

## **Аннотация**

Тема: Разработка системы распознавания признаков пожара с применением искусственного интеллекта.

Дипломная работа состоит из введения, пяти глав, списка литературы и приложения.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, излагаются цели и задачи исследования.

Первая глава – это раздел анализа. В этой главе мы рассмотрим, как работает искусственный интеллект. Кроме того, мы будем разбирать структуру работы искусственного интеллекта.

Во второй главе разрабатывается система распознавания. В этой главе описываются параметры, структура и архитектура системы распознавания.

Третья глава – это глава реализации и тестирования. В этом разделе описывается процесс реализации, тестирования и отчет о программном обеспечении.

В четвертых и пятых главах описаны разделы по экономике и безопасности жизнедеятельности.

В заключении приведены основные выводы, полученные в результате проведенного исследования.

Общий объем работы составляет 65 страницы.