

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет радиофизики и компьютерных технологий

Кафедра квантовой радиофизики и оптоэлектроники

Аннотация к дипломной работе

**«Корреляционная обработка цифровых изображений
для решения задач криминалистики»**

Данькова Анна Сергеевна

Научный руководитель – профессор Козлов В. Л.

2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 43 страницы, 34 рисунка (изображения, графики), 19 источников

Ключевые слова: КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КРИМИНАЛИСТИКИ

Цель работы – работа посвящена исследованию возможностей использования корреляционной обработки цифровых изображений для решения задач криминалистики.

Проведен анализ основных методов обработки изображений, исследованы области применения корреляционных методов обработки изображений в криминалистике.

Приведены примеры практического использования корреляционной обработки изображений для решения задач криминалистики.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 43 старонкі, 34 малюнка (выявы, графікі), 19крыніц

Ключавыя словы: КАРЭЛЯЦЫЙНАЯ АПРАЦОЎКА ЛІЧБАВЫХ
ВЫЯЎ ДЛЯ РАШЭННЯ ЗАДАЧ КРЫМІНАЛІСТЫЦЫ

Мэта працы – праца прысвечана даследаванню магчымасцяў
выкарыстання карэляцыйнай апрацоўкі лічбавых выяў для рашэння задач
крыміналістыцы.

Праведзены аналіз асноўных метадаў апрацоўкі выяў, даследаваны
вобласці ўжывання карэляцыйных метадаў апрацоўкі выяў у
крыміналістыцы.

Прыведзены прыклады практычнага выкарыстання карэляцыйнай
апрацоўкі выяў для рашэння задач крыміналістыцы.

ABSTRACT

The diploma thesis contains 43 pages, 34 images (pictures, charts), 19 sources

Keywords: THE CORRELATION PROCESSING OF DIGITAL IMAGES FOR SOLVING PROBLEMS OF CRIMINALISTICS

Purpose – this diploma thesis is focused on the research opportunities to use the correlation processing of digital images for solving problems of criminalistics.

The main methods of images processing were analyzed and scope for using correlation processing of images in criminalistics was explored.

The examples of practical applying images correlation processing for solving problems of criminalistics were given.