

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Вплив яєчної шкаралупи на властивості будівельних матеріалів

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): The eggshell influence on building materials properties

*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 №3

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

Дата захисту: 26.05.2023 р.

Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 77

УДК: 621.326

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Тучак Ілона Романівна

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Tuchak Ilona

*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.): Ковальчук Ярослав Олексійович

*повністю*

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

*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

### Рецензент

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

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Bobyk Maksym

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник технічного відділу

**Ключові слова**

українською: міцність, яєчна шкаралупа, теплопровідність  
*до 10 слів*

англійською: strenght, eggshell, thermal conductivity  
*до 10 слів*

**Анотація**

українською: У кваліфікаційній роботі магістра досліджено вплив яєчної шкаралупи на властивості  
*200-300 слів*

будівельних матеріалів. Перевірка теплопровідності та міцності натурних зразків; побудо-  
вано графік динаміки залежності теплового потоку через зразок з різними типами  
в'язучого. Результати досліджень можуть в майбутньому використані у наукових робо-  
тах і при виготовленні будівельних матеріалів з різними властивостями під час  
експлуатації.

англійською: The influence of eggshell on the properties of building materials was investigated in the  
*200-300 слів*

master`s thesis. Checking the thermal conductivity and strength of natural samples; a graph  
of the dynamics is plotted depending on the heat flow through the sample with different types  
of binder. The research results can be used in the future in scientific works and in the  
production of building materials with different properties during operation.