**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Комп’ютеризована система віддаленого керування програмованим термостатом*

 *назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *The computerized remote control system for a programmable thermostat*

  *переклад англійською*

**Освітній ступінь :**  бакалавр

**Шифр та назва спеціальності:** 123 «Комп’ютерна інженерія» напр.:151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології

**Екзаменаційна комісія**: Екзаменаційна комісія № 38

 *напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

**Дата захисту:** 13.07.2023 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 76

 **УДК:**  УДК 681.3

**Автор роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Огбера Габріель Емуесірі

 розкривати ініціали

 Прізвище, ім’я (англ.): Ogbera Gabriel Emuesiri

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп’ютерних систем та мереж, м.Тернопіль, Україна

**Керівник**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Лещишин Юрій Зіновійович

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): Leshchyshyn Yurii

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри, ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп’ютерних систем та мереж, м.Тернопіль, Україна

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Боднарчук Ігор Орестович

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): Bodnarchuk Ihor

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

 Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп’ютерних наук, м.Тернопіль, Україна

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

**Ключові слова**

українською Wi-fi, Arduino, HVAC

 *до 10 слів*

англійською Wi-fi, Arduino, HVAC

 *до 10 слів*

**Анотація**

 українською:

Бакалаврська робота складається з чотирьох розділів.

Перший розділ описує Аналіз Wi-Fi термостата, його підключення за допомогою BLYNK.

У другому розділі описано процес проектування Wi-Fi термостата та обґрунтування апаратного та програмного забезпечення.

У третьому розділі виконується впровадження програмного забезпечення та тестування Wi-Fi термостата

У четвертому розділі викладено питання безпеки життєдіяльності та основи охорони праці.

англійською:

The bachelor's thesis consists of four sections.

The first section describes the Analysis of the Wi-Fi thermostat, it connection using BLYNK.

The second section describes the process of designing Wifi thermostat and the justification of the hardware and software.

The third section performs software implementation and testing of a Wifi thermostat

The fourth section describes the issues of life safety and the basics of labor protection.