

ЛЕКЦИЯ 5

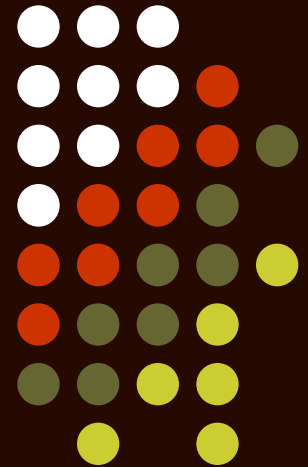
Маржиналистская революция



Цель Актуальность

Изучить особенности маргиналистской революции

- Мэйнстрим (main stream)
- формирование современного микроэкономического анализа



ПЛАН ЛЕКЦИИ



- 1. Общая характеристика маржинализма как парадигмы экономического анализа.**
- 2. Предшественники маржинализма.**
- 3. Маржиналистские школы и генезис неоклассической экономической теории.**



Стивен Ландсбург «Экономист на диване: экономическая наука и повседневная жизнь»

- Рочестерский университет
- «Люди реагируют на стимулы»
- «Экономика в самом узком смысле - наука свободная от ценностей»
- «Экономика – это наука конкурирующих предпочтений» (почему я не защитник окружающей среды?)

Модель гедониста - оптимизатора



«экономический человек» (занят максимизацией своей выгоды)
-описывала поведение хозяйствующего субъекта в терминах
оптимизационной задачи на «исчисление удовольствий», в
духе гедонизма И. Бентама

Иеремия Бентам (1748-1832): человек по природе гедонист,
мыслит и действует в соответствии со стремлением
испытывать наслаждения и избегать страданий.

«интерес отдельного лица — это удовольствие», а «интерес
общества — сумма интересов отдельных членов,
составляющих его»

Иеремия Бентам,
Владимир Одоевский
(1804-1869)



«Город без имени» (1839 г.)
Утопия: страна «Бентамия»

Главная идея - Нельзя строить жизнь на принципе индивидуальной выгоды. Ведь выгода одного может оборачиваться (и чаще всего оборачивается) убытком для другого.



Революция в науке



- **Традиция – vs - прогресс («стоп-вперед»)**
- **Научные революции: Томас Кун (1961) «Структура научных революций»**
- **Смена парадигм (накапливаются противоречия между существующей парадигмой и реальностью)**

Внешняя фабула маржиналистской революции



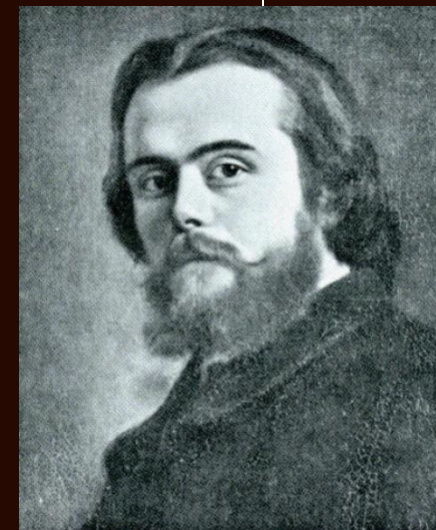
1871
КАРЛ МЕНГЕР

«Основы учения о народном хозяйстве», Австрия



1871 УИЛЬЯМ
СТЕНЛИ
ДЖЕВОНС

«Теория политической экономии», Англия



1874
ЛЕОН
ВАЛЬРАС

«Элементы чистой политической экономии», Швейцария

Маржиналистская революция



- **1870 - 1890-е гг.**

Задала главное направление изменений –

- **предмета,**
- **метода,**
- **техники экономического анализа**
- **Названия экономической науки (economics)**

**Социальный и интеллектуальный контекст
маржинализма!!!**

Новая теория меновой ценности



До революции:

- **Стоимость (ценность) = полезность**
- **Стоимость (ценность) = издержки производства**

Трудности

- **Парадокс воды и алмазов**
- **Проблема редких благ (например, картина Моне)**

