**ЗАключение**

Во время работы над дипломным проектом была изучена предметная область, детально рассмотрены алгоритмы обнаружения и классификации объектов на изображениях. Кроме того, был получен опыт работы с прикладным программным обеспечением в области работы с разнообразными форматами и обработки изображений, машинного обучения и нейронных сетей. Для сохранения и учета результатов обработки исходных видеозаписей были изучены методы работы с базами данных Oracle.

Также в ходе дипломного проектирования была разработана структурная схема, диаграмма классов, диаграмма последовательности и модель данных реализуемого программного средства. Благодаря системному подходу к проектированию возможно дальнейшее ее улучшение, исправление пока необнаруженных ошибок и расширение функциональности в целом.