НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Основы мировой экономики

Лекция 6

Анастасия Подругина

Департамент мировой экономики

Исследование международных экономических отношений

- Исследование внешней торговли
  - Выгоды от внешней торговли и ее характер
  - Протекционизм
  - Платежный баланс
  - Установление курсов валют
  - Международная координация политики
  - Мировой рынок капиталов
- Исследование международных финансов

Меркантилизм (1500-1750 гг.)

- Торговая политика нацелена на увеличение экспорта товаров (поощрялся лишь импорт сырья);
- Считалось, что накопление богатства одной нацией происходит за счет его сокращения у другой – «игра с нулевой суммой».

Теория абсолютных преимуществ

Адам Смит: *«Если какая-либо чужая страна может снабжать нас каким-либо товаром по более дешевой цене, чем мы сами в состоянии изготовлять его, гораздо лучше покупать ее у нее на некоторую часть продукта нашего собственного промышленного труда, прилагаемого в той области, в которой мы обладаем некоторым преимуществом».*

Теория абсолютных преимуществ

Страны должны специализироваться на производстве и экспортировать те товары, по которым у них есть абсолютное преимущество, и импортировать товары, по которым абсолютное преимущество складывается у партнеров.

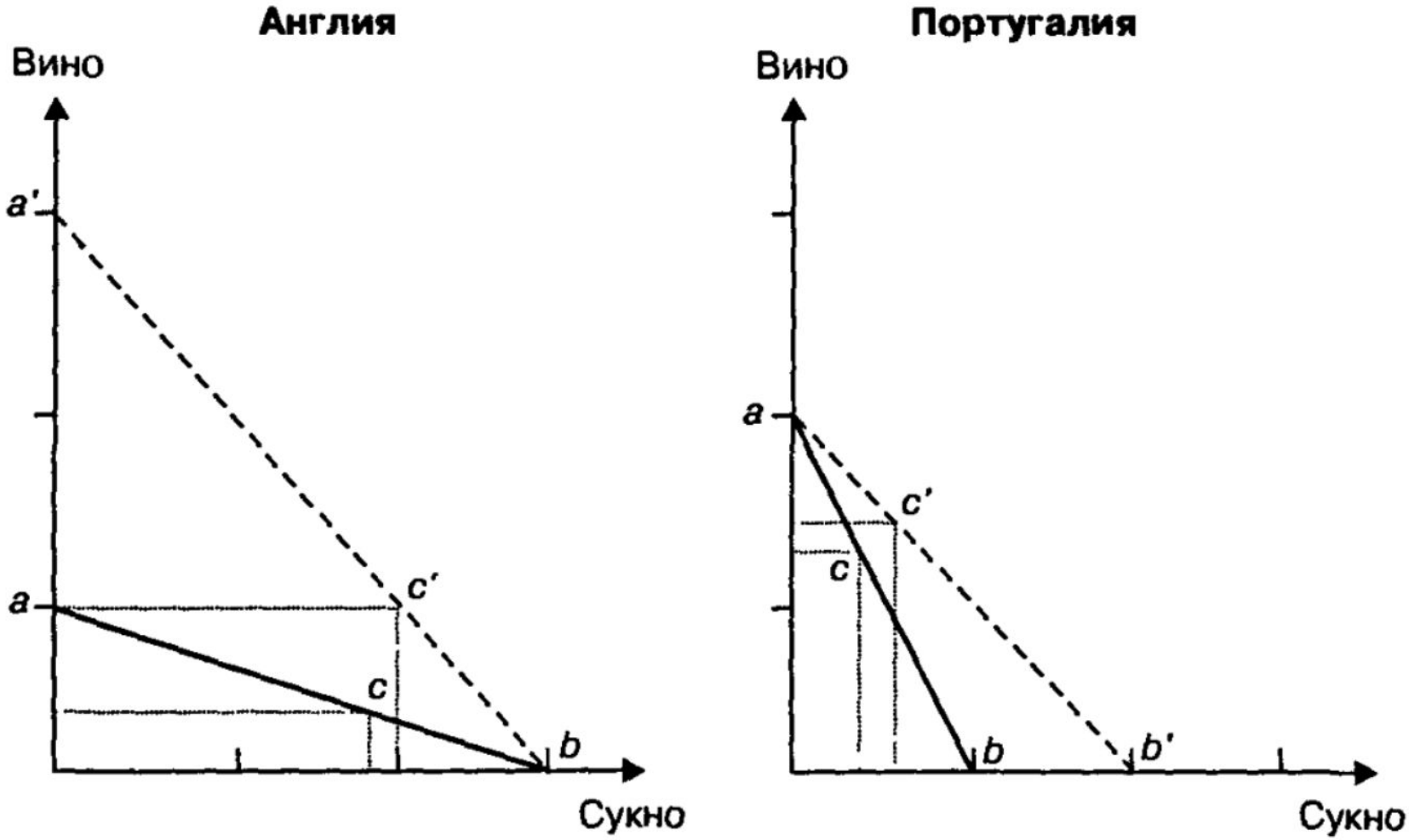
	Вино	Сукно
Англия	1 баррель	3 ярда
Португалия	2 барреля	1 ярд

