

Экономика романтических отношений

В 1962 году Гейлом и Шепли была решена задача о стабильных браках. Задача состояла в том, чтобы разбить множество агентов (мужчин и женщин) на пары так, чтобы в их дальнейшей жизни не возникало зависти и измен. Алгоритм, находящий такое разбиение, в дальнейшем получил название алгоритма Гейла-Шепли.

Со временем оказалось, что игра, в которую стало принято играть на вечеринках, может быть полезной для решения важных прикладных задач, например поступление студентов в Вузы. В 2012 году Гейлу и Шепли была присуждена **нобелевская премия по экономике**.

Из лекции вы узнаете:

-Почему при установлении романтических отношений и выборе более желанного партнера те, кто проявляет инициативу, оказываются в более выгодном положении, чем те, кто выбирает среди партнеров, проявившим к ним симпатию.

-Как устроены сайты знакомств и какой стратегии следует придерживаться при знакомствах в интернете и в реальной жизни.

В практической части в игровой форме будет продемонстрирована суть алгоритма Гейла-Шепли в игровой форме.

1) Добровольцам будет предложено составить список симпатий к добровольцам противоположного пола и будет показано, как на основе этих списков образуются стабильные пары. При этом будет разыграно два сценария - мужской и женской инициативы.

2) Участникам случайным образом будут розданы фрукты и каждый, используя алгоритм циклического обмена, сможет выменять фрукт, который он желает больше.

3) Вы сможете принести на лекцию книгу, которую прочитали и обменять на книгу, которая вам понравится.