



# Скрининг здоровья человека с помощью иридодиагностики

**Мэри Сарват**

Группа: ПОД-152Т

Кафедра: МТ11

# Оглавление:

- ПРОБЛЕМЫ
- ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
- МЕТОДЫ И  
НОВИЗНА
- РЕЗУЛЬТАТЫ
- ЛИТЕРАТУРА



# Проблемы

Около 2 миллионов смертей в год во всем мире по причине болезни печени.

В 2015 году статистика показала, что 22% египтян имеют больную печень.

Высокая стоимость проведения кампании «100 миллионов здоровых жизней».



# Цели и задачи:

Создание инструмента скрининга, используемого для определения наличия или отсутствия проблем с печенью у людей с помощью иридодиагностики

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Неинвазивный способ проверки
- Экономическая эффективность
- Быстрый результат
- Простота в использовании и обслуживании

# ИРИДОЛОГИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Иридология — это метод , который показывает, здоровы ли ваши органы или нет, исследуя характеристики радужной оболочки глаза.



A close-up, grayscale photograph of a human eye wearing a contact lens. The eye is looking slightly to the right. The contact lens is visible as a dark, circular area on the eye's surface. The eyelashes are visible around the eye. The background is a soft, out-of-focus light gray.

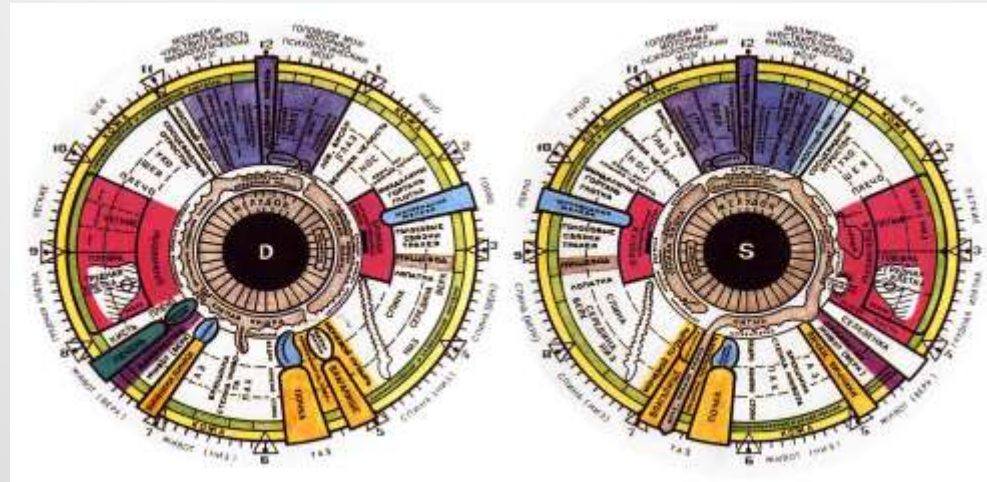
## **Радужная оболочка**

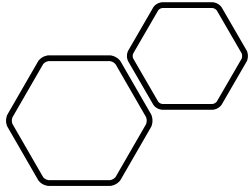
Использование в данном проекте только радужной оболочки, которая является цветной частью глаза.



# Иридологическая диаграмма:

- Иридологическая диаграмма — это диаграмма радужной оболочки глаза, разделенная на сектора (каждый сектор принадлежит какому-либо органу тела).





# Методы и новизна:

## Материалы:

- Использование камеры Canon EOS 700D.
- Программа MATLAB.