Теория абсолютных преимуществ

Относительные цены: за ярд сукна в Англии можно купить 1/3 барреля вина, а в Португалии – 2 барреля.

	Вино	Сукно
Англия	1 баррель	**3 ярда**
Португалия	**2 барреля**	1 ярд

Кривая производственных возможностей



Теория сравнительных преимуществ

Практика международной торговли показывала, что невозможно объяснить существующий уровень развития международной торговли одними только абсолютными преимуществами (например, климатом).

Давид Рикардо:

	Вино	Сукно
Англия	Труд 120 рабочих	Труд 100 рабочих
Португалия	Труд 80 рабочих	Труд 90 рабочих

Относительные цены: баррель вина в Англии = 6/5 ярда сукна, баррель вина в Португалии = 8/9 ярда сукна.

	Вино	Сукно
Англия	Труд 120 рабочих	**Труд 100 рабочих**
Португалия	**Труд 80 рабочих**	Труд 90 рабочих

Теория сравнительных преимуществ

Кривая производственных возможностей:

$a_{LC}Q_C + a_{LW}Q_W \leq L$

Q_C - объем производства сукна
Q_W - объем производства вина
$a_{LC}Q_C$ - труд, затраченный на производство сукна
$a_{LW}Q_W$ - труд, затраченный на производство сукна
L – совокупное предложение труда в хозяйстве

$\frac{a_{LC}}{a_{LW}}$ - альтернативные издержки производства сукна в единицах вина

Теория сравнительных преимуществ

P_C - цена на сукно
P_W - цена на вино

$\frac{P_C}{a_{LC}}$ - почасовая оплата труда в производстве сукна
$\frac{P_W}{a_{LW}}$ - почасовая оплата труда в производстве вина

Экономика будет специализироваться на сукне, если

$$\frac{P_C}{a_{LC}} > \frac{P_W}{a_{LW}}, \text{ т. е. } \frac{P_C}{P_W} > \frac{a_{LC}}{a_{LW}}.$$

$\frac{a_{LC}}{a_{LW}}$ - альтернативные издержки производства сукна в единицах вина.

