Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алідад Реза

2. Alidade Reza

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 18.00.02

Назва наукової спеціальності: Архітектура будівель та споруд

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.120103

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, просп. Повітрофлотський, 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 26.056.02

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 і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.07.03

Тема дисертації:

1. Архітектурно-планувальна організація висотних адміністративних будівель в Ірані

2. Architectural design of high-rise office buildings in Iran.

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджується актуальна проблема архітектурно-планувальної організації висотних адміністративних будівель для міст Ірану. У дослідженні проведено аналіз світових теоретичних і наукових робіт в області проектування висотних будівель, в тому числі адміністративного призначення. Узагальнено досвід проектування, будівництва та експлуатації висотних адміністративних будівель в провідних світових країнах, а також Ірану та України. Розроблено класифікацію висотних адміністративних будівель, визначені особливості розташування основних функціональних складових у складі адміністративних висотних об'єктів. В роботі запропоновані моделі функціональної організації висотних адміністративних будівель Ірану. В результаті проведеного дослідження, в дисертації запропоновані принципи формування висотних адміністративних будівель на території Ірану (доцільна поліфункціональність, архітектурно-художня індивідуальність, екологічність і регіональна спадкоємність). На основі вище зазначених принципів

визначені раціональні прийоми удосконалення об'ємно-планувальних рішень висотних адміністративних будівель Ірану. Виявлено оптимальні архітектурно-конструктивні та інженерні системи для проектування висотних адміністративних будівель в Ірані на прикладі дев'яти великих іранських міст: Тегеран, Мешхед, Кередж, Ісфахан, Ахваз, Тебріз, Шираз, Кум і Керманшах.

2. Studies conducted by the author in this thesis, it possible to formulate the main conclusions, recommendations and proposals for architectural design of high-rise office buildings, located on the territory of Iran. In this study, a high-rise office building in Iran accepted the building height from 12 to 60 floors (from 42 to 210 m), the decision in a unified architectural concept and provides for the creation of a favorable environment for the functioning of offices (including offices for the administrative apparatus) state and non-state (public) economic and other organizations and institutions. Analysis of theoretical studies, practice design, construction and operating experience of high-rise office buildings allowed: the prospects of further development of high-rise construction, including high-rise office buildings in the territory of Iran; define criteria for assessing the height of the building; form a classification of tall buildings (the number of storeys, the functional purpose); identify the basic requirements for the design of high-rise office buildings in Iran; to formulate the design of high-rise office buildings as the specific tasks of the system. The paper studied in detail the formation of the traditional practice of high-rise buildings and structures of Iran and Iranian analyzed modern high-rise office buildings. The analysis of the construction of high-rise office buildings in the territory of Ukraine, studied the most interesting high-rise administrative buildings. Compiled chart the growth and rise of high-rise office buildings in Iran and Ukraine. Thanks to the analysis of the world of design and construction of new high-rise office buildings, as well as the study of the results of experimental and competitive design in the world specialized competitions (US, UK, Japan, China, Germany, France, India, Russia) have been identified the world's major design trends of high-rise buildings. The paper reviewed the high-rise office buildings in the territory of Iran and Ukraine, as well as their compliance with the world trends in this aspect. The main factors that affect the design and construction of high-rise office buildings in Iran: external (urban planning, natural-climatic, ecological, social and environmental) and internal (functional-planning, design, engineering, architectural and artistic). Based on the analysis of Iranian and foreign experience in the design of high-rise office buildings, the work identified the main features of formation of architectural planning and design-technical structure of this type of buildings that include: special fire requirements; seismic, and structural engineering calculations; specific method of construction, strict control of construction, a system for monitoring high-altitude construction; special processing methods, special technical conditions; in the central part of the city there is the complexity of the connection to utilities, etc. A hierarchical diagram of a possible structure of a functional high-rise office buildings Iran, which includes the main functional groups, minor functional-forming constituents, group support facilities. Place your comparative analysis and determine the conditions functionally-forming components in the structure of the location of high-rise office buildings in Iran. Formed types of accommodation major functional-forming components in the structure of the high-rise building, developed schemes architectural design of high-rise office buildings in Iran. Formed principles of architectural design of high-rise office buildings in Iran: purposeful multifunctionality, architectural and artistic individuality, environmental and regional continuity. On the basis of the above principles have been identified to improve the rational methods of space-planning decisions of high-rise office buildings in Iran: the principle of appropriate functionality of poly (useful balance and the total area ratio of the functional-forming components, the distribution of communication flows); the principle of architectural and artistic individuality (individualization of volume-spatial and planning decisions); ecological principle (sun protection, temperature reduction, landscaping, planning techniques); the principle of regional continuity (quince, domed cover with svetoaeratsionnymi lanterns, punching, atrium with fountains, interior and exterior landscaping, as well as the accumulation and use of rain water, cooling with ice generation at night). The optimal architectural design and engineering systems for the design of high-rise office buildings, located on the territory of Iran on the example of the nine largest cities in Iran: Tehran (the capital), Mashhad, Karaj, Isfahan, Ahwaz, Tabriz, Shiraz, Qom and Kermanshah. recommendations provided by the study are based on the study of natural and climatic features of the five major climate-territorial zones of Iran and primarily aimed at efficient provision of architectural and structural and engineering reliability of

high-rise office buildings and Iran are connected with the use of seismic protection, damping devices, the company aerodynamic three-dimensional shaped high-rise administrative building.

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. Гелена Леонідівна Ковальська
2. Kovalska Gelena Leonidivna

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. Гнесь Ігор Петрович
2. Гнесь Ігор Петрович

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. Тишкевич Ольга Петрівна
2. Тишкевич Ольга Петрівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Панченко Тамара Федотівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панченко Тамара Федотівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.