**Пояснительная записка**

**«Постановка задачи»**

Н.Новгород 2017

**Математическая модель**

1. Исходные данные

* Исходные данные - Замкнутый контур K, вида:

,

* Точность разбиения контура на отрезки
* Точность построения срединной поверхности

1. Данные срединой поверхности

Введем обозначение точек, принадлежащих замкнутому контуру:

Тогда точки срединой поверхности должны удовлетворять следующей системе:

где

# 