

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект багатоповерхової житлової будівлі з дослідженням роботи фундаментів

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Project of a multi-storey residential building with the study of foundation

*переклад англійською*

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

*напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 12

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

Дата захисту: 27.12.2023

Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 63

УДК: 624.15

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Пізнюк Максим Ігорович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Pizniur Maksym Ihorovych

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ФМТ, м. Тернопіль

### Керівник

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

*повністю*

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

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра будівельної механіки, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, 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-2»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник

## Ключові слова

українською: фундамент, житлова будівля, скінченні елементи

*до 10 слів*

англійською: foundation, residential building, finite elements.

*до 10 слів*

**Анотація українською** Між містами курортного призначення, багатими на рекреативні ресурси, розвивається справжня конкуренція. Приїжджі оцінюють не тільки комфортні та безпечні умови для відпочинку, а й естетичні чинники. Тут якраз і виходить уперед такий інструмент, як незвичайне формоутворення в будівництві. Саме він додає до функціональності споруди увагу людей. Потенційно, незвичайна форма будівлі може привабити ширшу аудиторію, ніж типова забудова. Доцільність проведення досліджень спричинена тим, що отримані висновки дозволять підвищити ефективність та тривалість експлуатації структурних елементів в житлових будівлях. Отримані в роботі результати досліджень можуть бути використані для зведення нових та реконструкції існуючих житлових будівель.

**англійською** There is a real competition between resort cities rich in recreational resources. Visitors evaluate not only comfortable and safe conditions for recreation, but also aesthetic factors. This is where such a tool as unusual forming in construction comes into its own. It adds to the functionality of the building and draws people's attention to it. Potentially, the unusual shape of a building can attract a wider audience than a typical building. The expediency of conducting research is due to the fact that the findings will increase the efficiency and service life of structural elements in residential buildings. The research results obtained in this paper can be used for the construction of new and reconstruction of existing residential buildings.