Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гера Оксана Василівна

2. Gera Oksana Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.24.01

Назва наукової спеціальності: Геодезія та картографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.070904

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.12

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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

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. Урахування топографічних особливостей рельєфу для оцінки складності лижних трас

2. Account of the relief topographical features for the ski courses complication estimation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - рельєф території туристичних та спортивних комплексів для проведення зимових видів спорту. Мета дослідження: розробка кількісних критеріїв складності лижних трас на основі морфометричних характеристик рельєфу; автоматизація визначення метричних характеристик лижних бігових трас. Методи - математична статистика і кореляційно-спектральний аналіз, цифрове моделювання рельєфу. Теоретичні результати - поглиблення вивчення параметрів рельєфу земної поверхні математично обґрунтованими методами; розширення сфери прикладного застосування та врахування топографічних особливостей рельєфу. Практичні результати - створення програми для автоматизованого проектування лижних трас відповідно до чинних вимог щодо їх рельєфу; розробка може бути включена в навчальний процес у вивчення дисциплін, пов'язаних із вивченням геоінформаційних систем, математичного моделювання в геодезії, цифрового картографування.Новизна - вперше обґрунтовано необхідність уведення загального критерію, який кількісно описує складність рельєфу лижної бігової траси; вперше запропоновано

числові критерії оцінки складності траси на засадах спектрального аналізу її поздовжнього профілю; вперше введено поняття коефіцієнта пересіченості рельєфу лижної траси та запропоновано методику його обчислення; знайшла подальший розвиток задача автоматизації визначення основних параметрів профілю лижної траси, розроблено алгоритм розв'язання вказаної задачі, використовуючи цифрову модель рельєфу та планове положення траси; вдосконалено рекомендації щодо використання числових критеріїв рельєфу під час проектування нових та сертифікації існуючих лижних трас.

2. The object of study is the relief of the tourist and sports facilities territory for winter sports. The goals are to develop quantitative criteria of slopes difficulty based on morphometric characteristics of relief; automation determination metric characteristics of ski cross-country trails. Used methods are mathematical statistics and correlation-spectral analysis, digital simulation of relief. Theoretical results are the next: deepening the study of the earth's surface topography parameters with mathematically based methods, expanding the range of topographical features of the terrain application. Practical results are: creating software for automated design of courses in accordance with applicable requirements for their relief, the software could be incorporated in the discipline related to the study of geographic information systems, mathematical modeling in geodesy, digital mapping. The novelties are - introducing of a general criterion, which describes the complexity of the terrain ski cross-country trails, proposing numeric criteria for assessing the complexity of the route on the basis of spectral analysis of longitudinal profile, introducing the concept of relief roughness coefficients and the method of their calculation; development of task about automation determining the main profile parameters of the ski trails; creating the algorithm of solutions to the given problem using a digital terrain model, improving recommendations for the use of numeric criteria for relief.

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. Рудий Роман Михайлович
2. Rudyj Roman Mykhajlovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорожинський Олександр Людомирович
2. Дорожинський Олександр Людомирович

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. Шульц Роман Володимирович
2. Шульц Роман Володимирович

Кваліфікація: к.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

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.