

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: *«Проект офісного центру з дослідженням енерго-ефективності огорожуючих конструкцій»*

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): *"Office center project with energy efficiency research of enclosing structures"*
переклад англійською

Освітній ступінь : *магістр*

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

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: *Комісія № 2*
напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: *24.12.2020* Місто: *Тернопіль*

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: *73* Кількість сторінок реферату: *-*

УДК: *693*

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Мельник Лілія Миколаївна*
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): *Melnyk Liliya*
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, центр перепідготовки та післядипломної освіти*

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Бодрова Людмила Гордіївна*
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Bodrova Liudmyla*
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра будівельної механіки, м.Тернопіль, Україна*

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *к.н.т., професор, професор кафедри*

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Заєць Михайло Тарасович*
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Zaiets Myhailo*
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): *ТОВ «Іновейшен-проектбуд», м.Тернопіль, Україна*

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *директор*

Ключові слова

українською: будівля, залізобетон, коливання, багатопверховість, енергоефективність, конструкції.....

англійською:building, reinforced concrete, oscillations, multi-storey, energy efficiency, structures

до 10 слів

Анотація

українською: У першому – архітектурно-будівельному – розділі описано вихідні дані проекту, умови району будівництва та функціональну характеристику об'єкту; наведено техніко-економічні показники об'єкту. У другому – розрахунково-конструктивному – розділі сформовано модель десятиповерхового будинку з дворівневим підземним паркінгом; здійснено розрахунок і конструювання будівлі, колон, плити перекриття, фундаментної плити П-I. Третій – науково-дослідний – розділ присвячено опису заходів енергоефективності будівель нового покоління, а також обґрунтовано доцільність рішення комбінування способів опалення офісного центру з метою досягнення його енергоефективності. У четвертому розділі описано обґрунтовано актуальність вирішення питань охорони праці та безпеки у надзвичайних ситуаціях в ході проектної розробки.

англійською: The first - architectural and construction - chapter describes the initial data of the project, the conditions of the construction area and the functional characteristics of the object; technical and economic indicators of the object are given. In the second - calculation-constructive - chapter the model of the ten-storeyed house with two-level underground parking is formed; the calculation and construction of the building, columns, floor slabs, foundation slab PI. The third - research - chapter is devoted to the description of energy efficiency measures of new generation buildings, and also the expediency of the decision of a combination of methods of heating of the office center for the purpose of achievement of its energy efficiency is substantiated. The fourth chapter substantiates the relevance of addressing health and safety in emergencies during project development.