

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект багатофункціонального комплексу в Хмельницьку з дослідженням просторової роботи каркасу

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of a multifunctional complex in Khmelnytskyi with the study of the spatial operation of the frame

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 26.12.2023р

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 75

УДК: 624

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Янківський Ілля Вікторович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Yankivskyi Ilya Viktorovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Гудь Михайло Іванович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Hud Mykhailo Ivanovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доцент кафедри будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Кошалко Сергій Анатолійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Koshalko Serhii Anatoliiovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):

БУ «Житлобуд-1»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник

Ключові слова

українською: просторовий каркас, громадська будівля, скінченні елементи.

англійською: spatial frame, public building, finite elements..

Анотація українською У місті Хмельницький протягом останніх кількох років спостерігається значний прогрес у впровадженні висотного будівництва, охоплюючи як житлові, так і громадські та розважальні об'єкти. Це є неодмінною тенденцією у розвитку міста, викликаною обмеженою територією для будівництва та стрімким наростанням населення у економічно розвинених міських областях. У зв'язку з цим, розвиток висотних комплексів, відомих як "хмарочоси", виявляється привабливим вибором. Висотне будівництво стає важливим компонентом міського планування, забезпечуючи зручне житло і розваги для мешканців. Багатофункціональні висотні комплекси стають актуальними враховуючи дефіцит земельної площі та потребу в модернізованому міському середовищі.

У контексті містобудівного розвитку Хмельницького, висотне будівництво відіграє ключову роль у вирішенні проблем територіальних обмежень та зростання населення. Разом з тим, ці величезні мультифункціональні комплекси стають не лише символами сучасності, але й важливими центрами громадського життя. Вони реалізують високі стандарти зручності для мешканців та сприяють економічному піднесенню міста через залучення інвестицій та розвиток інфраструктури. Такий комплекс відображає сучасні вимоги до ефективного міського планування та розбудови, враховуючи потреби культурного, освітнього, економічного, соціального та екологічного співробітництва. Зовнішній вигляд таких комплексів вирізняється сучасністю та привертає увагу з різних точок міста. Будівництво багатофункціональних висоток - це складне завдання, що враховує різні аспекти, такі як культурні, освітні, економічні, соціальні та екологічні, що є важливими для сучасного суспільства.

англійською The city of Khmelnytskyi has seen significant progress in the implementation of high-rise construction over the past few years, covering both residential and public and entertainment facilities. This is an inevitable trend in the city's development caused by the limited area for construction and rapid population growth in economically developed urban areas. In this regard, the development of high-rise complexes, known as "skyscrapers", is proving to be an attractive choice.

High-rise construction is becoming an important component of urban planning, providing convenient housing and entertainment for residents. Multifunctional high-rise complexes are becoming relevant given the shortage of land and the need for a modernised urban environment.

In the context of Khmelnytskyi's urban development, high-rise construction plays a key role in addressing the problems of territorial constraints and population growth. At the same time, these huge multifunctional complexes are becoming not only symbols of modernity, but also important centres of public life. They implement high standards of convenience for residents and contribute to the economic growth of the city by attracting investment and developing infrastructure. Such a complex reflects modern requirements for effective urban planning and development, taking into account the needs of cultural, educational, economic, social and environmental cooperation.

The appearance of such complexes is modern and attracts attention from different parts of the city. The construction of mixed-use skyscrapers is a complex task that takes into account various aspects, such as cultural, educational, economic, social and environmental, which are important for modern society.