

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект бізнес-центру з дослідженням енергоефективності
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Business center project with energy efficiency research
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 №2
напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 23.12.2021 р. **Місто:** Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 65

УДК: 624.012.25

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Піняк Олег Михайлович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Pinyak Oleh
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Коваль Ігор Володимирович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Koval Ihor
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: доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шпінталь Михайло Ярославович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Shpintal Mykhaylo
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Західноукраїнський національний університет, кафедра комп'ютерних наук, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук

Ключові слова

українською: енергоефективність, клас енергоефективності, будівлі
до 10 слів

англійською: energy efficiency, energy efficiency class, buildings
до 10 слів

Анотація

українською: *200-300 слів*

В роботі виконано проєктування бізнес-центру. Проведено обґрунтування архітектурно-планувальних, конструктивних та інших прийнятих рішень. Виконано оптимізацію енергоефективності будівлі для забезпечення необхідного класу енергоефективності

англійською: *200-300 слів*

The design of a business center was designed in the work. Substantiation of architectural-planning, constructive and other decisions is made. The optimization of energy efficiency of the building to ensure the required energy efficiency class