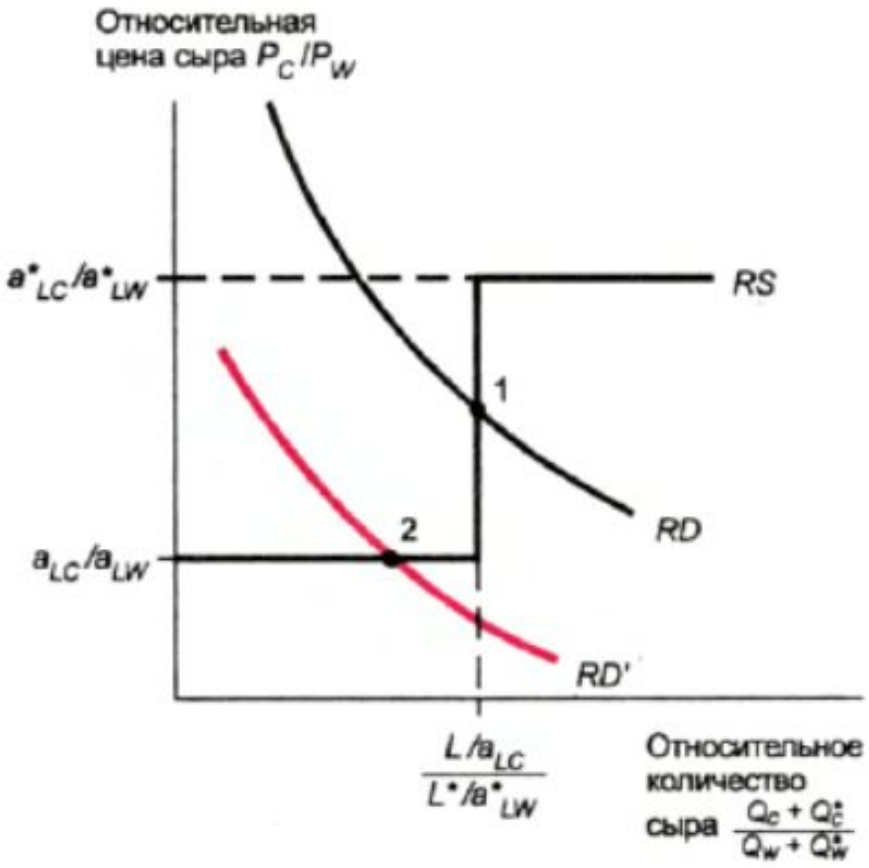
Теория сравнительных преимуществ

$\frac{a_{LC}}{a_{LW}} < \frac{a^*_{LC}}{a^*_{LW}}$ - Отечество имеет **сравнительное** преимущество в производстве сукна.

$\frac{P_C}{P_W} > \frac{a_{LC}}{a_{LW}}$ - Отечество специализируется на сукне

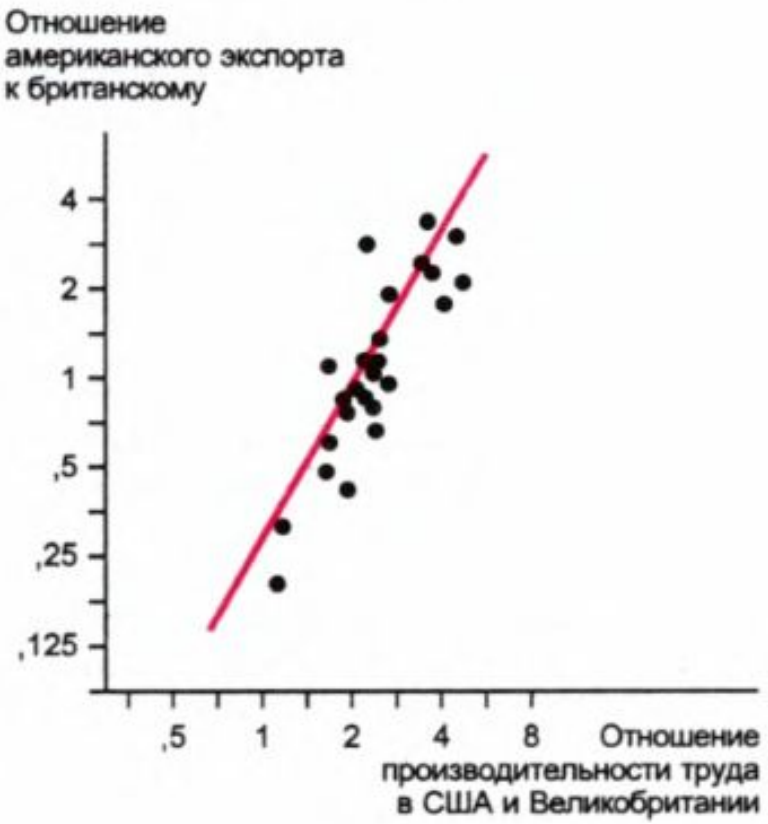
$\frac{P_C}{P_W} > \frac{a^*_{LC}}{a^*_{LW}}$ - Заграница специализируется на сукне

