
У. С. Джевонс

ОБ ОБЩЕЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ
ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИИ

W. S. JEVONS
NOTICE OF A GENERAL MATHEMATICAL THEORY
OF POLITICAL ECONOMY *

1. Основную проблему экономики можно свести к строгой математической форме, и лишь отсутствие точных данных для определения ее законов или функций методом индукции никогда не позволит ей стать точной наукой.

2. Истинную экономическую теорию можно получить лишь возвратясь к мотивам, побуждающим человека действовать, — *чувствам удовольствия и страдания*, которые сопровождают наши обычные желания и удовлетворение этих желаний целесообразной трудовой деятельностью. Эти чувства являются наиболее распространенными мотивами действия; но и другие мотивы морального или религиозного характера должны учитываться экономистами как самостоятельные отклоняющие силы.

3. Чувства удовольствия и страдания меняются по *интенсивности и продолжительности*. Они имеют два измерения. *Величина* чувства, таким образом, напоминает площадь и получается в результате интегрирования функции, которая выражает отношение интенсивности к продолжительности.

4. Удовольствие и страдание противопоставляются как положительная и отрицательная величины.

5. Антиципация будущего удовольствия или страдания дает меньшую степень имеющегося чувства по отношению к ожидаемому на некоторую неопределенную функцию от промежутка времени между ними, индивидуальную для каждой личности.

* British Association for the Advancement of Science. Report of the 32 Meeting (Cambridge, 1862, October) Transaction of the Sections. L. J. Murray, 1862. P. 158—159.

6. *Полезным предметом* является тот, который вызывает удовольствие либо уже имеющейся от него пользой, либо ожиданием его будущей пользы.

7. *Количество полезности* соответствует количеству произведенного удовольствия. Использование или потребление последовательных равных приращений полезной субстанции не дает обычно равных приращений удовольствия, но *отношение полезности* последнего приращения обычно уменьшается как некоторая функция всего потребленного количества. Назовем его *конечным отношением полезности*.

8. Труд сопровождается страданием, и он будет интенсивным и продолжаться до тех пор, пока следующее приращение не станет приносить больше отрицательных ощущений, чем приносит удовольствие приращение продукции, полученной таким образом.

9. Способности двух людей по производству одного и того же предмета или одного человека по производству вообще полезных предметов очень разнообразны, в противоположность ошибочному предположению Рикардо.

10. Когда два человека, каждый из которых обладает известным количеством товара или полезной субстанции, которую можно разделить на маленькие количества, обмениваются друг с другом, неизвестные количества, переходящие от одного к другому, определяются *двумя уравнениями*, содержащими известные количества того товара, которым обладали ранее, и функции, выражающие конечные отношения полезности этих товаров и, следовательно, последние малые партии обменивались в той же пропорции, что и все количества.

11. Когда имеется более двух человек или товаров, простой закон сочетаний дает количество уравнений, которые будут определять все количества, участвующие в обмене. Вся система торговли, какой бы обширной она ни была, теоретически представляется, таким образом, системой уравнений.

12. Когда количества товаров рассматриваются как произведенные в результате труда в условиях, определенных в пункте (8), новый набор уравнений вместе с уравнениями обмена будет определять новый набор неизвестных. Любая система производства и торговли может быть представлена теоретически таким образом.

13. *Капитал* определяется просто как *средства существования рабочих, пока они ожидают результатов труда, который не дает немедленного дохода*. Поскольку средства существования применимы к любой отрасли промышленности, проценты на весь (свободный) капитал одинаковы. Процент определяется отно-

шением, в котором находится дополнительное приращение продукции к приращению капитала, которым он был произведен. Показано, что то, что процент всегда падает быстрее, чем возрастает количество капитала по отношению к труду, является простым математическим результатом вышеизложенных условий.

14. Когда остающиеся разделы теории будут завершены, мы, возможно, увидим, что ставка заработной платы — это средний результат труда после удержания ренты, процентов, прибыли, страховки и налогов. Все эти выплаты рабочий делает для того, чтобы иметь определенные выгоды.