

## Эксперимент №3

### «Распознавание лица по базе скетчей»

Используемый в GA механизм определения ISSIM, позволяет уже на первом этапе оценки популяции определить наиболее похожий скетч на оригинал. Таким образом GA можно применять для распознавания лиц из базы.

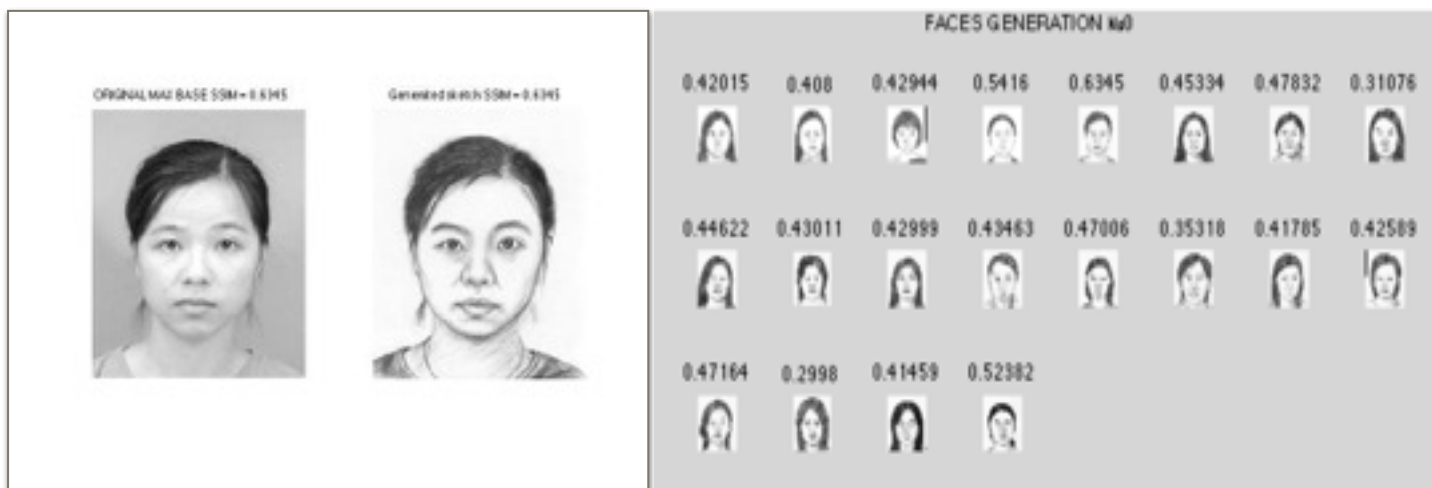
#### Исходные данные:

база CUNK  
изображение/снимок



Рисунок 1. Исходное изображение.

#### Результат:



GA быстро определил наиболее похожий на оригинал скетч.

## Описание эксперимента

### 1. GA

На входе ЭА:

часть базы СУНК, из первых 20 скетчей,  
эталон - фото оригинала.

Полученный скетч после применения GA:



## Сценарий

*Есть фотография подозреваемого, нужно установить его личность по базе скетчей.*