Маржинализм



- **Предельная полезность (marginal utility) – сочетание полезности с редкостью. Полезность последней единицы блага**
- **Другие предельные величины: предельная выручка, предельные издержки**
- **Анализ предельных издержек и предельных выгод**

Классики – маржиналисты: изменения в проблемном поле науки



Классики	Маржиналисты
<p>Макропроблемы:</p> <ul style="list-style-type: none">- Экономический рост- Распределение продукта между классами	<p>Микропроблемы:</p> <ul style="list-style-type: none">- Распределение ресурсов индивида и фирмы между способами использования
Классики	Маржиналисты (агенты – единицы экономического анализа)
<p>Методологический холизм: в центре – целостности, такие как класс, нация и т.д.</p>	<p>Методологический индивидуализм: анализ решений на уровне индивидов</p>

Классики – маржиналисты: устойчивые ситуации как предмет рассмотрения



Классики	Маржиналисты
<p>Устойчивые долгосрочные тенденции</p> <p>Рикардо: убывающая плодородность почв</p> <p>Маркс: уменьшение нормы прибыли</p>	<p>Устойчивые субъективные равновесия / оптимальные состояния</p> <p>-нет тенденций к пересмотру решений</p> <p>- взаимная выгодность</p>

Классики – маржиналисты: представления о природе человека



Классики	Маржиналисты
<p>Человек экономический Смит: знание собственных интересов, стремление к их реализации</p>	<p>Человек максимизирующий: умение находить максимумы (усиленное требование)</p>

Классики – маржиналисты: экономические процессы и время; роль математики



Классики	Маржиналисты
<p>Динамика:</p> <ul style="list-style-type: none">- Экономический рост- Распределение продукта- Экономический цикл	<p>Статика, сравнительная статика</p> <ul style="list-style-type: none">- Динамика как последовательность оптимальных состояний

Классики	Маржиналисты
<p>Математика – иллюстрация Кенэ, Маркс – количественная иллюстрация качественных проблем</p>	<p>Математика – инструмент анализа</p> <p>Нахождение условного экстремума как математическая задача</p>

Школы маржинализма



- ◆ Деление условно (по языкам)
- ◆ Австрийская школа (особняком, самая психологическая)

- **Лозаннская** **общий поток неоклассики**
К К К К
- **Англо-американская** **!!!систематизация,**
корректировка
К К К К
- **Шведская (К. Виксель, Г. Мюрдаль, Э. Линдаль)**

Маржиналистская революция???



- 1830 -1840-е: предшественники маржинализма
- Маржинализм открывают практики (инженеры, помещики) (т.е. некая эволюция?)
- У маржиналистов были последователи – второе поколение маржиналистов (1880 – 1890-е гг.) сделало теорию лидирующей
- В Германии – отбиты атаки маржиналистов, в университетах преподавали представители ИШГ

Краеугольный камень неоклассики – теория цен



- **Первый шаг – теория предельной полезности**
- **Второй шаг – концепция спроса и предложения А. Маршалла (в рамках краткосрочного периода приоритет ценообразующего фактора получает спрос, в долгосрочном периоде – предложение)**

Предшественники маржинализма

Антуан Огюст Курно



- **1838 «Исследование математических принципов теории богатства» - первая декларация и реализация математического подхода к экономическим категориям**
- **Равенство предельных издержек и предельного дохода: $MC = MR$**
- **Первым построил кривую спроса , на примере зависимости спроса от цены впервые показал возможность дифференциального исчисления в экономическом анализе**
- **Эластичность спроса (формулу дал Маршалл)**

Предшественники маржинализма. Жюль Дюпюи



- Графическое представление разницы между общей и предельной полезностью и эффекта, которое он назвал «относительной полезностью», а Маршалл **потребительским излишком**
- «Предельная полезность в потреблении» (принесет ли новый мост жителям большую полезность, чем те затраты, которые этот мост будет стоить)

Предшественники маржинализма. Иоганн Генрих фон Тьонен



- Теория оптимального пространственного размещения производства
- Закон убывающей предельной производительности переменного фактора производства (Дж. Б. Кларк) (непрерывное увеличение использования одного переменного ресурса в сочетании с неизменным количеством других ресурсов на определенном этапе приведет к прекращению роста отдачи от него, а затем и к ее сокращению).

