Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006286

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черін Андрій Геннадійович

2. Cherin Andrii

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: 31-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.05020102

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний і виробничий інститут геодезії, картографії та геоінформатики

Код за ЄДРПОУ: 24102001

Місцезнаходження: 252005, Київ, Червоноармійська, 69

Форма власності:

Сфера управління: Головне управління геодезії, картографії та кадастру

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.056.09

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 будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.16.19

Тема дисертації:

1. Геопросторові моделі та сервіси побудови геопорталу
2. Spatial models and services for designing geoportal

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено авторський підхід до вирішення науково-прикладної задачі підвищення ефективності створення і функціонування мережі геопорталів інфраструктури геопросторових даних на основі розроблення і реалізації уніфікованих геопросторових моделей та геоінформаційних сервісів. Узагальнено концептуальну модель геопорталу на основі сервіс-орієнтованої архітектури. Розроблено функціональну і реалізаційну модель базових геоінформаційних сервісів геопорталу, з використанням та удосконаленням програмних засобів Open Source, що задовольняє вимогам міжнародних стандартів серії ISO19110 та OGC; інформаційно-логічну модель каталогу об'єктів метаданих та засоби автоматизованого проектування і підтримки прикладних профілів метаданих; геосервіс трансформування координат, який вирізняється застосуванням методів трансформаційного поля на основі тріангуляційної моделі і просторової індексації даних; модель геосервісу пошуку метаданих на базі онтологічного підходу та семантичну розмітку HTML-сторінки "GeoMetaHTML". Запропоновано фасетну класифікацію геопросторових ресурсів "СКГІ".

Достовірність запропонованих геоінформаційних моделей та сервісів підтверджується практичною реалізацією геопорталів національного рівня.

2. The author's approach to solving scientific and applied tasks of improving the efficiency of the network infrastructure geoportal geospatial data based on the development and implementation of standardized geospatial models and geographic information services is presented in the dissertation. Conceptual model geoportal based on service-oriented architecture is generalized, a functional model and realizable basic GIS geoportal services, using and improving software Open Source, satisfying the requirements of international standards ISO19110 Series and OGC is developed. A logical model database of metadata objects, technology and computer-aided design and maintenance of metadata application profiles for geospatial data is developed. A service transformation of coordinates, based on triangular field model and spatial indexing of the data. A faceted classification of geospatial resources "SCGI". The model of metadata search service based on Ontology-based technologies is offered and method semantic layout HTML-page "GeoMetaHTML". The reliability of the proposed models and geographic information services supported by practical realization of national geoportals.

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. Лященко Анатолій Антонович
2. Lyashchenko Anatolii

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. Гладких Ігорь Іванович

2. Гладких Ігорь Іванович

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. Рябчій Владислав Валерійович

2. Рябчій Владислав Валерійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шульц Роман Володимирович

2. Шульц Роман Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Войтенко Степан Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Войтенко Степан Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.