

# Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект готельно-виставкового комплексу в Рівному з дослідженням утеплювача

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Design of a hotel-exhibition complex in Rivne city including the study of insulant

*переклад англійською*

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 21.12.2020

## Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 68

УДК: 699.86

## Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Кіян Дмитро Іванович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Kiian Dmytro Ivanovych

*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: утеплювач, термін експлуатації, експлуатаційні чинники.

до 10 слів

англійською: insulation, service life, operational factors.

до 10 слів

**Анотація** українською: Все більш гострішою є потреба в будівлях, які змогли б в одночасно забезпечити комфортний рівень тимчасового проживання туристів, задовольнити потребу в сучасних конференц-залах та надати можливість для проведення різнопланових виставок. Інтерес до таких комплексів всебічно зростає з боку інвесторів та туристів, що безумовно позитивно впливає на економічну ситуацію регіону.

Поряд із зростаючою зацікавленістю виникає потреба у застосуванні сучасних енергоефективних технологій в громадських будівлях, які забезпечили б надійну теплоізоляцію протягом якомога довшого терміну. Відповідно до діючих норм ефективний термін експлуатації утеплювача повинен становити не менше 50 років.

Коректне визначення термінів використання утеплювачів набуває все більшої актуальності. Для будівель, що зведені за інвесторські кошти питання скорочення термінів окупності та витрат на експлуатацію є першочерговими. В структурі експлуатаційних витрат вартість енергоносіїв посідає чільні місця, саме тому підвищення енергоефективності будівлі прямопропорційно впливає на скорочення термінів окупності такого проекту. Особливо важливо розуміти поведінку теплоізоляційних матеріалів у довгостроковій перспективі, оскільки саме таким чином досягається найбільша рентабельність.

англійською The need for buildings that could simultaneously provide a comfortable level of temporary accommodation for tourists, meet the need for modern conference rooms and provide an opportunity for various exhibitions is becoming more acute. Interest in such complexes is growing from investors and tourists, which certainly has a positive impact on the economic situation in the region.

Along with the growing interest, there is a need to use modern energy-efficient technologies in public buildings, which would provide reliable insulation for as long as possible. According to current regulations, the effective service life of the insulation must be at least 50 years.

Correct definition of terms of use of heaters becomes more and more actual. For buildings erected with investment funds, the issues of reducing payback periods and operating costs are a priority. In the structure of operating costs, the cost of energy occupies a prominent place, which is why increasing the energy efficiency of the building directly proportionally reduces the payback period of such a project. It is especially important to understand the behavior of thermal insulation materials in the long run, because this is how the greatest profitability is achieved.