

Авторська довідка
(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект багатоповерхової житлової будівлі з вбудованими вбудованими приміщеннями з дослідженням поведінки монолітного залізобетонного каркасу
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of a multi-storey residential building with integrated premises, including the study of the behavior of a monolithic reinforced concrete 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: *62*

УДК: *624*

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Грушкевич Дмитро Сергійович*

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): *Hrushkevych Dmytro Serhiiiovych*

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Баран Денис Ярославович*

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Baran Denys Yaroslavovych*

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Чубик Василь Феофанович*

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Chubuk Vasyl Feofanovych*

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): *ПП «Архітектурно-проектне будівельно-виробниче підприємство «ДИМ»»*

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *директор*

Ключові слова

українською: залізобетонний каркас, житлова будівля, скінченні елементи, деформації, внутрішні зусилля.

до 10 слів

англійською: reinforced concrete frame, residential building, finite elements, deformations, internal forces.

до 10 слів

Анотація українською Будівництво багатоповерхової житлової будівлі має ряд переваг спільноти та міста в цілому, зокрема:

– Економія місця: Багатоповерхові будинки дозволяють ефективно використовувати обмежену площу землі, що особливо важливо у великих містах з обмеженим простором.

– Ефективне використання інженерних мереж: Будівництво багатоповерхових будинків дозволяє здійснювати більш ефективне використання інженерних комунікацій, таких як системи водопостачання, опалення та каналізації.

– Економія енергії: у багатоповерхових будівлях легше забезпечити ефективну ізоляцію та тепловий обмін між квартирами, що може призвести до економії енергії на опалення та кондиціонування.

– Зменшення транспортних проблем: Мешканці багатоповерхових будинків часто мають зручний доступ до громадського транспорту, магазинів та інших служб, зменшуючи потребу у власному автотранспорті і зменшуючи транспортні проблеми.

Більше можливостей для інфраструктури: Багатоповерхові будинки привертають більше інвестицій і можуть бути супроводжені розвитком додаткової інфраструктури, такої як парки, торгові центри, школи, які поліпшують якість життя мешканців.

англійською The construction of a multi-storey residential building has a number of benefits for the community and the city as a whole:

- Space saving: Multi-storey buildings allow efficient use of limited land area, which is especially important in large cities with limited space.

- Efficient use of engineering networks: The construction of multi-storey buildings allows for more efficient use of utilities, such as water supply, heating and sewage systems.

- Energy savings: In multi-storey buildings, it is easier to ensure effective insulation and heat exchange between apartments, which can lead to energy savings on heating and air conditioning.

- Reduced transportation problems: Residents of high-rise buildings often have convenient access to public transportation, shops and other services, reducing the need for private vehicles and reducing transportation problems.

- More opportunities for infrastructure: High-rise buildings attract more investment and can be accompanied by additional infrastructure such as parks, shopping centers, and schools that improve the quality of life for residents.