**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 моніторингу біопоказників для тренування стресоскійкості людини*

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Сomputerized system for monitoring biological indicators for training human stress resistance*

*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:** 26.06.2024 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 68

**УДК:**  612.8

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Рій Ігор Ігорович

розкривати ініціали

Прізвище, ім’я (англ.): Rii Ihor

*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.): Паляниця Юрій Богданович

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Palianytsia 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, старший викладач, ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Кафедра радіотехнічних систем, м.Тернопіль, Україна

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Стоянов Юрій Миколайович

повністю

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

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

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

**Ключові слова**

українською Комп’ютеризована система моніторингу біопоказників для тренування стресостійкості людини, NodeMcu, Max30102, мікроконтролер, електропровідність шкіри.

*до 10 слів*

англійською computerized system for monitoring biological indicators for training human stress resistance, NodeMcu, MAX30102, microcontroller, galvanic skin respoce.

*до 10 слів*

**Анотація**

українською:

В кваліфікаційній роботі бакалавра розроблено комп’ютеризовану систему моніторингу біопоказників для тренування стресостійкості.

Кваліфікаційна робота складається з чотирьох розділів.

Перший розділ присвячений аналізу технічного завдання та перегляду можливих рішень завдання.

Другий розділ описує розробку системи та вибір інструментів для її реалізації.

В третьому розділі приводиться розробка алгоритму програмного забезпечення та реалізація проектних рішень. Також цей розділ включає тестування готової комп’ютерної системи.

Четвертий розділ описує безпеку життєдіяльності та основи охорони праці.

англійською:

A computerized system for monitoring biological indicators for training human stress resistance was developed in the bachelor's qualification work.

The qualification work consists of four sections.

The first section is devoted to the analysis of the technical task and review of possible solutions to the task.

The second section describes the development of the system and the selection of tools for its implementation.

The third section describes the development of the software algorithm and the implementation of project solutions. Also, this section includes testing of finished computerized system.

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