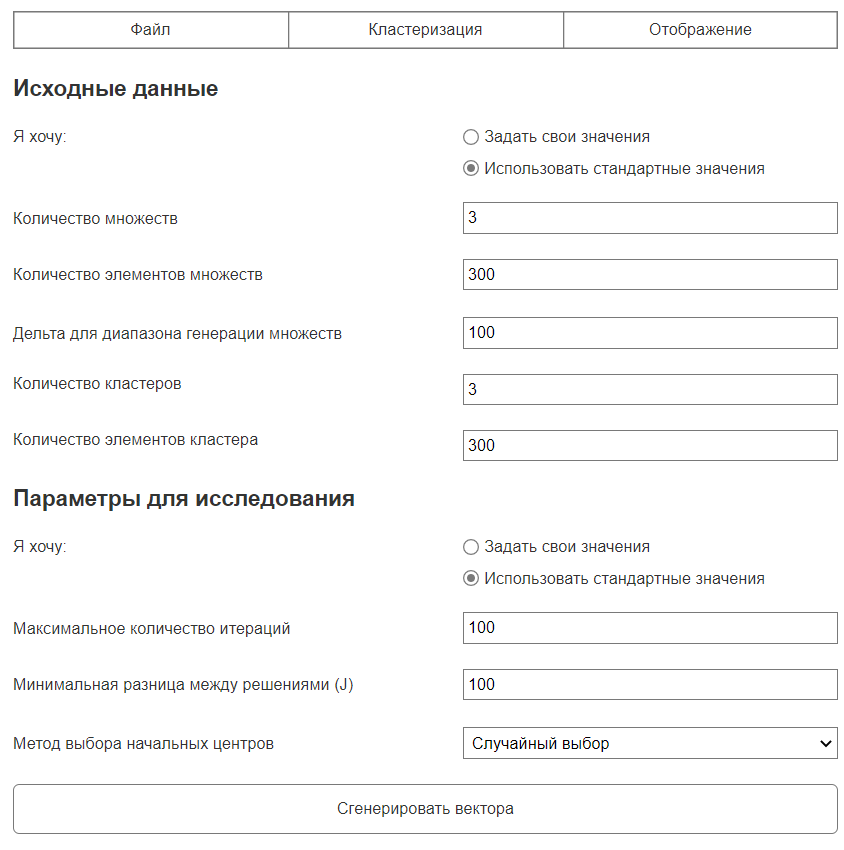
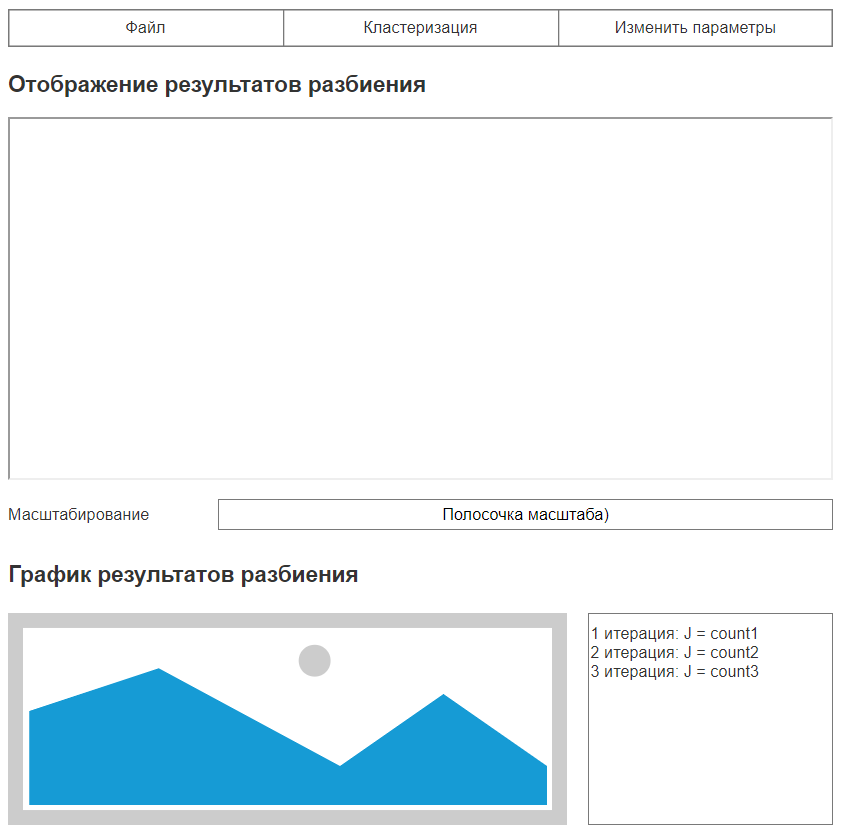
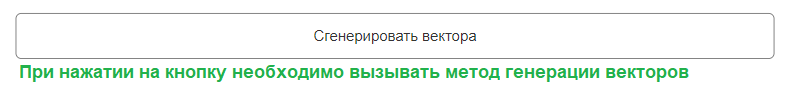
**Форма 1**

