої фотограмметрії. Підвищення ефективності автома-тизованого аналізу та ідентифікації зображень, основою якого є створена багатовимірна модель геометричних форм центральних проекцій 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 проекціювання; відновлення параметрів проекціювання.

2. The grey scaled images of plane objects obtained as central projections in conditions of a distant photogrammetry. The in-crease of efficiency of the image identification and automated analysis that is based on a multidimensional model for the geomet-rical shapes of central projections meaning inhomogeneous distri-bution of its brightness. Methodical, algorithmic and program maintenances of positional-invariant image recognition on the basis of offered informational-geometrical models which is pre-sented in terms of position and metric problems of multidimen-sional geometry of its information characteristic space are de-signed. 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 di f-ferent 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 ОПІВ:

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.