Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хірх-Ялан Вікторія Ігорівна

2. Khirkh-Ialan Victoria Igorivna

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: 31-10-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 22994521

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Ломоносова, 81а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 22994521

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Ломоносова, 81а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 39.17

Тема дисертації:

1. Методика раціонального розташування підрозділів сухопутних військ на місцевості із застосуванням геоінформаційних технологій.

2. Methodology rational arrangement of ground forces units on the terrain using geographic information technologies

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розвитку теорії та практики для підвищення якості аналізу геопросторової інформації при вирішенні завдань топогеодезичного забезпечення військ. Визначена і обґрунтована методика та порядок аналізу геопросторової моделі місцевості для організації розміщення підрозділів сухопутних військ в межах заданого району, що дозволяє забезпечити їх розміщення за критеріями максимальної площі зони видимості з урахуванням кількості точок спостереження, найбільшої щільності дорожньої мережі, максимальної площі рослинного покриву та мінімальної крутизни схилів в межах заданого району. Одержані вагові коефіцієнти впливу фізико-географічних характеристик місцевості на її тактичні властивості. Розроблена математична модель вибору раціонального місця розташування підрозділів в межах заданого району, що дозволяє підвищити якість прийняття рішення за рахунок проведення

комплексного оцінювання стану місцевості. Дістала подальшого розвитку методика оцінювання стану місцевості із застосуванням геоінформаційних технологій.

2. The thesis is devoted to the development of theory and practice to improve the quality of analysis of geospatial information in solving problems of surveying the troops. The methodology and procedure of geospatial model terrain analyzes are determined for the organization of the deployment of forces at a distinct area, which provides maximum visible area and the number of observation points, the largest road network density, maximum area of vegetation and minimum slopes within a given area. Weighting factors of physical and geographical characteristics influence on its tactical features are determined. The mathematical model of rational choice location of units within a given area is developed, which allows to improve the quality of decision making process by conducting a comprehensive evaluation of the area. The methodology of area evaluation by means of GIS technology, which allows to reduce time, spent on making a decision by automating the process of analysis of the area to 20%, is improved.

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 Aleksey Grigorevich

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. Сбітнєв Анатолій Іванович

2. Сбітнєв Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Кохан Світлана Станіславівна

2. Кохан Світлана Станіславівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.12

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.