**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 для відстеження домашніх тварин*

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Computerized system for tracking domestic animals*

*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:** 21.06.2023 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 114

**УДК:**  004.3

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Степанко Оксана Ігорівна

розкривати ініціали

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

*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.): Луцик Надія Степанівна

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Lutsyk Nadiia

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор філософії, 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.): Гащин Надія Богданівна

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Hashchyn Nadiia

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

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

**Ключові слова**

українською відстеження, трекер, GPS, домашні тварини

*до 10 слів*

англійською tracking, tracker, GPS, domestic animals

*до 10 слів*

**Анотація**

українською:

У даній кваліфікаційній роботі виконано розробку програмно-апаратного комплексу для відстеження розташування домашніх тварин. Проведено аналіз предметної області, огляд вимог до системи відстеження домашніх тварин, розглянуті технології відстежування, а також визначені задачі кваліфікаційної роботи. Описані компоненти і особливості проектування системи відстежування домашніх тварин. Проведено налаштування і тестування системи відстеження домашніх тварин.

англійською:

In this qualification work, the software and hardware complex for tracking the location of domestic animals was developed. An analysis of the subject area was carried out, an overview of the requirements for the pet tracking system was carried out, tracking technologies were considered, and the tasks of the qualification work were defined. The components and design features of the pet tracking system are described. The pet tracking system has been set up and tested.