

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

«Поиск изображений с текстовыми фрагментами по ключевым словам»

Сусленков Никита Геннадьевич

Научный руководитель - кандидат технических наук, доцент Шестаков К. М.

Реферат

Дипломная работа: 34 страницы, 20 рисунков , 20 источников.

ИЗОБРАЖЕНИЯ, ТЕКСТОВЫЕ ФРАГМЕНТЫ, АЛГОРИТМЫ, МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ

Объект исследования: изображения с текстовыми фрагментами.

Цель исследования: рассмотреть методы сегментирования и распознавания текста на изображении, разработать алгоритм сегментирования объектов изображения, разработать алгоритм распознавания текста на изображении.

Проведено исследование сложностей возникающих при чтении надписей.

Спроектирован алгоритм позволяющий распознать изображение по ключевому слову.

Abstract

Thesis: 34 pages, 20 figures, 20 sources.

Subject of research: images with text fragments.

Objective: make an overview of the methods of segmentation and recognition of text in the image, develop segmentation algorithm of image objects, develop an algorithm for recognizing the text on the image.

A study of the difficulties encountered when reading labels.

Designed an algorithm for recognizing images by keywords.

Рэферат

Дыпломная работа: 34 старонкі, 20 малюнакаў, 20 крыніц.

Прадмет даследавання: выявы з тэкставымі фрагментамі .

Мэта даследавання: разгледзець метады сегментаванне і распазнавання тэксту на малюнку, распрацаваць алгарытм сегментавання аб'ектаў малюнка , распрацаваць алгарытм распазнавання тэксту на малюнку.

Проведена дослідження складання сценаріїв які використовують при читанні надписів. Розроблено алгоритм який дозволяє розпізнавати малюнок за ключовим словом.