

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Проект музею науки в Львові з оптимізацією конструкції консольного вильоту

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of the Museum of Science in Lviv with optimization of the cantilever beam design

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 №12

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 26.12.2023 Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 73 Кількість сторінок реферату: -

УДК: 624.074

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Голубович Тарас Миколайович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Holubovych Taras

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.): Бобик Максим Петрович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Bobyk Maksym

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник інженерно-технічного відділу

Ключові слова

українською: консольний виліт, напружено-деформівний стан, оптимізація конструкцій, металева ферма

до 10 слів

англійською: cantilever overhang, stress-strain state, structural optimization, metal truss

до 10 слів

Анотація

українською: В роботі запропоновано методику оптимізації несучих металоконструкцій консольної частини будівлі з використанням методу скінченних елементів. Проведено дослідження роботи та оптимізацію металоконструкцій консольного вильоту довжиною 24 м для будівлі музею науки.

англійською: The paper proposes a methodology for optimizing the load-bearing metal structures of the cantilever part of a building using the finite element method. A study of the operation and optimization of metal structures of a cantilever span of 24 m in length for the building of the Museum of Science was carried out.