

## Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

**Назва дипломної роботи магістра:** Дослідження напружено-деформівного стану силосу при дії сейсмічних навантажень

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): The project of a multi-storey monolithic-frame apartment building with the study of stress-deformed state of reinforced concrete frame

*переклад англійською*

**Освітній ступінь:** магістр

**Шифр та назва спеціальності:** 192 Промислове та цивільне будівництво

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

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія №7

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

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

**Дата захисту:** 28.05.2020 **Місто:** Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 72 Кількість сторінок реферату:

**УДК:** 624.02 Частина споруд

### Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ріжко Іван Іванович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Rzhko Ivan

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, факультет інженерії машин споруд та технологій, кафедра будівельної механіки, м. Тернопіль, Україна

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бодрова Людмила Гордіївна

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Bodrova Lyudmyla

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, факультет інженерії машин споруд та технологій, кафедра будівельної механіки, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельної механіки

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бобик Максим Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Bobyk Maksym

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «Тернопільбуд»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник технічного відділу

## Ключові слова

українською: залізобетонний силос, сейсміка

до 10 слів

англійською: reinforced concrete silo, seismic

до 10 слів

## Анотація

українською: Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю

200-300 слів

192 «Будівництво та цивільна інженерія». Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, м. Тернопіль, 2020 р. В кваліфікаційній роботі наведено конструктивні особливості та базові аспекти з аналітичного розрахунку залізобетонних силосів. З використанням ПК «ЛІРА» визначено параметри напружено-деформівного стану багатокутного залізобетонного силосу при дії сейсмічних навантажень.

англійською: Thesis work for obtaining qualification level "Master" by the specialty 192 "Construction and

200-300 слів

civil engineering". The thesis presents the design features and basic aspects of the analytical calculation of reinforced concrete silos. Using the PC "LIRA" the parameters of the stress-strain state of a polygonal reinforced concrete silos under the action of seismic loads are determined.