

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра компьютерных технологий и систем

Аннотация к дипломной работе

**СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА,
СПРЯТАННОГО НА ИЗОБРАЖЕНИИ, МЕТОДАМИ
ГЛУБИННОГО ПОИСКА**

ЖАВНЕРЧИК
Дмитрий Владимирович

Научный руководитель: доктор технических наук,
Недзьведь Александр Михайлович

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 3 с., 20 рис., 7 источников.

Ключевые слова: РАСПОЗНАВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ, PHP, FRAMEWORK PHALCON, КАПЧА, НЕЙРОННЫЕ СЕТИ, СПРЯТАННЫЙ ТЕКСТ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ.

Объект исследования – скрытый текст.

Цель исследования – разработка в технологии и программного обеспечения, которое позволит выделить скрытый различными методами компьютерной обработки текста на цифровых изображениях

Методы исследования – алгоритмы и методы анализа и обработки изображений.

В результате исследования разработано программное обеспечение, использованы и улучшены методы распознавания скрытого на изображении текста.

Область применения – распознавание образов.

Внедрение – система будет использована в ООО «Мастихин» для распознавания скрытого в изображениях текста.

SUMMARY

Graduation project, 3 p., 20 pic., 7 sources.

Keywords: recognition, control system, PHP, FRAMEWORK PHALCON, captcha, neural networks.

The object of study – hidden text.

The purpose of research – the technology and software establishment to help in recognizing hidden text by different methods using computer graphics methods.

Research methods – algorithms and methods of analysis and image processing.

The study examined making software, using and improving methods of hidden text recognition.

Scope – pattern recognition.

Introduction – the system will be expluatated by Mastihin LLC for hidden text recognitions.