Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Андрій Васильович
2. Melnyk Andriy Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 20.02.04

Назва наукової спеціальності: Військова географія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.070902

Місце роботи здобувача: Львівський військовий інститут

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження: 79057, Україна, Львів, вул.Гвардійська,32

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.40

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: Військовий інститут Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 22994521

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул.Ломоносова,81

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 78.21.39

Тема дисертації:

1. Методика оперативного виправлення та оновлення геопросторової моделі місцевості в геоінформаційній системі військового призначення
2. The methods of operational correction and updating of geospatial model of terrain in military geoinformational system

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розвитку теорії та практики підвищення оперативності створення, виправлення та оновлення геопросторової інформації . У роботі розроблено методику оперативного виправлення та оновлення геопросторової моделі місцевості в геоінформаційній системі військового призначення. Відмінністю запропонованої методики від діючою є одночасне застосування суміщених напівпрозорих зображень цифрової робочої карти району, трансформованого космічного знімка і відсканованого тиражного відбитка для нанесення змін на карту камерального дешифрування, вибір точок проведення польової інструментальної перевірки точності аркуша оновленої топографічної карти за критерієм мінімуму сумарної площі зон невидимості і застосування алгоритму автоматизованого визначення районів найбільших змін місцевості шляхом спільної обробки двох растрових зображень, що отримані в різні моменти часу шляхом

дистанційного зондування земної поверхні.

2. The thesis is dedicated to development of theory and practice of raising operativeness of creation, correction and updating of geospatial information. The work provides methods of operational correction and updating of geospatial terrain model in military geospatial system. The peculiarity of the proposed method is its ability to simultaneously use combined semitransparent images of a digital working map of the region, a transformed space image and a scanned production print to apply changes to cameral decoding map, select points of field instrumental accuracy check of the sheet of the updated topographic map under the criterion of a minimum added square of non-transparent zones through creation of a tri-dimensional terrain model and use of an algorithm of automated determination of most changing areas through joint development of two bit-mapped images of the corresponding area, received in various moments after remote probing of surface. Developed are new types of geospatial documents on the basis ofconducted research of operational correction and updating the geospatial terrain model.

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. Міхно Олексій Григорович
2. Mikhno Oleksiy Grygorovych

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Шевченко Віктор Олексійович
2. Шевченко Віктор Олексійович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.11

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. Любченко Василь Євгенійович
2. Любченко Василь Євгенійович

Кваліфікація: к.геогр.н., 11.00.12

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 Лєнков Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лєнков Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.