Предшественники маржинализма. Герман Генрих Госсен



- 1854 - «Выведение законов человеческого общения и вытекающих из них правил человеческой деятельности»
- Законы Госсена



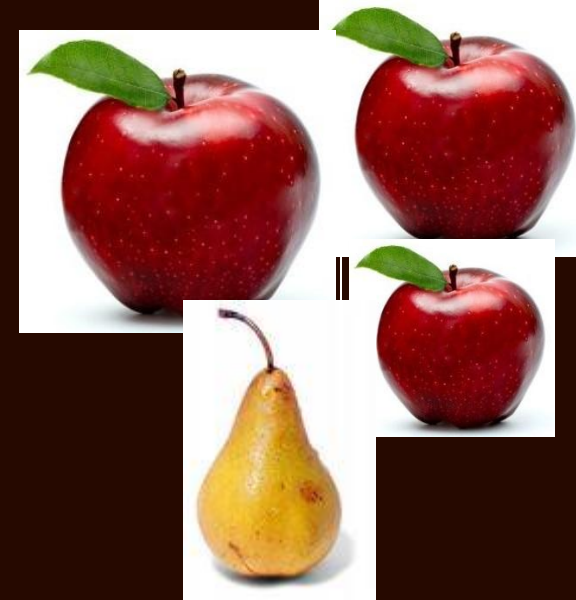
- **1 закон:** «величина удовольствия постоянно уменьшается вплоть до насыщения»
- или предельная полезность блага имеет тенденцию уменьшаться по мере потребления

Второй закон Госсена

«В момент прерывания величина всех удовольствий одинакова»

Третье яблоко оцениваем также, как первую грушу, т.е. предельная полезность каждого вида фруктов, будет для нас одинакова.

Если мы занимаемся получением нескольких удовольствий, от каждого получаем одинаковую предельную полезность.



Третий закон Госсена

«Труд продолжается, пока тяготы труда не становятся равными удовольствиям от производимых благ»

Предложение благ диктуется этим законом





Причины и последствия революции

Дискуссионный вопрос

- Причины – внутри теории
- -недостатки теории ценности классиков
- -неприменимость в общем случае

ПОСЛЕДСТВИЯ

- Формирование (постепенное) единой универсальной экономической теории
- Формирование профессионального языка экономистов
- Формирование учебных планов подготовки экономистов, экономических факультетов и кафедр
- Формирование национальных ученых сообществ экономистов, национальных журналов

Австрийская школа



- ❖ Представители: Карл Менгер (основатель), Фридрих Визер, Ойген Бем-Баверк
- ❖ Методологический индивидуализм: сингулярное (от лат. Singular – отдельный) хозяйство, прием робинзонады.

Логическая схема Менгера



- ❖ Причинно-следственная схема. Математика требует слишком общих предпосылок
- ❖ Потребности (осознанные, должны знать, как удовлетворить, информация)
- ❖ Блага (могут удовлетворить потребности). Субъективный характер блага
- ❖ От потребления к производству: блага первого порядка (конечные блага) и блага высшего порядка (производительные)
- ❖ Экономическое благо: потребность превосходит наличие.
- ❖ Ценность благ в редкости



Австрийская школа: пример Бем-Баверка с 5 мешками зерна

- ❖ 1 мешок – не умереть с голода (10)
- ❖ 2 мешок – вдоволь наестся (8)
- ❖ 3 мешок – откормить курицу (6)
- ❖ 4 мешок – винокурение (4)
- ❖ 5 мешок – корм попугаю (1)

Предельная полезность набора определяется полезностью пятого мешка.