****

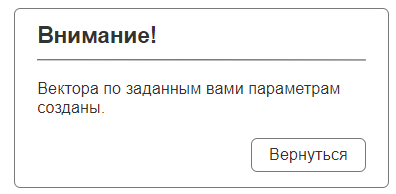
**Форма 2**

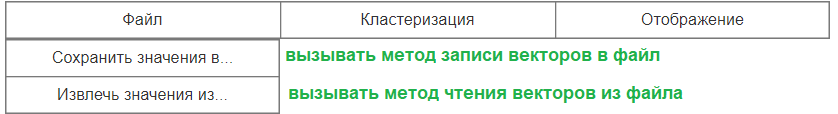
****

**Кнопки и действия Form1:**

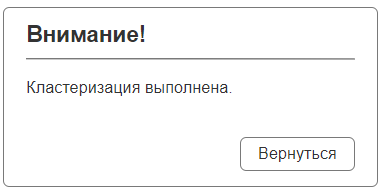
**1)** ****

**+ отображать оповещение**

****

**2) **

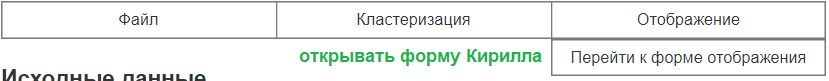
**+ отображать оповещение**

****

**3)**

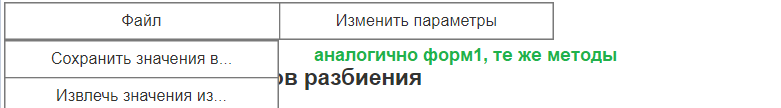
****

**4)**

****

**Кнопки и действия Form2:**

**1)**

****

**2)**

****

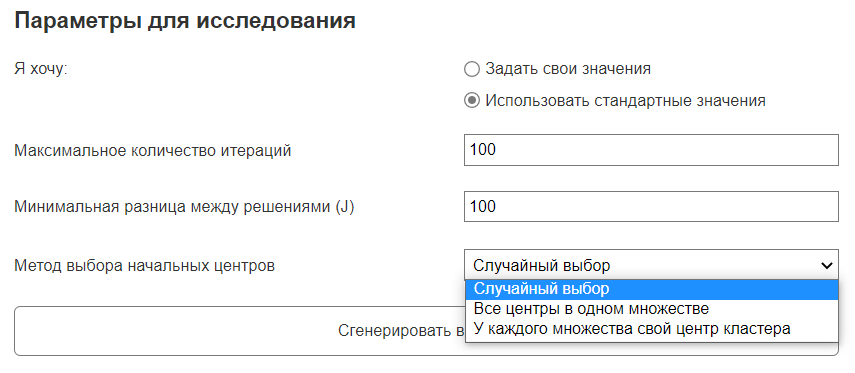
**Пользовательские сценарии:**

Сценарий 1:

Я как пользователь хочу иметь возможность изменять распределение центров кластеров во множествах чтобы иметь возможность исследовать зависимость качества кластеризации от распределения центров.

Я хочу:

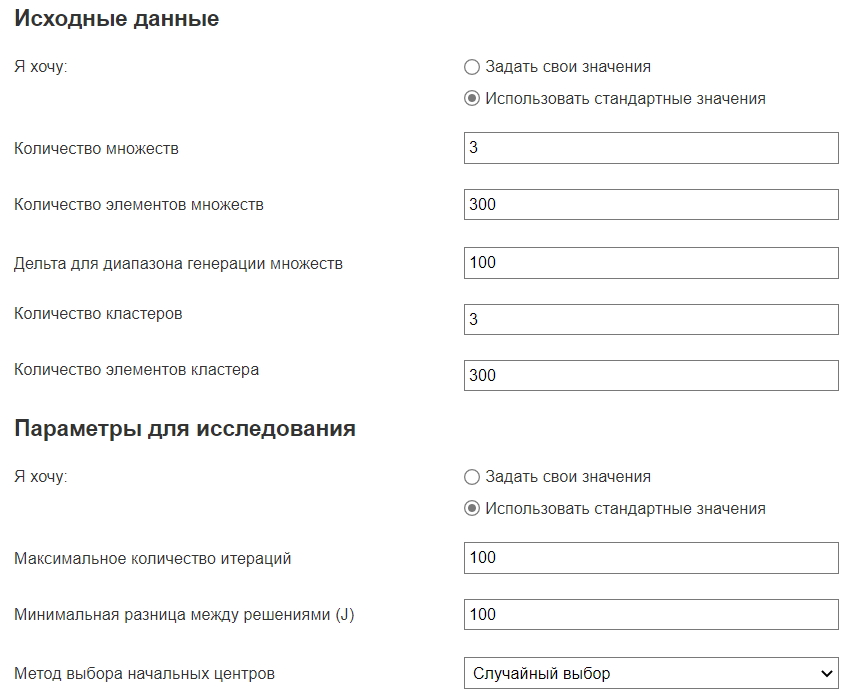
1) Выбирать варианты распределения центров кластеров;



2) Сравнивать результаты.

