Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000482

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитрієва Ірина Сергіївна

2. Dmitrieva Irina Cergeevna

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: 15-01-2009

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 18.819.02

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: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Геометричні моделі формоутворення та корекції фотограмметричних даних цифрової стереозйомки.

2. Geometrical models of form-formation and corection of digital photogrammetric stereo data.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - цифрові фотограмметричні стереозображення проекційної природи; мета - створення нових геометричних моделей формоутворення і прикладних методів геометричної корекції сканерних фотограмметричних стереозображень; методи проективної та багатовимірної геометрії, теорії груп геометричних перетворень, дискретного геометричного моделювання, цифрової обробки зображень, теорії параметризації, обчислювальної геометрії, статистичної обробки експериментальних даних; розроблено геометричні моделі формоутворення сканерних стереознімків; створено алгоритмічну базу та прикладні методики геометричної корекції проекційних стереопар і триплетів високого просторового розрізнення; наукова новизна - у роботі вирішена науково-прикладна задача геометричного моделювання процесів формоутворення й геометричної корекції сканерних стереозображень; розроблено загальну геометричну модель формування сканерних стереозображень; уперше запропонована методика епіполярної передискретизації сканерних стереосцен, яка враховує умовиїхньої фіксації; ступінь впровадження - в Державному підприємстві «Конструкторське бюро «Південне»» імені М.К. Янгеля (м. Дніпропетровськ) при

обробці фотограмметричних стереозображень та в навчальний процес Національної металургійної академії України; сфера використання – картографія, обробка інформації в системах технічного зору та технічна діагностика за даними відеоконтролю.

2. Object - digital photogrammetric projective stereoimages. The establishment of a theoretical and algorithmic framework, new models of geometric shape and applied methods of geometric correction of scanner photogrammetric stereoimages. Methods - projective and multi-dimensional geometry, group theory of geometric transformation, the discrete geometric modeling, computational geometry, methods of spectral theory of signal processing and statistical processing of experimental data. Are created of methodical, algorithmic and program maintenance of a fixing of scanner stereoimages. Developed by a common geometric shape model of scanner stereoimages; the proposed method epipolar resampling scanner images, which takes into account the conditions of their fixation. Implantation: at the Design Office «Yuzhnoye» (Dnepropetrovsk) handling photogrammetric stereoimages. An orb of usage: processing of the video information 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. Гнатушенко Володимир Володимирович
2. Gnatushenko Vladimir Vladimirovich

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

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. Аушева Наталія Миколаївна

2. Аушева Наталія Миколаївна

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 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.