

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Дослідження спільної роботи залізобетонного каркасу та стінового заповнення при дії сейсмічного

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Study of common action of reinforced concrete framing and wall filling under seismic load conditions

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: 27.05.2022

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: 78

Кількість сторінок реферату: -

УДК: 624

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бей Михайло Ігорович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Bei Mykhailo

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Факультет інженерії машин, споруд та технологій, Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Чорномаз Наталія Юріївна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Chornomaz Nataliia

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., ст. викладач

Рецензент

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

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Chubyk Vasyl

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): АПБВП «ДІМ», директор, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: -

Ключові слова

українською: каркас, стінове заповнення, житлова будівля

до 10 слів

англійською: frame, wall filling, residential building

до 10 слів

Анотація

українською: У нормах проектування каркасних будівель з дрібноштучним заповненням прийнята методика розрахунку досить умовна і обмежена лише розрахунком на міцність цегляного заповнення, що викликає певні складності при розрахунку конструкцій каркасу при розрахунку будівель на сейсмічні впливи.

Виконання розрахунку конструкцій каркасу із включенням у роботу дрібноштучного заповнення при дії сейсмічного навантаження досить трудомістке завдання навіть за використання сучасних розрахункових програм.

англійською: In codes of designing frame buildings with small-piece filling, the accepted method of calculation is quite conditional and limited only by the calculation of the strength of brick filling, which causes some difficulties in calculating frame structures when calculating buildings for seismic effects.

Performing the calculation of frame structures with the inclusion of small-piece filling under seismic loading is quite a time-consuming task, even with the use of modern calculation programs.