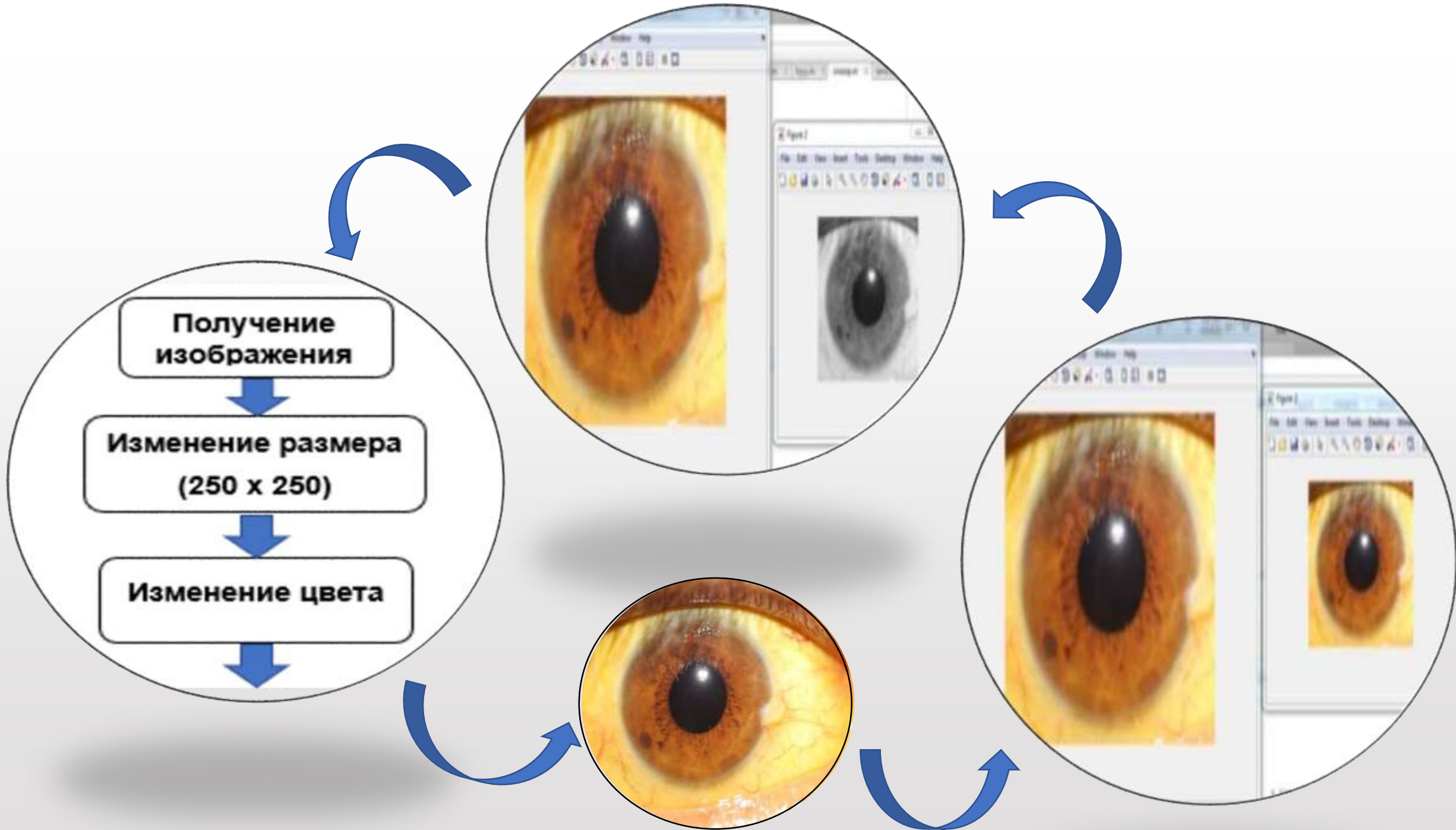
# Matlab



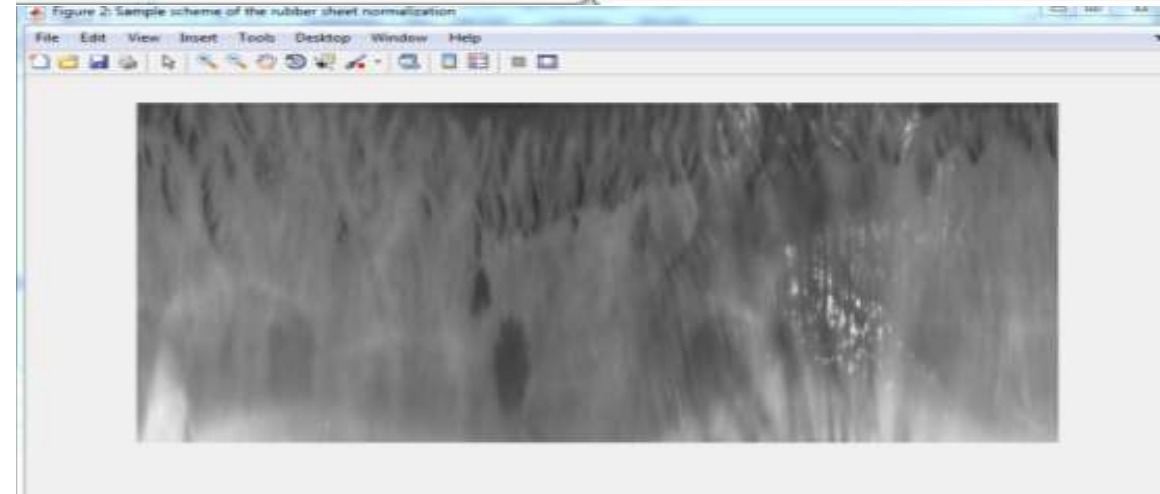
