Содержание

[Введение 3](#_Toc514963954)

[1. Анализ предметной области 4](#_Toc514963955)

[1.1 Цели создания системы 4](#_Toc514963956)

[1.2 Формулировка задачи 4](#_Toc514963959)

[2. Обоснование метода решения поставленной задачи 5](#_Toc514963961)

[2.1. Определение границ 5](#_Toc514963962)

[2.2. Представление цифр и операторов 5](#_Toc514963963)

[2.3. Обоснование алгоритмво преобразования изображений 6](#_Toc514963964)

[2.4. Формирование базы данных 11](#_Toc514963962)

[3. Реализация системы 12](#_Toc514963965)

[3.1. Разработка алгоритма 12](#_Toc514963966)

[3.2. Построение диаграммы пользовательского интеферйса 13](#_Toc514963967)

[3.3. Реализация системы 13](#_Toc514963968)

[3.4. Тестирование программного модуля 22](#_Toc514963969)

[4. Тестирование разработанной системы 19](#_Toc514963970)

[4.1. Тестирование рукописных арифметических действий 19](#_Toc514963966)

[4.2. Тестирование армфметических действий, сделанных цифровым способом 19](#_Toc514963967)

[Заключение 20](#_Toc514963971)

[Список использованных источников 21](#_Toc514963972)