

Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Проект адміністративного корпусу з дослідженням залізобетонних конструкцій

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of the administrative building with the study of reinforced concrete structures

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 №2

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 21.12.2021 р. Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 61 Кількість сторінок реферату: 2

УДК: 625.2

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Пакулець Ірина Русланівна

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Rakulets Iryna

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.): Баран Денис Ярославович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Baran Denys

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: к.т.н. доцент

Рецензент

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

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Chubik Vasil Feofanovich

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): АПБВП «Дім» м. Тернопіль Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: Директор

Ключові слова

українською: залізобетон, каркас, динаміка, тріщини, стійкість, МСЕ, багатоповерховість.....
до 10 слів

англійською: reinforced concrete, frame, dynamics, cracks, stability, FEM, multi-storey.....
до 10 слів

Анотація

українською: У цій роботі для динамічного аналізу цієї системи P-S використовується метод двостороннього графіка потоку стану. Функція частотної характеристики обладнання щодо горизонтального руху ґрунту безпосередньо формулюється як аналітична і замкнена форма відповідно до графічної моделі. Тут обладнання, прикріплене до багатоповерхового будинку, розглядається на чисельному прикладі, щоб продемонструвати переваги цього методу.

англійською: This paper uses the two-way state flow graph method for dynamic analysis of this P-S system. The frequency response function of the equipment relative to the horizontal movement of the soil is directly formulated as an analytical and closed form according to the graphical model. Here, the equipment attached to a multi-storey building is considered on a numerical example to demonstrate the benefits of this method.