

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

Аннотация к дипломной работе

**ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СЕГМЕНТАЦИИ
ИЗОБРАЖЕНИЙ В БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
ИДЕНТИФИКАЦИИ**

Дорожук Евгений Игоревич

Научный руководитель – старший преподаватель Исмаилов Р. Р.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 42 страниц, 24 рисунков (схем, диаграмм), 11 источников.

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ, МЕТОДЫ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Объект исследования – методы сегментации цифровых изображений.

Цель работы – исследовать методы сегментации и реализовать программное обеспечение с использованием этих методов.

В процессе выполнения дипломной работы было подробно изучены и проанализированы методы сегментации.

Разработано оконное приложение с использованием исследованных методов.

Были проведены испытания выбранных методов на биометрических изображениях и проведен анализ полученных результатов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 42 старонак, 24 малюнкаў (схем, дыяграм), 11 крыніц.

БІЯМЕТРЫЧНЫЯ СІСТЭМЫ ІДЭНТЫФІКАЦЫІ, МЕТАДЫ СЕГМЕНТАЦЫІ ВІДАРЫСАЎ

Аб'ект даследавання – метады сегментацыі цыфравых малюнкаў.

Мэта працы – даследаваць метады сегментацыі і рэалізаваць праграмнае забеспячэнне з выкарыстаннем гэтых метадаў.

У працэсе выканання дыпломнай працы было падрабязна вывучана і прааналізаваны метады сегментацыі .

Распрацавана праграмнае забеспячэнне з выкарыстаннем даследаваных метадаў.

Былі праведзены выпрабаванні выбраных метадаў на біяметрычных малюнках і праведзены аналіз атрыманых вынікаў.

ABSTRACT

The degree work, 42 page, 24 illustrations (schemes, diagrams), 11 sources.

BIOMETRIC IDENTIFICATION SYSTEMS, METHODS OF SEGMENTATION OF IMAGES

Object of research - methods of segmentation of digital images.

The purpose of the work is to explore the methods of segmentation and implement software using these methods.

During the graduation work, the methods of segmentation were thoroughly studied and analyzed.

A window application was developed using the methods.

The selected methods were tested on biometric images and the results obtained were analyzed.