Авторська довідка

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра:** Пристрій для пошуку загублених речей

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): A device for finding lost items

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :**  ***бакалавр***

**Шифр та назва спеціальності:  *172 Телекомунікації та радіотехніка***

*напр.:151 Автоматизація та комп’ютерно-*

*інтегровані технології*

**Екзаменаційна комісія:**  ***Екзаменаційна комісія №27***

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені*

*Івана Пулюя*

**Дата захисту:**  23 червня 2023 р. **Місто:**  Тернопіль

# Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 48

# УДК: 623-326

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Трухан Олександр Петрович

*розкривати*

*ініціали*

Прізвище, ім’я (англ.): Trukhan Oleksandr Petrovych

*використовувати паспортну*

*транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ФПТ, Тернопіль, Україна

# Керівник

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Марценюк Анатолій Сергійович

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Martsenyuk Anatoly

*використовувати паспортну*

*транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ФПТ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: старший викладач кафедри РТ

# Рецензент

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Тимків Павло Олександрович

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Tumkiv Pavlo

*використовувати паспортну*

*транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ФПТ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *к.т.н. ст. викладач каф БТ*

# Ключові слова

українською: Пристрій для пошуку загублених речей

*до 10 слів*

англійською: A device for finding lost items

*до 10 слів*

# Анотація

українською: Пристрій для пошуку загублених речей

*200-300 слів*

В даній кваліфікаційній роботі розроблено прилад для пошуку загублених речей. Описано технічні характеристики та принцип роботи пристрою на рівні структурної і електричної принципової схем. Також був проведений обґрунтований вибір елементної бази, а також розроблена конструкція друкованої плати та друкованого вузла. Окрема частина роботи була присвячена системі автоматизованого проектування, в якій були детально описані використані програмні засоби для створення креслень. Крім того, у розділі про охорону праці були розглянуті та детально проаналізовані питання, пов'язані з безпекою

життєдіяльності, основи охорони праці.

англійською: A device for finding lost items

*200-300 слів*

In this qualification work, a device for searching for lost things is developed. The technical characteristics and principle of operation of the device are described at the level of structural and electrical schematic diagrams. A reasonable choice of the element base was also made, and the design of the printed circuit board and printed assembly was developed. A separate part of the work was devoted to the computer-aided design system, which described in detail the software used to create the drawings. In addition, in the section on occupational health and safety, the issues related to life safety and the basics of occupational health and safety were considered and analyzed in detail.