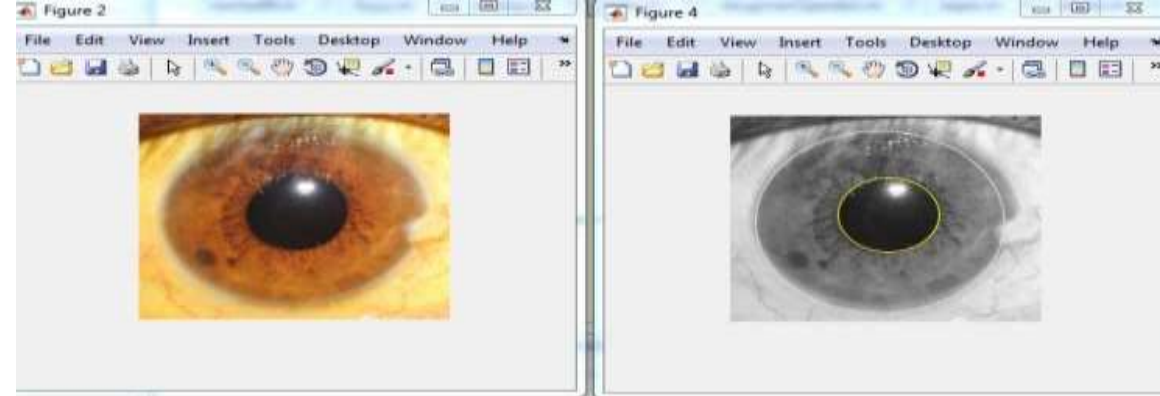
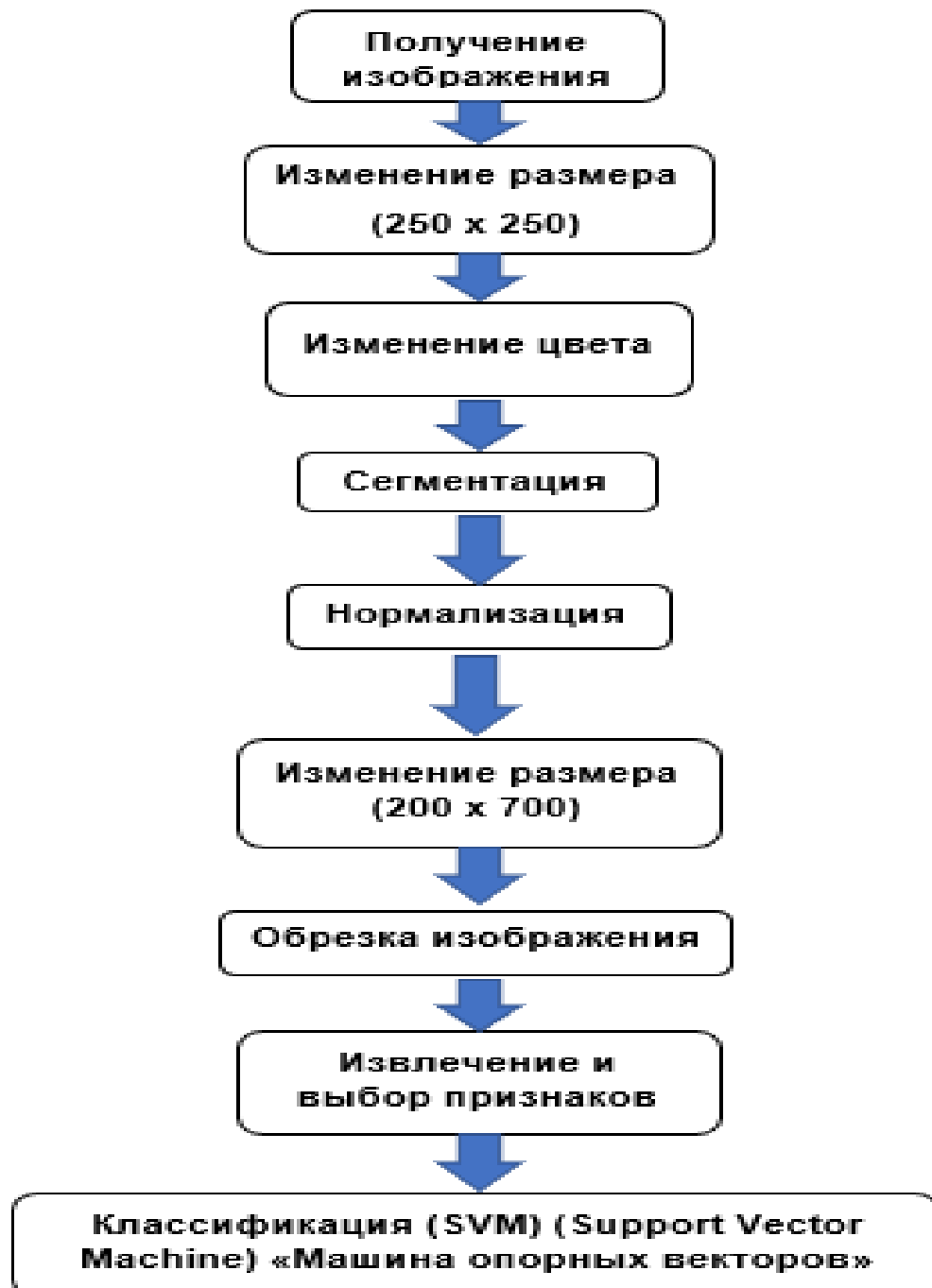


