

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Дев'ятиповерховий житловий будинок в м Тернопіль з дослідженням НДС монолітної залізобетонної рами

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): A nine-story residential building in Ternopil with a stress-strain state study of a monolithic reinforced concrete frame

*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 №15

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

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

Дата захисту: 21.12.2022 Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 66

Кількість сторінок реферату: -

УДК: 693.224

### Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Барський Володимир Олександрович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Barskyi Volodymyr

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Центр перепідготовки та післядипломної освіти, Тернопіль, Україна

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Сорочак Андрій Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Sorochak Andrii

*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: доцент, к.т.н., доцент кафедри будівельної механіки

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шпінталь Михайло Ярославович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Shpintal Mykhailo

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Західно-український національний університет,

кафедра комп'ютерних наук, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доц., доцент кафедри комп'ютерних наук

**Ключові слова**

українською: МОНОЛІТНИЙ ЗАЛІЗОБЕТОН, НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНИЙ СТАН, ПРОСТОРОВА РАМА

*до 10 слів*

англійською: MONOLITHIC REINFORCED CONCRETE, STRESS-STRAIN STATE, SPATIAL FRAME

*до 10 слів*

**Анотація**

українською: В роботі виконано проектування дев'ятиповерхового житлового будинку в м Тернопіль по вул. Торговиця з вбудованими приміщеннями комерційного призначення. Виконано дослідження напружено-деформівного стану елементів просторової залізобетонної рами за допомогою методу скінчених елементів.

англійською: In the work, the design of a nine-story residential building in the city of Ternopil with built-in commercial premises was made. The study of the stress-strain state of the elements of the spatial reinforced concrete frame was carried out using the finite element method.