

# Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

**Назва дипломної роботи магістра:** Дослідження напружено-деформівного стану ферми із полегшених сталевих елементів

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Investigation of the stress-strain state of a truss made of lightweight steel elements

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :** *магістр*

**Шифр та назва спеціальності:** *192 Будівництво та цивільна інженерія*

**Дата захисту:** *27.05.20*

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: *61*

**УДК:** *69.07*

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Владика Юрій Святославович*

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): *Vladyka Yurii Svyatoslavovych*

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

**Керівник**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Пиндус Юрій Іванович*

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): *Pyndus Yurii Ivanovych*

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *к.т.н., доцент*

**Рецензент**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Засць Михайло Тарасович*

*повністю*

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

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): *ТОВ "ІНОВЕЙШЕН-ПРОЕКТБУД", директор, Тернопіль, Україна*

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *-*

## Перелік літератури:

1. Ковальчук Я. О. Методичний посібник для виконання кваліфікаційної роботи магістра за спеціальністю 192 “Будівництво та цивільна інженерія” / Я. О. Ковальчук, Г. М. Крамар, О. М. Мещерякова. - Тернопіль : ТНТУ, 2020. – 56 с.
2. ДБН В.1.2-2:2006 Навантаження і впливи К.: Мінбуд України, 2006
3. ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування К.Мінрегіонбуд України, 2014.
4. ГОСТ 19903-74\*. Прокат листовий горячекатаний. Сортамент. М. Изд-во стандартов. 1974
5. ГОСТ 8645-68\*. Трубы стальные прямоугольные. Сортамент. М. Изд-во стандартов. 1968.
6. Державні будівельні норми. Оцінка технічного стану сталевих конструкцій виробничих будівель і споруд, що знаходяться в експлуатації [Текст] : ДБН 362\_92. – Введ. 1992\_07\_01. – К. : Укрархбудінформ, 1995. – 46 с.
7. ДБН В.1.2-2:2006. Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об’єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування. – К.: Мінбуд України, 2007. – 60 с.
8. Нілов О.О., Пермяков В.О., Шимановський О.В., Білик С.І., Лавріненко Л.І., Белов І.Д., Володимирський В.О. Металеві конструкції: Загальний курс: Підручник для вищих навчальних закладів. – Видання 2-е, перероблене і доповнене / О.О. Нілов, О.В. Шимановський. – К.: Сталь, 2010. – 869 с.
9. Лобанов Л.М. Сварные строительные конструкции / Лобанов Л.М., Махненко В.И., Труфяков В.И. – К.: Наук. Думка, 2005. – 416 с.
10. Нілов О.О., Пермяков В.О., Шимановський О.В., Білик С.І., Лавріненко Л.І., Белов І.Д., Володимирський В.О. Металеві конструкції: Загальний курс: Підручник для вищих навчальних закладів. – Видання 2-е, перероблене і доповнене / О.О. Нілов, О.В. Шимановський. – К.: Сталь, 2010. – 869 с.
11. Клименко Ф.Є., Барабаш В.М., Стороженко Л.І. Металеві конструкції / Ф.Є. Клименко: Підручник. – 2-е вид., випр. і доп. – Львів: Світ, 2002. – 312 с.: 320 іл.
12. Перельмутер А. В., Слівкер В. І. Розрахункові моделі споруд і можливість їх аналізу. М. : Изд-во: ДМК Прес, 2002 г. 618 с.
13. EN 1993-1-3 «Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-3: General rules - Supplementary rules for cold formed members and sheeting». 1993. - 192 с.
14. Нілов О.О., Пермяков В.О., Шимановський О.В., Білик С.І., Лавріненко Л.І., Белов І.Д., Володимирський В.О. Металеві конструкції: Загальний курс: Підручник для вищих навчальних закладів. – Видання 2-е, перероблене і доповнене / О.О. Нілов, О.В. Шимановський. – К.: Сталь, 2010. – 869 с.

## Ключові слова

українською: ЛМК, ЛСТК, ферма, сталеві конструкції

*до 10 слів*

англійською LMK, LSTK, farm, steel structures

*до 10 слів*

**Анотація** українською: В умовах активного розвитку сегмента інноваційних будівельних технологій постійно збільшується число проектно-будівельних компаній, що пропонують клієнтам сучасні та економічно обґрунтовані комплексні будівельні системи і послуги.

англійською In the conditions of active development of the segment of innovative construction technologies, the number of design and construction companies constantly offering clients modern and economically justified complex construction systems and services.