**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Методи і засоби оцінювання ефективності Wi-Fi мережі*

 *назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Methods and tools to assess of modeling the efficiency of Wi-Fi network operation*

  *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 № 39

 *напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

**Дата захисту:** 29.12.2023 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 64

 **УДК:**  004.7

**Автор роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Ярмусь Олександр Сергійович

 розкривати ініціали

 Прізвище, ім’я (англ.): Yarmus Oleksandr

 *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 Yuri

 *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.): Литвиненко Ярослав Володимирович

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): Litvinenko Yaroslav

 *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: доктор технічних наук, професор, професор кафедри

**Ключові слова**

українською швидкість, система, Wi-Fi, мережа, моделювання

 *до 10 слів*

англійською speed, system, Wi-Fi, network, simulation

 *до 10 слів*

**Анотація**

 українською:

Кваліфікаційну роботу магістра присвячено дослідженню методів і засобів оцінювання ефективності роботи WIFI мережі. Проведено аналіз методів та засобів для підвищення ефективності роботи Wi-Fi мережі та швидкості передачі даних. За допомогою обраних методів були створенні математичні моделі роботи Wi-Fi мережі та проведено оцінювання швидкості передачі даних.

англійською:

The master's qualification work is devoted to the study of methods and means of evaluating the effectiveness of the WIFI network. An analysis of methods and means for increasing the efficiency of the Wi-Fi network and data transfer speed has been carried out. With the help of the selected methods, mathematical models of Wi-Fi network operation were created and data transfer speed was evaluated.