

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект цеху із нанесення полімерного покриття на металевий прокат в Ковелі з дослідженням утеплення стін

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Design of a workshop of rolled metal products coating in Kovel town including the study of walls insulants

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 23.12.2020

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 68

УДК: 699.86

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Щерба Володимир Васильович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Shcherba Volodymyr Vasylovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Крамар Галина Михайлівна

повністю

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

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: -

Ключові слова

українською теплоізоляція, енергоефективність, навісні фасади, скріплена теплоізоляція.

до 10 слів

англійською: thermal insulation, energy efficiency, hinged facades, bonded thermal insulation.

до 10 слів

Анотація українською: Поряд із створенням необхідних для існування людини комфортних будівель та безпечних виробничих приміщень, важливим аспектом є енергоефективність таких споруд, що визначаються досягненнями науки і техніки.

У сучасному розумінні енергоефективність - це зниження витрат на енергоносії, що виникають в процесі експлуатації будівлі. Крім раціонального планування приміщень, відповідним тим або іншим функціональним процесам, енергоефективність всіх будівель забезпечується правильним застосуванням систем утеплення, використанням сучасних освітлювальних приладів, впровадженням енергоефективних інженерних систем (опалення, вентиляція).

англійською Along with the creation of comfortable buildings and safe industrial premises necessary for human existence, an important aspect is the energy efficiency of such structures, which is determined by the achievements of science and technology.

In the modern sense, energy efficiency is the reduction of energy costs incurred during the operation of the building. In addition to rational planning of premises, corresponding to one or another functional process, energy efficiency of all buildings is provided by correct application of systems of warming, use of modern lighting devices, introduction of energy-efficient engineering systems (heating, ventilation).