

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект заводу з переробки відходів в Черкасах з дослідженням роботи великопрольотної конструкції покриття

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Project of a waste processing plant in Cherkasy with the investigation of the operation of a large-span roofing structure

*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 № 12

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

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

Дата захисту: 26.12.2023

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 68

УДК: 624.15

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.) Карпа Юрій Васильович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Karpa Yurii Vasylovych

*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.): Крамар Галина Михайлівна

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Kramar Halyna Mykhailivna

*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, доцент кафедри будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Чубик Василь Феофанович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Chubyk Vasyl Feofanovych

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): АПБВП «ДІМ»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: директор

## Ключові слова

українською: покриття, промислова будівля, скінченні елементи.

*до 10 слів*

англійською: roofing, industrial building, finite elements

*до 10 слів*

**Анотація українською** Сьогодні, в епоху бездумного споживання, використовуючи сформовані технології, людство має найрізноманітнішу структуру всіляких відходів побутового та промислового походження. Вирішенням проблеми є перехід до нової, екологічної філософії, економіки, етики. Удосконалювати людину необхідно, оскільки вона виявилася нездатною йти в ногу і повністю пристосуватися до тих змін, які вона сама внесла в цей світ. Причому проблема перебуває не поза, а всередині людської істоти, взятої як на рівні індивіда, так і на колективному рівні.

В Україні проблеми зі сміттям доволі часто вирішували просто - його вивозили в безлюдні місця. Практично так само справа йде і зараз. Тільки ці місця тепер називають полігонами, а сміття - ТПВ (твердими побутовими відходами). Більшість захоронень відходів уже давно не відповідає жодним санітарно-епідеміологічним вимогам. Майже всі вони перетворилися на екологічно небезпечні об'єкти: гори сміття виділяють чадний газ, метан та інші шкідливі сполуки, заражаючи ґрунт і воду, розмножуються хвороботворні мікроорганізми та гризуни.

**англійською** Today, in the era of mindless consumption, using existing technologies, humanity has a diverse structure of various household and industrial waste. The solution to the problem is a transition to a new, ecological philosophy, economics and ethics. It is necessary to improve man, as he has proved unable to keep up and fully adapt to the changes he has brought to this world. Moreover, the problem is not outside, but inside the human being, taken both at the individual and collective level.

In Ukraine, problems with garbage were often solved simply by taking it to deserted places. The situation is almost the same now. Only these places are now called landfills, and the garbage is called solid household waste (SHW). Most waste dumps have long failed to meet any sanitary and epidemiological requirements. Almost all of them have turned into environmentally hazardous facilities: mountains of garbage emit carbon monoxide, methane and other harmful compounds, contaminating soil and water, and breeding pathogens and rodents.