# Технические характеристики Canon EOS 700D

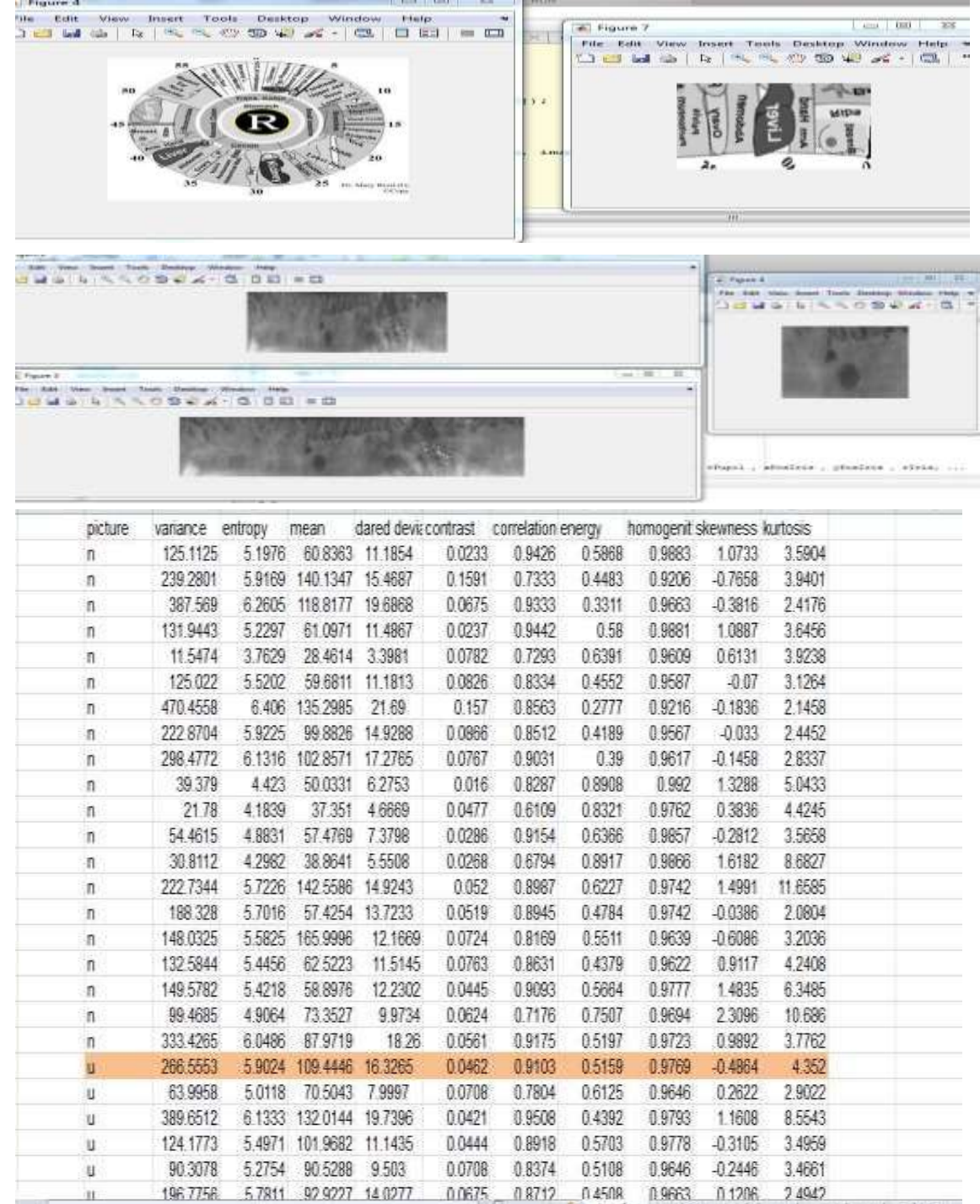
| Технические характеристики | Canon EOS 700D          |
|----------------------------|-------------------------|
| Мегапиксель                | 18 мегапикселей         |
| Разрешение                 | 5184 x 3456             |
| Масса                      | 580г                    |
| Освещение                  | Встроено во флэш-память |