$\frac{L}{a_{LC}}$ - объем производства сукна Отечеством при полной специализации



Эмпирическое подтверждение теории Рикардо

- 26 отраслей промышленности, 1951 год
- США превосходит Великобританию по производительности труда по всем отраслям от 11% до 366%
- В 12 отраслях Великобритания имеет больший объем экспорта



Эмпирическое подтверждение теории Рикардо

Сравнительный анализ показывает, что экспорт США превосходит экспорт Великобритании в тех отраслях, где США имеют более высокую относительную производительность труда

Теория факторного преимущества

Теорема Хекшера-Олина: страна будет экспортировать товары, в производстве которых интенсивно используются относительно избыточные факторы, и импортировать товары, в производстве которых используются относительно дефицитные факторы производства.

Вино – трудоемкий товар, сукно – капиталоемкий товар.

Пусть в Португалии соотношение ресурса труда по отношению к ресурсу капитала больше, чем в Англии.
Значит, цена труда относительно цены капитала в Португалии будет меньше.
Тогда Португалия – *трудоизбыточная* страна, а Англия – *капиталоизбыточная*.

Выравнивание цен на факторы производства

Португалия начинает специализироваться на вине => растет спрос на вино => рост относительного спроса на труд => рост заработной платы.

Португалия начинает производить меньше сукна => падает спрос на капитал => падение процентной ставки (относительной цены капитала).

Происходить сближение уровней зарплаты и процентной ставки.

Парадокс Леонтьева

Возникла необходимость эмпирической проверки теории Хекшера-Олина.

В.Леонтьев в 1953 г. подсчитал объемы труда и капитала, используемых в США для производства группы экспортируемых и импортируемых товаров для 1947 года.

Оказалось, что товары, импортируемые США более капиталоемкие, а экспортируемые – более трудоемкие.

Парадокс Леонтьева

Объяснение: США – страна, значительно использующая ресурс *высококвалифицированной рабочей силы*.

США имеют преимущество в выпуске *наукоемких* товаров.

	Импорт	*Экспорт*
Капитал	$2 132 000	$1 876 000
Труд, человеко-лет	119	131
Среднее число лет обучения	9,9	10,1
Доля затрат на оплату труда инженеров и ученых	0,189	0,255

Источник: Robert Baldwin, "Determinants of the Commodity Structure of U.S. Trade," *American Economic Review* 61 (March 1971), pp. 126–145.

Стандартная модель торговли

- Всемирное относительное предложение выводится из производственных возможностей, а всемирный относительный спрос – из предпочтений потребителей. **Условия торговли** (соотношение индексов экспортных и импортных цен) определяется пересечением кривых спроса и предложения.
- Экономический рост – смещение вовне границы производственных возможностей. Рост увеличивает всемирное относительное предложение товаров и изменяет условия торговли.
- Если рост экспортоориентированный (происходит в экспортных отраслях), то условия торговли ухудшаются, если рост импортозамещающий, условия улучшаются.
- Международные трансферты доходов (репарации или иностранная помощь) воздействуют на условия торговли через сдвиги кривой всемирного относительного спроса.
- Модель учитывает инструменты торговой политики (импортные тарифы, экспортные субсидии и др.), а также торговые барьеры.

