Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свинаренко Дмитро Миколайович
2. Svynarenko Dmitry Nikolaevich

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: 26-04-2012

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): Д18.819.02

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: 27.01.01

Тема дисертації:

1. Геометричні моделі та методи ідентифікації просторових розподілів яскравості растрових фотограмметричних зображень

2. Geometric models and methods for identifying of the spatial distribution of brightness bitmap photogrammetric images

Реферат/анотація:

1. об'єкт - процеси формування, перетворення та інтерпретації зображень у видових засобах дистанційного зондування; методи розпізнавання образів, геометричного моделювання та візуалізації багатовимірних даних, комп'ютерного геометричного моделювання складних об'єктів, процесів та явищ; теоретичні та практичні результати - розроблена методика визначення геометричних форм зображень, запропоновано показники подібності геометричних структур зображень, критерій структурної подібності зображень, спосіб визначення найбільш інформативного спектрального каналу мультиспектрального фотограмметричного зображення; наукова новизна - запропоновані нові системи інформаційних характеристик багатоспектральних растрових зображень, розроблено нові методи визначення геометричних структур зображень, запропоновано методику ідентифікації зображень, розроблено прикладні обчислювальні

алгоритми визначення інформаційних ознак та реалізації запропонованих методик обробки зображень; ступінь впровадження - конструкторське бюро космічних апаратів і систем Державного підприємства Конструкторське бюро "Південне" імені М.К.Янгеля , у навчальний процес Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара; сфера використання - застосування запропонованих систем інформаційних ознак стосовно даних, отриманих у інфрачервоному тепловому та мікрохвильовому спектральних діапазонах.

2. Object - processes of formation, transformation and interpretations of images in specific means of remote sounding; methods of recognition of images, geometrical modelling and visualization of the multivariate data, computer geometrical modelling of complex objects, processes and the phenomena; theoretical and practical results - the developed technique of definition of geometrical forms of images, are offered parameters of similarity of geometrical structures of images, criterion of structural similarity of images, a way of definition of the most informative spectral channel multispectral photogrammetric images; Scientific novelty - new systems of information characteristics multispectral raster images are offered, new methods of definition of geometrical structures of images are developed, the technique of identification of images is offered, applied computing algorithms of definition of information attributes and realizations of the offered techniques of processing of images are developed; a degree of introduction - design office of space vehicles and systems of the State enterprise Design office " Southern " of a name of M.K.Jangelja, in educational process of the Dnepropetrovsk national university of a name Olesya Gonchara; sphere of use - application of the offered systems of information attributes concerning the data received in infra-red thermal and microwave spectral ranges

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. Korchinsky Vladimir Mihajlovich

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. Плоский Віталій Олексійович
2. Плоский Віталій Олексійович

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. Єремєєв Володимир Сергійович
2. Єремєєв Володимир Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.60

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	Найдиш Андрій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Найдиш Андрій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.