

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0519U000620

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-07-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Данилов Сергій Михайлович

2. Danylov Serhii M.

**Кваліфікація:** к. арх., 18.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 18.00.01

**Назва наукової спеціальності:** Теорія архітектури, реставрація пам'яток архітектури

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 04-07-2019

**Спеціальність за освітою:** Дизайн архітектурного середовища

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**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 64.056.02

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 13.61.25, 67.07.03

**Тема дисертації:**

1. Методологічні основи моделювання міста як динамічної системи
2. Methodological basis of city modeling as a dynamical system

**Реферат:**

1. Об'єкт: Місто як динамічна система; мета: розробка методологічних основ моделювання та аналізу архітектурної складової міста як динамічної системи; методи: системного підходу; кластерного, статистичного та класифікаційного аналізу; табличної та графічної параметризації; когнітивістики; системної динаміки; новизна: вперше розроблено: методологічні основи моделювання міста як динамічної системи; новий науковий напрямок в архітектурі: «архітектурна інформаційна логістика»; теоретичні засади аналізу процесів накопичення архітектурною складовою міста «деструктивних відхилень», які потенційно здатні нести загрозу його стійкому функціонуванню; методи виявлення індикаторів «стійкості», «криз» та «катастроф» в архітектурі як чинників негативної та позитивної динаміки, що впливають на процеси функціонування міста; результати: розроблено методологічні основи формування технічного завдання зі створення програмного модельного комплексу з аналізу міста як динамічної системи, який призначено для

архітекторів-урбаністів; когнітивно-дослідницьку матрицю виявлення та аналізу проблем міста як динамічної системи, характер завдань якої – постановка та аналіз проблем функціонування підсистеми «архітектура» як однієї з головних складових системи міста; теоретичне підґрунтя для створення інтерактивної інформаційно-накопичувальної моделі, характер завдань якої – інтерактивне моделювання процесів функціонування міста та імітація реакцій цієї системи на зміни її архітектурної складової; ступінь впровадження: наукова робота теоретиків архітектури, практична діяльність архітекторів-урбаністів, навчальний процес; галузь: архітектура.

2. Facility: City as a dynamic system, Aim: development of methodological bases of modeling and analysis of the architectural component of the city as a dynamic system, Methods: system approach; cluster, statistical and classification analysis; tabular and graphical parameterization; cognitive science; system dynamics, Novelty: It is the first time it was developed: methodological bases of modeling of a city as a dynamic system; a new scientific direction in architecture: "architectural information logistics"; theoretical principles of the analysis of the processes of accumulation of "architectural deviations" in the architectural part of the city that potentially can threaten its stable functioning; methods of detecting indicators of "stability", "crisis" and "disasters" in architecture as factors of negative and positive dynamics, affecting the processes of functioning of the city; result: developed of the methodological foundations of the formation of a technical task for the creation of a software modeling complex for analyzing the city as a dynamic system that is intended for urban architects; cognitive research matrix for identifying and analyzing the problems of the city as a dynamic system, the nature of which is to formulate and analyze problems of functioning of the subsystem "architecture" as one of the main components of the city system; the theoretical basis for creating an interactive information-accumulation model, the nature of which is the interactive modeling of the city's processes and the imitation of the reactions of this system to changes in its architectural constituent; Level of implementation: scientific work of architectural theorists, practical activity of practicing urban-architects, educational process Sphere: the architecture.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шкодовський Юрій Михайлович
2. Shkodovskiy Yuriy M.

**Кваліфікація:** д. арх., 18.00.01

**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. Шкодовський Юрій Михайлович

2. Shkodovskiy Yuriy M.

**Кваліфікація:** д. арх., 18.00.01

**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. Черкес Богдан Степанович

2. Cherkes Bohdan S.

**Кваліфікація:** д. арх., 18.00.01, 17.00.07

**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. Слепцов Олег Семенович
2. Sleptsov Oleg S.

**Кваліфікація:** д. арх., 18.00.02

**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. Височин Іван Андрійович
2. Vysochyn Ivan A.

**Кваліфікація:** д. арх., 18.00.01

**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. Чечельницький Сергій Георгійович
2. Chethelnitsky Serhii G.

**Кваліфікація:** д. арх., 18.00.01

**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**

Шкодовський Юрій Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Кравець Володимир Йосипович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.