

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект станції технічного обслуговування автомобілів у Волочиську з дослідженням міцності конструкційних елементів

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of a car service station in Volochysk with the investigation of the strength of structural elements

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 роботи: 69

УДК: 624

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Лемеха Богдан Вікторович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Lemeha Bohdan

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.): Ясній Володимир Петрович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Iasniy Volodymyr

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: д.т.н., доцент

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Качановський Михайло Петрович

повністю

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

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: головний інженер-конструктор

Ключові слова

українською: станція технічного обслуговування, конструктивні рішення, розрахунок

до 10 слів

англійською: car service station, structural solutions, calculation

до 10 слів

Анотація

українською: робота спрямована на внесення вкладу у розуміння міцності металевих ферм за допомогою методу скінчених елементів, розширення знань у галузі структурного аналізу та надання практичних рекомендацій для оптимізації конструкцій інженерних об'єктів.

Отримані в роботі результати можуть бути використані проектними організаціями при виборі та розрахунках оптимального типу матеріалу для металевих конструкцій за експлуатаційних навантажень

англійською: this paper work is aimed at making a contribution to the understanding of the strength of metal trusses using the finite element method, expanding knowledge in the field of structural analysis and providing practical recommendations for optimizing the structures of engineering objects.

The results obtained in the paper work can be used by project organizations when choosing and calculating the optimal type of material for metal structures under operational loads.