

## Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

**Назва кваліфікаційної роботи магістра:**..... Розробка та дослідження автоматизованої системи для підвищення якості ідентифікації при дактилоскопії.....  
назви записувати нижнім регістром (яку реченні)

Назва (англ.): Automated system development and study for identification quality increase in dactyloscopy.....  
переклад англійською

**Освітній ступінь :** ..... **магістр** .....

**Шифр та назва спеціальності:** ....151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.....  
напр.:151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

**Екзаменаційна комісія:** .... №24 .....

напр.: Екзаменаційна комісія №

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

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**Дата захисту:** .... 21.12.2021..... **Місто:** ..... Тернопіль.....

### Сторінки:

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: .... 67..... Кількість сторінок реферату: .. 6.....

**УДК:** .... 004.93.....

### Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): ...Яремко Олег Ігорович.....  
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): ... Yaremko Oleg.....  
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна):..... ТНТУ, ФПТ, Тернопіль, Україна.....

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): ..... Микитишин Андрій Григорович.....

Прізвище, ім'я (англ.): ... Mykytyshyn Andrij.....  
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):..... ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, м.Тернопіль, Україна.....

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

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): .... Медвідь Володимир Романович.....  
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): ... Medvid Volodymyr.....  
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Кафедра автоматизації технологічних процесів і.....  
виробництва, м.Тернопіль, Україна

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

**Ключові слова**

українською:..... ідентифікація, біометрична система, нечітка логіка, відбитки пальців.....  
*до 10 слів*

англійською:..... identification, biometric system, fuzzy logic, fingerprints.....  
*до 10 слів*

**Анотація**

українською:..... В результаті проведеної роботи проаналізовано основні параметри та фактори, що впливають на якість ідентифікації під час дактилоскопії. Метою було створити прототип системи розпізнавання біо-відбитків пальців на основі нечіткої логіки та вивчити якість цього алгоритму порівняно з іншими методами в цій галузі.

*200-300 слів*

..... As a result of this work, the main parameters and factors influencing the quality of identification during fingerprinting are analyzed. The aim was to create a prototype of a fingerprint bio-fingerprint recognition system based on fuzzy logic and to study the quality of this algorithm compared to other methods in this field.....

англійською:.....  
*200-300 слів*