

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 118 с., 9 табл., 32 рис., 2 дод., 35 джерел.

ЕКСТРАКЦІЯ ЛОКАЛЬНИХ ОЗНАК, КЛЮЧОВІ ТОЧКИ ЗОБРАЖЕННЯ, ДЕТЕКТУВАННЯ КРАЇВ, ДЕСКРИПТОРИ ОЗНАК, ЗГОРТКОВІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ, БАГАТОКЛАСОВА КЛАСИФІКАЦІЯ ЗОБРАЖЕНЬ.

Темою роботи є виявлення та опис локальних ознак зображення при розпізнаванні визначних об'єктів місцевості.

Об'єктом дослідження є алгоритми екстракції локальних ознак для розпізнавання об'єктів зображення.

Предметом дослідження є застосування методів екстракції локальних ознак в задачі класифікації визначних об'єктів місцевості.

Мета і задачі дослідження – дослідити теоретичні та практичні аспекти відомих методів екстракції локальних ознак зображень, провести аналіз та попередню обробку даних предметної області, проаналізувати та порівняти методи у поєднанні з алгоритмом класифікації в задачі розпізнавання визначних об'єктів місцевості.