Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Почкін Сергій Володимирович
2. Pochkin Siarhei

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.24.04

Назва наукової спеціальності: Кадастр та моніторинг земель

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-07-2010

Спеціальність за освітою: 3109

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.13

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.23

Тема дисертації:

1. Критерії оцінки аерокосмічних зображень для картографічного забезпечення кадастрових робіт

2. Criteria for evaluating space images used for cartographic base of cadastre

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено розробці рекомендацій з оптимального використання даних аеро- та космічного знімання для формування картографічної компоненти при земельному кадастрі.Сформульовано основні критерії для оцінки аеро- та космічних зображень та виконано дослідження кожного з них. Подано рекомендації щодо масштабів аерознімання для картографування, обґрунтовані рекомендації з використання супутникових знімальних систем для створення різних типів кадастрових карт. Запропонована математична модель порівняльної оцінки радіометричних характеристик знімальної системи з 16-ма параметрами, яка дозволяє кількісно оцінити відомі аеро- та космічні знімальні системи та вибрати оптимальний тип знімальної системи. Розроблена методика використання ефекту "псевдокольорів" для якісної інтерпретації деяких типів об'єктів. Доведено, що похибка у побудові ЦМР має вплив на визначення площі земельної ділянки за даними аерознімання і майже не впливає при використанні даних космічного знімання.

2. The dissertation sets out to elaborate recommendations on optimal use of aerial and space survey data for cartographic base of cadastre. The author shaped and researched main criteria for evaluating aerial and space

images. Taking into consideration the dissertation presents the recommendations on the scales of aerial survey for mapping. The research also provides well grounded guidelines on the use of satellite survey systems for generating various types of cadastral maps. The elaborated 16-parameter mathematic model for evaluating the radiometry of the survey system allows estimating quantitatively the existing aerial and spacing survey systems and provides the user with a possibility to choose the optimal one. The technique of "pseudo colour" effect was offered to distinguish more clearly some types of objects by means of contrasting the object maximally with the surrounding surface. It was proved that the error of DTM influences the calculation of the parcel's area based on aerial survey data, whereas it almost does not interfere in the calculation based on space survey data.

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. Дорожинський Олександр Людомирович
2. Dorozhynskyy Alexander Lyudomyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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. Войтенко Степан Петрович

2. Войтенко Степан Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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. Губар Юрій Петрович

2. Губар Юрій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.24.04

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 Третяк Корнилій Романович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Третяк Корнилій Романович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.