Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко Наталія Ігорівна
2. Litvinenko Nataliya 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: 09-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.070901

Місце роботи здобувача: 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

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: 39.17

Тема дисертації:

1. Методика використання геопросторової інформації для підтримки прийняття рішення на здійснення пересування частин і підрозділів сухопутних військ

2. The methodology of using the geospatial information to support the decision-making process in moving the Army units and subunits

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню методики використання геопросторової інформації для визначення раціональних маршрутів пересування частин та підрозділів сухопутних військ. Дістав подальшого розвитку комплекс задач оптимізації маршрутів за критеріями мінімального часу пересування, мінімальної ймовірності виявлення (ураження) рухомих об'єктів противником, що є підставою для визначення можливих втрат при здійсненні маршу у директивний час, та запропоновані алгоритми їх розв'язання. Удосконалена модель векторної оптимізації маршруту за різноважливими критеріями, що дозволяє планувати пересування в умовах існування небезпеки блокування противником певних ділянок шляхової мережі. Запропонована методика використання геопросторової інформації для підтримки прийняття рішення на здійснення пересування частин і підрозділів сухопутних військ в призначені райони, яка, на відміну від відомих, більш

повно враховує характеристики рельєфу місцевості, використовує показники прихованості маршруту, вогневого ураження, можливість блокування противником маршрутів руху.

2. The dissertation is devoted to development of the methodology of using geospatial information to determine the rational routes for the Army units and subunits movement. The issues of the routes optimization according to the criteria of minimal movement time, minimal probability of determination (damage) of moving objects by the enemy, which serves as a ground for defining possible losses during marching in directive time, have been further developed, the algorithms of their solutions have been suggested. The model of vector optimization of the route according to different criteria that enables planning of the movement in conditions of possible blocking of separate parts of the route system by the enemy has been improved. The author has suggested the methodology of using geospatial information to determine the rational routes for the Army units and subunits movement to the appointed regions, which, unlike the existing ones, takes into more thorough consideration the topography description, uses the indicators of the route's secrecy, fire damage and blocking the routes by the enemy.

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 Grygorovich

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. Попов Михайло Олексійович

2. Попов Михайло Олексійович

Кваліфікація: д.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

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ленков Сергій Васильович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.