Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006565

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гавриленко Дмитро Юрійович

2. Gavrylenko Dmytro Yuriiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.24.04

Назва наукової спеціальності: Кадастр та моніторинг земель

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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 26.056.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 10.55.61

Тема дисертації:

1. Обґрунтування та дослідження інформаційних і просторово - топологічних моделей об'єктів земельних кадастрових систем.

2. Validation and Research of the Informational and Spatial Topological Models for the Objects of the Land Cadastral Systems.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - земельно-кадастрова система в умовах України; мета - вдосконалення інформаційних і просторово-топологічних моделей об'єктів земельних кадастрових систем для підвищення ефективності їх створення і широкого використання, включаючи публічне представлення кадастрової інформації в мережі Інтернет; методи дослідження - монографічний, дескриптивний, абстрактно-логічний, кореляційно-регресивний аналіз; новизна - обґрунтовано модель об'єктів земельно-кадастрової системи, які мають просторові властивості; вперше розроблена теорія та алгоритм топологічної і координатної корекції меж полігонів зі спільною геометрією; обґрунтовано структуру зберігання просторової інформації на основі абстрактного класу "геометрія об'єктів, яка відповідає міжнародним стандартам на представлення просторових властивостей об'єктів; вдосконалено структуру та склад інформаційних моделей даних

земельно-кадастрової системи на основі існуючого законодавства, практики ведення вітчизняного земельного кадастру, досвіду закордонних країн; вперше запропоновано для оцінки якості цифрового опису геометрії земельної ділянки основні метрики; результати - запропоновані методи формування просторової інформації и коригування меж землекористування сприяють забезпеченню правильних топологічних відношень і підвищенню точності координат и площ ділянок; для забезпечення повноти даних в земельно-кадастрової системі розроблено методику обробки сканованих правовстановлюючих документів, яка випробувана в управлінні Держкомзему у місті Донецьку Донецької області; моделі, критерії оцінки якості, теоретико-методологічні підходи, що отримані в дисертації, можуть бути використані землевпорядними організаціями та органами міського самоврядування; галузь - землевпорядкування, кадастр.

2. Object - land cadastral system in Ukraine; goal - improvement of information and spatial - topological model of objects in land cadastral system to enhance their development and widespread use, including public reporting of inventory information in the Internet; research methods - monographic, descriptive, abstract logical correlation and regression analysis; novelty - grounded object model of land cadastral systems, which have spatial properties; for the first time developed a mathematical apparatus of the topological and coordinate the correction of the polygons boundaries with a common geometry; grounded the storage structure of spatial information based on an abstract class "geometry objects" which corresponds to international standards for presentation of spatial objects; improved structure and composition information data models of land-cadastral system based on existing laws, practices of the national land register, the experience of foreign countries; first proposed metrics for assessing the quality of digital description of a object geometry; results - proposed methods of spatial information formation and adjust the boundaries of land use, promote the correct topological relationships and improve the accuracy of the coordinates and area of land; developed a method of processing of scanned documents of title, which was tested in the management of the State Committee in Donetsk, Donetsk region; the model, criteria for quality assessment, theoretical and methodological approaches that obtained in the thesis, can be used by land management agencies and municipal government agencies; industry - land management, cadastre.

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. Могильний Сергій Георгійович

2. Mogilny Sergey Georgievich

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. Лященко Анатолій Антонович
2. Лященко Анатолій Антонович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лагоднюк Олег Анатолійович
2. Лагоднюк Олег Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.24.02

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 Дьомін Микола Мефодійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дьомін Микола Мефодійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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