

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

«Разработка систем компьютерного зрения для распознавания образов»

Черчук Максим Леонидович

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Курбацкий А.Н.

2018

Реферат

Дипломная работа, 41 страницы, 13 рисунков, 7 источников.

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ.

Объект исследования — процесс обработки изображений.

Цель работы — разработка системы обработки изображений.

Методы исследования — аналитический метод, изучение учебной литературы, сравнение с аналогами.

Результат исследования — реализована библиотека, используемая для распознавания образов.

Область применения — системы, осуществляющие обработку и демонстрацию изображений.

Abstract

Diploma thesis, 41 pages, 13 figures, 7 sources.

COMPUTER VISION.

The object of research is image processing.

The purpose is development of an image processing system.

The research methods are analytical method, study of educational literature, comparison with analogues.

As a result of the research, a computer vision system has been implemented.

The application area is systems processing and displaying images.