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

| призначення в Тернополі із дослідженням залізобетонної конструкції<br>азви записувати нижнім регістром (як у реченні)   |             |
|---|-------------|
| Назва (англ.): Transport stop with commercial and household facilities in Ternopil with re  | search of a |
| reinforced concrete structure   |             |
| переклад англійською  |             |
| Освітній ступінь: магістр   |             |
| Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія<br>напр.:151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані техно  | <br>102iï   |
| Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №2<br>напр.: Екзаменаційна комісія №1  |             |
| Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  | люя         |
| Дата захисту: <u>22.12.2021 р.</u> Місто: <u>Тернопіль</u>  |             |
| Сторінки: Кількість сторінок дипломної роботи: 60 Кількість сторінок реферату   | 2           |
| УДК: 692  |             |
| Автор дипломної роботи Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Закала Олександр Олегович розкривати ініціали Прізвище, ім'я (англ.): Zakala Oleksandr використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010) Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний університет імені Івана Пулюя, Центр перепідготовки та післядипломної освіти, Тернопіль, У | технічний   |
| <b>Керівник</b><br>Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): <u>Ігнатьєва Вікторія Борисівна</u><br><sub>повністю</sub>   |             |
| Прізвище, ім'я (англ.): Viktoriia Ihnatieva  використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)  |             |
| Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): <u>Тернопільський національний технічний імені Івана Пулюя, кафедра будівельної механіки, Тернопіль, Україна</u>  |             |
| Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н. доцент   |             |
| Рецензент<br>Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): <u>Янковий Світозар Юрійович</u><br>повністю   |             |
| Прізвище, ім'я (англ.): Iankovyi Svitozar  використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)  |             |
| Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): "інженерно-будівельна компанія архітектор   |             |
| Вчене звання, науковий ступінь, посада: Директор  |             |

## Ключові слова

українською: залізобетонний каркас; металеве покриття; ізополя переміщень; армування колони

англійською: reinforced concrete frame; steel roof; isopoles of displacements; column reinforcement

## Анотація

українською: Робота містить всі передбачені індивідуальним завданням і нормативними документами структурні елементи. Розроблено проект зупинки з будівля громадського призначення — торговим центром. Зроблено огляд раніше виконаних досліджень іншими авторами. Проаналізовано їх результати та сформульовано задачі для власних досліджень. Описано методичні підходи до виконання комп'ютерного моделювання експерименту. Досліджено залізобетонний каркас будівлі із урахуванням навантаження, котре передається на нього через відповідні покрівельні конструкції

англійською: The work contains all parts that are included in the individual. The project of transport stop with commercial and household facilities in Ternopil is designed. A review of previously performed research by other authors. Their results are analysed and tasks for own researches are formulated. Methodical approaches for computer simulation of the experiment are described. The reinforced concrete frame of the building taking into account the load transmitted to it through the appropriate roof structures are studied.