Для этого надо:

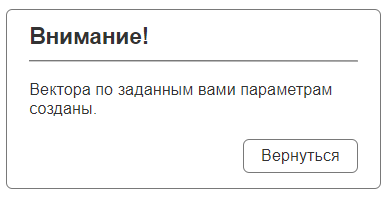
1. Заполнить Form1;



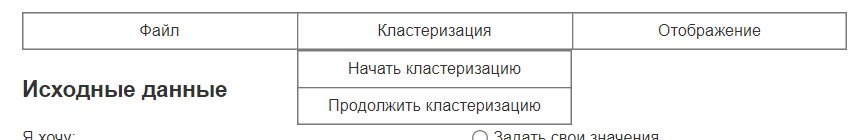
1. Нажать кнопку «Сгенерировать вектора»



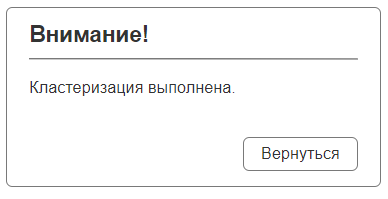
1. Обратить внимание на системное оповещение:



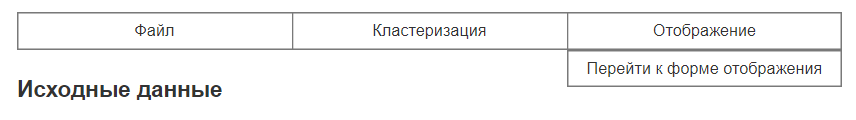
1. После этого в меню выбрать пункт «Кластеризация» -> «Начать кластеризацию»



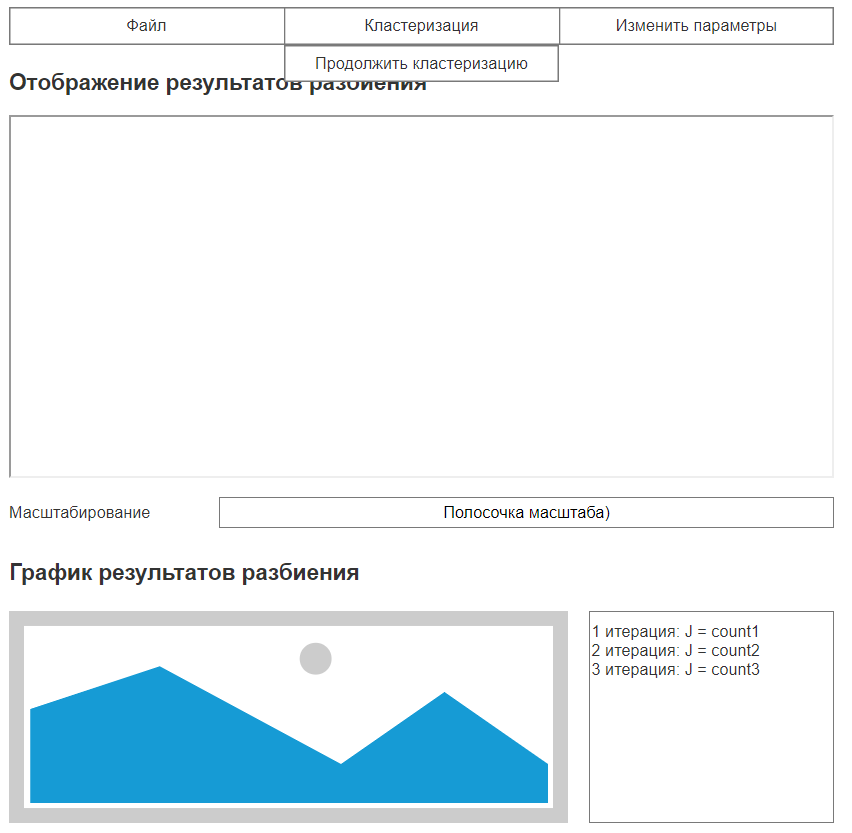
1. Просмотреть оповещение и вернуться в меню:



1. После этого в меню выбрать пункт «Отображение» -> «Перейти к форме отображения»



1. Просмотреть визуальный результат кластеризации



Сценарий 2:

Я как пользователь хочу иметь возможность изменять изменять количество множеств и количество кластеров чтобы иметь возможность исследовать зависимость распределения на кластеры от количества множеств.

Я хочу:

1) Задавать количество множеств;

2) Задавать количество кластеров;

3) Выбирать варианты распределения кластеров

4) Сравнивать результаты.

Сценарий 3:

Я как пользователь хочу иметь возможность увидеть результат кластеризации одного множества векторов чтобы сравнивать распределение, изменяя параметры.

Я хочу:

1) Задавать вручную параметры;

2) Изменять значения заданных параметров;

3) Сравнивать результаты.