

СТРУКТУРА РАБОТЫ

Титульный лист

Лист задания

Отзыв руководителя

Рецензия/ии

Акт о внедрении (при наличии)

Аннотация

Содержание

Список основных специальных терминов с определениями, список аббревиатур и сокращений с расшифровкой (при необходимости)

Введение, в котором приводятся обоснование актуальности темы, формулировка основной цели работы, постановка задач.

Содержательная часть, включающая обзор, анализ, теоретическую разработку и практическую реализацию.

Заключение (изложение итогов квалификационной работы в сопоставлении с общей целью и поставленными задачами, формулировка суждения автора о научной новизне и практической ценности ВКР, предложения по внедрению результатов, перспективы продолжения работы)

Список использованных источников

Приложения (документация, предусмотренная заданием по теме ВКР или планом магистерской диссертации, вспомогательные и дополнительные материалы: описания алгоритмов и компьютерных программ, копии статей, других опубликованных работ автора по теме выпускной работы, заимствованные материалы, промежуточные инженерные расчеты, эскизы, чертежи, таблицы и т.п.).

ПОСЛЕ КАЖДОЙ ГЛАВЫ – ВЫВОДЫ

КАЖДАЯ ГЛАВА НАЧИНАЕТСЯ С НОВОГО ЛИСТА

ОБЪЕМ РАБОТЫ (без приложений)

☐ Бакалавры: 40-45 стр.

☐ Магистры: 75-80 стр.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	1
1 ОБЗОР МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	3
1.1 Основные проблемы фотосъёмки	3
1.2 Теория цифровых изображений	11
1.2.1 Понятие цифровых изображений.....	14
1.2.2 Обработка цифровых изображений.....	15
1.3 Выводы.....	15
2 ВЫВОД РАСЧЁТНЫХ ФОРМУЛ	16
2.1 Фокусное расстояние	16
2.2 Расчёт размера изображения объекта на матрице фотоаппарата.....	16
2.3 Зависимость между координатами точки объекта и координатами её изображения на снимке	17
2.3.1 Основные положения.....	17
2.3.2 Определение направляющих косинусов	19
2.4 Выводы	21
3 ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ	22
3.1 Построение проекта.....	22
3.2 Особенности графической реализации	23
3.2.1 Основные понятия.....	23
3.2.2 Конвейер визуализации.....	24
3.3 Руководство пользователя.....	27
3.3.1 Настройка видео-параметров.....	27
3.3.2 Получение изображений	27
3.4 Сравнительная оценка полученных данных.....	31
3.5 Выводы.....	31
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	32
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	33
ПРИЛОЖЕНИЕ А СТРУКТУРА СИСТЕМЫ.....	34