

**Рейтингование и измерение эксплуатационных
характеристик подсистем сравнения
(биометрическая идентификация по «чёрному
списку» на открытом множестве)**

Функциональные характеристики

Содержание

1. Общие сведения	3
2. Ключевые функции.....	3

1. Общие сведения

Программа предназначена для рейтингования и измерения эксплуатационных характеристик подсистем сравнения (биометрическая идентификация по «чёрному списку» на открытом множестве) с возможностью сохранения протокола в формате html.

2. Ключевые функции

Измерение эксплуатационных характеристик:

- вероятность истинно-положительной биометрической идентификации (ВИПИ);
- вероятность ложноположительной биометрической идентификации (ВЛПИ) (фактическое значение, значение для зафиксированного пользователем значения ВЛОИ);
- вероятность ложноотрицательной биометрической идентификации (ВЛОИ) (фактическое значение);
- вероятность отказа сбора биометрических данных (ВОСД для лица, не состоящего в чёрном списке, и лица, состоящего в чёрном списке, по отдельности);
- длительность обработки подсистемой сравнения (ДОПС для лица, не состоящего в чёрном списке, и лица, состоящего в чёрном списке, по отдельности);
- равная вероятность ошибок первого и второго рода (РВО);
- средняя скорость обработки запросов подсистемой сравнения (ССОЗПС).

Вывод графического отображения эксплуатационных характеристик:

- график характеристики совокупного совпадения;
- график «ВЛОИ по рангу»;
- график компромиссного определения ошибки для ошибок первого и второго рода;
- график рабочей характеристики для ошибок первого и второго рода;
- рейтингование нескольких подсистем сравнения (биометрическая идентификация по «чёрному списку» на открытом множестве) (по различным метрикам);
- вывод визуального цветового отображения соответствия/несоответствия фактических значений метрик ВЛОИ и ВЛПИ зафиксированным пользователем значениям.