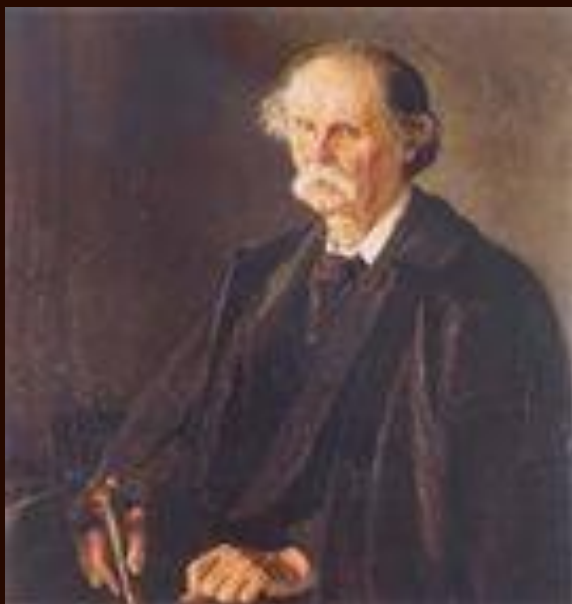
Если лишился двух мешков, то предельная полезность = 6 (определяется третьим) (увеличится), общая полезность набора уменьшится (10+8+6 потеря 4+1)

Австрийская школа: решение «парадокса воды и алмаза»



- ❖ Провели различие между «родовой» и конкретной потребностью
- ❖ Предельная полезность единицы воды ниже предельной полезности редкого (конкретного) алмаза
- ❖ Общая (родовая) полезность воды на земле больше, чем ценность алмазов
- ❖ стакан воды в пустыне, алмазный перстень

Альфред Маршалл – завершитель революции и создатель неоклассики



1842 - 1924

- 1890 «Принципы экономической науки»
- Викторианская Англия
- Реформизм
- Кембридж (физика – математика)
- За полезную теорию!
- Синтез направлений: маржинализм, классика, историческая школа
- Подход частичного равновесия (*ceteris paribus*)
- Отношение к математике

«Принципы экономической науки»: вклад в теорию спроса



- ❖ Книга 3 «Спрос и полезность»
- ❖ Убывающая кривая спроса – следствие убывающей предельной полезности
- ❖ Соизмерять полезности можно только с помощью цен при фиксированной предельной полезности денег
- ❖ Эффект дохода не рассматривается



«Принципы экономической науки»: вклад в теорию равновесия спроса и предложения

- ❖ Книга 5
- ❖ Метафора ножниц
- ❖ Введение фактора времени
- ❖ Теория периодов:
 - ❖ Рыночный день: предложение зафиксировано
 - ❖ Краткосрочный период: мощности фиксированы
 - ❖ Долгосрочный период:
 - ❖ Очень долгий период
 - ❖ Чем длиннее период, тем важнее предложение

