|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название | Какую информацию вы предполагаете получить из источника |
| 1 | Shanshan Li ,Liang Guo , andjianya Liu，Jianya Liu/School of Mathematics and Statistics, Shandong University, Weihai 264209, China/Towards East Asian Facial Expression Recognition in the Real World: A New Database and Deep Recognition Baseline/22.02.2022  [Sensors | Free Full-Text | Towards East Asian Facial Expression Recognition in the Real World: A New Database and Deep Recognition Baseline (mdpi.com)](https://www.mdpi.com/1424-8220/22/21/8089) | Создавая реальную базу данных выражений лица Восточной Азии (EAFE), resnet-50 может достичь максимальной точности 80,53% на тестовом наборе. |
| 2 | Facial recognition system  [En.wikipedia.org](https://en.wikipedia.org/wiki/Facial_recognition_system) | Узнайте об основных понятиях, истории, областях применения, технологиях, проблемах и противоречиях распознавания лиц |
| 3 | Ася Зуйкова Как работает распознавание лиц 31.01.2023 Журнал 《РБК.Тренды》 <https://trends.rbc.ru/trends/industry/6050ac809a794712e5ef39b7> | Понимать применение и работу алгоритмов распознавания лиц. |
| 4 | Recfaces blog / biometrics blog  Understanding facial recognition algorithms  [https://recfaces.com/articles/facial-recognition-algorithms#1](https://recfaces.com/articles/facial-recognition-algorithms%231) | Какие алгоритмы используются для распознавания лиц. |
| 5 | Сайт：ntechlab.ru  03.11.2021  Как на самом деле работает распознавание лиц  [Https://habr.com/ru/companies/ntechlab/articles/586770/](https://habr.com/ru/companies/ntechlab/articles/586770/) | Узнайте, как работает распознавание лиц. |
| 6 | Ахметшин Р.И.  Кирпичников А.П.  Шлеймович М.П.  /Распознавание эмоций человека на изображениях/ЖУРНАЛ  Вестник Казанского технологического университета/2015 ВАК  [Https://cyberleninka.ru/article/n/raspoznavanie-emotsiy-cheloveka-na-izobrazheniyah](https://cyberleninka.ru/article/n/raspoznavanie-emotsiy-cheloveka-na-izobrazheniyah) | В работе рассмотрены базовые понятия теории распознавания эмоций, области применения методов автоматического распознавания эмоций, алгоритм автоматического распознавания эмоций на изображении лица человека на основе метода Виолы-Джонса. |
| 7 | Dmitry samal  Valery starovoitov/  Edition: препринт № 8publisher: институт технической кибернетики нан беларуси/  /обзор существующих подходов и методов  Распознавания людей по фотопортретам  /january 1998  [https://www.researchgate.net/publication/236605649\_obzor\_susestvuusih\_podhodov\_i\_metodov\_raspoznavania\_ludej\_po\_fotoportretam](https://www.researchgate.net/publication/236605649_OBZOR_SUSESTVUUSIH_PODHODOV_I_METODOV_RASPOZNAVANIA_LUDEJ_PO_FOTOPORTRETAM) | Исследование глава 1: задачи, связанные с анализом изображений\_ человеческие лица.. |
| 8 | Microsoft/Определение, анализ и распознавание лиц  [Https://learn.microsoft.com/ru-ru/training/modules/detect-analyze-recognize-faces/?Source=recommendations](https://learn.microsoft.com/ru-ru/training/modules/detect-analyze-recognize-faces/?source=recommendations) | Представлен метод распознавания лиц с помощью визуального ИИ-распознавания Azure. |
| 9 | Журналы tadviser/  Системы распознавания лиц  Facial recognition technology (frt)  2023/04/06  [https://www.tadviser.ru/index.php/%d0%a1%d1%82%d0%b0%d1%82%d1%8c%d1%8f:%d0%a1%d0%b8%d1%81%d1%82%d0%b5%d0%bc%d1%8b\_%d1%80%d0%b0%d1%81%d0%bf%d0%be%d0%b7%d0%bd%d0%b0%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d1%8f\_%d0%bb%d0%b8%d1%86\_(facial\_recognition)](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BB%D0%B8%D1%86_(Facial_recognition)) | Подробности за въздействието на технологията за разпознаване на лица в страните по света. |
| 10 | Zi-Yu Huang, Chia-Chin Chiang, Jian-Hao Chen, Yi-Chian Chen, Hsin-Lung Chung, Yu-Ping Cai & Hsiu-Chuan Hsu /A study on computer vision for facial emotion recognition/Scientific Reports volume 13, Article number: 8425 (2023) /27.04.2023  [A study on computer vision for facial emotion recognition | Scientific Reports (nature.com)](https://www.nature.com/articles/s41598-023-35446-4) | Глубокая нейронная сеть (DNN) используется для распознавания эмоций по лицу (FER), а сверточная нейронная сеть (CNN), комбинация сети сжатия и возбуждения и остаточной нейронной сети, используется для выполнения задачи FER. |