Стандартная модель торговли

- Всемирное относительное предложение выводится из производственных возможностей, а всемирный относительный спрос – из предпочтений потребителей. **Условия торговли** (соотношение индексов экспортных и импортных цен) определяется пересечением кривых спроса и предложения.
- Экономический рост – смещение вовне границы производственных возможностей. Рост увеличивает всемирное относительное предложение товаров и изменяет условия торговли.
- Если рост экспортоориентированный (происходит в экспортных отраслях), то условия торговли ухудшаются, если рост импортозамещающий, условия улучшаются.
- Международные трансферты доходов (репарации или иностранная помощь) воздействуют на условия торговли через сдвиги кривой всемирного относительного спроса.
- Модель учитывает инструменты торговой политики (импортные тарифы, экспортные субсидии и др.), а также торговые барьеры.

Модель Кругмана

Модель Кругмана дополняет стандартную модель следующими предпосылками:

- Возрастающая отдача от масштаба: предельные издержки производства падают при увеличении масштаба производства
- Монополистическая конкуренция:
  - каждая фирма выпускает продукцию, несколько отличающуюся от продукции соперников;
  - фирма принимает цены конкурентов как данные.
- Мобильность факторов производства и транспортные издержки

Производственная функция Кобба-Дугласа

$$Y = f(K; L) = AK^{\alpha}L^{\beta}$$

A – коэффициент, отражающий развитие технологии;
α – коэффициент эластичности по капиталу;
β – коэффициент эластичности по труду.

При
$\alpha + \beta = 1$ – постоянная отдача от масштаба;
$\alpha + \beta < 1$ – убывающая отдача от масштаба;
$\alpha + \beta > 1$ – возрастающая отдача от масштаба;

Производственная функция Кобба-Дугласа

Постоянная отдача от масштаба – ситуация, когда увеличение факторов производства приводит к пропорциональному увеличению выпуска.

$\boldsymbol{\alpha + \beta = 1}$, т.е. $\boldsymbol{\beta = 1 - \alpha}$

$$\boldsymbol{Y = f(K; L) = AK^{\alpha}L^{1-\alpha}}$$

$$\boldsymbol{f(\lambda K; \lambda L) = A(\lambda K)^{\alpha}(\lambda L)^{1-\alpha} = A\lambda K^{\alpha}L^{1-\alpha} = \lambda Y}$$

Мифы теории международной торговли

Миф: свободная торговля хороша лишь тогда, когда ваша страна имеет достаточную производительность, чтобы выдержать международную конкуренцию.

Конкурентные преимущества в какой-либо отрасли зависят не только от ее производительности по сравнению с такой же зарубежной отраслью, но и от соотношения уровней заработной платы внутри страны и за рубежом.

Мифы теории международной торговли

Миф: зарубежная конкуренция является нечестной и наносит ущерб другим странам, если она базируется на низкой оплате труда.

Более низкая цена труда в Португалии вовсе не означает, что Англии будет невыгодно с ней торговать – дело обстоит ровно наоборот.

Мифы теории международной торговли

Миф: торговля ведет к убыткам и эксплуатации той страны, которая на свои экспортные товары затрачивает больше труда, чем его вложено в импортные товары, которые она получает в ходе обмена на рынке.

Если вы хотите знать, является ли торговля взаимовыгодной, вам надо сравнивать ваши затраты труда на производство экспортного товара отнюдь не с тем, сколько труда потратили иностранцы на то, что вы импортируете. Вы должны сравнить ваши затраты на экспортный товар с теми издержками, которые вы понесли бы, если бы стали производить продукты вашего импорта сами.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!

101000, Россия, Москва, Мясницкая ул., д. 20
Тел.: (495) 621-7983, факс: (495) 628-7931
www.hse.ru