Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смілка Владислав Анатолійович

2. Smilka Vladyslav

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-04-2021

Спеціальність за освітою: Кадастр

Місце роботи здобувача: ДЕПАРТАМЕНТ МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ)

Код за ЄДРПОУ: 26345558

Місцезнаходження: вул. Хрещатик, 32, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

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, 67.25.19, 78.21.61.11

Тема дисертації:

1. Методологічні основи геоінформаційного містобудівного моніторингу територій населених пунктів

2. Methodological bases of geoinformation urban planning monitoring of territories of settlements

Реферат/анотація:

1. В роботі здійснено теоретичне узагальнення та викладено практичні результати вирішення науково-прикладної проблеми підвищення ефективності створення і функціонування містобудівного моніторингу територій населених пунктів та комплексного управління їх сталим розвитком на засадах методології геоінформаційного моніторингу як технології та системи інтегрування даних з різних джерел, моделювання, оцінювання та прогнозування стану об'єктів моніторингу в середовищі ГІС. Для забезпечення інтероперабельності інформаційних ресурсів геоінформаційного містобудівного моніторингу територій населених пунктів в роботі: розроблено узагальнену онтологічну модель геоінформаційного містобудівного моніторингу, в якій виділено цілі, завдання, об'єкти та суб'єкти моніторингу, види, методи, базу даних та базу знань; запропоновано концептуальну модель геоінформаційного містобудівного моніторингу; розроблено методологічний базис геоінформаційного містобудівного моніторингу; визначено складові еталонної моделі

інтероперабельності геоінформаційного містобудівного моніторингу, до яких належать організаційний, технічний та семантичний рівні.

2. The work covers theoretical comprehension and sets forth the practical implementation of scientific-applied approach for the issues of improved urban monitoring effectiveness of territories of settlements. The geoinformation monitoring methodology is to be implemented for scientific-applied approach solving the issues of sustainable development of territories and their following complex management when established within integrating method of multisource data feed, conceptualization, assessing and evaluation of the depreciation of a territory under monitor using the geoinformation systems with embedded geospatial data and directory. The author developed comprehensive ontological model of geoinformation urban monitoring of territories of settlements and indicated the goals, the objectives, the objects and the subjects of monitoring, its types, methods, schedule and results, as well as the data and the directory basis. The introduced conceptual model of geoinformation urban planning and monitoring of settlements territories outlines the system structure and its functions, the ways for its implementation as well as the sites, the input and output data, the interrelation between the structure components. The methodological basis of geoinformation urban planning and monitoring of territories of settlements developed as a part of sustainable development concept, conceptual model of monitoring and scientific approaches as the statement basis for principles and methods of monitoring processes. The components identified for the reference concept of interoperability of geoinformation urban planning monitoring of settlements including the structure, the technical and the semantic levels. The monitoring information resources classified according to the duration of relevance and content is proposed. A concept of the geospatial database of geoinformation urban planning monitoring of settlements developed, comprising geospatial data blocks. Introducing the concept of sample database with standardized measurements of the territories under monitor simplifies the procedures of coordination from relevant authorities in terms of technical and economic indicators in the documents. An experimental approbation of the introduced geoinformation concept made on the city of Kyiv as example, assessing the scale of a rural settlement as a comprehensive indicator for sustainable development of a territory based on the pedestrian accessibility to the central points of public transport routes and facilities as well as to the three types of green areas.

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 Anatoliy A.

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. Лященко Анатолій Антонович

2. Lyashchenko Anatoliy A.

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. Губар Юрій Петрович

2. Hubar Yuriy P.

Кваліфікація: к. 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. Артамонов Володимир Володимирович

2. Artamonov Volodymyr V

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Беспалько Руслан Іванович

2. Bespalko Ruslan I.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шульц Роман Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Шульц Роман Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.