

Что такое рациональность

Белянин Алексей Владимирович
МИЭФ и Лаборатория экспериментальной и поведенческой
экономики НИУ ВШЭ
icef-reseach@hse.ru
<http://epee.hse.ru>

19 августа 2014

Все мы принимаем решения...



Идти ли работать
инвестиционным банкиром за
100 тыс. руб. в месяц



или преподавателем
экономики за 30 тыс. руб. в
месяц?

Все мы принимаем решения ;)



Идти ли работать
инвестиционным банкиром за
100 тыс. руб. в месяц при
75-часовой рабочей неделе



или преподавателем
экономики за 30 тыс. руб. в
месяц при свободном
посещении и 10 академических
часах в неделю?

Все мы принимаем решения?..



направо пойдешь — богатым будешь, налево пойдешь — женатым будешь, прямо пойдешь — лютой смертью умрешь.

Все мы принимаем решения...

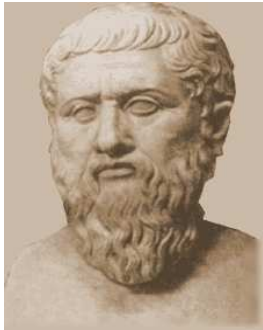
Поливать ли газон в засуху, когда правительство просило всех проявить сознательность и не делать этого? Кто из двух соседок поступает рационально?



Rational Rachel



Irrational Irene



Plato

“Обо всех тех вещах, которые, находясь в движении и имея перед собой какую-то цель, к достижении которой и стремятся, при каждом порыве минуют ее и ошибаются, скажем ли мы, что это случается с ними вследствие соразмерности вещи и цели, или, наоборот, вследствие несоразмерности? Ясно, что вследствие несоразмерности. Заблуждение же есть не что иное, как отклонение мысли, когда душа стремится к истине, но проносится мимо понимания.” (Платон, *Софист*, 228с).

Традиционное понимание

1. "The decision-maker sets out all the feasible alternatives, rejecting any which are not feasible
2. He takes into account whatever information is readily available, or worth collecting, to assess the consequences of choosing each of the alternatives
3. In the light of their consequences, he ranks the alternatives in order of preference, where this ordering satisfies certain assumptions of completeness and consistency
4. He chooses the alternative highest in this ordering, i.e. one whose consequences he prefers to all others available to him."

Gravelle and Rees, Microeconomics, 2nd ed., p.6-7

Неявно предполагается

- Несмещенное восприятие реальности
- Совершенная память и когнитивные возможности
- Четкое понимание собственных интересов
- Эффективное обучение
- Стабильность предпочтений во времени и месте
- Правильная/корректная обработка информации
- Доведение задуманного до конца (нет слабоволию!)
- Универсальная применимость принципа (экономический империализм)
- ...

Аспекты



Amartya Sen (b.1933), Нобелевский лауреат 1998

Критерии

- Внутренняя непротиворечивость (internal consistency)
- Следование своему интересу (self-interest seeking)

Назначение

- Нормативное
- Deskриптивное (описательное)
- Прескриптивное

Ограниченная рациональность



Герберт Саймон (1921-2001), Нобелевский лауреат 1978

Понятие ограниченной рациональности:

1. **Satisfising**: поиск удовлетворительного (не обязательно самого лучшего) результата.
2. **Ограниченность** когнитивных ресурсов (память, соображение...)
3. **Процедурная**, не содержательная рациональность

Когнитивная психология



Amos Tversky (1937-1996)



Daniel Kahneman, Nobel Laureate 2002 (b.1934)

Amos Tversky and Daniel Kahneman

1. Психология принятия решений
2. Эвристики и сдвиги
3. Prospect theory (1979) — (одна из) самых цитируемых работ, опубликованных в *Econometirca*

Что вам нравится больше

- А Два дня в Париже в 5-звездочном отеле или
- В 4 дня в Риме в 4-звездочном отеле?

Что вам нравится больше

- А Два в Париже в 5-звездочном отеле или
- В 4 дня в Риме в 4-звездочном отеле или
- С 4 дня в Риме в 4-звездочном отеле, но кофе по утрам за доп. плату?

Что вам нравится больше

Вывод Во втором случае предпочтения, вероятно, сместятся в пользу Рима по сравнению с первым, поскольку явно худший третий вариант делает второй более привлекательным.

Выводы: что такое рациональность

- В быденном языке — разумность, рассудительность, осмысленность (**Wikipedia**).
- В экономике — гипотеза о поведении, позволяющая формулировать предсказания теории в виде решения оптимизационных задач.
- В философии — восхождение к сознательному началу человека, его разуму.
- Рациональное - не обязательно материально самое выгодное, но то, что представляется самым выгодным лицу, принимающему решение. Понять его интерес, раскодировать его выгоду — задача исследователя-экономиста.