

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Напружено-деформований стан елементів зварної трапецевидної ферми 8000x580 при дії експлуатаційних чинників

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): The stress-strain state of the elements of the welded trapezoidal truss 8000x580 under the influence of operational factors

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: **30.05.2024**

Місто: **Тернопіль**

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: **76**

УДК: **624.15**

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Волянський Владислав Андрійович**

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): **Volianskyi Vladyslav Andriyovych**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): **ТНТУ ім. І. Пулюя, ФМТ, м. Тернопіль**

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Ковальчук Ярослав Олексійович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Kovalchuk Yaroslav Oleksiyovych**

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: **кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельної механіки**

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Бобик Максим Петрович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Bobyk Maksym Petrovych**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **начальник технічного відділу**

Ключові слова

українською : зварні ферми, статичні навантаження, циклічні навантаження, руйнування, опорні вузли, проміжні вузли, напружено-деформований стан

до 10 слів

англійською: welded trusses, static loads, cyclic loads, destruction, support nodes, intermediate nodes, stress-strain state.

до 10 слів

Анотація українською Отримала подальший розвиток методика комп'ютерного моделювання для оцінювання міцності зварної ферми.

Результати, отримані в даній роботі, рекомендується застосовувати при проєктуванні ферм, що зазнають дії циклічних і статичних навантажень, для оцінювання параметрів НДС та можливості зміцнення ферми.

англійською The computer modeling technique for assessing the strength of the welded truss has received further development.

The results obtained in this work are recommended to be used in the design of trusses subjected to cyclic and static loads, for the assessment of VAT parameters and the possibility of truss strengthening.