**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи магістра)*

**Назва дипломної роботи магістра:** Енергоефективність застосування світлодіодних світильників в системі освітлення котельні

**Назва (англ.):** The energy efficiency of LED luminaires in the boiler room lighting system

**Освітній ступінь**: ***магістр***

**Шифр та назва спеціальності:** 141Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 26

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

**Дата захисту:** 20 грудня 2021 року **Місто:**Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 70 Кількість сторінок реферату: -

**УДК:** 628.972

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Гайдамака Володимир Васильович

Прізвище, ім’я (англ.): Volodymyr Haidamaka

**Місце навчання (установа, факультет, місто, країна):**Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії Тернопіль, Україна

**Керівник**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Белякова Ірина Володимирівна

Прізвище, ім’я (англ.): Iryna Beliakova

**Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):**Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра електричної інженерії, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат технічних наук, доцент

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Козак Катерина Миколаївна

Прізвище, ім’я (англ.): Kateryna Kozak

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра автоматизації технологічних процесів та виробництв, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат технічних наук, доцент

**Ключові слова**

українською: освітленість, світловий потік, світловий прилад, світловий розподіл, потужність

англійською: illuminance, lighting flux, lighting device, lighting distribution, power

українською: В роботі запропоновано варіанти систем освітлення приміщення котельні на основі світлових приладів із напівпровідниковими та газорозрядними джерелами світла та здійснено їх порівняння по споживаній потужності.

англійською: The variants of boiler room lighting systems based on lighting devices with semiconductor and gas-discharge light sources are offered in the paper and compares them in terms of power consumption.