Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганжа Андрій Петрович

2. Gansha Andriy Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.03

Назва наукової спеціальності: Гіроскопи та навігаційні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.140000

Місце роботи здобувача: Центр прийому в обробки спеціальної інформації та контролю навігаційного поля (філія)

Код за ЄДРПОУ: 26038098

Місцезнаходження: 32400 Хмельницька обл. м.Дунаївці

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.39

Тема дисертації:

1. Вирішення навігаційної задачі космічного апарата дистанційного зондування Землі на основі зйомки земної поверхні

2. The navigation task of the satellite found the picture of Earth

Реферат/анотація:

1. В дисертації досліджено вирішення навігаційної задачі космічного апарата на основі обробки знімку дистанційного зондування Землі, зробленого ним під час орбітального руху. Це дослідження спрямоване на застосування знімків земної поверхні в якості джерела навігаційної інформації. Досліджено особливості виділення контурних ліній на знімках земної поверхні методами обробки растрових зображень та ідентифікації їх на картографічному матеріалі за допомогою методів контурного аналізу. Якість ідентифікації контурів знімка було підвищено методами обробки точкових зображень та досліджено особливості їх застосування. Вирішення навігаційної задачі космічного апарата розроблено на основі метода найменших квадратів за повною вибіркою. В якості вимірюємих параметрів використано растрові координати ідентифікованих точок знімку, а в якості розрахованих вимірюємих параметрів використано растрові

координати картографічних об'єктів відповідних цим точкам і нанесених на знімок шляхом моделювання роботи сканера космічного апарату. Вірність теоретичний теоретичних припущень роботи та працездатність створених алгоритмів перевірено на реальних знімках дистанційного зондування Землі.

2. The dissertation researches the solution of navigation task of satellite to found the picture of Earth. This research directed to use the picture of Earth as navigation information. The specification of contour lines detecting on the picture of Earth research by some methods of picture processing and identification they on the terrestrial map by some methods of contour analyze. The identification of contours correct by some methods of pound picture processing. The solution of satellite navigation task found the least-squares method for full sample. I use the picture coordinate of map objects to detect of the picture as measurement parameters. Also I use the picture coordinate of map objects to coincided them and map on the picture by simulating of satellite scanner work. My algorithm of the solution of satellite navigation task found the theoretic researches in the dissertation. It solution the satellite navigation task as automatic process and don't use addition measurement information. Theoretic jobs and all algorithms tested by the real pictures of Earth.

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. Збруцький Олександр Васильович
2. Zbrutsky Oleksandr Vasylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03

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. Самотокін Борис Борисович

2. Самотокін Борис Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03

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. Янкелевич Григорій Євсійович

2. Янкелевич Григорій Євсійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.03

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 Безвесільна Олена Миколаївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безвесільна Олена Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.