

Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: *Аналіз методів сегментації зображень/сигналів в задачах медичного діагностування*

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): *Analysis of image / signal segmentation methods in medical diagnostic tasks*
переклад англійською

Освітній ступінь: *магістр*

Шифр та назва спеціальності: *122 «Комп'ютерні науки»*
напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: *Екзаменаційна комісія № 29*
напр.: Екзаменаційна комісія №1

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

Дата захисту: *27 грудня 2019 року* **Місто:** *Тернопіль*

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: *129* Кількість сторінок реферату: *6*

УДК: *004.415.5*

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Синявський Віталій Іванович*
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): *Sinyavsky Vitaliy Ivanovich*
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 наук, м.Тернопіль, Україна*

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Литвиненко Ярослав Володимирович*
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Lytvynenko Yaroslav Volodymyrovych*
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 комп'ютерних наук*

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Пастух Олег Анатолійович*
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Pastuh Oleg Anatoliyovich*
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: *доктор технічних наук, професор, професор кафедри програмної інженерії*

Ключові слова

українською сегментація, медичні зображення, метод водорозподілу, порогова сегментація
до 10 слів

англійською segmentation, medical images, watershed method, threshold segmentation
до 10 слів

Анотація

українською:

В дипломній роботі проведений аналіз існуючих методів сегментації зображень у медицині та розроблено програмний засіб сегментації зображень.

англійською:

The diploma thesis analyzes the existing methods of image segmentation in medicine and developed a software for image segmentation.

Бібліографічний опис:

українською: Синявський В.І. Аналіз методів сегментації зображень/сигналів в задачах медичного діагностування 122 «Комп'ютерні науки» / В.І. Синявський – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя – Тернопіль, ТНТУ, 2019. – 129 с.

англійською: Sinyavsky V.I. Analysis of image / signal segmentation methods in medical diagnostic tasks 124 «Computer science» / V.I. Sinyavsky – Ternopil Ivan Puluj National Technical University – Ternopil: TNTU, 2019. – 129 p.