Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи магістра)*

**Назва кваліфікаційної роботи магістра:** *Метод обробки зображень для верифікації особи в телекомунікаційних системах*

 *назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Method of processing image for identity verification in telecommunication systems*

  *переклад англійською*

**Освітній ступінь :**  *магістр*

**Шифр та назва спеціальності:** *172 Телекомунікації та радіотехніка* напр.:151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології

**Екзаменаційна комісія**: *Екзаменаційна комісія №33*

 *напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

**Дата захисту:** *21 грудня 2020 року*  **Місто:** *Тернопіль*

**Сторінки:**

 Кількість сторінок дипломної роботи: *92*

**УДК:**  004.052.42

**Автор дипломної роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): *Мойсей Павло Ігорович*

 розкривати ініціали

 Прізвище, ім’я (англ.):  *Moisei Pavlo*

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): *ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Кафедра радіотехнічних систем, м. Тернопіль, Україна*

**Керівник**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): *Дедів Ірина Юріївна*

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ*.): Dediv Iryna*

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

 Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): *ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Кафедра радіотехнічних систем, м. Тернопіль, Україна*

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

**Рецензент**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр*.): Дозорський Василь Григорович*

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): *Dozorskyy Vasyl*

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

 Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): *ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Кафедра біотехнічних систем, м. Тернопіль, Україна*

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

**Ключові слова**

українською: *ідентифікація, верифікація, гістограма, еквалізація, фільтр, аналіз, обробка, достовірність, швидкість.*

 *до 10 слів*

англійською: identification, verification, histogram, equalization, filter, analysis, processing, reliability, speed.

 *до 10 слів*

**Анотація**

українською:

*Дипломну роботу присвячено обґрунтованню методу обробки зображення для верифікації особи в телекомунікаційних системах з використанням фільтра Лапласа та еквалізації гістограми зображення. Проведено аналіз методів розпізнавання особи, представлено структурні схеми систем верифікації особи в телекомунікаційних мережах для ідентифікації особи та обґрунтовано метод обробки зображення, що дає можливість збільшити достовірність та швидкодію систем верифікації.*

англійською:

*The diploma work is devoted to the substantiation of method of processing image for identity verification in telecommunication systems using the Laplace filter and the equalization of the image histogram. The analysis of face recognition methods is carried out, the structural schemes of face verification systems in telecommunication networks for face identification are presented and the method of image processing is substantiated, which gives an opportunity to increase the reliability and speed of verification systems.*

**Бібліографічний опис**:

1. Мойсей П. І. Метод обробки зображень для верифікації особи в телекомунікаційних системах.: кваліфікаційна робота магістра за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка / П. І. Мойсей – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя – Тернопіль, ТНТУ, 2020. – 92 c.