

**Авторська довідка**  
(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

**Назва кваліфікаційної роботи магістра:** моделювання напружено-деформованого стану нетипових елементів конструкцій.

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): modeling of the stress-strain state of atypical structural elements.

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :** магістр

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

**Дата захисту:** 27.05.21

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 78

**УДК:** УДК 69.07

**Автор кваліфікаційної роботи**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Колісник, Микола Богданович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Kolisnyk Mykola

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

**Керівник**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ясній, Володимир Петрович

*повністю*

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

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

**Вчене звання, науковий ступінь, посада:** доктор філософії, доцент

## **Ключові слова**

українською: каркас, постійні навантаження, тимчасові навантаження, деформації, напруження.  
*до 10 слів*

англійською: frame, constant loads, temporary loads, deformations, stresses  
*до 10 слів*

## **Анотація**

Українською: В кваліфікаційній роботі, на основі Всеукраїнського студентського архітектурного конкурсу STEEL FREEDOM, що проходив в 2020 році, було виконано проектний розрахунок металевих каркасу будівлі з використанням існуючих інженерних методик, Визначено параметри НДС металевих каркасу споруди із досліджуваними сходовими клітками, а також сходові клітки окремо від основного каркасу будівлі. Досліджено вплив деформацій основного каркасу будівлі на окремі її елементи, а саме на сходові клітки.

Англійською: In the qualification work, on the basis of the All-Ukrainian student architectural competition STEEL FREEDOM, held in 2020, the design calculation of the metal frame of the building was performed using existing engineering techniques frame of the building. The influence of deformations of the main frame of the building on its separate elements, namely on stairwells, is investigated