В данном курсовом проекте была разработана обучающая система на основе метода разложения изображения.

В первой главе был проведен анализ предметной области, определены исходные данные к проекту, а также предъявлены требования к разрабатываемому алгоритму. Во второй главе приведен процесс разработки алгоритма работы реализованной обучающей системы. В третьей главе произведено тестирование работы разработанной системы, произведен анализ полученных результатов и получено процентное соотношение ошибок нейросетей, обученных исходными и предобработанными изображениями.

Курсовой проект состоит из 17 страниц, содержит 5 рисунков и 5 литературных источников.

Данная работа нацелена на приобретение навыков в сфере работы с нейросетями на предмет распознавания образов на изображениях.