## Лабораторная работа #2: Модель предпочтительного присоединения

## Описание

В некоторую стурктуру (университет) последовательно, один за другим, прибывают новые объекты (студенты). Первый прибывший создает структуру (клуб). Каждый очередной объект с небольшой вероятностью р создает новый клуб, или с вероятностью 1-p присоединятеся к одному из уже имеющихся. Вероятность присоединения к данному клубу пропорциональна его размеру (числу членов), деленному на общее количество уже прибывших к данному моменту.

## Задание

- 1. Реализовать модель предпочительного присоединения для числа объектов ≤ 2500. В качестве параметра использовать вероятность р создания новой структуры;
- 2. Исследовать макроскопические параметры модели предпочтительного присоединения: найти показатель распределения а и его зависимость от параметра р