

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/statya/369234>

**Тип работы:** Статья

**Предмет:** Информационные технологии

-

Все методы распознавания лиц разделяются на два основных типа, которые связаны с эмпирическим изучением и моделью изображения лица. Эмпирический метод основан на человеческом опыте решения проблемы распознавания лиц, и мы пытаемся нормализовать и алгоритмизировать этот опыт, построив на его алгоритме систему автоматического распознавания. При этом создается большое количество эвристик, на основании имеющегося и взаимного соответствия в которых информационная система может определить идентификацию человека на изображении. В этой группе методов мы можем выделить два направления: метод обнаружения сверху вниз, основанный на знаниях, и метод обнаружения снизу вверх, основанный на характеристиках приложения. Распознавание сверху вниз означает создание набора правил, которые необходимо соблюдать, чтобы фрагмент изображения распознавался как человеческое лицо. Важными правилами

Библиографический список:

1. Емельянов, С.В. Информационные технологии и компьютерные системы. Компьютерная система. Компьютерная графика. Распознавание образов. Математический modeling. No . 2, 2015: Монография. /С.В.Емельянов - Москва: ИЛ, 2015. Страница 597
2. Емельянов, С.В. Информационные технологии и компьютерные системы. Компьютерная система. Математическое моделирование. Распознавание образов. Прикладные аспекты информатики. Задача № 3/2014/С.В.Емельянов.- М.: Синтагма, 2014. Страница 961
3. Земцов, Андрей Алгоритм распознавания лиц / Андрей Земцов.-М.: Академическое издательство Lambert Power Line, 2011. Страница 128
4. Кухарев, Георгий Александрович Методы обработки и распознавания изображений лиц в биометрических задачах |Кухарев, Георгий Александрович.-М.: Политехнический институт, 2013.-198
5. Использование текстурных карт лавы и дискретных косинусных преобразований в задачах распознавания лиц: Монография. /М.М.Рогофф -М.: Синергия, 2011. Страница 507

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/statya/369234>