

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	8
1. АНАЛИЗ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ЛИЦ	9
1.1. Описание задачи обнаружения лиц в видеопотоке	9
1.2. Область применения	10
1.3. Решение задач поиска и распознавания лиц в современных системах видеонаблюдения.....	11
1.4. Ограничения на систему поиска лиц	12
1.5. Анализ существующих алгоритмов детектирования лиц.....	12
1.5.1. Эмпирический подход	13
1.5.2. Методы характерных инвариантных признаков	15
1.5.3. Распознавание с помощью шаблонов	16
1.5.4. Методы обнаружения лица по внешним признакам	18
1.6. Постановка задачи бакалаврской работы	21
1.7. Выводы.....	21