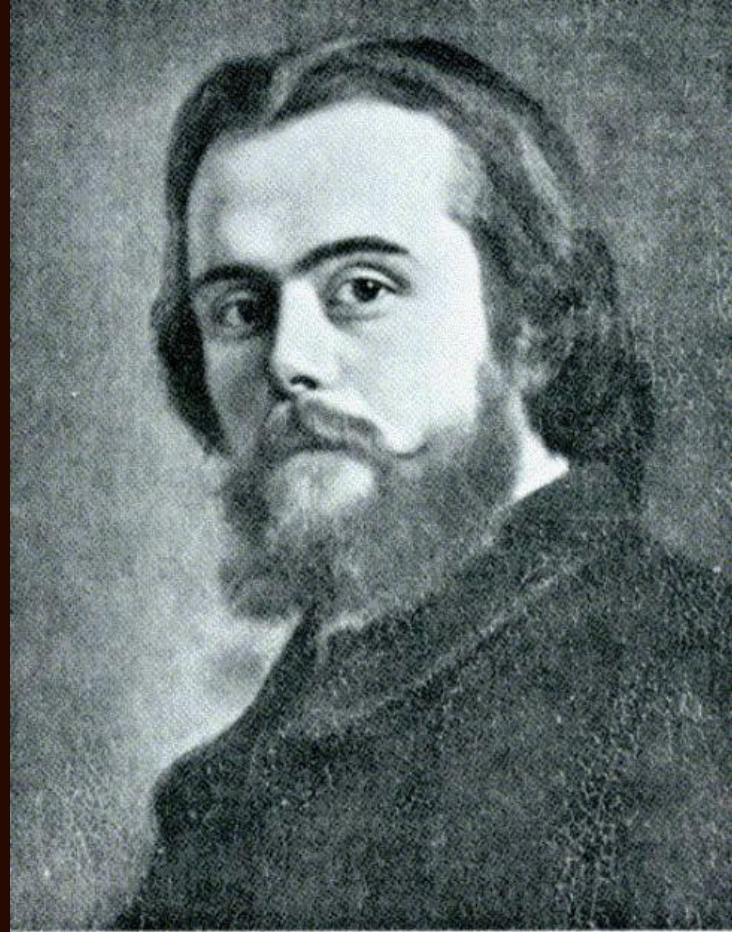
Лозаннская школа



- ❖ Представители: **Леон Вальрас, Вильфредо Парето**
- ❖ Школа чистой (= математической) политической экономики
- ❖ Разработка теории **общего экономического равновесия**, моделирующей с помощью математических уравнений уравнивание цены продукта с факторами его производства в соответствии с интенсивностью той последней потребности, которая должна быть удовлетворена.

ЛЕОН ВАЛЬРАС

- 16 декабря 1834, Эврё, Франция — 5 января 1910, Монтрё, Швейцария
- «Элементы чистой политической экономики» 1877г.
- «Этюды социальной экономики» 1896г.
- «Этюды прикладной политической экономики» 1898г.