# Последовательность программного обеспечения

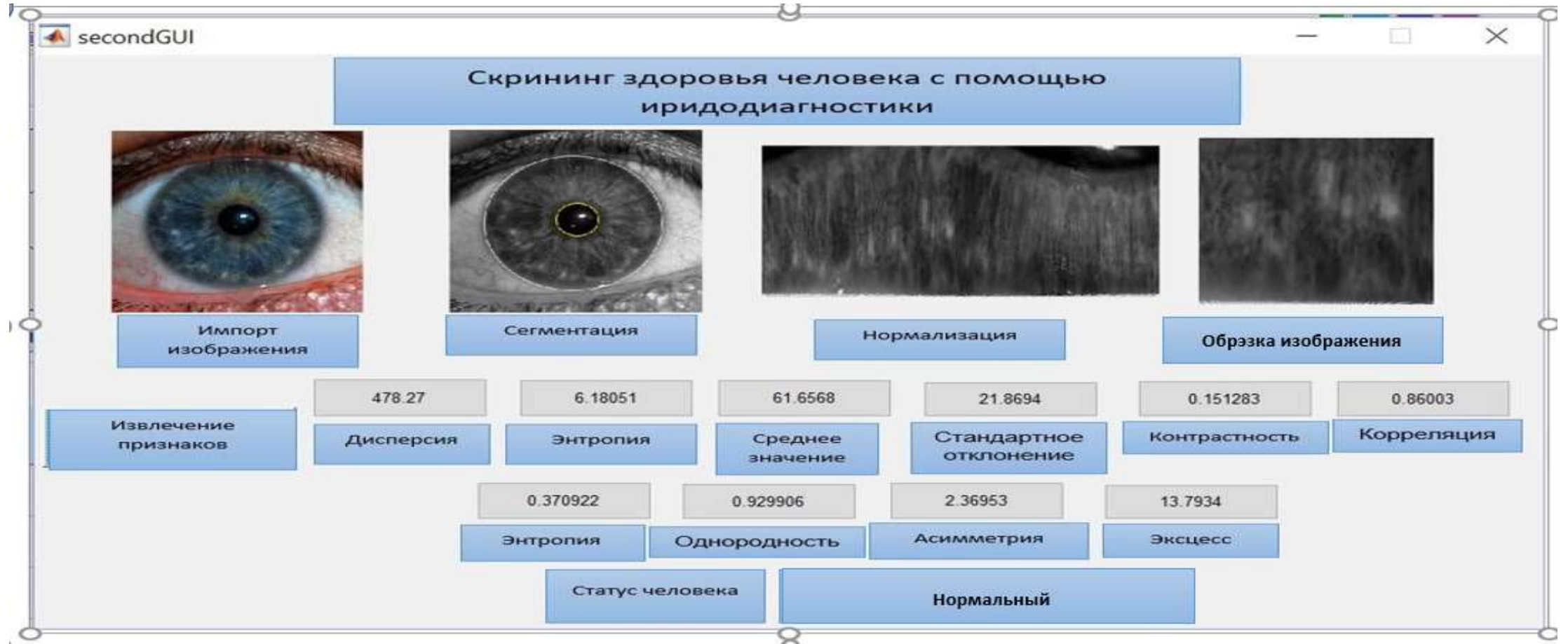


# Последовательность программного обеспечения





# Результаты





# Литература

[1] website, January 2019, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30266282>

[2] [https://hochuvidet.ru/wp-content/uploads/2015/01/karta\\_rogovitsy.jpg](https://hochuvidet.ru/wp-content/uploads/2015/01/karta_rogovitsy.jpg)

[3] [https://www.canon.ru/for\\_home/product\\_finder/cameras/digital\\_slr/eos\\_700d/](https://www.canon.ru/for_home/product_finder/cameras/digital_slr/eos_700d/)

[4] Dehshibi, S. A., "Iris the Picture of Health: Towards Medical Diagnosis". The Tenth International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2015). Tehran, Iran, 2015.

Спасибо за внимание

