**Авторська довідка**

*(реферату кваліфікаційної роботи бакалавра)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дипломної роботи бакалавра:** | Розробка проекту освітлення очисних споруд в м. Бориспіль Київської області |
| **Назва (англ.):** | Development of project for lighting of treatment facilities in Boryspil, Kyiv region |
| **Освітній ступінь** | ***бакалавр*** |
| **Шифр та назва спеціальності:** | 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка |
| **Екзаменаційна комісія:** | Екзаменаційна комісія № |
| **Установа захисту:** | Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя |
| **Дата захисту:** | 22 червня 2022 року |
| **Місто:** | Тернопіль |
| **Сторінки:** | |
| Кількість сторінок дипломної роботи: | 59 |
| Кількість сторінок реферату: | - |
| **УДК:** | 628.9 |
| **Автор дипломної роботи** | |
| Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): | Біляк Василь Васильович |
| Прізвище, ім’я (англ.): | Biliak Vasyl |
| **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.): | Костик Любов Миколаївна |
| Прізвище, ім’я (англ.): | Kostyk Liubov |
| **Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):** | Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра електричної інженерії,Тернопіль, Україна |
| Вчене звання, науковий ступінь, посада: | -, кандидат технічних наук, доцент кафедри ЕІ |
| **Рецензент** | |
| Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): | Козак Катерина Миколаївна |
| Прізвище, ім’я (англ.): | Kozak Kateryna |
| Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): | Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра *автоматизації технологічних процесів і виробництв*, Тернопіль, Україна |
| Вчене звання, науковий ступінь, посада: | доцент, *к.т.н., доцент кафедри автоматизації технологічних процесів і виробництв* |
| **Ключові слова** | |
| українською: | освітленість, світловий прилад, площа поперечного перерізу, робочий струм, втрата напруги, коефіцієнт використання |
| англійською: | illumination, light fixture, cross-sectional area, operating current, voltage loss, utilization factor |
| українською: | Запропоновано проект систем внутрішнього освітлення приміщень технологічної будівлі, а також зовнішнього освітлення території та споруд комплексу каналізаційних водоочисних споруд, застосування котрих дозволило б забезпечити нормативні вимоги, котрі висуваються до будівель та споруд такого типу. |
| англійською: | The project of internal lighting system of the technological building, and external lighting of the the sewage treatment plant territory, with ensuring of lighting regulatory requirements for buildings and structures of this type is proposed in this paper. |