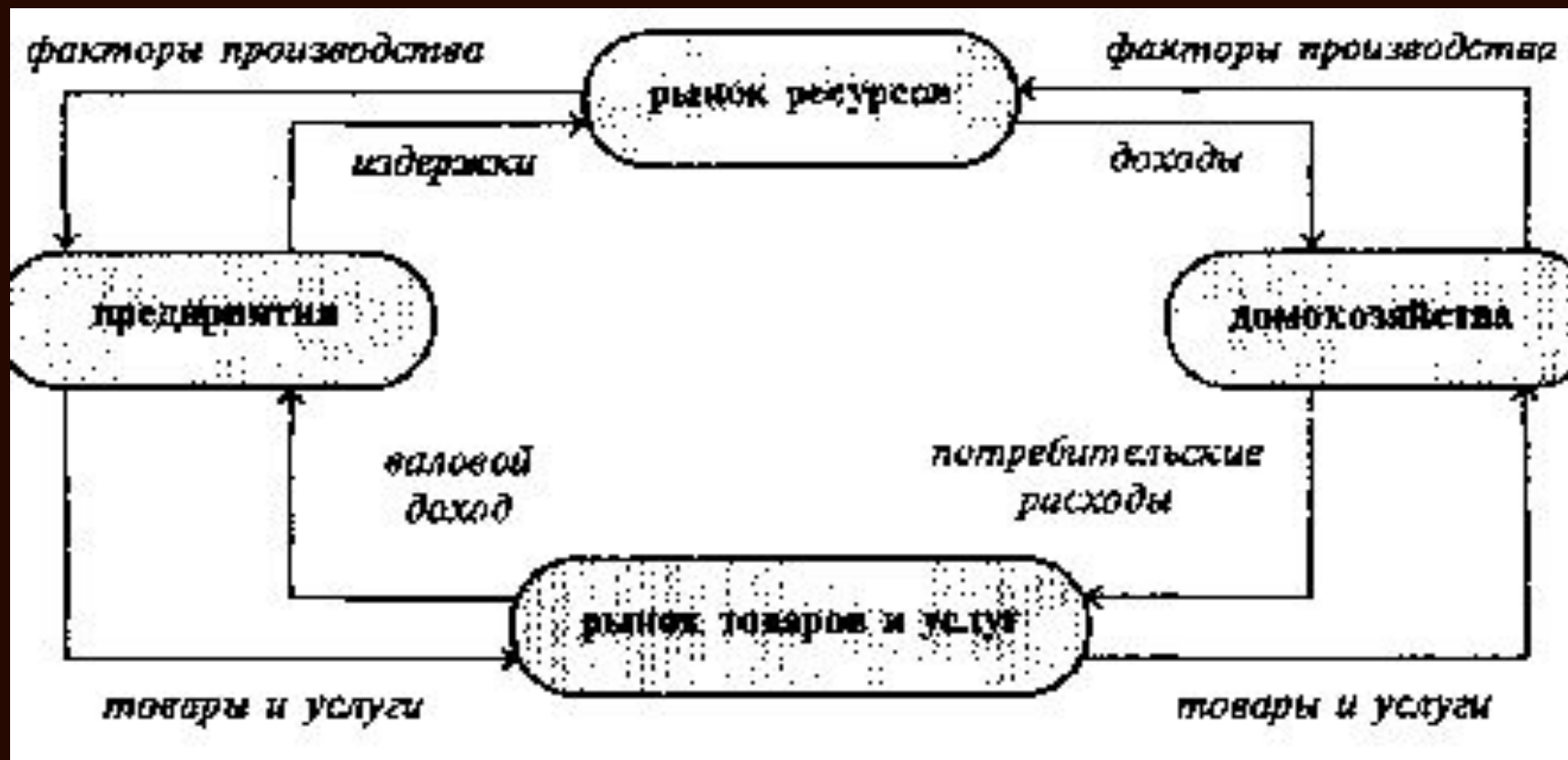


МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА Л. ВАЛЬРАСА



- По Вальрасу экономическая теория состоит из трех частей: чистая, прикладная и социальная теории
- Выделяет три главных аспекта общественного богатства: обмен (меновая ценность), производство (промышленность) и распределение (собственность).
- Л. Вальрас осуществил систематическую разработку только чистой теории.

КОНЦЕПЦИЯ КРУГООБОРОТА Л. ВАЛЬРАСА



МОДЕЛЬ ОБЩЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ Л. ВАЛЬРАСА



- Общее экономическое равновесие означает, что спрос и предложение на каждом рынке равны, т. е. количество блага, выставленное на продажу, равно количеству блага, которое желают приобрести покупатели
- Равновесная цена устанавливается в модели Вальраса в ходе так называемого процесса «нащупывания»
- Закон Вальраса: ценность совокупного спроса равна ценности совокупного предложения

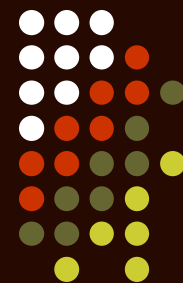
$$\sum_{i=1}^{n+1} P_i S_i = \sum_{i=1}^{n+1} P_i D_i$$

где $P_i S_i$ — предложение i -го товара;

$P_i D_i$ — спрос на i -й товар;

n — количество товара, а деньги выступают как $n+1$ товар.

Модель Вальраса



- Взаимоотношения агентов – обмен экономическими благами
- Агенты исходят из собственных интересов, располагают полной и совершенной информацией о товарах
- Товары на рынке однородны, рынок сконцентрирован в одной точке пространства, обмен происходит мгновенно
- Основной инструмент оптимального распределения ресурсов – цены
- Равновесие Вальраса - свойство Парето-эффективности

ВИЛЬФРЕДО ПАРЕТО

- 15 июля 1848, Париж — 20 августа 1923, Селиньи, кантон Женева, Швейцария
- «Курс политической экономии» 1896-1897
- «Социалистические системы» 1902-1903
- «Учебник политической экономии» 1906
- «Трактат по общей социологии» 1916
- «Краткое руководство по общей социологии» 1920



Англо-американский маржинализм



- ❖ Зачинатель английского маржинализма – У.С. Джевонс – вызов классической школе
- ❖ А. Маршалл – синтезный подход, преемственность между классикой и неоклассикой
- ❖ Американский маржинализм – Дж.Б. Кларк, И. Фишер