

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект торгово-офісного центру у Вінниці з дослідженням жорсткості металевої балки

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Design of a trade-office center in Vinnytsya city including the study of metal beam rigidity

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: 23.12.2020 Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 70 Кількість сторінок реферату: -

УДК: 69.07

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бігун Михайло Вікторович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Bihun 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.): 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.): Заєць Михайло Тарасович

повністю

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

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «Іновейшен-Проектбуд», Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: директор

Ключові слова

українською: металева балка, циклічне навантаження

до 10 слів

англійською: metal beam, cyclic loading

до 10 слів

Анотація

українською: В роботі розроблено проектні рішення торгово-офісного центру з врахуванням вимог існуючих нормативних документів. З використанням сучасних методів розрахунку виконано аналіз стійкості зварної металевої балки методом скінченних елементів з урахуванням факторів експлуатаційного навантаження. Визначено коефіцієнти запасу стійкості балки.

англійською: The design decisions of the trade and office center are developed in this work taking into account requirements of the existing regulatory documents. Using modern calculation methods, the analysis of the stability of the welded metal beam by the finite element method was made, taking into account the factors of operational load. Stability coefficients of a beam were determined.