

## **ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПРИКЛАДНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Данный инструмент является прикладным программным средством для оценки метрик программного обеспечения, связанного с распознаванием лиц.

Перечень направлений прикладного использования:

- оценка метрик скорости и точности библиотек распознавания лиц в случае приобретения/покупки стороннего программного обеспечения для проведения независимых испытаний
- оценка метрик скорости и точности библиотек распознавания лиц в случае выбора нескольких решений для использования для независимой и унифицированной оценки.
- конкурсы по распознаванию лиц среди команд и компаний, специализирующихся на этом направлении
- оценка метрик скорости и точности библиотек распознавания лиц в заданных условиях работы, таких как например поиск лиц в базе после модификации поискового индекса и тому подобное.

Перечень функций, измеряемых программным обеспечением для прикладного использования:

- Извлечение биометрических шаблонов для задачи верификации лиц
- Сопоставление биометрических шаблонов для задачи верификации лиц
- Извлечение биометрических шаблонов для задачи идентификации лиц
- Построение поискового индекса для задачи идентификации лиц
- Поиск биометрических шаблонов в индексе для задачи идентификации лиц
- Вставка новых биометрических шаблонов в индекс для задачи идентификации лиц
- Удаление заданных биометрических шаблонов из индекса для задачи идентификации лиц