**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи бакалавра)*

**Назва дипломної роботи бакалавра:** Електричне освітлення елеваторного комплексу

**Назва (англ.):** Electric lighting of the elevator complex

**Освітній ступінь**: ***бакалавр***

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

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 25

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

**Дата захисту:** 24 червня 2021 року **Місто:**Тернопіль

**Сторінки:**

 Кількість сторінок дипломної роботи: 61 Кількість сторінок реферату: 1

**УДК:** 628.921

**Автор дипломної роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Вурста Василь Васильович

 Прізвище, ім’я (англ.): Vursta Vasul

**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.): Куземко Наталія Анатоліївна

 Прізвище, ім’я (англ.): Kuzenko Nataliya

**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

**Рецензент**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Сіткар Оксана Андріївна

 Прізвище, ім’я (англ.): Sitkar Oksana

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

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, старший викладач

**Ключові слова**

 українською: світловий прилад, освітленість, прожектор, електричне освітлення, вибухонебезпечна зона

 англійською: light fixture, lighting, floodlight, electric lighting, hazardous area

українською: Проведено оцінку класів вибухо- і пожежонебезпечних зон. Проведено підбір світлотехнічного обладнання та світлотехнічний розрахунок. Розроблено модель зовнішньої системи освітлення

англійською: The assessment of classes of explosion and fire zones was carried out. Selection of lighting equipment and lighting calculation was carried out. A model of external lighting system has been developed