Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U001318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сингаївська Олександра Іванівна
2. Synhayivska Oleksandra Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.20

Назва наукової спеціальності: Містобудування та територіальне планування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2013

Спеціальність за освітою: 1201

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 67.01.29

Тема дисертації:

1. Інформаційне забезпечення процесів управління розвитком містобудівних систем

2. Information Support for Town Planning Systems Development Control

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - містобудівні системи - "соціоекосистем", тобто об'єкти містобудування і територіального планування. Мета дослідження - розроблення структурно-функціональних моделей інформаційного забезпечення процесів управління розвитком містобудівних систем ("соціоекосистем"). Методи дослідження - (а) принципи і положення загальної теорії систем та її прикладних відгалужень - системний аналіз, онтології, моделювання на ґрунті теорії множин; (б) порівняльний аналіз; (в) логічне моделювання об'єктів містобудування; (г) методи експериментального проектування. Новизна основних теоретичних і практичних наукових результатів - вперше розроблені - (1) Теорія і методологія створення та ведення містобудівних інформаційних систем; (2) Класифікація елементів структури містобудівних систем, уніфікованих на основі онтологічного підходу і теорії множин, гармонізованих з класифікаційними стандартами України та Євросоюзу; (3) Модель структури інформаційного забезпечення процесів управління

розвитком містобудівних систем; (4) Графічна система умовних позначень містобудівної документації комплексу проектно-планувальних робіт; (5) Основа містобудівного тезаурусу - (а) онтологічна модель предметної області та об'єкту містобудівної діяльності; (б) упорядкований перелік атрибутів необхідний і достатній для містобудівного дослідження і проектування; (6) Структура факторів і умов, що визначають поведінку містобудівних об'єктів у просторі і у часі; (7) Методологія визначення понять об'єкту містобудівного дослідження та об'єкту містобудівного проектування; базові поняття містобудівного дослідження, які уточнені на основі онтологічного підходу. Достовірність і обґрунтованість наукових результатів дослідження - підтверджується впровадженням у практику містобудівного проектування у період 1992 - 2013 р.р. - загалом 12 науково-дослідних та проектних робіт, з них у 9 роботах О. І. Сингаївська була відповідальним виконавцем, в трьох - науковим керівником. Є чотири Акти про впровадження наукових результатів, три Авторські свідоцтва. Серед зазначених робіт два Національні стандарти України; одні Державні будівельні норми України; обґрунтування складу та змісту створення та ведення системи містобудівного кадастру в місті Києві; Історико-архітектурний та історико-містобудівний опорні плани міста Києва; Генеральний план розвитку м. Києва ... до 2025 року; Науково-методичні засади реконструкції території центральної частини міста Києва та ін. Зазначені роботи виконувались на замовлення Мінрегіонбуд України у провідних проектних організаціях України - ДНДІТІАМ; ДНДІПМ "Діпроміcто"; НДІГК; КО "ЦМА" КМДА; каф. МБ КНУБА. Сфера (галузь) використання - (1) прикладні наукові праці; (2) реальне містобудівне проектування; (3) розробка і погодження містобудівної документації; (4) формування і ведення містобудівних кадастрів; (5) удосконалення існуючої та створення нової нормативної бази; (6) розроблення навчально-методичних матеріалів для ВНЗ за спеціальностями "Міське будівництво та господарство" і "Містобудування".

2. Object of research - town planning systems - socio-ecological systems as objects of town and territorial planning. Purpose of research - to develop structural and functional models of information support for town planning systems (socio-ecological systems) development control. Methodology of research - (a) principles and rules of the general theory of systems and its applied branches such as system analysis, ontology, and set theory modeling; (b) comparative analysis; (c) logical modeling of town planning objects; and (d) methods of experimental design. Novelty of the Main Theoretical and Practical Research Results - (1) Theory and methodology of the development and management of town planning information systems; (2) Classification of structural elements of town planning systems unified on the basis of an ontological approach and harmonized with the classification standards of Ukraine and the European Union; (3) Structural model of information support of town planning systems development control processes; (4) Graphic system of conventional signs in town planning documentation for the standard set of design and planning works; (5) The basis of the town planning thesaurus - (a) ontological model of the subject and object of town planning activity; (b) structured listing of attributes required and sufficient for town planning research and design; (6) Structure of factors and conditions that determine the behavior of town planning object in space and time; (7) Methodology of defining a town planning research and a town planning design object; the basic conceptions of town planning research as elaborated on the basis of an ontological approach. Validity and soundness of scientific results of the research are corroborated by the introduction into practice of town planning design in 1992-2013 of a total of 12 scientific research and design projects, of which in nine O.I. Synhayivska was chief executing officer, and in three, research/project supervisor. There are four Practical Introduction Certificates and three Certificates of Authorship. The above works listed include two National Standards of Ukraine and one set of State Building Norms of Ukraine; validation of composition and content of the development and management of a town planning cadaster system in Kyiv; the historico-architectural and historico-town-planning basic plans for the city of Kyiv; Master Plan for the Development of the City of Kyiv... Until 2025; and scientific and methodological principles of reconstruction of the core territory of Kyiv, to list a few. The said projects were performed by leading Ukrainian design bureaus to orders from the Ukrainian Ministry of Regional Construction. Those design bureaus include - DNDITIAM; DNDIPM Dipromisto; NDIGK; KO Town Planning and Architecture Center of the Kyiv City State Administration; and design teams of the Chair of Urban Construction of the KNUBA. Sphere (industry) of application - (1) applied research works; (2) actual

urban construction design; (3) development and approval of town planning documents; (4) development and management of town planning cadasters; (5) improvement of the existing and development of a new regulatory framework; (6) training and methodological materials for use in higher education establishments according to the specialties "Urban Construction and Economy" and "Town Planning".

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. Дьомін Микола Мефодійович
2. Dyomin Nicolai Mefodievich

Кваліфікація: д.арх., 18.00.04

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. Габрель Микола Михайлович
2. Габрель Микола Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.20

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. Гук Валерій Іванович
2. Гук Валерій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.20

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. Макухін Віталій Федорович
2. Макухін Віталій Федорович

Кваліфікація: д.арх., 18.00.04

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	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.