**№1 РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА 2D ССА В ПРИЛОЖЕНИИ К ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЛИЦ**

Использовать базы изображений, состоящие из двух наборов изображений (в видимом свете + термическое/инфракрасное, собаки+люди, фотопортрет+скетч).

1. **Реализация алгоритмов 2D ССА для двух наборов данных: каскадный и параллельный**
2. Реализовать 2D ССА для двух наборов данных: каскадный и параллельный
3. Выполнить РРПП
4. Сделать выводы по проделанной работе.
5. **Выполнить взаимную реконструкцию в парах семантически не связанных объектах**
6. Реализовать программу для выполнения реконструкции в парах семантически не связанных объектов на основе методов PLS и CCA
7. Выполнить исследование корреляционных связей в наборах данных на основе методов PLS и CCA
8. Сделать выводы по проделанной работе.