

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект багатоквартирного житлового будинку з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення в Тернополі з дослідженням дахової конструкції

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): The project of an apartment house with built-in public buildings in Ternopil with a study of the roof structure

переклад англійською

Освітній ступінь : **магістр**

Шифр та назва спеціальності: **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Дата захисту: **26.12.20**

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: **70**

УДК: **699.86**

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Пласконь Микола Володимирович**

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): **Plaskon Mykola Volodymyrovych**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Ковальчук Ярослав Олексійович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Kovalchuk Yaroslav Oleksiiiovych**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Засць Михайло Тарасович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Zaiets Mykhailo Tarasovych**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **ТОВ "ІНОВЕЙШЕН-ПРОЕКТБУД" директор, Тернопіль, Україна**

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **-**

Ключові слова

українською: циклічне навантаження, плита покриття, залізобетон

до 10 слів

англійською: cyclic loading, floor slabs, reinforced concrete

до 10 слів

Анотація українською: У сучасному світі все поширеним стає будівництво із збірно-монолітних каркасів. Переваги каркасної технології очевидні:

По-перше, збільшується загальна корисна площа будинку за рахунок зменшення товщини стіни на 12,8 ÷ 16,3%.

Розширюються можливості використання підвальних і цокольних площ, наприклад, для розміщення підземної автостоянки під будівлею з незначними додатковими витратами, так як не потрібно пристрій потужних колон і рандбалок під несучі поперечні цегляні стіни.

Виключаються втрати площі на температурно-деформаційних швах будівлі.

Знижується відносна вартість будівництва несучих конструкцій будівлі до 39% з урахуванням повернення витрат від збільшення площі.

Можливість використання в конструкціях неконструкційних матеріалів з низькими показниками міцності, але високими теплоізоляційними характеристиками.

Зменшення ваги несучих конструкцій до 40%..

англійською In the modern world, the construction of prefabricated monolithic frames is becoming more common. The advantages of frame technology are obvious:

First, the total usable area of the house increases by reducing the wall thickness by 12.8 ÷ 16.3%.

The possibilities of using basement and basement areas are expanding, for example, to place an underground parking lot under a building with insignificant additional costs, as it does not require the installation of powerful columns and randba-lock under the load-bearing transverse brick walls.

Losses of the area on temperature-deformation seams of budi-vli are excluded.

The relative cost of construction of load-bearing structures of the building is reduced to 39%, taking into account the return on costs from increasing the area.

Possibility of use in constructions of non-structural materials with low indicators of durability, but high heat-insulating characteristics.

Reduction of weight of bearing designs to 40%..